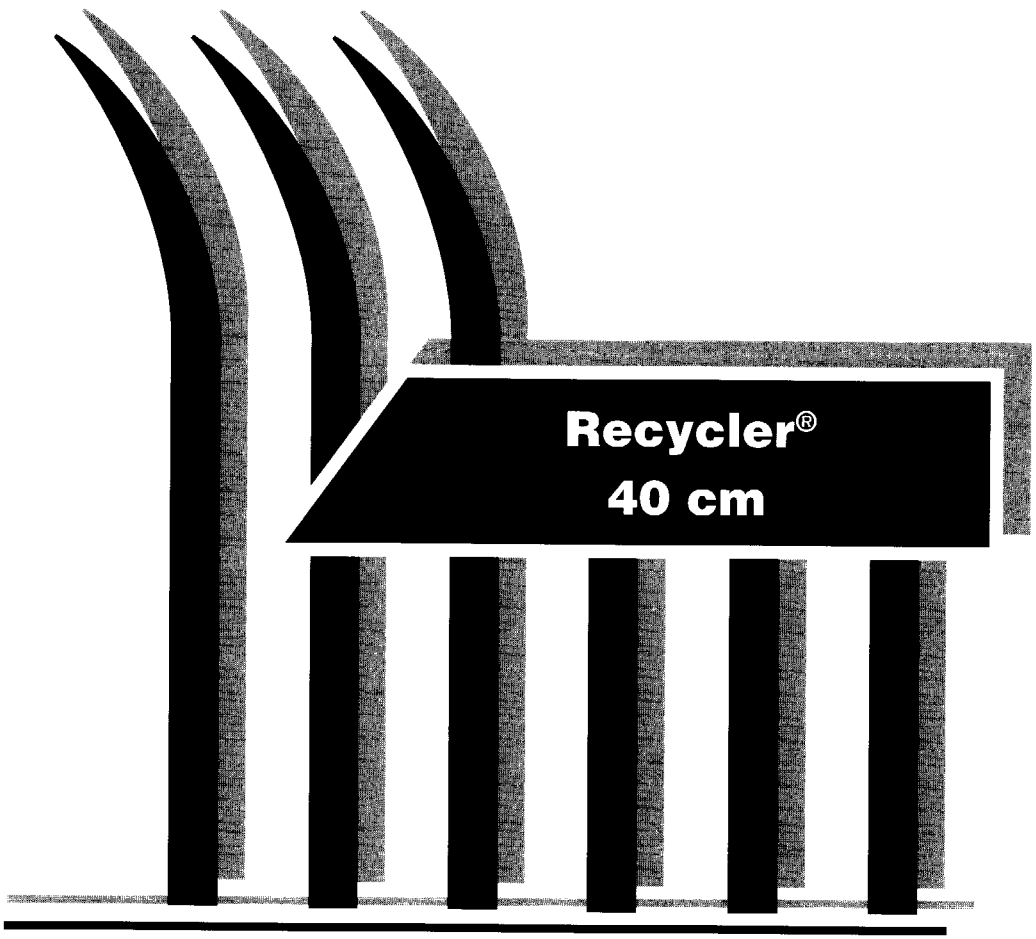
TORO

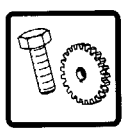


Model	
40 cm	21020, 21022

CZ

Návod k použití

© 1999 by The Toro Company

Základní údaje	3		Údržba	15	
Bezpečnost	5		Náhradní díly a zjišťování závad	20	
Sestavení a příprava	7		Zásady péče o trávník	27	
Provoz	11				

© 1999 by The Toro Company

TORO

1 Základní údaje

1.1 Úvod

1.2 Pravidla použití travních sekaček

1.3 Technické údaje

1.1 Úvod

Tato travní sekačka TORO byla navržena podle platných technických norem tak, aby odpovídala bezpečnostním požadavkům, které jsou na tato zařízení kladena.

Se speciální vestavěnou technologií sekání Recycler® lze sekačkou sekat trávu a listí, aniž by bylo třeba použít sběracího koše. Jemně nasekaný rostlinný materiál bude přitom sekačkou vpraven hluboko do trávníku.

Před prvním použitím sekačky přečtěte pečlivě celý návod k použití. Seznamte se s bezpečnostními pokyny, s provozem a s údržbou sekačky.

Tato travní sekačka TORO je určena pro sekání trávníků na zahradách v okolí domů. Není určena pro sekání veřejných ploch, parků, sportovních hřišť apod., nebo pro použití v zemědělství nebo lesnictví nebo k jiným výdělečným účelům.

Dodržování pokynů obsažených v tomto návodu k použití je předpokladem pro správné používání travní sekačky. V návodu jsou obsaženy také pokyny pro správné používání, údržbu a posezónní uložení.

Bezpečnost



Výstraha. Tento symbol naleznete všude tam, kde se hovoří o nebezpečí nebo o riziku poranění. Je nutné tyto pokyny dodržovat. Také musí být přesně dodržovány ty pokyny, které pojednávají o všeobecných zásadách bezpečnosti a ochrany před nehodami.



Varování. Tento symbol označuje místa, která upozorňují na riziko poškození nebo zničení stroje.

1.2 Pravidla použití travních sekaček

Použití travních sekaček může být omezeno zvláštními místními předpisy. Jedná se především o rozličná omezení činnosti strojů v určitých regionech, v určité denní době atp. Přesné informace získáte na obecních úřadech.

1.3 Technické údaje

záběr sekačky:	40 cm
typ motoru:	4-taktní B&S Quattro
výkon:	2,3 KW
otáčky motoru:	3000 min^{-1}
vibrace na rukojeti a_{hw}:	15 m/sec^2 (měřeno podle pr EN 1033)
objem palivové nádrže:	1.1 litru
olejová náplň:	0.6 litru
hmotnost:	25 kg
rozměry :	D x Š x V = 88 x 44 x 49 cm (složeno)

© 1999 by The Toro Company

TORO

Prohlášení o shodě se směrnicemi EHS
89/392, 91/368, 93/44, 93/68, 89/336, 73/23 (EN60335)

Certifikát shody
Odpovídá požadavkům směrnice 84/538/EEC

Výrobce	**The Toro Company, 8111 Lyndale Ave.So., Bloomington, MN 55420-1196, USA**
Název	**Toro Recycler®**
Výrobní číslo	**9900101 +**
Model	**21020** **21022**
Informace o hluku	L_{WA} **= 96 db (A)**
Jméno, Funkce, Datum	Bloomington, MN, USA 23.01.1999

Jerry Patrin
VP Technický ředitel

© 1999 by The Toro Company

2 Bezpečnost

2.1 Všeobecné zásady
2.2 Správné použití
2.3 Nesprávné použití
2.4 Příprava sekačky
2.5 Provoz
2.6 Údržba a posezónní uložení
2.7 Význam použitých symbolů

2.1 Všeobecné zásady

1. Pečlivě pročtěte všechny pokyny. Seznamte se s ovládacími prvky stroje a naučte se správnému používání.
2. Děti a osoby, které nejsou obeznámeny s obsluhou stroje v rozsahu tohoto návodu, nesmí sekačku používat.
3. Nespouštějte sekačku, pokud jsou v blízkosti děti nebo zvířata.
4. Uživatel stroje je zodpovědný za případná zranění třetích osob nebo za poškození jejich majetku.

2.2 Správné použití

Tato travní sekačka je určena výhradně k sekání menších a malých ploch trávníků v okolí domů. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné. Výrobce, firma Roth Motorgeraete GmbH, není zodpovědný za škody vzniklé v důsledku nevhodného použití.

2.3 Nesprávné použití

Tato travní sekačka není určena k sekání křovin, živých plotů a keřů, pro sekání na balkónech, na střešních zahradách, pro čistící práce (vysávání, odfukování, odstraňování sněhu apod.). Sekačka nesmí být používána jako pohonná jednotka pro jiné stroje nebo příslušenství. To se týká také vlečených příslušenství jako jsou např. provzdušňovače, tažené sběrače, rozmetadla hnojiv apod. Na sekačce se nesmí sedět, převážet materiál a jinak nevhodně zatěžovat.

2.4 Příprava sekačky

1. Při práci se sekačkou používejte vhodný přiléhavý oděv a uzavřenou pevnou obuv (nikdy nenoste pantofle nebo sandály).
2. Před zahájením práce zkontrolujte pracovní plochu a odstraňte všechny předměty, které by mohly být sebrány strojem a odhozeny. Vhodně si označte nebezpečná místa v trávníku, která nejsou na první pohled vidět (např. prohlubně).
3. Benzín je hořlavina I. třídy nebezpečnosti.

- Skladujte benzín pouze v zásobnících k tomuto účelu určených.
- Palivovou nádrž motoru doplňujte pouze venku. Při této činnosti nekuřte.
- Palivovou nádrž doplňujte pouze před nastartováním motoru. Nikdy nesnímejte víčko palivové nádrže, pokud je motor v chodu nebo pokud je horký.
- Pokud dojde při plnění nádrže k rozlití paliva, nestartujte motor, dokud rozlité palivo nesetřete a neodjedete se sekačkou alespoň 3 metry od místa plnění. Neriskujte a vyčkejte několik minut, dokud se výpary nerozptýlí.
- Nakonec pevně uzavřete zásobníky paliva a palivovou nádrž.

4. Vyměňte vadný tlumič výfuku.

2.5 Provoz

1. Nikdy nenechte motor běžet v uzavřených prostorách Výfukové spaliny obsahují jedovatý kysličník uhelnatý.
2. Nesekejte mokrou trávu.
3. Během sekání dbejte na to, abyste měli za všech okolností pevný a stabilní postoj (to se týká především sekání na svazích).
4. Při práci na svazích dbejte na to, abyste měli pevný a bezpečný postoj.
5. Při sekání choďte, nikdy neběhejte.
6. Na svahu sekejte po vrstevnicích, nikdy ne nahoru a dolů.
7. Při změně směru sečení na svahu buďte opatrní.
8. Nesekejte zvlášť příkré svahy.
9. Při sekání se sekačkou, kterou přitahujete k sobě, buďte opatrní.
10. Nikdy nepoužívejte sekačku s upravenými nebo odstraněnými bezpečnostními prvky, např. bez deflektoru nebo sběracího koše.
11. Před spuštěním motoru stůjte v poloze obsluhy (tj. za sekačkou v místě rukojeti) a dbejte na to, aby Vaše nohy byly v bezpečné vzdálenosti od sekačky.
12. Motor je seřízen z výroby. Nikdy motor neseřizujte a neupravujte táhla regulátoru otáček. Nepřetáčejte motor.
13. Před nastartováním motoru přitáhněte páku přítomnosti obsluhy k rukojeti a páku ovládání pojezdu ponechte uvolněnou.
14. Při startování motoru dbejte veškerých bezpečnostních upozornění a zvláštní pozornost věnujte tomu, aby nohy byly v bezpečné vzdálenosti od nože sekačky.
15. Při startování nezdvihejte sekačku. Pouze v případě, že startujete sekačku na ploše zarostlé trávou je možno přizvednout předek sekačky a to pouze do té míry, aby nemohlo dojít k ohrožení prostoru před sekačkou. Po nastartování vraťte postupně sekačku do původní polohy.
16. Při startování motoru udržujte bezpečnou vzdálenost od zadního (příp. bočního) vyhazovacího otvoru.
17. Nikdy nezdvihejte, nepřeklápějte ani nepřenášejte sekačku, pokud je motor v chodu.
18. Zastavte motor a sejměte botku ze zapalovací svíčky v těchto případech:

- před čištěním vyhazovacího otvoru a prostoru pod sekačkou;
- před čištěním, údržbou a seřizováním na jakékoli části sekačky;
- po té, co došlo ke střetu sekačky s nějakým cizím tělesem – v tomto případě je nutno zjistit, zda nedošlo k nějakému poškození sekačky, a případné poškození opravit před dalším použitím sekačky;
- pokud začne sekačka silně vibrovat (je nutná okamžitá kontrola sekačky).

19. Vždy vypněte motor před opuštěním sekačky a před každým dopňováním paliva (potom ještě několik minut vyčkejte, aby motor vychladl).

© 1999 by The Toro Company



TORO

2.6 Údržba a skladování

1. Zajistěte, aby všechy šrouby, matice a svorníky byly dotaženy.
2. Sekačku s palivem v motoru nikdy neskladujte na místě, kde je nebezpečí zapálení benzínových výparů (otevřený plamen, jiskření apod.).
3. Před uskladněním sekačky v uzavřené mísnosti nechte motor úplně vychladnout.
4. Pro snížení rizika požáru čistěte prostor motoru, tlumiče výfuku, baterie a palivové nádrže od zbytků posekané trávy, plev, maziva, benzínu a ostatních nečistot.
5. Sběrací koš pravidelně kontrolujte, zda není poškozen nebo opotřeben.
6. Z bezpečnostnich důvodů včas vyměňujte poškozené a opotřebované díly.
7. Vyprazdňování palivové nádrže provádějte venku.

