

NÁVOD NA POUŽITIE A ZÁRUČNÝ LIST
BENZÍNOVÁ KOSAČKA
Model: LP50-146-SD-NG

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT

SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEXNÁ SERVISNÁ OBSLUHA



Zabezpečíme vám svätý pokoj



BENZÍNOVÁ KOSAČKA

Model: LP50-146-SD-NG

Výrobca: NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn
tel. +48 22 314 93 00
www.nac.com.pl, bok@nac.com.pl

Centrálny servis - Sklad
Strobów 2E, 96-100 Skierniewice
tel. 801 044 450, +48 22 314 93 00
serwis.nac.com.pl, serwis@nac.com.pl



Pozor!

**Kým začnete náradie montovať alebo prevádzkovať,
prečítajte si tento návod na použitie.**

Prístroj je určený na obsluhu priestoru okolo domu.

**Používanie zariadenia na profesionálne, poloprofesionálne alebo komerčné účely
ruší platnosť záruky.**

OBSAH

Obsah	3
Technické údaje	3
Opis grafických stránok a piktogramov	4
Bezpečnostné pravidlá pre stroje a zariadenia so spaľovacím motorom	5
Všeobecné bezpečnostné predpisy	5
Podrobné bezpečnostné predpisy pre kosačky	6
Informácie o vplyve látok vo vnútri zariadenia na zdravie	8
Informácie o vplyve látok vo vnútri zariadenia na životné prostredie	8
Informácie o systéme zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení a úlohe domácností	8
Bezpečnosť a zodpovednosť výrobcu	9
Zvyškové riziko	9
Ďalšie informácie pre používateľa	9
Použitie	10
Príprava na prácu	10
Používanie	12
Údržba	13
Čistenie a skladovanie	15
Preprava	15
Kontrola a diagnostika problémov	15
Záruka a servis	17
Montážne schémy zariadenia	18
Vyhlásenie o zhode	20
Záručné podmienky	22
Záručný list	23

TECHNICKÉ ÚDAJE

	tlačená
Typ, model	LP50-146-SD-NG
Motor	NAC T6
Typ	jednovalcový, štvortaktný, chladený vzduchom OHV
Palivo	bezolovnatý benzín 95 Pb
Objem motora	146 cm ³
Menovitý výkon stroja	2,6 kW - 3000 ot/min
Maximálny krútiaci moment motora	7 Nm - 3000 ot/min
Objem palivovej nádrže	0,8 l
Kapacita olejovej vane	0,5 l
Puzdro	oceľové
Šírka rezu	51 cm
Výška rezu	35-70 mm
Zaručená hladina akustického výkonu LWA	98 dB (A)
Hladina akustického tlaku na pracovisku LpA; neistota merania K	LpA=81,5 dB (A), K=3 dB (A)
Hodnota vibrácií prenášaných strojom a pôsobiacich na horné končatiny obsluhy; neistota merania K	6,52 m/s ² , K=1,5 m/s ²
Funkcia mletia (mulčovanie)	ÁNO
Hmotnosť zariadenia	25,7 kg
Rok výroby	2022

Zariadenie obsahuje:

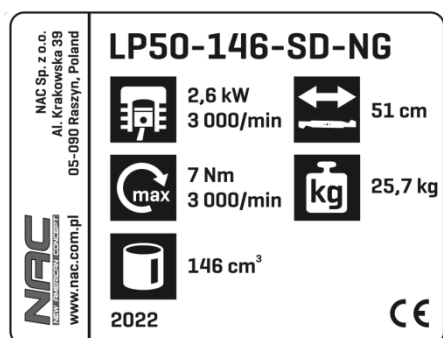
- benzínovú kosačku,
- kôš,
- skrutky, matice,
- návod na použitie, záručný list, záručné podmienky, ES vyhlásenie o zhode.

