



Uživatelská příručka CR POWER RAKE

CE



Uživatelská příručka POWER RAKE

CR551V

Počáteční sériové číslo #: 010619001

Doplňky

ŘEZACÍ KOTOUČ
Kompletní vertikálně sekací kotouč pro vaše zařízení CR 20" široký kotouč pro použití u travin, které vyžadují vertikální řezání a pro pomoc při projektech dosévání trávníku.
P/N 350252

ŘEZACÍ NOŽE
Plná sada dvaceti nožů pro výměnu. Obsahuje 40 nových šroubů s čepičkou a matic pro instalaci náhradního dílu.
P/N 350187

Náhradní díly

ROZPĚROVÉ NÁRAZNÍKY
Kompletní sada náhradních dílů. 44 kusů rozpěrových nárazníků velikosti 1/2" a 4 kusy rozpěrových nárazníků o velikosti 1/4"
P/N 350258

HNACÍ ŘEMEN
Hnací řemen originálního vybavení pro vaše zařízení CR.
P/N 350207

CEPOVÉ NOŽE
Kompletní sada náhradních dílů. 30 kusů našich vysoce kvalitních cepových nožů pro vaše zařízení CR. Obsahuje 8 nových zámkových spon pro instalaci náhradního dílu.
P/N 350251

CEPOVÉ HŘÍDELE
Plná sada čtyř hřídelí pro výměnu. Obsahuje 8 nových zámkových spon pro instalaci náhradního dílu. POZNÁMKA: Doporučujeme vyměňovat hřídele v době, kdy měníte cepové nože.
P/N 350185

Originální návod k použití

DŮLEŽITÉ – PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PEČLIVĚ PŘEČTĚTE A USCHOVEJTE JEJ PRO BUDOUCÍ POTŘEBU



Uživatelská příručka CR POWER RAKE



O TÉTO PŘÍRUČCE

DĚKUJEME VÁM, že jste si zakoupili sekačku BILLY GOAT® CR Power Rake. Váš nový stroj byl pečlivě navržen a vyroben tak, aby poskytoval spolehlivou a produktivní službu po mnoho let. Tato příručka poskytuje kompletní pokyny k obsluze a údržbě, které vám pomohou udržovat váš stroj v nejlepším provozním pořádku. Přečtěte si tuto příručku pečlivě před sestavením, provozem nebo opravováním vašeho zařízení.

OBSAH

VLASTNOSTI	3
URČENÉ POUŽITÍ A ŠTÍTKY S POKYNY	4
KONTROLNÍ SEZNAM BALENÍ A SESTAVA	5
PROVOZ	6-7
ÚDRŽBA	8-9
ŘEŠENÍ POTÍŽÍ A ZÁRUČNÍ ŘÍZENÍ	9
ILUSTRACE A SEZNAM DÍLŮ	10-13



Uživatelská příručka CR POWER RAKE

VLASTNOSTI

CR551V

Motor: HP	5.0 (3.73 kW)
Motor: Model	10V3320003F1
Motor: Typ	Briggs and Stratton
Motor: Kapacita paliva	3.3 qt (3.1L)
Motor: Kapacita oleje	0.63 qt (0.6L)
Celková hmotnost jednotky	125# (56.8 kg)
Maximální sklon svahu pro provoz	20°



Uživatelská příručka CR POWER RAKE

URČENÉ POUŽITÍ

URČENÉ POUŽITÍ

Tento stroj je navržen pro odstraňování stařiny z vašeho trávníku, renovaci existujících trávníků a pro pomoc při dosévacích postupech. Stroj by neměl být používán pro žádný jiný účel než pro ten, který je popsán výše.

ZASTAVTE PROVOZ, pokud se objeví nadměrné vibrace. Pokud se objeví nadměrné vibrace, vypněte okamžitě motor a zkontrolujte, zda není poškozený nebo opotřebovaný kotouč, uvolněné šrouby kladky nebo upevňovací šrouby, uvolněný motor nebo jestli uvnitř neuvízly cizorodé objekty. (Viz sekce řešení potíží na stránce 9).

ŠTÍTKY S POKYNY

Štítky zobrazené níže byly instalovány na vaše zařízení BILLY GOAT® CR Power Rake. Jsou-li některé štítky poškozené nebo chybí, vyměňte je před použitím tohoto zařízení. Čísla položek z ilustrovaného Seznamu součástí a čísla dílů jsou uváděna pro pohodlné řazení náhradních štítků. Správná poloha každého štítku může být určena odkazem na zobrazená čísla a položky.



ŠTÍTEK LABEL NEBEZPEČÍ!
UDRŽUJTE RUCE A NOHY
V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI
POLOŽKA #51 P/N 400424



ŠTÍTEK SPOJKA POLOŽKA #49
P/N 830503



NEBEZPEČÍ! LETÍCÍ SUTINA
POLOŽKA # 48 P/N 810736



ŠTÍTEK OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
POLOŽKA # 52 P/N 900327



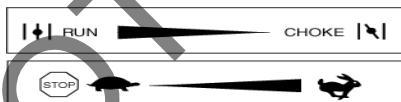
ŠTÍTEK VÝBUŠNÉ PALIVO
POLOŽKA # 50 P/N 400268



ŠTÍTEK POKYNY K NASTAVENÍ VÝŠKY
POLOŽKA # 35 P/N 350224

ŠTÍTKY NA MOTORU/KONTROLKY

Briggs & Stratton





Uživatelská příručka CR POWER RAKE

KONTROLNÍ SEZNAM BALENÍ

POZNÁMKA: Prvky v závorce naleznete v části Ilustrace dílů a Seznam dílů na stránkách 10-11. Vaše zařízení Billy Goat Power Rake je doručováno z továrny v jedné krabici a kompletně smontované.