2.7 Význam použitých symbolů

„Zapnutí motoru"



„Vypnutí motoru"



„Nastaveni výšky sečení"

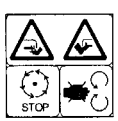


Pozor

Před použitím sekačky si přečtěte návod k obsluze



Dbejte, aby třetí osoby byly v bezpečné vzdálenosti od sekačky

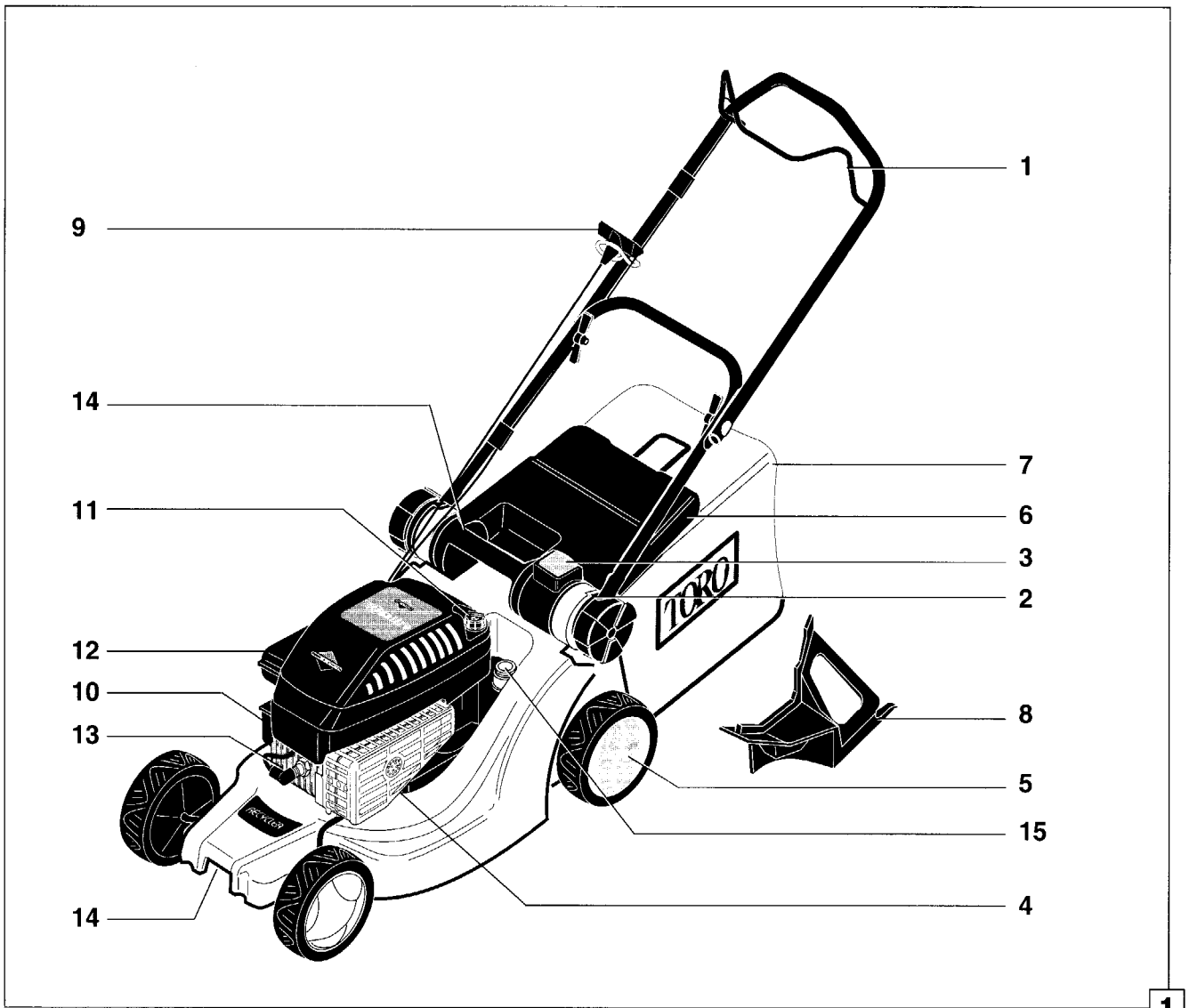


Pozor! Rotující nástroj.
Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od rotujícího nástroje



Před započetím údržby odpojte kabel od zapalovací svíčky

© 1999 by The Toro Company



1

3 Sestavení a příprava

3.1 Popis sekačky
3.2 Vybalení sekačky
3.3 Nasazení koleček
3.4 Montáž rukojeti
3.5 Sestavení sběracího koše
3.6 Nastavení výšky sečení
3.7 Optimální nastavení výšky sečení
3.8 Naplnění motoru olejem
3.9 Plnění palivové nádrže

3.1 Popis sekačky

1 Páka přítomnosti obsluhy
Funkce – viz. kapitola Provoz

2 Seřizovací prvky pro nastavení výšky rukojeti

3 Tlačítko pro nastavení výšky sečení (6 poloh)

4 Ukazatel nastavení výšky sečení
Ukazatel ukazuje výšku sečení.

5 Stupnice „Smart Wheel"
Stupnice pro optimální nastavení výšky sečení.

6 Deflektor
Kryt vyhazovacího otvoru, který nesmí být odstraněn. Slouží také k usměrňování proudu posekané travní hmoty na trávník, pokud se nepoužívá sběrací koš.

7 Sběrací koš

8 Záslepka Recycler®
viz. kapitola Provoz

9 Rukojeť startéru

10 Palivová nádrž
Objem: cca 1,1 litru, provozní doba na jednu nádrž: cca 1 hodina

11 Plnící hrdlo oleje s olejovou měrkou
Viz. kapitola Provoz

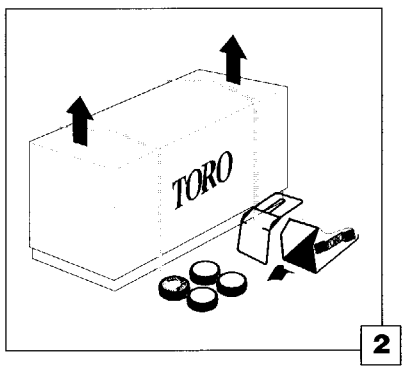
12 Vzduchový filtr
Bližší informace o čištění viz. kapitola Údržba

13 Botka kabelu k zapalovací svíčce
Botku nasuňte na svíčku před startováním motoru

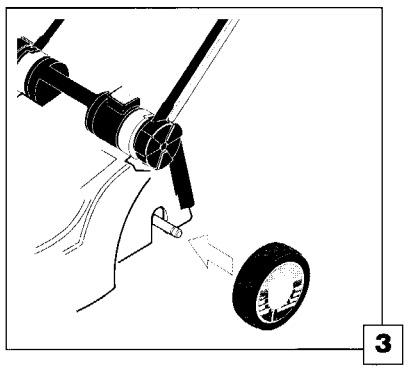
14 Madla pro přenášení sekačky

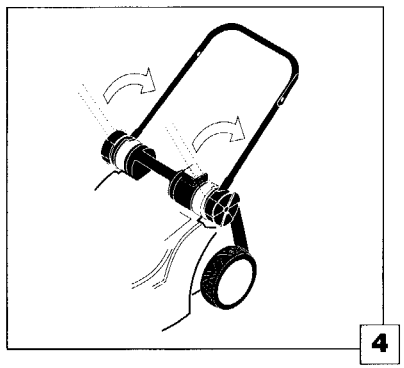
15 Hadicová koncovka

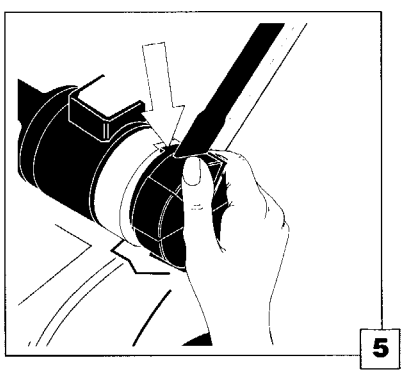
© 1999 by The Toro Company

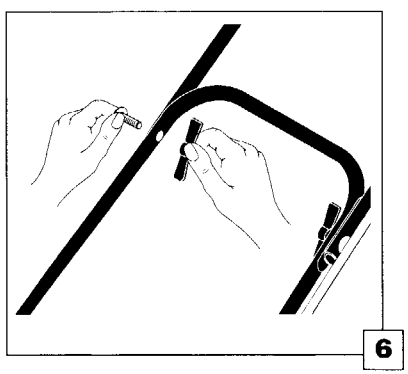


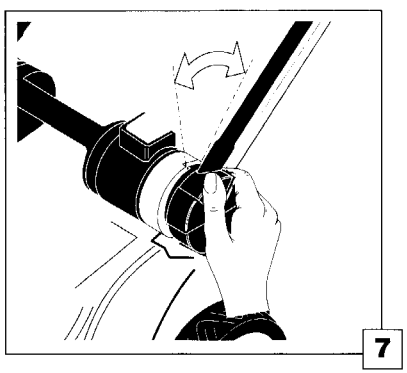
2

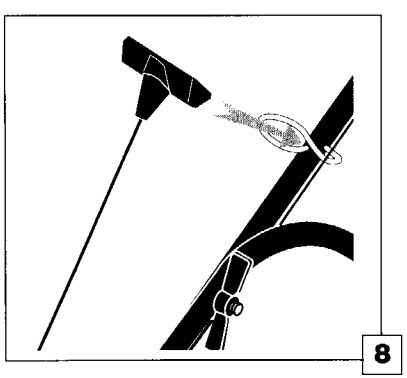

3


4


5


6


7


8

3.2 Vybalení sekačky

1. Odstraňte pásky a zdvihněte vrchní část kartónu (Obr. 2).
2. Volné součástky vyberte ven (Obr. 2).
3. Zkontrolujte obsah dodávky.
   Pozn.: Obal (kartón) dejte do sběru.

3.3 Nasazení koleček

Pozn.: Nejprve namontujte kolečko se stupnicí „Smart-Wheel" - vlevo dozadu.

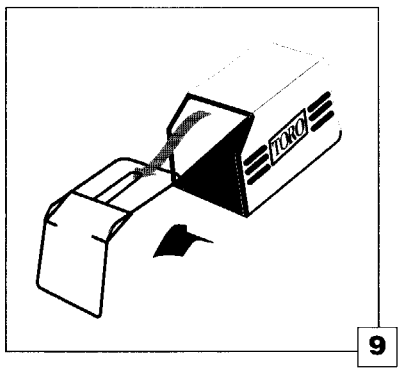
1. Natlačte kolečko se stupnicí "Smart-Wheel" na zadní osu vlevo, dokud nezacvakne (Obr. 3).
2. Namontujte obdobně ostatní kolečka.

Kolečka musí na osách pevně držet.

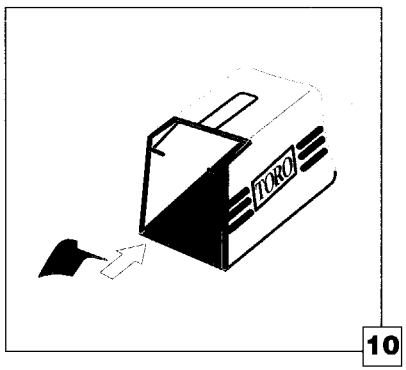
3.4 Montáž rukojeti

1. Povolte hvězdice a překlopte vzad spodní část rukojeti (Obr. 4+5), dokud nezapadne to drážek v tělese sekačky.
2. Rukou dotáhněte hvězdice.
3. Ke spodní části přiložte horní část rukojeti, spojovací otvory dejte do zákrytu a z vnější strany jimi prostrčte šrouby.
4. Obě části rukojeti sešroubujte tak, jak je znázorněno na obrázku 6.
5. Nastavte výšku rukojeti pomocí hvězdic na tělese sekačky - rozsah seřízení je asi 10 cm (Obr. 7).
6. Šňůru startéru vložte do očka na rukojeti (Obr. 8).