OPIS GRAFICKÝCH STRÁNOK A PIKTOGRAMOV



1. Pozor! Nebezpečenstvo. Zachovajte mimoriadnu opatrnosť.
2. Dôležité! Prečítajte si návod na použitie a dodržiavajte upozornenia.
3. Riziko poranenia predmetmi vyhodnenými pracujúcim strojom. Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť od okolostojacich osôb.
4. Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť od budov.
5. Trávu na svahoch nekoste v smere svahu.
6. Poznámka: Pred údržbou a/alebo opravou odpojte vysokonapäťovú rúrku od zapaľovacej sviečky.
7. Poznámka: Ruky a chodidlá udržiajte mimo dosahu rotujúcich komponentov.
8. Poznámka: Ruky a chodidlá držte mimo dosahu čepelí nožov.
9. Nikdy nepracujte so zdvihnutou klapkou vyhadzovania do koša. Predmety zachytené nožom kosačky môžu byť nebezpečné.
10. Noste ochranné okuliare a chrániče sluchu.
11. Pred začatím prác skontrolujte a vyčistite miesto.
12. Okoloidúci by sa nemali zdržiavať v blízkosti bežiacej kosačky.
13. Používajte ochranné rukavice. Noste ochrannú obuv.
14. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí.
15. Pred čistením, opravou alebo kontrolou stroja sa uistite, že sa nôž a všetky pohyblivé časti zastavili.
16. Riziko požiaru alebo výbuchu. Benzín je mimoriadne horľavý.
17. Upozornenie: Horúci povrch môže spôsobiť popáleniny.
18. Pozor! Štvortaktný motor, nemiešajte benzín a olej. Stroj má dve samostatné nádrže a plniace otvory na olej a benzín.
19. Po vypnutí kosačky sa nôž niekoľko sekúnd otáča. Nepremiestňujte kosačku, ktorej nože nie sú úplne zastavené.
20. Poznámka: Výfukové plyny sú škodlivé pre zdravie. Hrozí nebezpečenstvo otravy alebo udusenia. Zariadenie nepoužívajte v uzavretých priestoroch.
21. Nevyhadzujte zariadenie, ktoré doslúžilo. Používateľ je povinný odovzdať zariadenie, ktoré doslúžilo, na zberné miesto určené na recykláciu odpadu.

Ďalšie označenia na prístroji



Typový štítok



Garantovaná
hladina
akustického



Upozornenia



Štítok s údajmi sa nachádza na kryte jednotky. Informácie na štítku sú nevyhnutné na určenie správnych náhradných dielov a obslužných úkonov.

Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou zariadenia. Mal by byť uložený v priestore na to určenom tak, aby bol ľahko prístupný. Nezapodniete tieto pokyny odovzdať novému majiteľovi alebo používateľovi v prípade ďalšieho predaja alebo prevodu zariadenia na inú osobu.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ PRE STROJE A ZARIADENIA SO SPALOVACÍM MOTOROM

Zariadenie sa považuje za vhodné na použitie v krajinách s miernym, rovnomerne vlhkým podnebím. Môže sa používať aj v iných krajinách.



VAROVANIE!

- Pozorne si prečítajte pokyny. Oboznámte sa s bezpečnostnými predpismi pre zariadenia poháňané spaľovacím motorom, ako aj s ovládaním a správnym používaním zariadenia.
- Nedodržanie nasledujúcich upozornení a bezpečnostných pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.
- Tento návod si uschovajte pre budúce použitie.
- Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo osobami, ktoré nemajú dostatočné skúsenosti alebo nie sú oboznámené s týmto zariadením, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo pokiaľ to nie je v súlade s pokynmi na používanie, ktoré im poskytli osoby zodpovedné za ich bezpečnosť.
- Nedovoľte, aby spotrebič obsluhovali deti, mladiství do 16 rokov a osoby, ktoré nie sú oboznámené s návodom na obsluhu.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Bezpečnosť na pracovisku

- Pracovisko má byť upratané a dobre osvetlené. Neporiadok a zlé osvetlenie prispievajú k vzniku nehôd.
- Deti a pozorovatelia by nemali mať povolený vstup do priestorov, kde sa používajú zariadenia so spaľovacím motorom. Strata pozornosti môže viesť k strate kontroly nad zariadením. Záhradné príslušenstvo nemá byť v dosahu iných osôb.
- Prevádzkovateľ alebo používateľ je zodpovedný za nehody alebo nebezpečenstvo, ktoré vznikne iným osobám alebo na životnom prostredí.