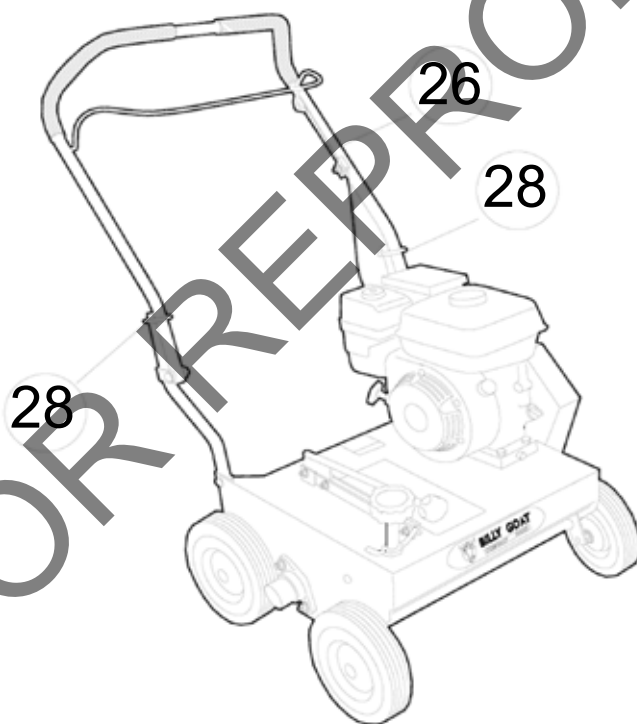
PŘEČTĚTE SI všechny bezpečnostní pokyny předtím, než smontujete přístroj.
BUĎTE OPATRNÍ při vyjímání přístroje z krabice je sestava rukojeti připojená a přehnutá.



PŘED SPUŠTĚNÍM NALEJTE OLEJ DO MOTORU

TAŠKA S DÍLY A SOUBOR LITERATURY

Záruční karta P/N- 400972, Uživatelská příručka P/N-350518, Prohlášení o shodě P/N-100504, Obecná příručka bezpečnosti a varování P/N-100295 a Literatura o příslušenství k zařízení CR 350246.



Zabalené díly *Kontrolní seznam*

Briggs & Stratton

Soubor literatury
P/N-350243

SESTAVENÍ

POZNÁMKA: Prvky v závorce naleznete v části Ilustrace dílů a Seznam dílů na stránkách 10-11.

1. **NAROVNEJTE** horní rukojeť (položka 26) a zajistěte smyčky zámku rukojeti (položka 28) tak, aby horní rukojeť zajistila dolní část.
2. **ZKONTROLUJTE** hladinu motorového oleje a doplňte jej na správnou hladinu olejem stupně doporučeného výrobcem oleje. Pro polohování motoru během kontroly pohněte páčkou pro nastavení výšky směrem dolů. Viz uživatelská příručka výrobce motoru.
3. **PŘIPOJTE** drát zapalovací svíčky.



Uživatelská příručka CR POWER RAKE

PROVOZ

SPUŠTĚNÍ MOTORU

Typ a množství použitého oleje a benzínu naleznete v příručce výrobce motoru. Motor musí být při kontrole a doplňování oleje a benzínu zdvižen.

PALIVOVÝ VENTIL: Posuňte palivový ventil do pozice „ON“ (pokud je na motoru k dispozici).

STOP SPÍNAČ: Umístěn na motoru. Pozice „pomalu/zastavit“.

SYTIČ: Ovládání pomocí páky sytiče na straně motoru.

PLYN: Řízena pákou plynu na motoru.

Pokud puštění vašeho přístroje selže, projděte si sekci řešení potíží na straně 9 a také se podívejte do příručky k motoru.

PROVOZ ŘEZÁNÍ

POZNÁMKA: NIKDY NEPARKUJTE TOUTO JEDNOTKOU NA ŽÁDNÉM SVAHU. Při parkování jednotky vždy udržujte kotouč ve zdvižené pozici.

POZICE NOŽŮ A PÁKA NA KONTROLU VÝŠKY: Nože mohou být zdvihány nebo spouštěny do země pomocí páky na nastavení výšky na bázi motoru. Výsledná hloubka ponoření nože může být upravena na vyšší nebo nižší polohu. (Viz obr. 1 a 2)

NASTAVENÍ HLOUBKY PONOŘENÍ NOŽE: Hloubku ponoření nožů lze zvýšit nebo snížit otáčením knoflíku na horní straně nastavovací páky. Nože jsou spouštěny otáčením knoflíku proti směru hodinových ručiček a zvedány jsou otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček. Relativní hloubku ponoření nožů lze změřit pomocí stupnice hloubky umístěné na pravém předním rohu základny motoru. (Viz obr. 3)

SKLÁDACÍ RUKOJEŤ: Tento přístroj je vybaven skládací horní rukojetí pro snazší skladování a přepravu. Rukojeť lze sklopit posunutím zámku rukojeti nahoru (položka 28). Ta uvolní horní rukojeť a umožní, aby se sklopila přes přístroj.

MANIPULACE A PŘEPRAVA: Při zvednutí tohoto přístroje jsou zapotřebí dva lidé. S rukojetí ve složené poloze zvedněte a podržte dolní rukojeť a kryt řemene/hřídele každou na jedné straně stroje. Během převozu stroj zajistěte.