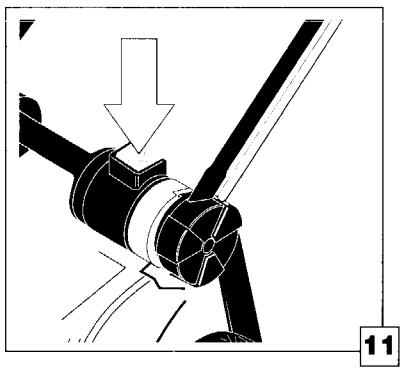
© 1999 by The Toro Company

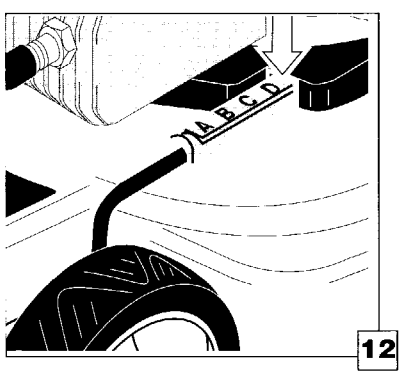


9

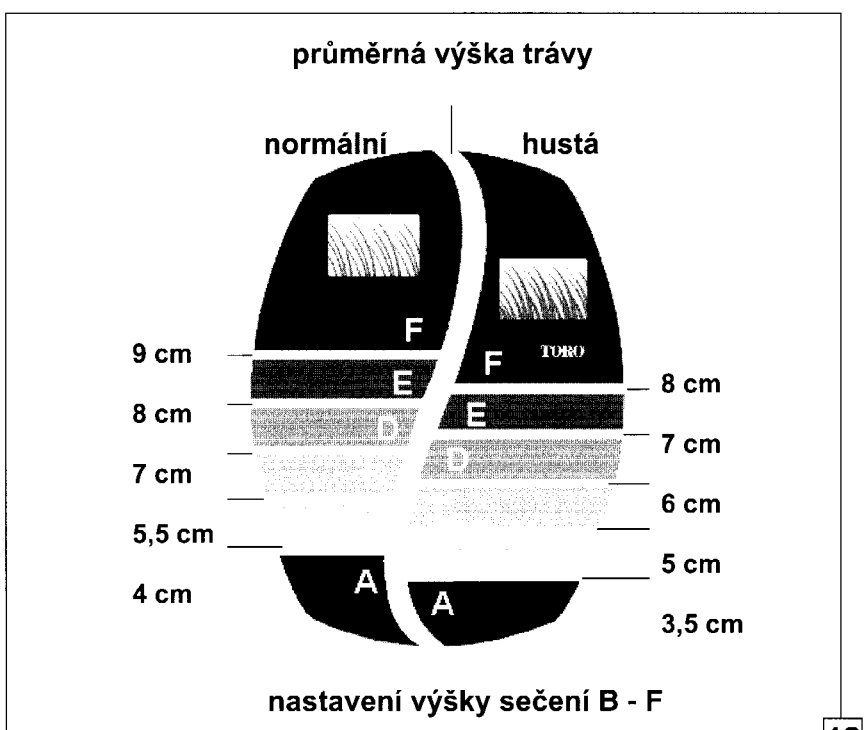


10


11



12



13

3.5 Sestavení sběracího koše

1. Navlékněte látkový koš na drátěnou konstrukci (Obr. 9).
   Nasaďte horní stranu koše pod rukojeť koše a její plastový okraj zacvakněte kolem drátu.
2. Ostatní plastové okraje koše zacvakněte kolem drátěné konstrukce.
3. Připevněte také plastový spojovací díl (Obr. 10)

3.6 Nastavení výšky sečení

⚠ Nastavení výšky sečení provádějte pouze s vypnutým motorem.

Nastavení výšky sečení se provádí centrálně jediným ovládacím prvkem.

1. Uchopte těleso sekačky za držák (nad zadním vyhazovacím otvorem).
2. Stiskněte červené tlačítko (Obr. 11).
3. Držte tlačítko stisknuté a posunujte tělesem sekačky nahoru a dolů - tím zvětšujete nebo zmenšujete výšku sečení (Obr. 12).
4. Ve zvolené poloze uvolněte tlačítko a přesvědčte se, že je poloha zajištěna.

3.7 Optimální nastavení výšky sečení

Na levém zadním kolečku naleznete stupnici (Smart Wheel) pro stanovení optimální výšky sečení (obr. 13).

Levá stupnice = normální tráva

Pravá stupnice = hustá tráva

Nikdy nepoužívejte polohu „A“ při sekání se systémem Recycler.

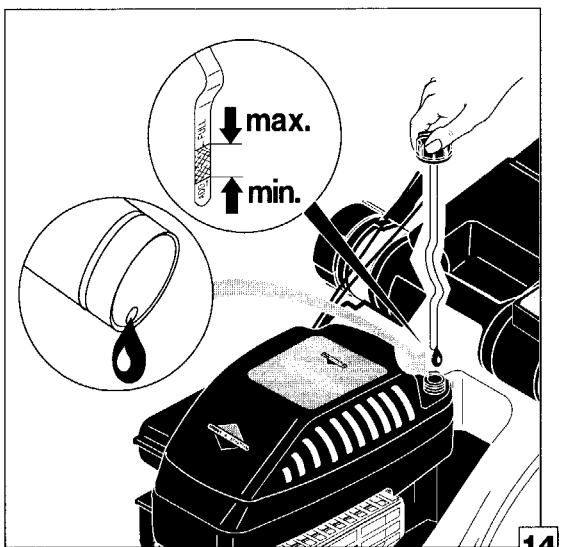
V ideálních podmínkách je možné sekat se systémem Recycler s výškou sečení nastavenou do polohy “B”, doporučené je používání poloh “C”, “D” nebo “E”.

Během horkých letních měsíců, používejte stupnici pro normální trávu.

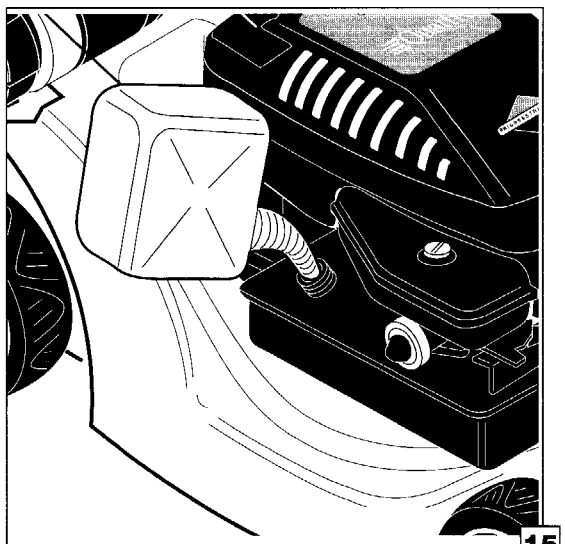
Pro sekaání husté, silné a vlhké trávy (např. na jaře), používejte stupnici pro hustou trávu.

1. Najeďte se sekačkou do trávníku – stupnice musí být kolmo na plochu trávníku.
2. Odečtěte výšku trávy a nastavte na sekačce tomu odpovídající polohu nastavení výšky sečení.

© 1999 by The Toro Company



14


15

3.8 Naplnění motoru olejem (Obr. 14)

Používejte olej s viskozitní třídou SAE 10W-30 nebo 10W-40, pokud je předpoklad, že teplota okolí v době použití sekačky neklesne pod 4°C. Při teplotách pod 4°C použijte olej s viskozitní třídou SAE 5W-20 nebo 5W-30.

1. Postavte sekačku na vodorovnou plochu.
2. Sejměte víčko plnícího hrdla oleje a do otvoru nalijte cca 0,6 litru čistého motorového oleje. Do hrdla vložte víčko s měrkou (nešroubujte) až na doraz. Před tím otřete měrku do suchého, čistého hadru.
3. Vytáhněte měrku a odečtěte úroveň hladiny oleje.

Hladina nesmí být nad ryskou FULL ani pod ryskou ADD. Pokud je nutno, potřebné množství oleje vylijte nebo dolijte.

4. Jakmile je hladina oleje správná, našroubujte a rukou pevně dotáhněte víčko plnícího hrdla oleje.

První výměnu oleje proveďte po prvních 5 hodinách provozu. Další výměny pak provádějte po 50 provozních hodinách. Kontrolujte hladinu oleje před každým spuštěním motoru a dolévejte potřebné množství oleje.

3.9 Plnění palivové nádrže (Obr. 15)

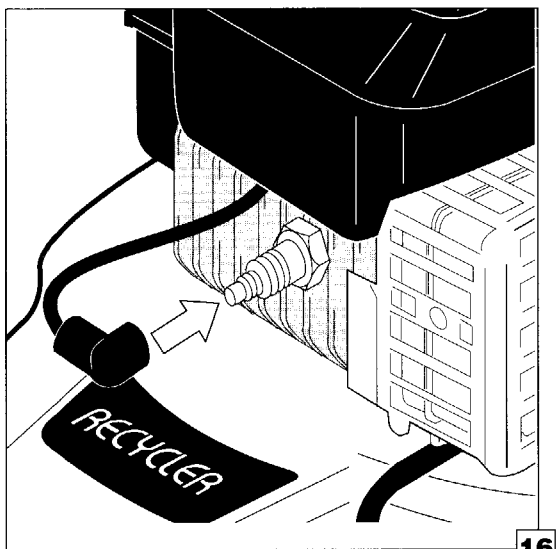
Používejte pouze čistý čerstvý bezolovnatý benzín (pokud není k dispozici bezolovnatý benzín, je možno použít i olovnatý). Nikdy nepoužívejte směs benzínu s olejem. Nepoužívejte dlouho skladovaný nebo neznámý benzín.

Benzín skladujte pouze v nádobách k tomuto účelu určených. Před plněním nádrže nebo snímáním víčka palivové nádrže vždy vypněte motor a vyčkejte několik minut, až motor zchladne. Plnění nádrže provádějte venku, nikdy ne v uzavřených prostorách. Nevdechujte benzínové výpary.
Veškerý rozlitý benzín před nastartováním motoru setřete.
Během manipulace s benzínem nekuřte, vyvarujte se blízkosti otevřeného ohně a zdroje jiskření.

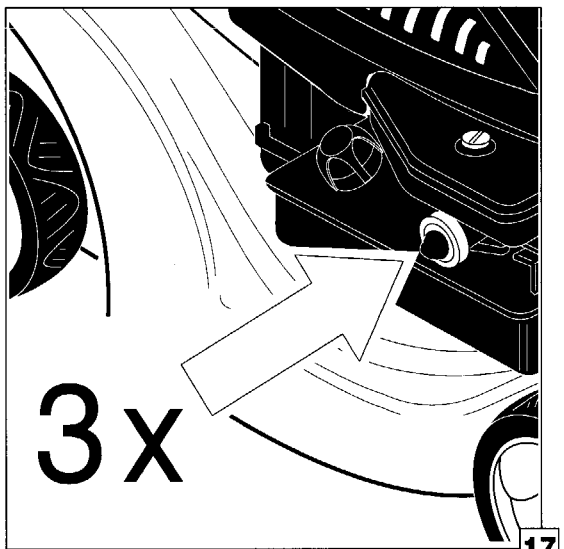
Palivovou nádrž nepřeplňujte, ale ponechte volný prostor alespoň 1 cm pod spodním okrajem hrdla.

Po naplnění palivové nádrže benzínem setřete rozlitý benzín (je-li), nasaďte, našroubujte a rukou dotáhněte víčko hrdla nádrže.

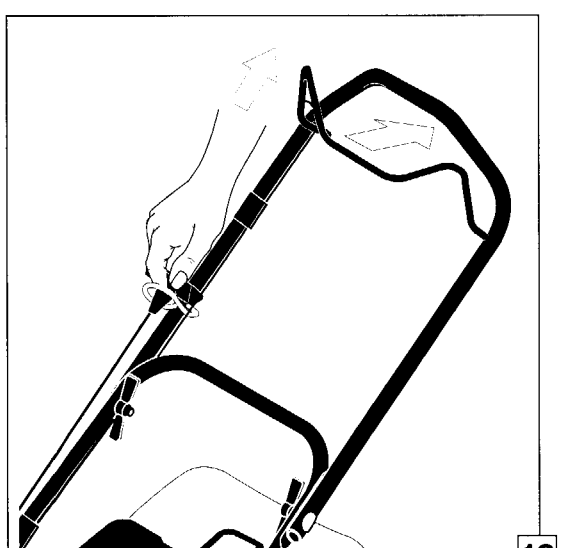
© 1999 by The Toro Company



16



17


18

4 Provoz

4.1 Jak nastartovat a vypnout motor
4.2 Recyklace
4.3 Použití sběracího koše
4.4 Sekání bez použití sběracího koše

4.1 Jak nastartovat a vypnout motor

Startování motoru

1. Nasuňte botku kabelu na zapalovací svíčku (Obr. 16).
2. Postavte sekačku na rovnou volnou plochu bez vysoké trávy.
3. Pokud je motor studený, stiskněte 3x nastřikovač paliva (Obr. 17). Jestliže je motor teplý, nastřikovač nepoužívejte.
4. Přitáhněte páku přítomnosti obsluhy k rukojeti, uchopte rukojeť startovací šňůry a lehce za ní zatáhněte, až pocítíte odpor. Potom za šňůru rázně zatáhněte, abyste překonali kompresi motoru, zabránili zpětnému rázu a nastartovali motor (Obr. 18).