Bezpečná manipulácia s palivom

- Spaľovací motor je poháňaný benzínom alebo zmiešaným palivom (**pozri typ paliva v technických údajoch zariadenia**).
- Benzín by sa mal skladovať len v špeciálne pripravených nádobách (kanistroch).
- Benzín uchovávajte mimo faktorov, ktoré môžu spôsobiť požiar, napr. kotol, ohnisko, otvorený oheň, miesta, kde sú elektrické iskry, zvýšená teplota, iskry spôsobené zváraním alebo iné zdroje tepla, ktoré môžu palivo zapáliť.
- Palivovú nádrž plňte len na čerstvom vzduchu.
- Je mimoriadne nebezpečné fajčiť alebo používať otvorený oheň počas chodu spotrebiča alebo pri plnení palivovej nádrže.
- Pred naplnením nádrže palivom vždy najprv vypnite a ochlaďte motor.
- Nádrž nenapĺňajte nad spodný okraj plniaceho hrdla, benzín má vysokú tepelnú rozťažnosť.
- V prípade rozliatia paliva ho okamžite utrite suchou handrou.
- Pri plnení palivovej nádrže dbajte na to, aby ste palivo nevyliali na oblečenie. Oblečenie nasiaknuté benzínom sa môže vznietiť, preto si ho okamžite prezlečte.
- Po naplnení nádrže spotrebiča palivom pevne utiahnite uzáver a pred naštartovaním motora premiestnite nádobu na palivo na miesto vzdialené najmenej 3 m od miesta plnenia.
- Pred naštartovaním motora skontrolujte tesnosť celého palivového systému, najmä palivovej nádrže, palivového potrubia, konektorov, plniaceho viečka a okolia karburátora. Ak zistíte netesnosť palivového systému, motor neštartujte, pretože hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- Prístroj by nemal pracovať vo výbušnom prostredí, ktoré tvoria horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Spaľovací motor môže produkovať iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Spotrebič nepoužívajte, ak máte problém s jeho vypnutím. Každé zariadenie, ktoré sa nedá vypnúť, je nebezpečné a musí sa dať opraviť.
- Neskladujte spotrebič s naplnenou palivovou nádržou v interiéri. Benzínové výpary sú horľavé a nebezpečné pre zdravie.



POZOR!

Vyhňte sa vdychovaniu benzínových výparov a emisií. Benzín, benzínové výpary a emisie môžu spôsobiť otravu.

Zariadenie nezapínajte v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch. Ak pocítite bolesti hlavy, nevoľnosť, problémy so sluchom alebo zrakom, okamžite prerušte prácu.

Osobná bezpečnosť

- Pri práci so zariadením musíte byť predvídavi, pozorovať, čo robíte, a zachovávať rozvahu. Nepoužívajte elektrické náradie ak ste unavení alebo pod vplyvom omamných látok, alkoholu či liekov. Chvilíková nepozornosť pri práci môže spôsobiť vážne zranenie.
- Je potrebné používať ochrannú výbavu. Je potrebné vždy nosiť ochranné okuliare. Používanie ochrannej výbavy ako napr. protiprachovej masky, protišmykovej obuvi, prilby či ochrany sluchu v príslušných podmienkach znižuje závažnosť prípadných zranení.
- Pred spustením prístroja odstráňte všetky predmety a kľúče. Ponechanie kľúča v rotujúcej pracovnej časti stroja môže spôsobiť zranenie osôb.

- Nebuďte pri práci príliš vyklonení. Celý čas pevne stojte a udržiavajte rovnováhu. Budete môcť lepšie zareagovať v neočakávaných situáciách.
- Je potrebné správne sa obliekať. Nenoste voľné odevy ani šperky. Vlasy, odevy a rukavice majú byť vzdialené od pohyblivých častí náradia. Voľné odevy, šperky či dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami náradia.
- Počas pracovnej činnosti držte náradie za dodatočné úchyty, ak je nimi vybavené. Strata kontroly nad ovládaním náradia môže viesť k zraneniam.
- Spotrebič nepoužívajte, ak máte problém s jeho vypnutím. Každé zariadenie, ktoré sa nedá vypnúť, je nebezpečné a musí sa dať opraviť.



Napriek prirodzene bezpečnej konštrukcii, použitiu bezpečnostných opatrení a ďalších ochranných opatrení vždy existuje zvyškové riziko úrazu počas práce.