⚠ Nikdy nezvedejte stroj, když běží motor.

SKLADOVÁNÍ: ⚠ Nikdy neskladujte motor uvnitř nebo v uzavřených špatně větraných místech s palivem v nádrži, kde by palivové výpary mohly dosáhnout k otevřenému ohni, jiskrám nebo zapalovacímu hořáku, jako například u pece, ohříváče vody, sušičky prádla nebo jiného plynového spotřebiče. Není-li motor používán po dobu 30 dnů nebo déle, připravte jej následujícím způsobem:

⚠ Odstraňte veškerý benzin z karburátoru a palivové nádrže, aby nedošlo k tvorbě usazenin gumy na těchto částech a způsobení případné poruchy motoru. Vypusťte palivo venku do schváleného kontejneru, mimo dosah otevřeného ohně. Ujistěte, že je motor studený. Nekuřte. Nechejte motor spuštěný až do vyprázdnění palivové nádrže a do té doby, než motoru dojde benzin.

PROVOZ HRABÁNÍ

NASTAVTE HLOUBKU: Při vypnutém motoru nastavte hloubku hrabání tak, aby se nože dotýkaly rovného povrchu (například příjezdové cesty nebo chodníku).

ZANOŘTE NOŽE: Zatáhněte za třmen na rukojeti obsluhy. **POZNÁMKA:** Při zanořování nožů v podmínkách těžké zátěže, jako je například těžká stařina nebo nerovný trávník, stlačte rukojeť obsluhy dolů a lehce zdvihněte přední kola. Zanořte nože. Pomalu spouštějte přístroj na trávník.

HRABEJTE: Shrabejte malou pokusnou plochu a zkontrolujte výsledky. Stařina by měla být odstraněna a usazena na vrch zdravé trávy. Pokud dojde k nadměrnému poškození zdravé trávy, nastavte hloubku zanoření nožů tak, abyste zmírnili poškození. Pokračujte v hrabání pozemku a pracujte jedním směrem (t.j. severo-jižně nebo východo-západně). **POZNÁMKA:** Pokud dojde k velkému poklesu počtu otáček motoru, nebo pokud vás jednotka během vaší práce táhne dopředu a skáče, hloubka zanoření nože je příliš nízká.

ODSTRAŇTE STAŘINU: Po hrabání zůstane vrstva stařiny usazena na trávníku. Tato stařina musí být odstraněna před veškerým hnojením, setím nebo zaléváním trávníku. Pro sběr a odstranění drnů vám doporučujeme použít vysavač trávníku nebo pojízdné dmychadlo.

NOŽE NAHOŘE

NOŽE DOLE
SPOUŠTĚNÍ

Obr. 1

Obr. 2

Proti směru
hodinových ručiček:
Posunutí nožů níže

Po směru
hodinových
ručiček:
Zdvíhnutí nožů
výše

Obr. 3



Uživatelská příručka CR POWER RAKE

PROVOZ VERTIKÁLNÍHO ŘEZÁNÍ

NASTAVTE HLOUBKU: Při vypnutém motoru nastavte hloubku hrabání tak, aby se nože dotýkaly rovného povrchu (například příjezdové cesty nebo chodníku).

ZANOŘTE NOŽE: Zatáhněte za třmen na rukojeti obsluhy. **POZNÁMKA:** Při zanořování nožů v podmínkách těžké zátěže, jako je například těžký drn nebo nerovný trávník, stlačte rukojeť obsluhy dolů a lehce zdvihněte přední kola. Zanořte nože. Pomalu spouštějte přístroj na trávník.

SEKEJTE: Sekejte vertikálně na malé pokusné ploše a zkontrolujte výsledky. Stařina a usekané stonky by měly být odstraněny a usazeny na vrch zdravé trávy. Rostliny s poléhajícími stonky by měly být posekány a připraveny k odstranění. Pokud dojde k nadměrnému poškození zdravé trávy, nastavte hloubku zanoření nožů tak, abyste zmírnili poškození. Pokračujte v hrabání pozemku a pracujte jedním směrem (t.j. severo-jižně nebo východo-západně). **POZNÁMKA:** Pokud dojde k velkému poklesu počtu otáček motoru, nebo pokud vás jednotka během vaší práce táhne dopředu a skáče, hloubka zanoření nože je příliš nízká.

ODSTRAŇTE STAŘINU/STONKY: Po vertikálním řezání zbydou vrstva stařiny a posekané stonky usazeny na vrchu trávníku. Pro sběr a odstranění stařiny/stonků vám doporučujeme použít vysavač trávníku nebo pojízdné dmychadlo.

*****TIPY*****

SEKÁNÍ

Sekejte trávník na jeho běžnou výšku.

SUCHO

Ujistěte se, zda je tráva suchá. Mokré podmínky mohou způsobit zvýšené poškození zdravé trávy.

PROVEDENÍ HLOUBKOVÉ KONTROLY

Před začátkem práce zkontrolujte trávník. Odstraňte před spuštěním všechny kameny, kabel, dráty nebo ostatní předměty, které mohou představovat ohrožení během práce.

ROZPOZNAT

Označte všechny pevně instalované objekty, kterým je třeba se při práci vyhnout, jako například hlavice zavlažovacího zařízení, vodovodní kohoutky, zanořené kabely nebo kotvy na prádelní šňůru, atd.