Nevytahujte nadměrně startovací šňůru ze startovacího mechanismu, mohlo by dojít k poškození mechanismu nebo šňůry. Startovací šňůru nepouštějte, ale nechte ji volně navinout zpět do startovacího mechanismu.

Motor běží, dokud je páka přítomnosti obsluhy přitažena k rukojeti.

Vypnutí motoru

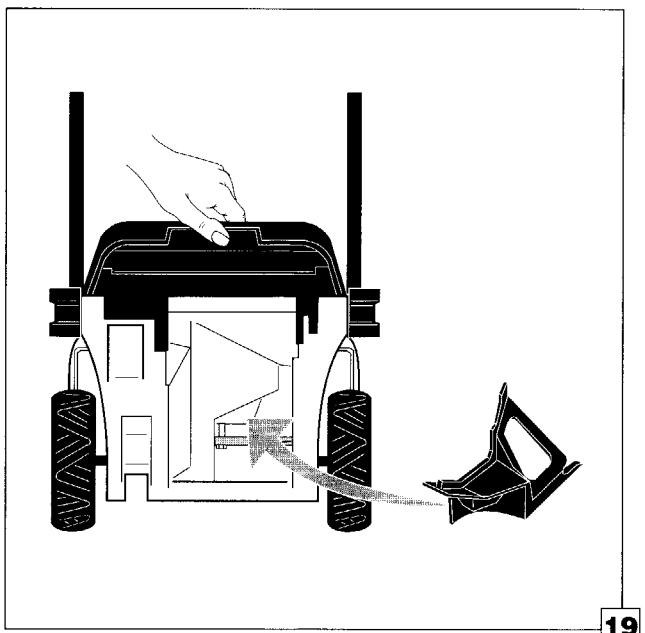
Uvolněte páku přítomnosti obsluhy.

Nůž sekačky bude ještě chvíli dobíhat. Před další manipulací se sekačkou vyčkejte, až se motor úplně zastaví.

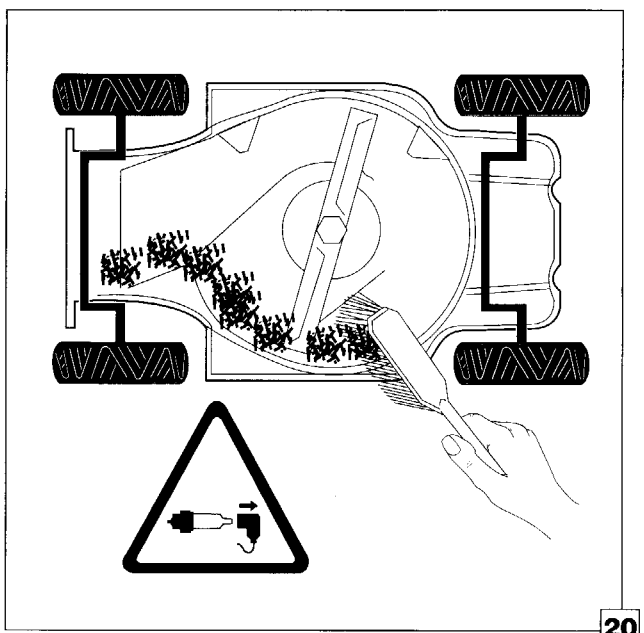
Motor vypněte, pokud se chystáte přejíždět se sekačkou mimo trávník.

Před přenášením sekačky, nebo před jejím zdviháním, vypněte motor, vyčkejte, až se zastaví a sejměte botku ze zapalovací svíčky.

© 1999 by The Toro Company



19



20

4.2 Recyklace

Pro využití technologie sekání Recycler je nutné namontovat záslepku vyhazovacího otvoru.

1. Přesvědčte se, že motor a nůž jsou v klidu.
2. Odklopte deflektor.
3. Vložte záslepku do vyhazovacího otvoru a zatlačte, dokud se záslepka nezajistí (Obr. 19)
4. Uvolněte deflektor a nechte ho sklopit na své místo.

Před vyjmutím záslepky vypněte motor a vyčkejte, až se nůž zastaví.

Odklopte deflektor a vytáhněte z vyhazovacího otvoru záslepku.

- Pravidelně kontrolujte naostření řezného nože. Po ostření nebo po odstraňování vrypů, vždy zkontrolujte vyvážení nože.

- Po každém použití odstraňte nánosy travní hmoty z prostoru krytu sekačky, deflektoru a záslepky (Obr. 20).

- Tráva vyšší než 15 cm by se měla sekat nadvakrát. Nejprve na nejvyšší nastavení výšky sečení a podruhé pak na optimální nastavení.

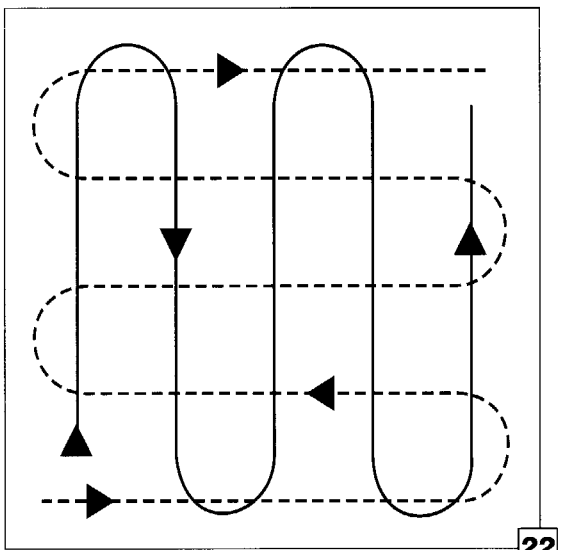
- V letních měsících, kdy tráva roste pomaleji, používejte nastavení C, D, E nebo F. Neodřezávejte více než 1/3 délky stébel.

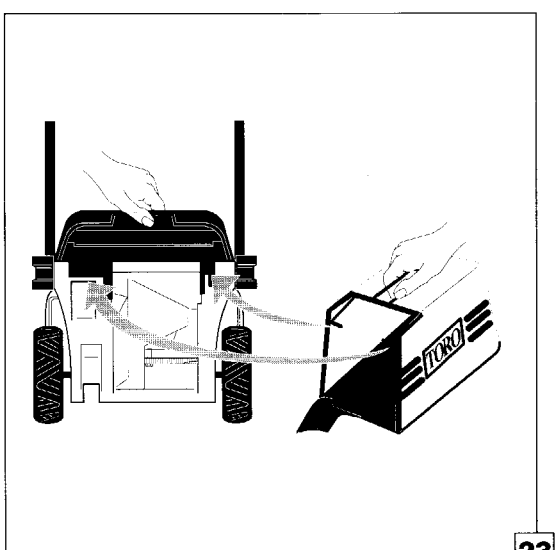
Pokud sekáte vysokou trávu, je vhodné nejprve sekat s nasavenou maximální výškou sečení. Teprve napodruhé sekejte s obvyklým nastevením.

Velké množství trávy v prostoru sekačky a ucpaný vyhazovací otvor způsobuje pokles otáček motoru a jeho zastavování. V takových případech doporučujeme sekat s vyšší výškou sečení.

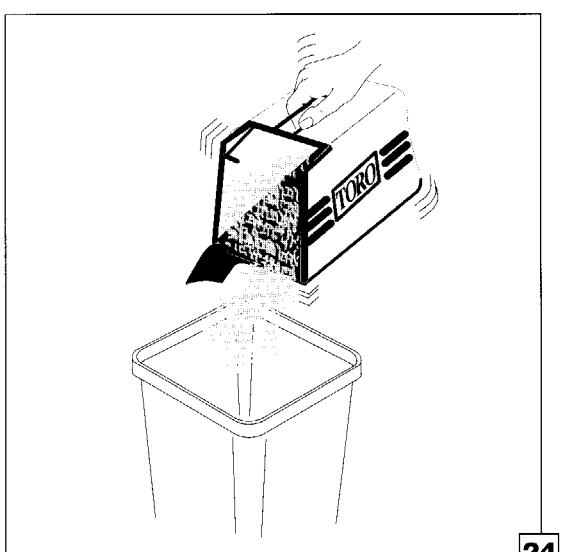
© 1999 by The Toro Company


21


22



23



24

Pokud během sekání dochází k ucpávání vyhazovacího otvoru, hromadění trávy uvnitř krytu sekačky a nebo k poklesu otáček motoru, je nutné přestavět výšku sečení o nejméně jeden stupeň výše. Před dalším spuštěním motoru je nutné vyčistit vnitřek krytu sekačky a vyhazovací otvor od nánosů travní hmoty (Obr. 21).

Před čištěním vypněte motor a sejměte botku ze zapalovací svíčky.

Pravidelně měňte směr sekání (Obr. 22).

Pokud jsou výsledky sekání neuspokojivé, zkuste:

1. Naostřete řezný nůž (pak zkontrolujte vyvážení nože).
2. Při sekání postupujte pomaleji.
3. Zvyšte nastavení výšky sečení o jednu nebo dvě polohy.
4. Sekejte Váš trávník častěji.
5. Sekejte na 2/3 nebo 1/2 záběru sekačky, umožníte tím sekačce samočištění.

4.3 Použití sběracího koše

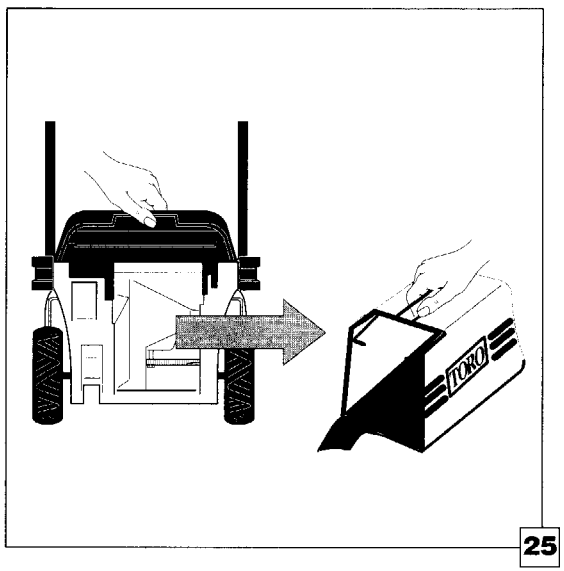
Nikdy nesnímejte ze sekačky sběrací koš, pokud je motor v chodu – nebezpečí zranění!

1. **Přesvědčte se, že motor i nůž jsou v klidu. Vyjměte záslepku!**
2. Vyčistěte vyhazovací otvor od nečistot (Obr. 21).
3. Zdvihněte deflektor a zavěste sběrací koš na závěsy v zadní části tělesa sekačky (Obr. 23).
4. Uvolněte deflektor.

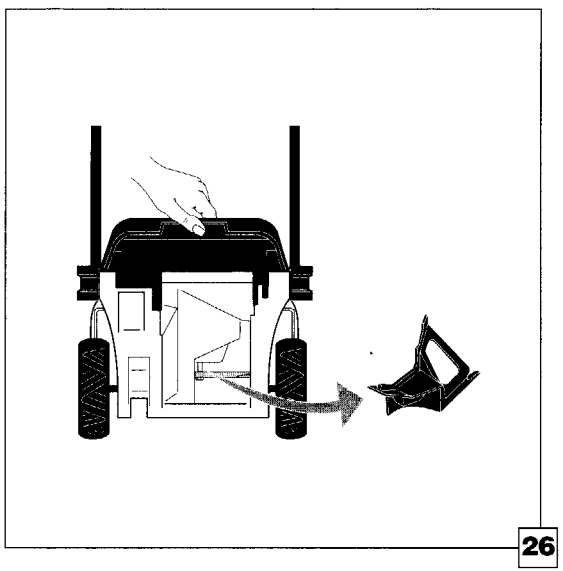
Pokud hodláte vyprázdnit sběrací koš, vypněte motor a vyčkejte, dokud se řezný nůž nezastaví.
Před opuštěním sekačky sejměte botku ze zapalovací svíčky.

Sběrací koš uchopte za madlo a sejměte ze závěsů.
Koš lehce poklepte, aby se úplně vyprázdnil (Obr. 24).