Používanie a starostlivosť o zariadenie

- Prístroj nepreťažujte. Používajte náradie s výkonom, ktorý je primeraný vykonávanej práci. Správne vybavenie vám umožní lepšie a bezpečnejšie pracovať pri záťaži, na ktorú je prispôbené.
- Nepoužívané zariadenie skladujte mimo dosahu detí. Nedovoľte, aby náradie používal niekto, kto s ním nie je oboznámený a kto neovláda ustanovenia tohto návodu na použitie. Nástroje a zariadenia poháňané spaľovacím motorom sú v rukách nevyškolených používateľov nebezpečné.
- Náradie poháňané spaľovacím motorom je nutné udržiavať v dobrom stave. Treba kontrolovať sústredenosť alebo zaseknutie pohyblivých častí, zlomenie častí a všetky ostatné faktory, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku zariadenia. Ak sa zistí poškodenie, zariadenie je nutné pred použitím opraviť. Príčinou mnohých nehôd je neodborný spôsob opravy a/alebo údržby zariadenia.
- Pred použitím náradia je potrebné vymeniť všetky poškodené, opotrebované a chybné diely. Ak sú výstražné tabuľky na náradí nečitateľné alebo poškodené, je nutné ich vymeniť.
- Výstražné tabuľky a náhradné diely je možné objednať si v servise firmy NAC a u autorizovaných dodávateľov.
- Elektrické náradie na spaľovací pohon, zariadenia, pracovné nástroje atď. sa musia používať v súlade s týmito pokynmi, pričom sa musia zohľadniť podmienky a druh vykonávanej práce. Používanie náradie spôsobom, na ktorý nie je určené, môže byť nebezpečné.

Prevádzka a používanie náradia vybaveného akumulátorom

- Pred vložením akumulátorov do náradia skontrolujte, či je vypínač v polohe "vypnuté". Vloženie akumulátorov do zariadenia, keď je vypínač v polohe "zapnuté", môže spôsobiť vážne poranenie osôb.
- Používajte iba nabíjačku odporúčanú producentom. Používanie nabíjačky určenej na iné druhy akumulátorov môže byť príčinou požiaru.
- Nikdy nepoužívajte iné akumulátory ako tie, ktoré odporúča producent. Používanie iných akumulátorov môže byť príčinou vážneho zranenia alebo požiaru.
- Keď sa náradie nepoužíva, vyberte z neho akumulátor. Akumulátor uskladňujte mimo dosahu kovových predmetov, ako sú napr.: sponky na papier, mince, klince, skrutky a pod., ktoré by mohli skratovať svorky akumulátora. Skrat svoriek akumulátora môže viesť k popáleniu alebo vzniku požiaru.
- V extrémnych podmienkach môže akumulátor tiecť. Takejto tekutiny sa rozhodne nedotýkajte. Ak sa jej náhodou dotknete, okamžite dotknuté miesto obmyte vodou. Ak sa takáto tekutina dostane do očí, okamžite vyhľadajte lekára. Takáto tekutina môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.
- **POZOR!** Nabíjačky a napájacie káble sú určené na prevádzku v interiéroch a v suchom prostredí.
- Je zakázané používať nabíjačky a napájacie káble v exteriéroch a v priestoroch s vysokou vlhkosťou, akými sú kúpeľne či pivnice.



Riziko úrazu elektrickým prúdom a/alebo poškodenia zariadenia.

Oprava

- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou dielov alebo skladovaním odstráňte kábel zo zapalovacej sviečky. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia.
- Opravy zverte kvalifikovanej osobe a používajte iba originálne náhradné diely. Tým sa zabezpečí nepretržitá bezpečná prevádzka zariadenia. Odporúča sa, aby všetky servisné úkony vykonával autorizovaný servis firmy NAC.



POZOR!

Nebezpečenstvo udusenía detí v prípade hry s obalom výrobku.

Obal, najmä plastové vrečko, uchovávajte mimo dosahu detí.

PODROBNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE KOSAČKY



Upozornenie

- Pozor na ostré hrany nožov. Nože sa otáčajú aj po vypnutí motora.