STAŘINA

Stařina je hustá vrstva mrtvé trávy, odřezků a kořenů, která se za čas vytvoří na trávníku a brání proniknutí vzduchu, vody a hnojiva do půdy. Může způsobit vývoj mělkého kořenového systému a činí trávník náchylnější k vysušení a chorobám. Stařina také poskytuje ideální prostředí pro hmyz, který se zde skrývá a rozmnožuje. Periodické odstraňování stařiny udrží váš trávník v dobrém zdravotním stavu.

TĚŽKÁ STAŘINA

Trávníky s nadměrným množstvím stařiny budou vyžadovat pro její efektivní odstranění vícečetné zásahy. Pokus o odstranění nadměrného množství stařiny (více než 3/4" [19 mm] hlubokého) za jeden zásah může poškodit nebo zničit živou část trávníku. Nejlepší je odstranit těžkou stařinu při sezónních zásazích (t.j. na jaře a podzim).

KONTROLA

Než začnete, je nejlepší zhodnotit stav trávníku posekáním jednoho nebo více vzorků z plochy, kde chcete provést zásah. Pomocí kusu PVC nebo kovové trubky můžete vyříznout hloubkový vzorek půdy. Kladivem zatlučte trubku do země, vyndejte ji, vytlačte hloubkový vzorek půdy, prohlédněte jej a zjistíte hloubku stařiny na vašem pozemku.

SVAHY

Shrabujte svahy napříč svahem, nikoli nahoru a dolů. Je to pro obsluhující osobu mnohem lehčí a bezpečnější a je to lepší pro trávník. Hrabání napříč pomůže snížit odtok vody při zavlažování a umožní svažitě půdě udržet více semen, hnojiva a vody. Maximální provozní sklon pro přístroje činí 35% nebo 19°.

HLOUBKA

Váš přístroj je kvůli opotřebení nožů vybaven širokou škálou nastavení hloubky. Nastavení kotouče hlouběji nezajistí lepší nebo rychlejší výsledky. Kotouč s cepovými noži je určen k tomu, aby byl nastaven tak, aby se dotékal právě povrchu plochého terénu. Rezací kotouč by měl být nastaven by měl být pro potřeby vertikálního řezání nastaven dokonce na úroveň povrchu země a pro dosávání by měl být nastaven maximálně na hloubku 1/2". Nastavení kotouče na větší hloubku než je tato tedy bude mít za následek předčasné opotřebování přístroje (t.j. selhání řemene). Pokud chcete pracovat s půdou hlouběji, než to dovolují výše uvedené pokyny, mělo by tak být učiněno postupně ve více etapách.



Uživatelská příručka CR POWER RAKE

ÚDRŽBA

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA

POZNÁMKA: Prvky v závorce naleznete v části Ilustrace dílů a Seznam dílů na stránkách 10-11.

Pravidelná údržba by měla být prováděna v těchto intervalech:

Provoz údržby	Každé použití (denně)	Každých 25 hodin
Prověřte povolené, opotřebované nebo poškozené díly		●
Zkontrolujte olej v motoru	●	
Prohlédněte řemen		●
Motor (Viz Příručka k motoru)		
Namažte ložiska kotouče		●
Prohlédněte a vyčistěte vzduchový filtr motoru	●	
Ryska pro úpravu výšky hladiny oleje		●

OPOTŘEBENÍ CEPOVÉHO NOŽE

- Počkejte, až motor vychladne a odpojte zapalovací svíčku.
- Zavřete palivový ventil na motoru. (Pouze pro motory značky Honda)
- Nasaďte přístroj zpět na spodní rukojeť a zajistěte jej na místě.
- Prohlédněte nože, zda nejsou opotřebované a okamžitě vyměňte veškeré ohnuté nebo prasklé nože. Změřte celkovou délku nože. (Viz obr. 4)
- Pokud nože v celkové délce měří méně než 3,0" (76 mm), musí být vyměněny.

POZNÁMKA: Doporučujeme výměnu všech cepových nožů najednou.

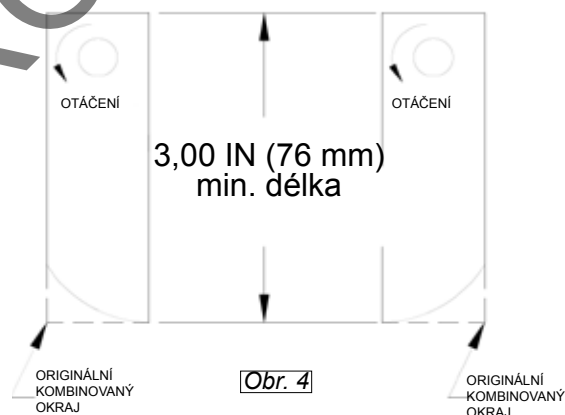
OPOTŘEBENÍ ŘEZACÍHO NOŽE

- Počkejte, až motor vychladne a odpojte zapalovací svíčku.
- Zavřete palivový ventil na motoru. (Pouze pro motory značky Honda)
- Nasaďte přístroj zpět na spodní rukojeť a zajistěte jej na místě.
- Prohlédněte nože, zda nejsou opotřebované a okamžitě vyměňte veškeré ohnuté nebo prasklé nože. Změřte celkovou délku nože od středu úchytných šroubů až ke konečku opotřebovaného nože.
- Pokud nože v celkové délce měří méně než 3,0" (76 mm), musí být vyměněny. **POZNÁMKA:** Doporučujeme výměnu všech nožů najednou.