© 1999 by The Toro Company



25



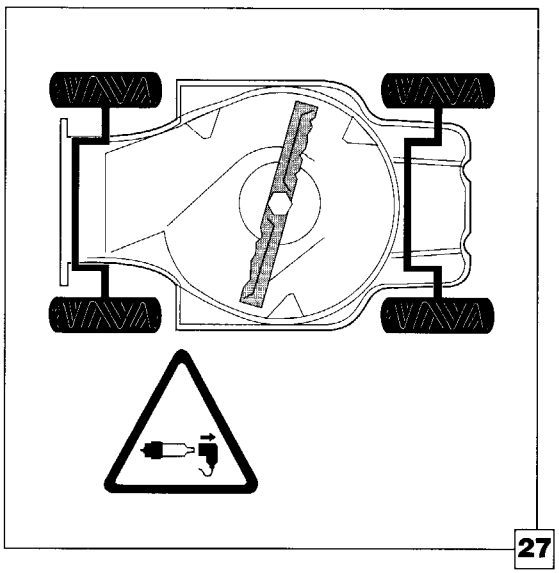
26

4.4 Sekání bez použití sběracího koše

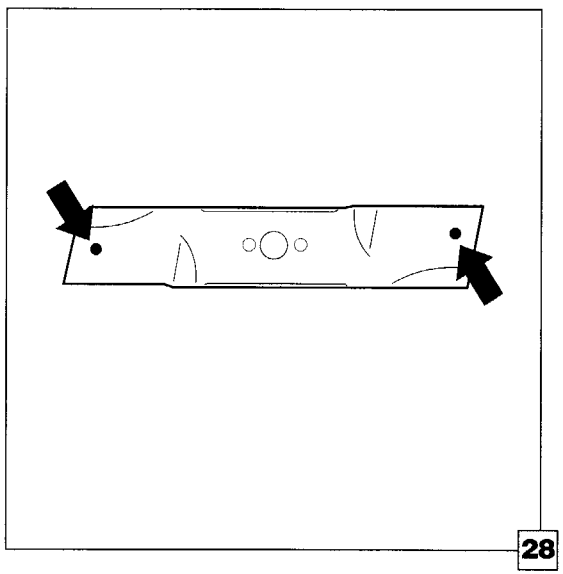
Nikdy nesnímejte ze sekačky sběrací koš, pokud je motor v chodu – nebezpečí zranění!

Sekání bez použití sběracího koše se používá v případě, kdy se seká vysoká tráva. V takovém případě sejměte sběrací koš a demontujte záslepku vyhazovacího otvoru (Obr. 25 + 26).

© 1999 by The Toro Company



27



28

5 Údržba

5.1 Kontrola řezného nože
5.2 Vyčištění sekačky
5.3 Údržba vzduchového filtru
5.4 Výměna motorvého oleje
5.5 Údržba zapalovací svíčky
5.6 Posezónní uložení sekačky

5.1 Kontrola řezného nože

Před začátkem údržby zastavte motor a vyčkejte, dokud se nezastaví řezný nůž. Pak sejměte botku ze zapalovací svíčky. Nebezpečí zranění!

Pokud sekačkou zasáhnete nějaký tvrdý předmět, např. kámen, postupujte takto:

- Vypněte sekačku a sejměte botku ze zapalovací svíčky.
- Vypusťte benzín z nádrže a překlopte sekačku na bok tak, aby karburátor motoru byl nahoře (Obr. 27).
- Pečlivě zkontrolujte řezný nůž, zda nedošlo k jeho poškození.

Ohnutý nebo poškozený nůž neopravujte, ale nahraďte ho novým.

Používejte pouze originální náhradní nůž TORO, který je navržen speciálně pro tuto sekačku. Jen tak lze zaručit bezpečné použití sekačky, její výkonnost a životnost nože.

Tupý nůž naostřete.

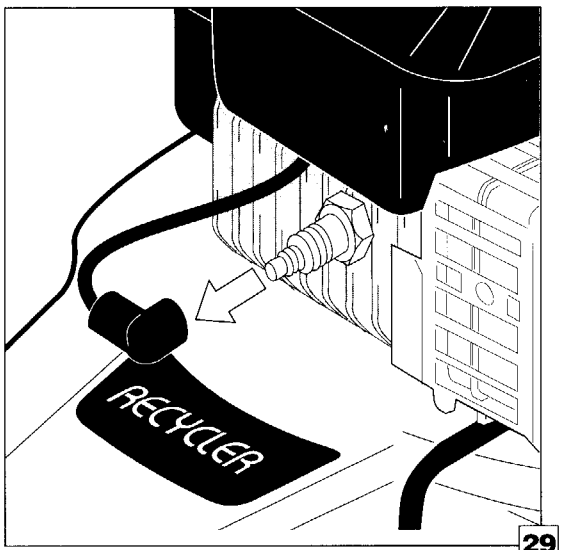
Z bezpečnostních důvodů lze nůž ostřit pouze k úrovni kontrolních značek (Obr. 28).

Pokud se nůž používá příliš dlouhou dobu, dochází vlivem opotřebení ke změně průřezu nože. Následkem může být zlomení nože a odmrštění jeho úlomků. Včas nahraďte opotřebovaný nůž novým.

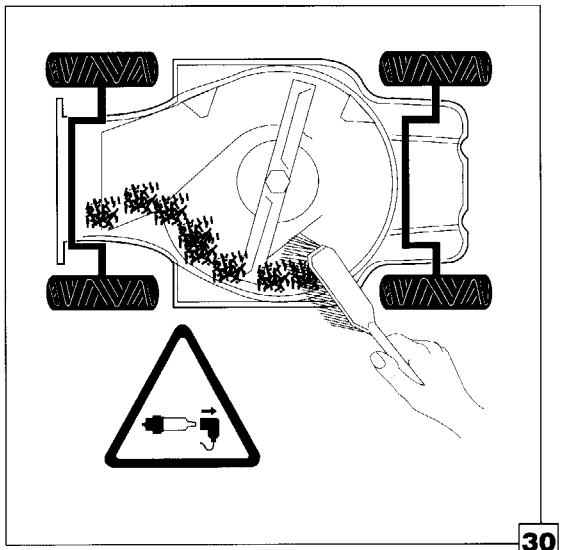
Sekaejte pouze s ostře nabroušeným nožem!

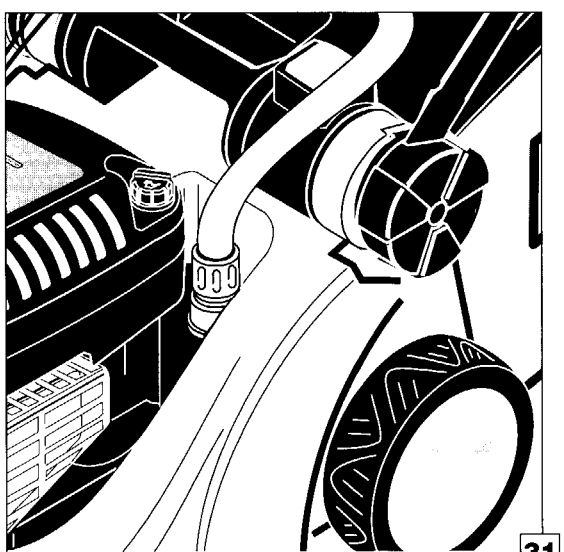
Používejte pouze originální náhradní díly TORO.

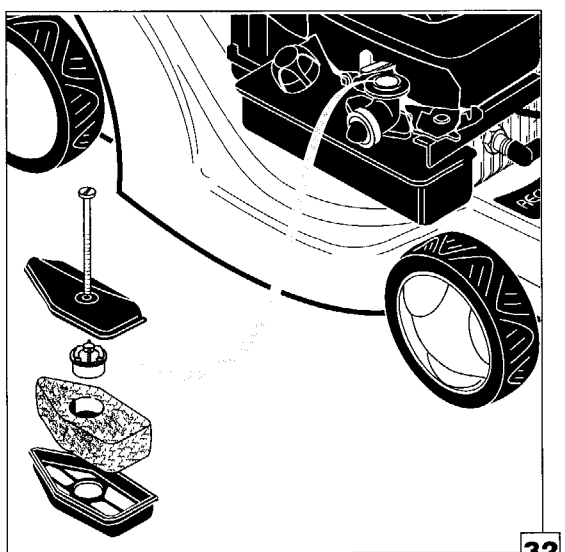
© 1999 by The Toro Company



29


30


31


32

5.2 Vyčištění sekačky

Před čištěním sekačky zastavte motor, počkejte, až doběhne nůž, a sejměte botku ze zapalovací svíčky. Nebezpečí úrazu! (Obr. 29)

K mytí motoru nepoužívejte proud vody.
Nebezpečí zničení motoru!
Před naklápěním sekačky na bok nejprve vypusťte benzín z nádrže.
Naklápějte sekačku pouze tak, aby karburátor motoru byl nahoře.

Hadrem zbavte vrchní část sekačky nečistot a zbytků posekané travní hmoty. Položte sekačku na bok a vyčistěte vnitřek krytu sekačky (Obr. 30).

Pro rychlé očištění vnitřního prostoru krytu sekačky lze využít hadicové koncovky (Obr. 31). Připojte k ní vodovodní hadici a pak pomocí vody za chodu motoru vypláchněte kryt sekačky.

5.3 Údržba vzduchového filtru

Vzduchový filtr čistěte každých 20 hodin provozu nebo alespoň po 3 měsících. Čištění provádějte častěji, pokud motor pracuje v prašném prostředí.

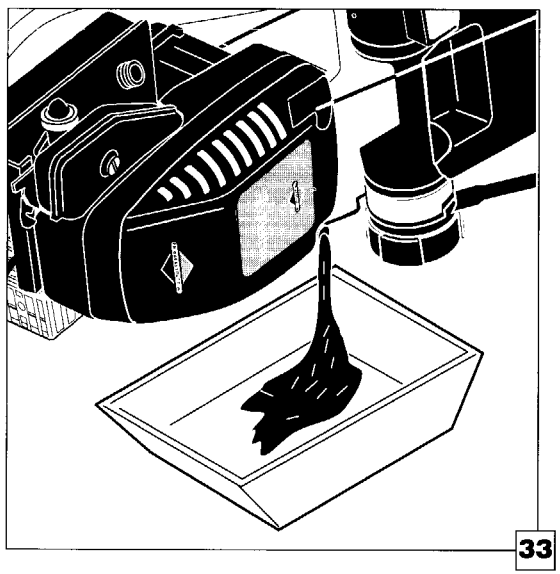
Přesvědčte se, že motor je v klidu a že se nemůže otáčet nůž. Pak sejměte botku ze zapalovací svíčky.

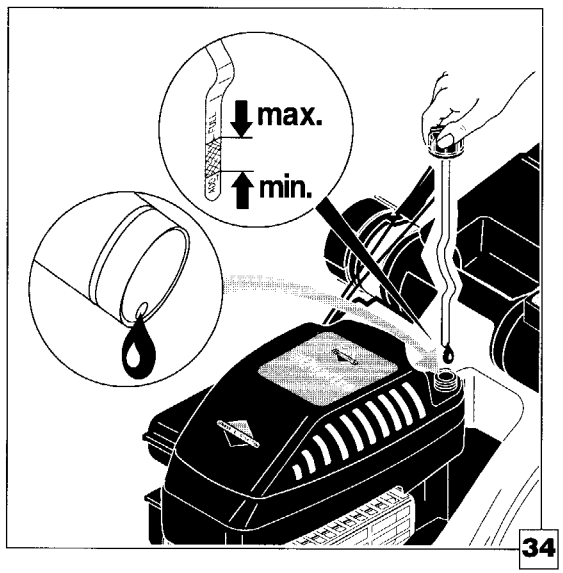
1. Očistěte okolí vzduchového filtru. Vyšroubujte šroub a sejměte celou sestavu filtru (Obr. 32).
2. Sestavu filtru rozložte a vyjměte pěnovou vložku.
3. Pěnovou vložku properte ve vlažné vodě s trochou saponátu, vymačkejte do sucha v čistém hadru.

K čištění vložky nepoužívejte rozpouštědla ani stlačený vzduch.
Pokud je vložka silně znečištěna nebo poškozena, vyměňte ji.
Nestartujte motor bez vzduchového filtru. Prach a nečistoty mohou způsobit vážné poškození motoru.

4. Vložku nechte vyschnout a lehce postříkejte motorovým olejem. Vložku promačkejte a přebytečný olej vymačkejte do suchého hadru.
5. Ostatní části filtru vyčistěte a pak je spolu s vložkou sestavte. Celou sestavu pevně přišroubujte k tělesu karburátoru.