- Používajte len kosačku, ktorá je v dobrom technickom stave, v prípade potreby vykonajte potrebné práce alebo sa obráťte na servisné stredisko. Odporúča sa využívať služby autorizovaného poskytovateľa servisných služieb NAC.
- Pred každým spustením skontrolujte, či:
 - ✓ zariadenie je zostavené v súlade s návodom na použitie,
 - ✓ žací nástroj a celá rezná jednotka (nôž, upevňovacie prvky, kryt reznej jednotky) sú v dobrom technickom stave; ich upevnenie, poškodenie a opotrebovanie (dutiny alebo praskliny) sa musia pravidelne kontrolovať;
 - ✓ bezpečnostné zariadenia (napr. kryt vývodu, puzdro, rukoväť riadenia, páka motorovej brzdy) sú v dobrom technickom stave a správne fungujú;
 - ✓ kôš na trávu je nepoškodený a správne namontovaný, poškodený kôš na trávu sa nesmie používať.
- Kosačku nezapínajte, ak nôž nie je správne nasadený. Nebezpečenstvo vzniku nebezpečných vibrácií!
- Rezné nástroje by mali byť ostré a čisté. Primeraná údržba ostrých hrán rezných nástrojov znižuje pravdepodobnosť zaseknutia a uľahčuje obsluhu.
- Pred nastavovaním, čistením, údržbou vypnite zariadenie a odpojte vysokonapäťový vodič od zapalovacej sviečky.
- Nekoste, keď sú v blízkosti iné osoby, najmä deti alebo zvieratá.
- Nespúšťajte poškodenú kosačku.
- Nedotýkajte sa nožov skôr, kým sa zariadenie nevypne a nože sa úplne zastavia.
- Prístroj nezdvíhajte ani neprenášajte so zapnutým motorom.
- Vypnite kosačku a odpojte vysokonapäťový vodič od zapalovacej sviečky, keď:
 - ✓ nechávate zariadenie bez dozoru,
 - ✓ pred nastavením zámku,
 - ✓ pred kontrolou, čistením alebo opravou zariadenia,
 - ✓ po zasiahnutí cudzím predmetom,
 - ✓ pred čistením vývodu,
 - ✓ v prípade vzniku abnormálnych vibrácií.

Príprava

- Pri kosení vždy noste pevnú obuv a dlhé nohavice, zariadenie nepoužívajte naboso alebo v sandáloch.
- Pozorne skontrolujte miesto, kde bude jednotka pracovať, a odstráňte všetky kamene, konáre, drôty, kosti a iné cudzie predmety.
- Vo vysokej tráve možno prehliadnuť prekážky (napr. pne, korene), preto pred prácou so strojom označte všetky prekážky skryté v tráve, ktoré sa nedajú odstrániť.
- Pred použitím vždy skontrolujte nože, skrutky a zostavu nožov, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Opotrebované alebo poškodené nože a skrutky vymieňajte v pároch, aby sa zachovala rovnováha.
- V prípade zariadení s viacerými nožmi buďte opatrní, pretože otáčanie jedného noža môže spôsobiť otáčanie ostatných nožov.

Brúsenie noža

Na zabezpečenie optimálnych pracovných podmienok kosačky je potrebné naostriť nôž stroja. Túto zdanlivo jednoduchú činnosť je potrebné vykonávať obzvlášť starostlivo. To si vyžaduje veľké množstvo technických znalostí a nevyhnutného servisného vybavenia. Výrobca nezodpovedá za žiadne poškodenie kosačky spojené so zle vykonaným ostrením noža. Odporúčaný uhol je 30°.

Je bezpečné nechať si nôž naostríť v autorizovanom servisnom stredisku NAC.

Pred ostrením kosačku vypnite, nechajte motor vychladnúť, odpojte vysokonapäťový kábel od zapalovacej sviečky, v prípade potreby vyberte akumulátor a odskrutkujte nôž.

Nôž možno brúsiť ručne pomocou brúsneho kameňa alebo vhodného kovového pilníka, ešte lepšie pomocou profesionálneho brúsika, pričom treba mať na pamäti, že sa čepel môže prehriať, a tým sa stane nevhodnou na použitie. Pri obrábaní kovov sa odporúča používať chladiacu kvapalinu, pričom je prípustné neustále používať vodu a byť si vedomým, že nie všetky brúsky môžu pracovať v prúde chladiacej kvapaliny. Modré sfarbenie povrchu čepele znamená, že nôž je poškodený a nemal by sa ďalej používať.

Po každom brúsení je nevyhnutné nôž vyvážiť. Ak používateľ nemá vyvažovací stroj a potrebné znalosti, je nutné, aby čepel odovzdal na vyváženiu odbornému servisu. Práca s nevyváženým nožom spôsobuje nadmerné vibrácie a následne môže spôsobiť uvoľnenie skrutkových spojov celého zariadenia vrátane upevňovacej skrutky noža, čo môže byť nebezpečné pre zdravie a život používateľa.