OTÁČENÍ CEPOVÉHO KOTOUČE Z JEDNOHO KONCE NA DRUHÝ

Pro maximalizaci životnosti a výkonu cepového kotouče může být kotouč průběžně otáčen z jednoho konce na druhý, aby bylo zajištěno čerstvě nabroušené ostří. Tento proces trvá přibližně 20 minut a vyžaduje 2 zásuvné klíče velikosti 1/2" s prodlužovací tyčí.

- Počkejte, až motor vychladne a odpojte zapalovací svíčku.
- Zavřete palivový ventil na motoru.
- Nasaďte jednotku zpět na spodní rukojeť a zajistěte ji na místě.
- Odstraňte šest šroubů (položka 65) držících kryt řemene a hřídele (položka 21 a 22) na místě. Abyste dosáhli na pojistné matice na krytech, je zapotřebí spustit páčku pro nastavení výšky. Odstraňte kryty.
- Odstraňte hnací řemen (položka 9) tak, že ho „vykročíte“ z drážky na kladce kotouče (položka 2).
- Odstraňte čtyři pojistné matice (položka 47) a podložky (položka 35) přidržíjící ložiska (položka 23) k rámu přístroje.
- Kotouč je (item 6) nyní uvolněn ze stroje. Posuňte kotouč dolů a ven ze stroje.
- Odstraňte šroub s čepičkou (položka 58), těsnicí podložku (položka 57), kotoučovou kladku (položka 2), klíč (položka 75), a rozpěrnou vložku kotouče (položka 10) z konce kotouče.
- Otáčejte kotoučem z jednoho konce na druhý a znovu instalujte tyto položky na druhou stranu kotouče.
- Znovu instalujte kotouč v obráceném pořadí než když jste ho odstraňovali. Znovu instalujte kryty v obráceném pořadí než když jste je odstraňovali.





Uživatelská příručka CR POWER RAKE

ODSTRANĚNÍ POHÁNĚCÍHO ŘEMENE

POZNÁMKA: Tento proces trvá přibližně 10 minut a vyžaduje zásuvný klíč velikosti 3/8" s prodlužovací tyčí.

1. Počkejte, až motor vychladne a odpojte zapalovací svíčku.