© 1999 by The Toro Company


33



34

5.4 Výměna motorového oleje

Před začátkem práce na motoru zastavte motor a vyčkejte, dokud se nezastaví řezný nůž. Pak sejměte botku ze zapalovací svíčky. Nebezpečí zranění!

první výměna oleje:	po 5 provozních hodinách
další výměny oleje: nejméně však jednou ročně	po 50 provozních hodinách,

Před výměnou oleje nechte motor běžet několik minut, aby se olej zahřál.

Typ motorového oleje:

Používejte olej s viskozitní třídou SAE 10W-30 nebo 10W-40, pokud je předpoklad, že teplota okolí v době použití sekačky neklesne pod 4°C. Při teplotách pod 4°C použijte olej s viskozitní třídou SAE 5W-20 nebo 5W-30.

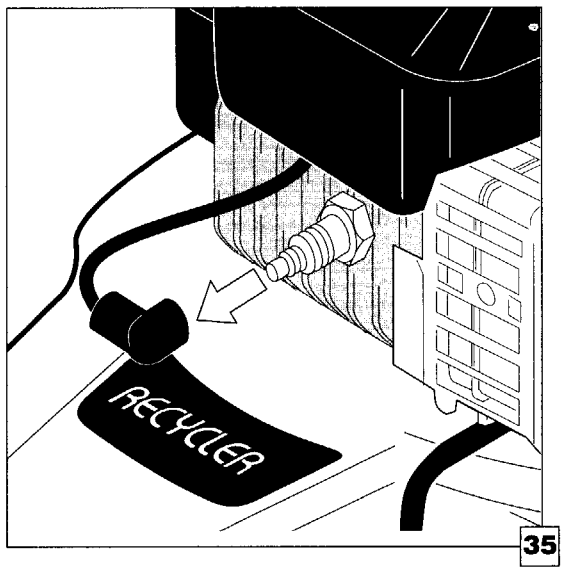
1. Vypusťte veškerý benzín z nádrže.
2. Připravte si vhodnou nádobu na vyjetý olej.
3. Vyšroubujte víčko plnícího hrdla oleje, překlopte motor a nechte olej vytéct (Obr. 33).

Při manipulaci s olejem buďte opatrní a dbejte na to, aby nedošlo k jeho vylití na zem. Vylitý olej co nejdříve setřete.

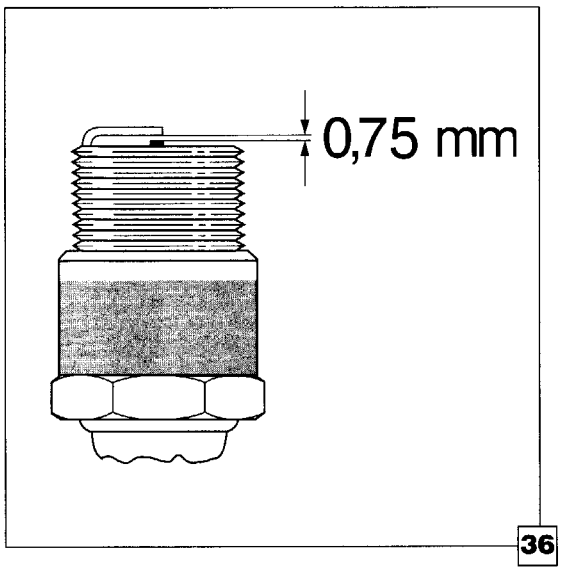
4. Po vylití vyjetého oleje postavte sekačku zpět na kolečka a motor naplňte novým olejem (méně než 0,6 litru). Zkontrolujte hladinu oleje (Obr. 34).
5. Nasaďte a dotáhněte víčko plnícího hrdla oleje.

Vyjetý olej není běžný domovní odpad a musí být zlikvidován v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Vyjetý olej sbírejte do vhodné velké nádoby a odevzdávejte ve sběrnách oleje.

© 1999 by The Toro Company



35



36

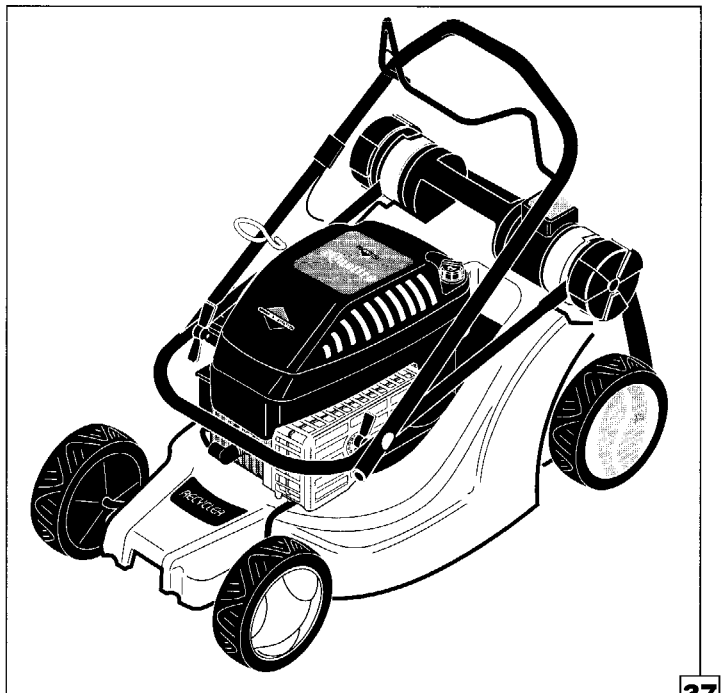
5.5 Údržba zapalovací svíčky

Před začátkem práce na motoru zastavte motor a vyčkejte, dokud se nezastaví řezný nůž. Pak sejměte botku ze zapalovací svíčky. Nebezpečí zranění!

Osoby s kardiostimulátory nesmí provádět žádné práce na běžícím motoru a na systému zapalování. Mohou pouze na stojícím motoru vyměňovat zapalovací svíčku.

1. Sejměte botku ze zapalovací svíčky (Obr. 35).
2. Vyčistěte prostor kolem zapalovací svíčky.
3. Vyšroubujte zapalovací svíčku.
   Pokud je svíčka poškozená nebo pokud nefunguje, vyměňte ji za novou Champion RJ 19 LM nebo ekvivalentní.
   Seřiďte vzdálenost elektrod na 0,75 mm (Obr. 36).
   Přesvědčte se, že zapalovací svíčka má na konci závitu těsnění a pak ji našroubujte zpět do motoru.
   Zapalovací svíčku utahujte kroutícím momentem 20 Nm.
   Pokud není k dispozici momentový klíč, utáhněte svíčku rukou a pak klíčem ještě o 1/4 otáčky.

© 1999 by The Toro Company



37

5.6 Posezónní uložení sekačky

Sejměte botku ze zapalovací svíčky.

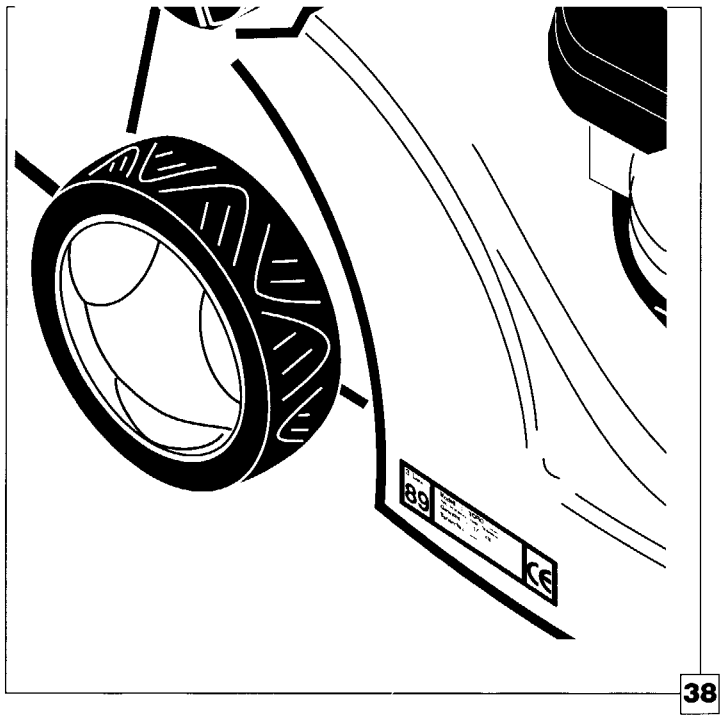
Vyčistěte sekačku.
Zkontrolujte všechny šrouby, matice a svorníky.
Vyměňte poškozené díly.

Používejte pouze originální náhradní díly TORO resp. opravu svěřte pouze autorizovanému servisu TORO.

Před dlouhodobým uložením vypusťte z nádrže benzín, nastartujte motor a nechte ho běžet tak dlouho, dokud nespotřebuje zbylý benzín.

Sekačku uložte na bezpečném, čistém a suchém místě.
Rukojeť je výhodné složit tak, aby prostor pro skladování byl co nejmenší (Obr. 37).

© 1999 by The Toro Company



38

6 Náhradní díly a zjišťování závad

6.1 Jak objednávat náhradní díly
6.2 Servis
6.3 Zjišťování závad
6.4 Náhradní díly
6.4.1 Sestava motoru a nože
6.4.2 Šasí sekačky
6.4.3 Sběrací koš a díly recyklace
6.4.4 Rukojeti

6.1 Jak objednávat náhradní díly

Při opravách používejte pouze originální náhradní díly TORO.

Pouze tímto způsobem lze zaručit bezpečný provoz stroje, bezpečnost Vaši a bezpečnost třetích osob.

Na výrobním štítku stroje naleznete jeho typ a výrobní číslo (Obr. 38).

Na obě čísla se odvolávejte při případném kontaktu s Vaším prodejcem nebo s autorizovaným servisem. Jen tak získáte správné informace.

Pro Vaši rychlou orientaci je výhodné poznamenat si tato čísla:

Typ:

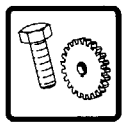
Výrobní číslo:

Znalost obou těchto čísel urychlí vyřízení Vaší žádosti o náhradní díly u autorizovaného servisu.

6.2 Servis

Servis v České republice a na Slovensku provádí firma Mountfield ve svých prodejnách a přes své dealery.

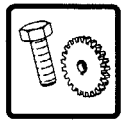
© 1999 by The Toro Company



ZJIŠŤOVÁNÍ ZÁVAD

Problém	Pravděpodobná příčina	Řešení
Motor nestartuje.	1. Prázdná palivová nádrž.	1. Doplňte benzín do nádrže.
	2. Znečištěný vzduchový filtr.	2. Vyčistěte vzduchový filtr.
	3. Uvolněná zapalovací svíčka.	3. Dotáhněte zapalovací svíčku (20 Nm).
	4. Odpojená zapalovací svíčka.	4. Nasaďte botku kabelu na zapalovací svíčku.
	5. Špatná vzdálenost elektrod zapalovací svíčky.	5. Nastavte vzdálenost elektrod na 0,75 mm.
	6. Vadná zapalovací svíčka.	6. Použijte novou zapalovací svíčku.
	7. Zaplavený karburátor.	7. Ze sestavy vzduchového filtru vyjměte pěnovou vložku. Několikrát protočte motorem tahem za startovací šňůru, dokud se karburátor nevyprázdní a motor nezačne startovat. Jakmile má motor snahu nastartovat, vypněte jej a namontujte zpět pěnovou vložku vzduchového filtru.
	8. Vadné zapalování (ne svíčka).	8. Spojte se s autorizovaným servisem TORO.
	9. Uvolněný nůž.	9. Spojte se s autorizovaným servisem TORO.
	10. Brzda motoru je aktivována.	10. Přitáhněte páku přítomnosti obsluhy k rukojeti sekačky.
Motor startuje obtížně, neběží hladce (vynechává) a ztrácí výkon.	1. V palivové nádrži jsou nečistoty nebo voda.	1. Vyprázdněte a vyčistěte palivovou nádrž. Nalijte čerstvý čistý benzín.
	2. Ucpaný ventilační otvor ve víčku nádrže.	2. Vyčistěte, případně vyměňte víčko palivové nádrže.
	3. Znečištěný vzduchový filtr.	3. Vyčistěte vzduchový filtr.
	4. Povolený šroub nože.	4. Spojte se s autorizovaným servisem TORO.
	5. Vadná zapalovací svíčka.	5. Nastavte vzdálenost elektrod na 0,75 mm.
	6. Neprůchodné větrací otvory v krytu motoru.	6. Vyčistěte větrací otvory krytu ventilátoru.
	7. Znečištěná chladicí žebra válce motoru nebo ochranná mřížka pod ventilátorem.	7. Vyčistěte chladicí žebra válce motoru a ochrannou mřížku.
Motor má problémy se zapalováním ve vyšších otáčkách.	1. Malá vzdálenost elektrod zapalovací svíčky.	1. Nastavte vzdálenost elektrod na 0,75 mm.