Používanie

- Koste len za denného svetla alebo pri dobrom umelom osvetlení.
- Nekoste za dažďa, najmä počas búrky. Vyhnite sa koseniu mokrej trávy.
- Vždy sa uistite, že vaše nohy stoja pevne na šikmej ploche.
- Choďte, nikdy nebehajte. Nezabudnite si udržať bezpečnú polohu.
- S rotačnými kosačkami koste cez svah, nikdy nie hore alebo dole.

- Pri zmene smeru jazdy na svahu budte mimoriadne opatrní.
- Nekoste na príliš šikmých svahoch, t. j. na svahoch strmších ako 15°.
- Pri cúvaní alebo ťahaní zariadenia smerom k vám dávajte si mimoriadny pozor.
- Vypnite zariadenie, ak sa má nakláňať alebo ak sa pohybuje po inom povrchu ako po tráve a pri preprave na miesto kosenia a naspäť.
- Pred prepravou kosačky ochlaďte motor, vypustite palivo a olej.
- Nepoužívajte zariadenie s poškodenými krytmi alebo vonkajšími časťami alebo bez bezpečnostného zariadenia, napr. s priloženými krytmi a/alebo košmi na trávu.
- Motor naštartujte podľa pokynov a dbajte na to, aby vaše chodidlá boli vzdialené od nožov.
- Kosačku nespúšťajte, keď je naklonená, pokiaľ nie je potrebné pracovať vo vysokej tráve. V takom prípade stlačením rukoväte nadvihnete prednú časť náradia, ale len natoľko, nakoľko je to nevyhnutné, a potom kosačku pomaly spustíte na zem. Dbajte na to, aby ste počas celej operácie držali rukoväť pevne oboma rukami.
- Nedržte ruky ani chodidlá v blízkosti rotujúcich častí. Pri rotačných kosačkách neustále sledujte vyhadzovací otvor, aby ste sa uistili, že nie je upchatý.
- Pri spúšťaní kosačky s pohonom neťahajte za páku, ktorou sa spúšťa pohon.

Údržba a skladovanie



Upozornenie

- Pred vykonaním akejkoľvek opravy alebo údržby sa uistite, že kosačka má odpojený vysokonapäťový kábel od zapalovacej sviečky a že sa v jej blízkosti nenachádzajú deti ani iné osoby.
- Upozorňujeme, že v nádrži zariadenia môže byť palivo. Bezpečnostné pravidlá pre zaobchádzanie s palivom sú opísané v tejto príručke v časti: "Bezpečná manipulácia s palivom".
- Udržujte všetky matice a skrutky v dobrom stave, aby ste zaistili bezpečnú prevádzku.
- Nádobu na trávu často kontrolujte, či nie je opotrebovaná alebo poškodená.



V prípade rotačných kosačiek sa uistite, že sa používa správny typ noža.

Po použití kosačku vyčistite. Nakloňte kosačku na jednu stranu. Pomocou kľeč očistite vnútornú časť krytu kosačky od zvyškov trávy a prachu a prípadne ochráňte kovové časti prostriedkami proti korózii. Celú kosačku môžete vyčistiť vlhkou handričkou a prípadne ju ochrániť leštiacim prostriedkom.

Kosačku skladujte v dobre vetranej miestnosti na suchom, bezprašnom mieste.

Skontrolujte, či je zberný kôš na trávu vyprázdnený a dôkladne vyčistený. Hnijúca tráva môže poškodiť kôš.

Skladovať by sa mala len funkčná kosačka; ak je to nutné závady by sa mali odstrániť pred uskladnením.

Ak je kosačka vybavená batériou, je treba vedieť, že optimálne podmienky skladovania batérie sú teplota 10 až 21 °C, nízka vlhkosť a batéria nabitá na 50 %.

V prípade nehody alebo poruchy

V prípade nehody zariadenie okamžite zastavte/vypnite a zavolajte pomoc (ak si to situácia vyžaduje).

V prípade poruchy zastavte/vypnite stroj a obráťte sa na autorizované servisné stredisko, ktoré poruchu odstráni.

INFORMÁCIE O VPLYVE LÁTKOK VO VNÚTRI ZARIADENIA NA ZDRAVIE

V zariadení sa nachádza malé množstvo maziva a/alebo oleja, látky, ktorá je potenciálne nebezpečná pre zdravie.

Pri kontakte zmesi s očami môže dôjsť k miernemu podráždeniu očí (začervenanie spojiviek). Odporúča sa látku opláchnuť teplou vodou.

Kontakt s pokožkou môže niekedy spôsobiť začervenanie, podráždenie a vysušenie pokožky, najmä pri dlhodobom kontakte. Látku sa odporúča zmyť teplou vodou.