2. Odstraňte šest samovrtných šroubů (položka 65) držících kryt řemene (položky 21 a 22) na místě. Odstraňte kryt.
3. Odstraňte řemen (položka 9) otáčením kotoučovou kladkou (položka 2) a jeho vykročením z rýhy. Zlikvidujte starý řemen
4. Nainstalujte nový řemen za použití stejného postupu pro vkročení řemene do rýhy.
5. S nově nainstalovaným řemenem zatáhněte tyčí třmene do natažené pozice a změřte prodloužení napínací pružiny. Pružina by se měla s nataženým třmenem natáhnout na délku od 1" do 1,25" (25-32 mm). Pro dosažení tohoto dosahu upravte šňůru tak, jak je to nutné.
6. Znovu nainstalujte kryt řemene.

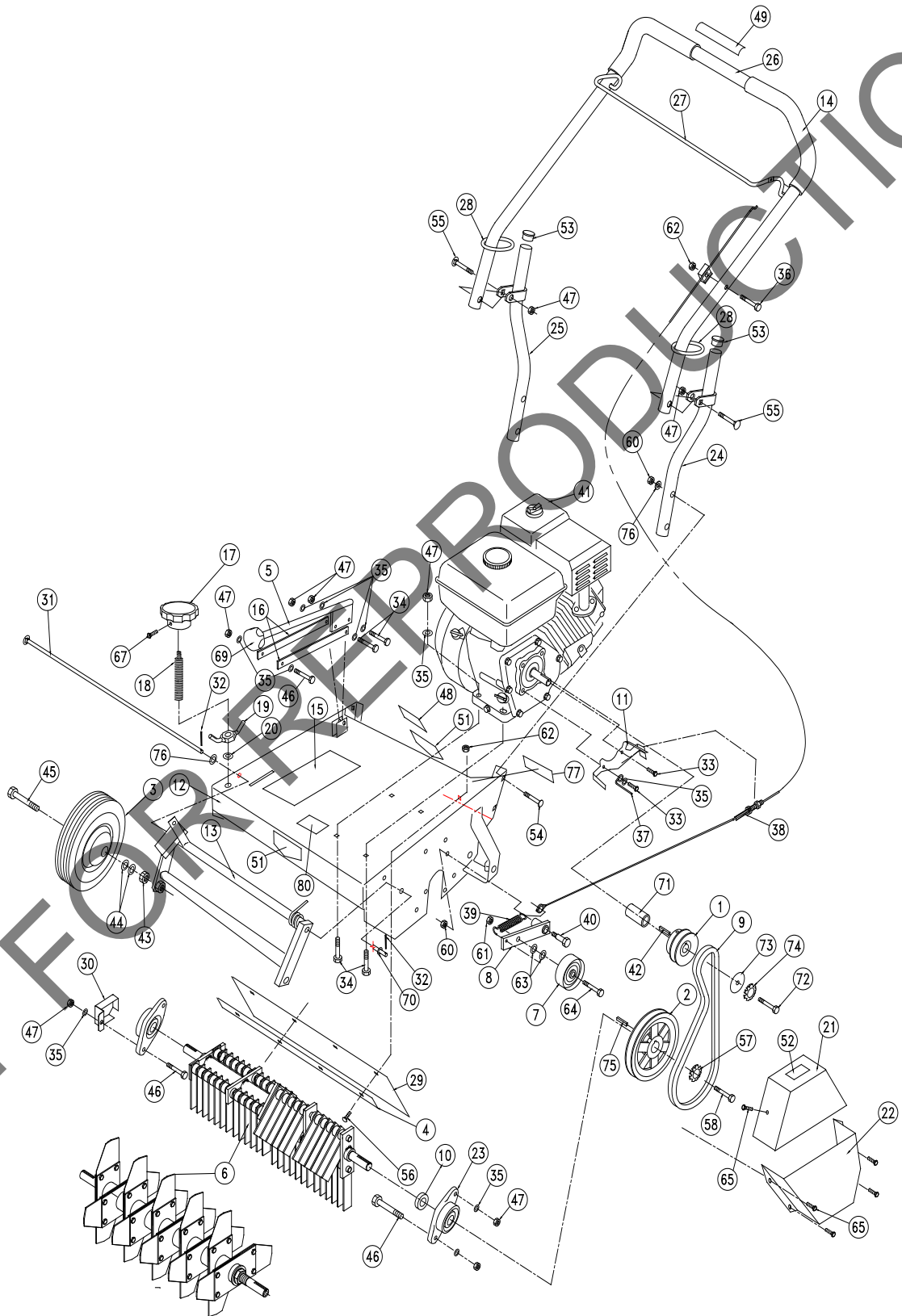
ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Problém	Možná příčina	Řešení
Abnormální vibrace	Poškozené nebo chybějící nože. Volné šrouby rukojeti. Uvolněné šrouby motoru.	Okamžitě přerušete práci. Vyměňte veškeré poškozené nebo chybějící nože. Utáhněte všechny uvolněné matice a šrouby.
Motor zastaví nebo pracuje při hrabání	Nože jsou zanořeny příliš hluboko do země.	Zvedněte nože tak, aby se dotýkaly země na jejím povrchu.
Motor nelze spustit	Plyn v pozici „off“. Benzín došel nebo je špatný či starý. Zapalovací svíčka je vypojená. Ventil plynu je vypnutý. Špinavý čistič vzduchu.	Zkontrolujte pozici sytiče. Zkontrolujte benzín. Připojte drát zapalovací svíčky. Zapněte plynový ventil. Vyčistěte nebo vyměňte čistič vzduchu. Kontaktujte školeného opraváře.
Motor je zamčený, nevytáhne	Suť uvízla v kotouči, nebo pohonných kladkách. Problém motoru.	Vytáhněte drát zapalovací svíčky a odstraňte suť. Kontaktujte zprostředkovatele opravy motoru a sdělte mu problémy s motorem.