© 1999 by The Toro Company

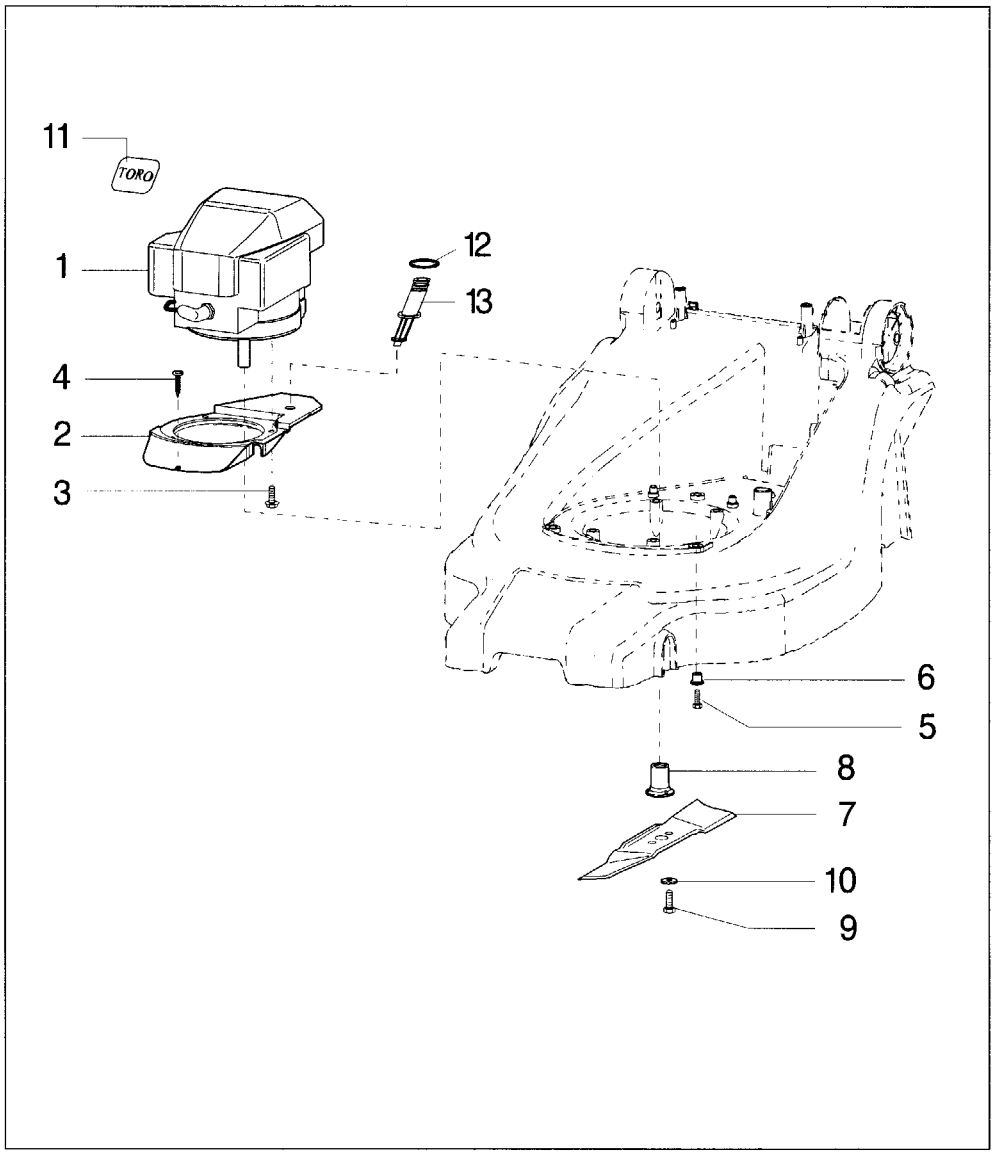


TORO

ZJIŠŤOVÁNÍ ZÁVAD

Problém	Pravděpodobná příčina	Řešení
Motor se přehřívá.	1. Zablokovaný ventilátor motoru.	1. Vyčistěte větrací otvory krytu ventilátoru, chladící žebra válce motoru a ochrannou mřížku.
	2. Špatná vzdálenost elektrod zapalovací svíčky.	2. Nastavte vzdálenost elektrod na 0,75 mm.
	3. Špatný typ zapalovací svíčky.	3. Použijte správný typ zapalovací svíčky.
Motor vibruje nebo běží nepravidelně.	1. Povolený šroub nože.	1. Spojte se s autorizovaným servisem TORO.
	2. Nevyvážený nůž.	2. Spojte se s autorizovaným servisem TORO.
	3. Příliš mnoho trávy je v sekacím prostoru sekačky.	3. Vyčistěte kryt sekačky.

© 1999 by The Toro Company



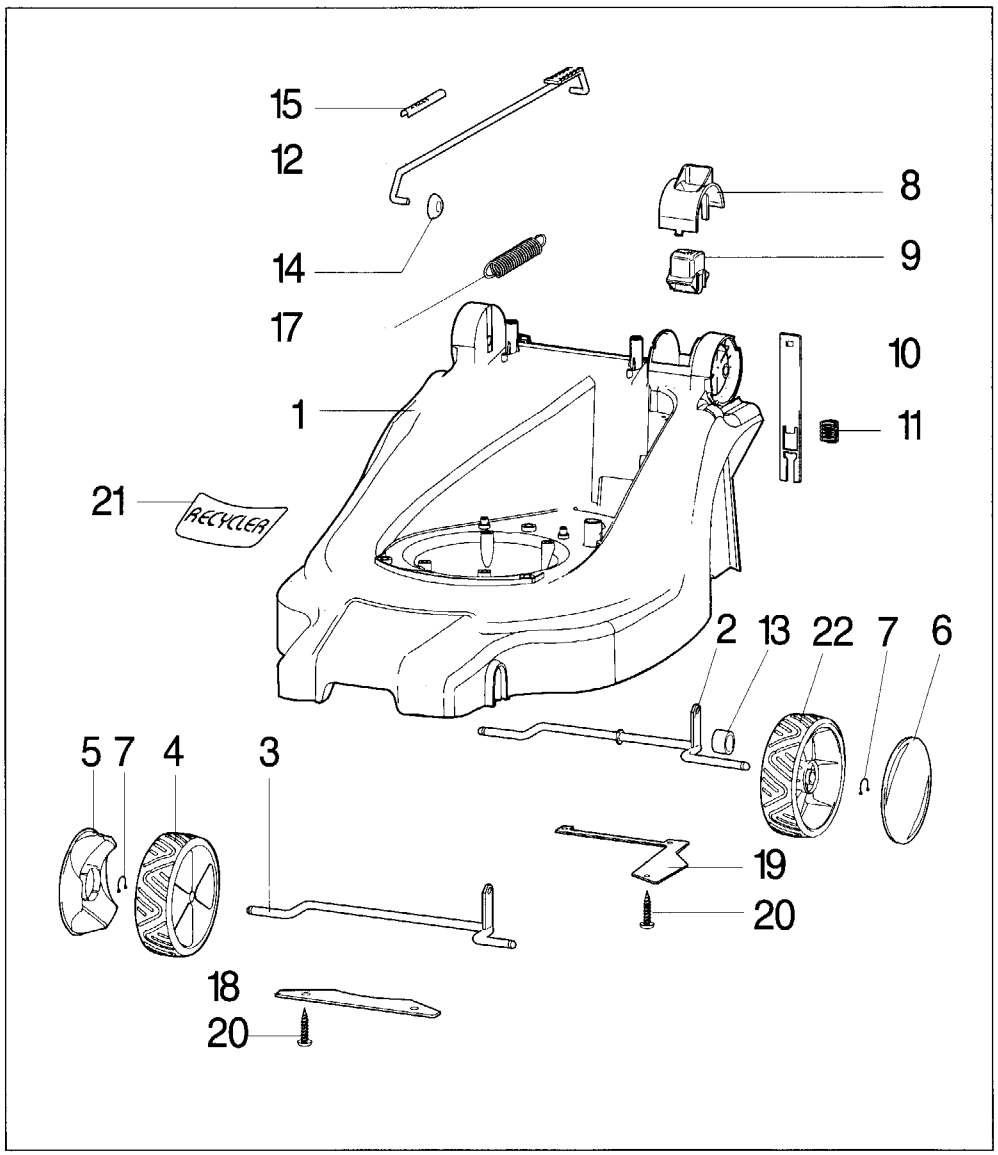
6.4 Náhradní díly

6.4.1 Sestava motoru a nože

Model - No. 21020, 21022

Ref.-No.	Part -No.	Description	No.Used
1	95-6581	Engine-B&S Quattro 40	1
2	95-6600	Mount Adapter-Engine	1
3	92-1648	Screw	3
4	95-6632	Screw	1
5	95-6689	Screw	3
6	95-6705	Distance	3
7	95-6583	Blade	1
8	95-6604	Retainer-Blade	1
9	95-6728	Screw-Blade	1
10	95-6727	Disc	1
11	92-2289	Plate-Logo	1
12	46-6290	O - Ring	1
13	95-6537	Hose - Adapter	1

© 1999 by The Toro Company

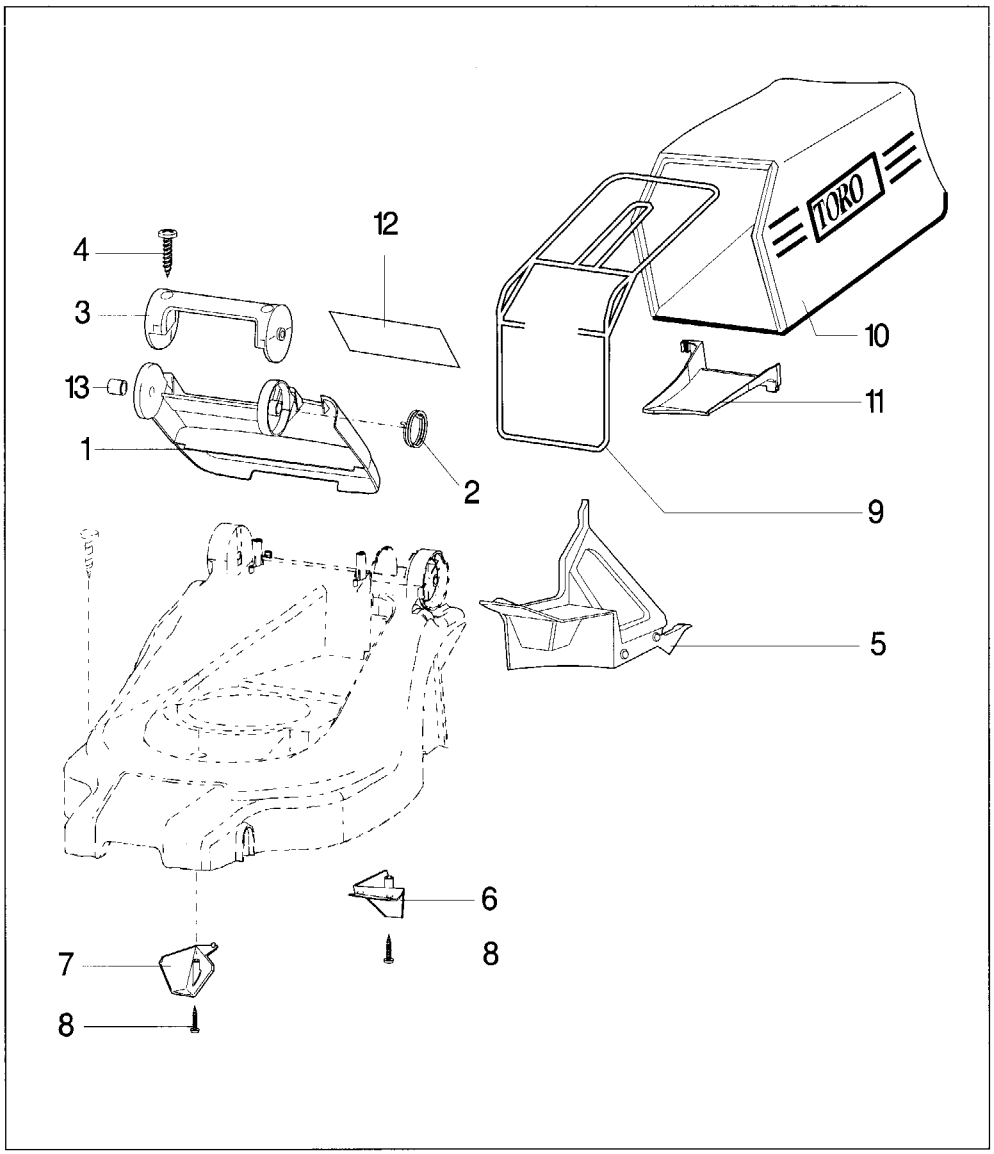


6.4.2 Šasí sekačky

Model - No. 21020, 21022

Ref.-No.	Part -No.	Description	No.Used
1	95-6749	Housing (PA)	1
2	95-6737	Axle-Rear	1
3	95-6736	Axle-Front	1
4	95-6665	Wheel Assy. (incl. Ref. # 5 & # 7)	3
5	95-6543	Cover-Wheel	3
6	95-6716	Cover-Wheel (Smart-Wheel)	1
7	95-6544	Spring Clamp-Wheel	4
8	95-6563	Cover Knob	1
9	95-6562	Knob-HOC	1
10	95-6526	Latch-HOC	1
11	95-6564	Spring-HOC	1
12	95-6750	Rod-HOC (inl.*)	1
13	95-6741	Spacer	1
14	95-6565	Push Nut	1
15	65-6709	Decal-HOC	1
17	95-6525	Balance Spring-HOC	1
18	95-6670	Plate-Axle Front	1
19	95-6667	Plate-Axle Rear	1
20	95-6560	Srew	7
21	95-6527	Decal Recycler 40 cm	1
22	95-6666	Smartwheel Assy. (incl. Ref. 6 & 7)	1