Prehĺtnutie maziva môže spôsobiť príznaky podráždenia sliznic tráviacej sústavy (nevoľnosť, vracanie, hnačka, bolesť brucha).

Indikácie pre potrebu okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania poškodenej osoby: o urgentnom ošetrovaní rozhodne lekár po dôkladnom posúdení stavu poškodenej osoby. Symptomatická liečba.

INFORMÁCIE O VPLYVE LÁTKOK VO VNÚTRI ZARIADENIA NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Látky a komponenty zariadenia môžu byť nebezpečné pre životné prostredie.

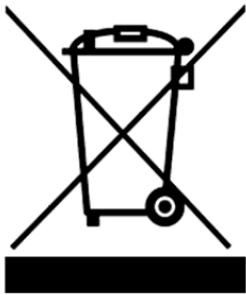
INFORMÁCIE O SYSTÉME ZBERU ODPADU Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ A ÚLOHE DOMÁCNOSTÍ

1. Každý zákazník môže nechať svoje staré zariadenie v predajni, v ktorej si zakúpil nové zariadenie, pretože predajňa je povinná prijať staré zariadenie bezplatne, ak si v nej zakúpi nové zariadenie rovnakého typu a funkcií.
2. Každý zákazník môže odovzdať elektroodpad v mieste dodania.

Podľa platných právnych predpisov je distribútor pri dodávke zariadenia určeného pre domácnosť kupujúcemu (zákazníkovi) povinný bezplatne prevziať použité zariadenie pre domácnosť v mieste dodávky tohto zariadenia za predpokladu, že použité zariadenie je rovnakého typu a plnilo rovnaké funkcie ako dodané zariadenie.

3. Každý zákazník môže svoje použité zariadenie nechať vo veľkom obchode bez toho, aby si musel kupovať nové zariadenie. Podľa platných právnych predpisov sa na predajne domácich spotrebičov s predajnou plochou najmenej 400m² vzťahuje povinnosť bezplatne prijať použité vybavenie pre domácnosť, ktorého vonkajšie rozmery nepresahujú 25 cm, bez toho, aby museli klienti zakúpiť nové vybavenie pre domácnosť.
4. Každý zákazník môže svoje použité zariadenie odovzdať na zbernom mieste. Informácie o najbližšom mieste nájdete na webovej stránke obce alebo na nástenke miestneho úradu.
5. Ak sa rozhodnete dať zariadenie opraviť v servisnom stredisku a oprava zariadenia nie je ekonomicky alebo technicky možná, servisné stredisko je povinné zariadenie bezplatne prijať.
6. Domácnosť zohráva veľmi dôležitú úlohu pri opätovnom používaní a zhodnocovaní odpadových zariadení. Vhodným zaobchádzaním s opotrebeným zariadením sa predchádza možným negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Takto zozbierané prístroje sa posielajú do špecializovaných spracovateľských zariadení, kde sa z nich najprv odstránia nebezpečné zložky. Zvyšné komponenty sa zhodnotia a recyklujú. Každé zariadenie napájané elektrinou alebo batériami by malo byť označené symbolom preškrtnutého koša:



Symbol preškrtnutého odpadového koša umiestnený na zariadení, obale alebo sprievodných dokumentoch znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať spolu s iným odpadom. Používateľ je povinný odovzdať použité zariadenie na určené zberné miesto na riadne spracovanie. Označenie zároveň znamená, že zariadenie bolo uvedené na trh po 13. auguste 2005.

Použité zariadenie nelikvidujte spolu s iným odpadom!
Hrozia za to pokuty.

Vhodným zaobchádzaním s opotrebeným zariadením sa predchádza možným následkom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Zároveň tým šetríme prírodné zdroje našej Zeme, keďže opätovne využívame suroviny získané pri ďalšom spracovaní zariadení.

BEZPEČNOSŤ A ZODPOVEDNOSŤ VÝROBCU

Akékoľvek použitie zariadenia, ktoré nie je v súlade s popisom v tejto príručke, sa považuje za nevhodné a výrobca nenesie zodpovednosť za akékoľvek škody alebo ujmy vyplývajúce z takéhoto konania.

Správne používanie zariadenia zahŕňa aj dodržiavanie podmienok prevádzky, údržby, skladovania a opráv stanovených výrobcom.