CR POWER RAKE Owner's Manual

CR PARTS DRAWING





CR POWER RAKE Owner's Manual

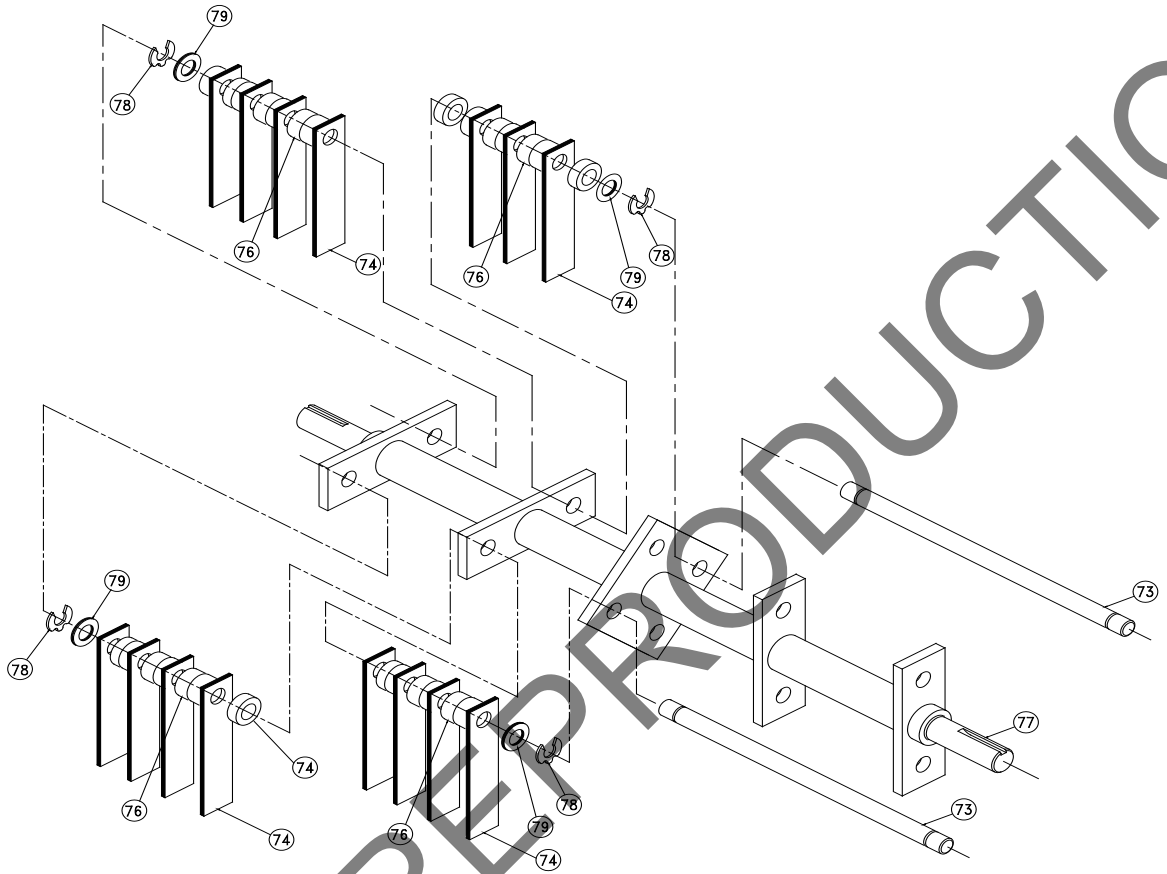
CR PARTS LIST

item no.	PARTS LIST	CR551V Part No.	QTY
1	Pulley 3.0" O.D.	350101	1
2	Pulley 5.5" O.D. X 3/4"	350206	1
3	Wheel 8" Semi-Pneu White	350236	4
4	Bar Strap	350211	1
5	Rod Height Wa	350220	1
6	Reel Flail Assy (see page 10 & 11 for parts list and detailed dwg.)	350241-S	1
7	Pulley Idler 2.75"	350114	1
8	Arm Idler WA	350115	1
9	Belt 5L X 34"	350207	1
10	Spacer Reel Pulley	350118	1
11	Bracket Belt Finger	350208	1
12	Chassis WA W/ Label	350235	1
13	Frame Front WA	350213	1
14	GRIP 1" x 13"	400570	2
15	Label Instr. Hgt. Adj.	350224	1
16	Link Height Bar	350223	2
17	Knob Height Adj.	850154	1
18	STUD 3/4"-10 X 5 1/2" PLTD	810538	1
19	LOCKNUT ASSY	800227	1
20	WASHER 3/4" NYLON	800109	1
21	Guard Belt Top Wa	350248	1
22	Guard Belt Bottom Wa	350249	1
23	Bearing 3/4" Cast Flange	350209	2
24	Handle Lower LH WA	350134	1
25	Handle Lower RH WA	350135	1
26	Handle Upper PR500	350136	1
27	Bail Clutch WA	350137	1
28	Loop Folding Handle	350138	2
29	Deflector Rubber	350210	1
30	Guard Shaft CR	350250	1
31	PIN LIFT FRONT 3/8" X 21 3/16" Long	350212	1
32	PIN COTTER 1/8" X 1" Z/P	900471	1
33	SCREWCAP 5/16-24x3/4" GR5	8042026	2
34	SCREWCAP 5/16 - 18 x 1 1/2	8041030	6
35	WASHER 1/4" FLAT Z/P	8171002	13
36	SCREWCAP 1/4"-20X1.5"	8041008	1
37	BELT FINGER WIRE	350301	1
38	Cable Clutch Reel PR500	350181	1
39	Spring Extension	350300	1
40	Bolt Shoulder 1/2" X 1"	500114	1
41	ENGINE, 160CC, VANGUARD	382351	1
42	KEY 3/16" X 1"	9201078	1
43	NUT 1/2 - 13 JAM	8162005	4
44	WASHER 1/2 SAE	8172011	8
45	SCREWCAP 1/2-13 X 3" Z/P	8041102	4
46	SCREWCAP 5/16"-18X1 1/4" HCS Z/P	8041029	5
47	NUT LOCK 5/16-18	8160002	13
48	LABEL DANGER THROWN OBJECT	810736	1
49	LABEL CLUTCH VQ	830503	1
51	LABEL WARNING	400424	2
52	LABEL DANGER GUARD	900327	1
53	PLUG CAP 1" RD	890132	2
54	BOLT CARRAIGE 3/8-16 x 1 3/4	8024061	4
55	BOLT CARRAIGE 5/16-18 x 1 3/4	8024043	2
56	SCREWCAP 1/4-20x1"	8041006	4
57	LOCK WASHER TWISTED TOOTH	400502	1
58	SCREWCAP 3/8-16x1" REEL ASSEMBLY	8041050	1
60	NUT LOCK 3/8-16	8160003	5
61	NUT LOCK 3/8-16 THIN	8161042	1
62	NUT LOCK 1/4-20	8160001	5
63	WASHER 5/16 FLAT CUT	8171003	6
64	SCREWCAP 3/8-16x1.5"	8041052	1
65	SCREW CAP SHEET METAL DRILL POINT 1/4X3/4	430208	6
67	SCREW MACH. #10-24X2"	8059143	1
69	Knob Height Adj.	430128	1
70	WASHER 5/16 SAE	8172009	1
71	SPACER CRANK CR HONDA	350338	1
72	SCREWCAP 5/16-24 x 1 1/4" GR. 8	400389	1
74	WASHER TWISTED TOOTH	430298	1
75	KEY 3/16" X 5/8"	9201072	1
76	3/8 FLAT CUT WASHER	8171004	5
77	LABEL SPARK ARRESTOR	100256	1