© 1999 by The Toro Company



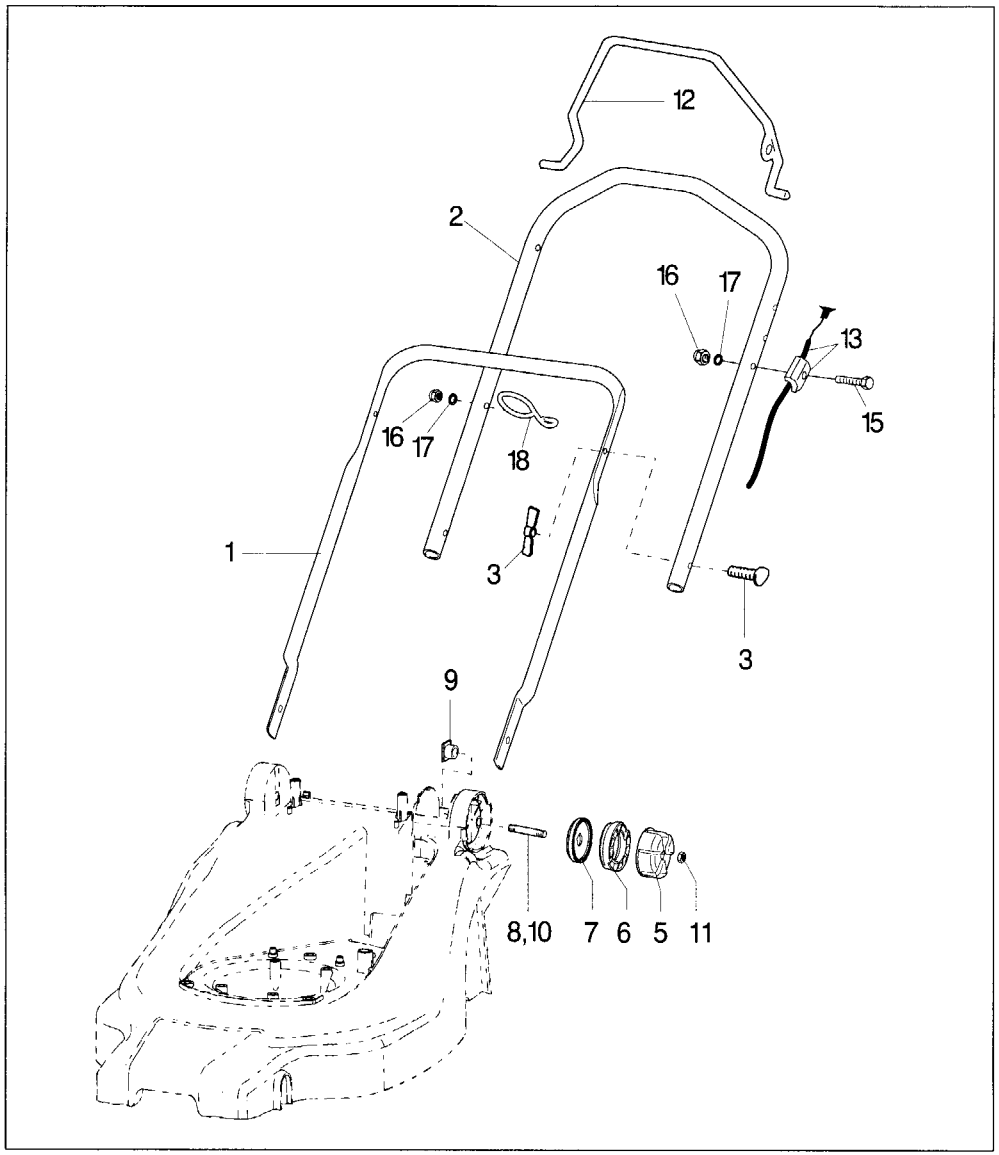
6.4.3 Sběrací koš a díly recyklace

Model - No. 21020, 21022

Ref.-No.	Part -No.	Description	No.Used
1	95-6711	Rear Door (incl. Ref.#13)	1
2	95-6739	Spring-Rear Door	1
3	95-6751	Handle	1
4	95-6698	Screw	2
5	95-6579	Recycler Plug	1
6	95-6575	Kicker-Middle	1
7	95-6753	Kicker-Front	1
8	95-6560	Screw	3
9	95-6552	Frame-Bag	1
10	95-6550	Bag	1
11	95-6554	Ramp-Bag	1
12	95-6573	Decal-Safety	1
13	95-6770	Bushing-Rear Door	1
*	95-6776	Manual-GB	1
*	65-6775	Manual-German/ Dutch/ French/ Italien	1

* not illustrated

© 1999 by The Toro Company



6.4.4 Rukojeti

Model - No. 21020, 21022

Ref.-No.	Part -No.	Description	No.Used
1	95-6514	Handle Lower	1
2	95-6518	Handle Upper	1
3	95-6718	Bolt & Screw Set- Handle	2
5	95-6713	Adjusting Knob-Handle (incl. Ref. # 11)	2
6	95-6567	Adjusting Disk-Handle	2
7	95-6568	Holding Disk-Handle	2
8	95-6694	Bold-left	1
9	95-6740	Nut	2
10	95-6777	Bold-right	1
11	95-6569	Nut M8	2
12	95-6588	Bail - Brake	1
13	95-6592	Cable - Brake	1
15	95-6729	Screw	1
16	95-6730	Nut	2
17	95-6731	Washer	2
18	95-6710	Guide - Rope	1

© 1999 by The Toro Company

7 Zásady péče o trávník

7.1 Jaro
7.2 Léto
7.3 Podzim
7.4 Zima

7.1 Jaro

Čištění: První sekání a čištění trávníku by mělo být provedeno asi 2 až 3 týdny před začátkem růstu trávy. Výšku sečení přitom nastavte tak, aby z trávy bylo odseknuto přibližně 1,5 cm. Před tím je nutné projít trávník a vysbírat všechny předměty, které do trávníku nepatří (např. kameny, rozbité sklo, dráty apod.).

Kypření: Trávník by měl být ošetřen mechanickým kypřičem. Tím umožníte vzduchu, vodě a hnojivu lepší přístup dovnitř trávníku, což prospívá kořenovému systému.

Hnojení: Počátkem jara je vhodné trávník hnojit. K tomu účelu se nejlépe hodí speciální tekutá hnojiva. Hnojení pak opakujte podle Vašich požadavků na vzhled trávníku. Kdo chce mít trávník hustý a krásně zelený až do zimy, musí hnojit ještě na konci léta.
V každém případě je vhodné aplikovat hnojivo krátce po zálivce (po dešti nebo po umělé závlaze). Tímto zajistíte, aby se hnojivo dostalo až ke kořenům a nezůstalo jen na povrchu, a nebylo spláchnuto přívalem vody mimo trávník. Není dobré hnojit bezprostředně po sekání - hnojení by mělo být prováděno několik dní před nebo několik dní po sekání. Je třeba si uvědomit, že každé pohnojení vede k hustšímu, ale i rychlejšímu růstu trávy.

Abyste trávníku zachovali vhodné podmínky růstu, měli byste sekat častěji. Je velkou chybou sekat vysokou trávu na nízko. Zvláště v suchém období to způsobuje hnědnutí trávníku (pak je to mylně přisuzováno použitému hnojivu).

Zalévání: Dostatečné zalévání je velice důležitá podmínka správného pěstování trávníku. Hluboká zálivka podporuje růst kořenového systému do větších hloubek. Časté a povrchní zalévání vede k povrchovému kořenění trávy, což umožňuje růst plevelů.

Sekání: Časté sekání je důležité pro zdraví trávníku. Nejlépe je sekat tak často, aby se sekala nejvýše 1/3 délky stébel. Řídké nebo nově založené trávníky by měli být sekány na 3,5 cm výšky. Takto by měl být trávník sekán po dobu asi 4 nebo 5 týdnů, dokud nezhoustne a nerozroste se jeho kořenový systém.

Chemické ošetřování: Specializovaní prodejci nabízejí množství chemických prostředků k ošetření trávníků, ničení plevelů apod. Výrobce ve svých pokynech uvádí, kdy je vhodné přípravek aplikovat, jak často, jaké jsou vlivy na životní prostředí atd. Je velice důležité řídit se těmito pokyny.

Setí a dosévání: Ačkoliv podzim je nejvhodnější dobou pro zakládání trávníků, můžete trávník sít nebo dosévat i na jaře.

7.2 Léto

Sekání: Během horkých letních dní nesekejte trávník příliš nízko, protože pak dochází k rychlému vysychání. Sekáním s použitím sběracího koše omezujete růst plevelů a odstraňujte semena plevelů a jiných nevhodných rostlin.

Kypření: Kypření je vhodné provádět v závislosti na kondici trávníku čas od času, zvláště je-li suché léto a je potřeba dostat živiny a závlahu co nejhlouběji.

Zalévání: Během letních měsíců je nedostatek vláhy velice běžným problémem. První známkou je vadnoucí tráva. V této době je vhodné provádět hlubokou zálivku. K tomu jsou vhodné zavlažovací systémy, které mohou pracovat v noci, tj. v době, kdy jsou nižší teploty a menší vypařování a tím i vyšší účinek zalévání. Firma TORO se zabývá zavlažovacími systémy, které lze ukrýt pod povrch trávníku a které mohou pracovat plně automaticky.

7.3 Podzim

Sekání: Na podzim sekejte podle stejných pravidel, jako v létě. Sekejte tak dlouho, dokud tráva přirůstá. Jakmile začne padat listí, je vhodné sekat s použitím sběracího koše. Listí je tak lehce posekáno, sebráno a připraveno tak pro kompostování.

Zásady zpracování napadaného listí: Při zpracovávání napadaného listí můžete využít také technologii Recycler. Pokud chcete skladovat listí v plastových pytlích, pak tím, že listí posekáte a seberete do koše, snížíte počet pytlů, které budete potřebovat. Pokud budete sekat listí tímto způsobem, část posečené hmoty bude zapravena do trávníku, kde poslouží jako hnojivo.

- Před sekáním se přesvědčte, že je většina listí suchá.
- Před ukončením sekání systémem Recycler se přesvědčte že přibližně 50% plochy trávníku je vidět (zbytek je pokryt posekanou hmotou).
- Pak pomalu sekejte s použitím sběracího koše, aby se zbývající posekaná hmota velmi jemně nasekala a dostala do koše.
- Rozsekáte-li hodně dubového listí, tak bude třeba na jaře přidat do trávníku vápno, které neutralizuje kyselinu listovou.

Zalévání: Pravidelná závlaha je stejně důležitá jako v létě. Pokud se tedy na podzim vyskytne delší období sucha, je nutné trávník zalévat.

Setí a dosévání: Podzim je nejvhodnější období pro zakládání nových trávníků nebo dosévání trávníků.

7.4 Zima

Příprava trávníku na zimu: Kdo chce mít zdravý, hustý a krásný trávník, měl by jej asi tak jednou za tři roky pokrýt kompostem nebo humózní zeminou těsně před příchodem zimy. Jemně rozmetejte humózní zeminu a hráběmi ji zapravte do trávníku.

© 1999 by The Toro Company



95-6802