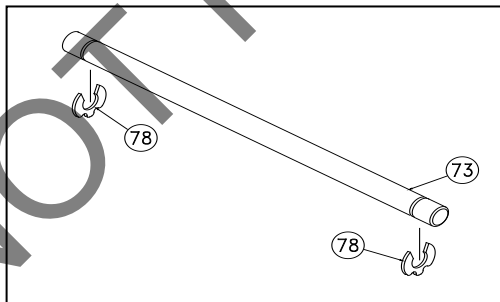
CR POWER RAKE Owner's Manual

FLAIL REEL ASSY 350241-S



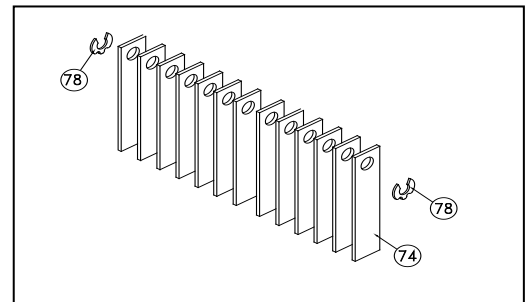
item no.	PARTS LIST	Part No.	QTY
73	SHAFT FLAIL BLADE	350141	4
74	BLADE FLAIL	350205	30
76	SPACER BUMPER 5/8" x 1/2"	350144	54
77	SHAFT WA FLAIL REEL	350145	1
78	CLIP LOCK 1/2"	350146	8
79	WASHER 1/2 SAE	8172011	8

FLAIL SHAFT KIT 350185



item no.	PARTS LIST	Part No.	QTY
73	SHAFT FLAIL BLADE	350141	4
78	CLIP LOCK 1/2"	350146	8

FLAIL BLADE KIT 350251-S

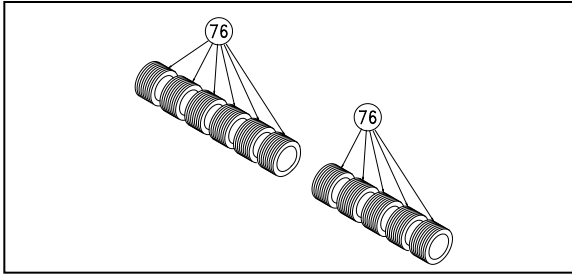


item no.	PARTS LIST	Part No.	QTY
74	BLADE FLAIL	350205	30
78	CLIP LOCK 1/2"	350146	8



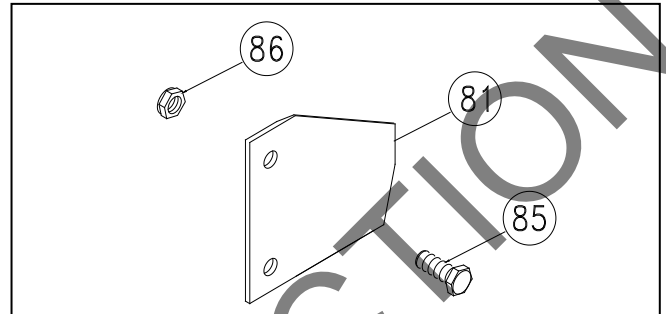
CR POWER RAKE Owner's Manual

SPACER BUMPER KIT 350258



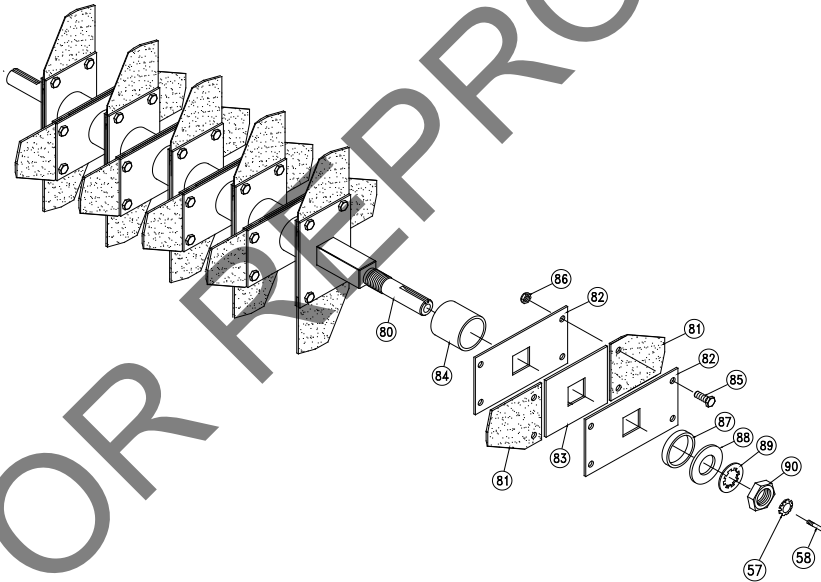
item no.	PARTS LIST	Part No.	QTY
76	SPACER BUMPER 5/8" x 1/2"	350144	54

SLICING BLADE KIT 350187



item no.	PARTS LIST	PR500 Part No.	QTY
81	BLADE SLICING REEL	350147	20
85	SCREWCAP 1/4-20 X 3/4 HCS ZP	8041004	40
86	NUT LOCK 1/4-20	8142004	40

SLICING REEL ASSY 350252



item no.	PARTS LIST	PR500 Part No.	QTY
57	WSHR-STL, BLV, .386" X 1.063" X .082" MZ	8181012	1
58	SCREWCAP 3/8"-16 X 1" HCS ZP	8041050	1
80	SHAFT SLICING WA	350142	1
81	BLADE SLICING REEL	350147	20
82	PLATE BLADE MTG.	350253	20
83	SPACER BLADE MTG.	350254	10
84	SPACER, REEL PM	350443	9
85	SCREWCAP 1/4-20 X 3/4 HCS ZP	8041004	40
86	NUT LOCK 1/4-20	8142004	40
87	SPACER, HARDENED REEL OS900SP	351297	1
88	WASHER 0.937 x 1.750 x 0.119	350153	1
89	WASHER LOCK 7/8 INT. TOOTH	350154	1
90	NUT JAM 7/8-14	350155	1

NOT FOR REPRODUCTION