Aby sa predišlo nehodám, musia sa dodržiavať všetky pravidlá bezpečného používania a predchádzania rizikám.

Akékoľvek zmeny vykonané používateľom na konštrukcii zariadenia môžu ovplyvniť jeho bezpečné používanie a zbavujú výrobcu zodpovednosti za spôsobené škody alebo zranenia.

ZVÝŠKOVÉ RIZIKO

Hoci je výrobca zodpovedný za konštrukciu zariadenia, ktorá eliminuje nebezpečenstvá, niektorým prvkom rizika počas prevádzky sa nedá vyhnúť. Zvyškové riziká vyplývajú z chybného správania obsluhujúcej osoby.

Najväčšie nebezpečenstvo hrozí pri vykonávaní týchto zakázaných činností:

- používanie spotrebiča deťmi,
- používanie zariadenia na iné účely, ako sú popísané v návode na použitie,
- keď sa v blízkosti nachádzajú iné osoby, najmä deti alebo zvieratá,
- používanie spotrebiča osobami, ktoré nie sú oboznámené s návodom na použitie,
- používanie zariadenia bez vhodného ochranného odevu a obuvi chrániacej chodidlá,
- používanie spotrebiča s poškodeným krytom alebo vonkajšími časťami a bez riadne namontovaných bezpečnostných zariadení.

Pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v návode na použitie je možné eliminovať zvyškové riziko pri používaní zariadenia. V prípade nedodržania uvedených odporúčaní hrozia riziká.

ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE POUŽÍVATEĽA

Vykonávanie údržby a nastavovania pred začiatkom sezóny alebo po nej môže byť problematické aj pre pokročilých používateľov. Na splnenie týchto potrieb by vám spoločnosť NAC rada ponúkla službu prípravy vášho stroja na uskladnenie a/alebo prevádzku. Táto služba môže zahŕňať: výmenu zapalovacích sviečok, čistenie, údržbu, výmenu oleja, výmenu filtrov a mazanie pohyblivých častí, ostrenie a vyvažovanie nožov a ďalšie práce spojené s nastavením a údržbou zariadenia. Tým sa zabezpečí dlhodobá a spoľahlivá prevádzka a bude jasné, že prístroj je bezpečný.



POUŽITIE

Zariadenie je určené výlučne na kosenie trávnikov v súlade s popisom a bezpečnostnými pravidlami uvedenými v tomto návode na použitie. Akékoľvek iné použitie môže byť pre používateľov nebezpečné a môže spôsobiť poškodenie zariadenia.

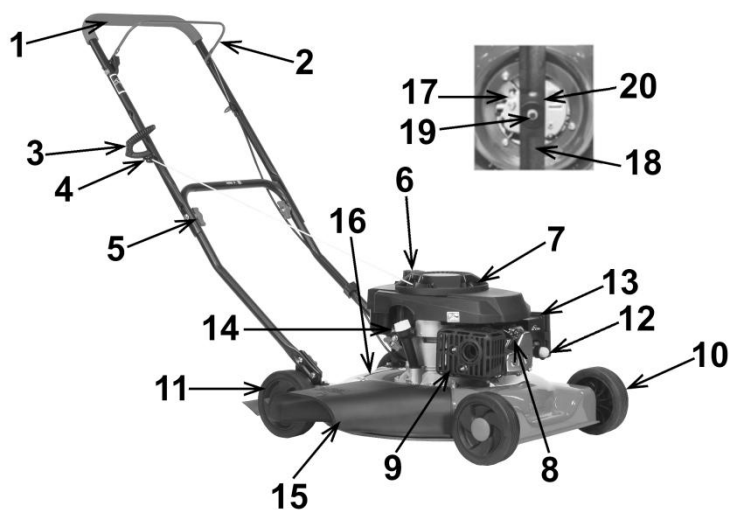
Zariadenie by sa nemalo používať okrem iného na:

- zbieranie listov alebo čistenie oblasti od suchých rastlín,
- vyrovnávanie krtincov,
- prerezávanie kríkov,
- drvenie konárov.

PRÍPRAVA NA PRÁCU

Výrobca dodáva kosačku v kartónovom obale v čiastočne rozloženom stave. Po oboznámení sa s návodom na obsluhu a montážnymi výkresmi by montáž kosačky nemala byť príliš zložitá. Všetky potrebné komponenty na montáž sú súčasťou balenia. Tento návod na použitie sa vzťahuje na rôzne modely kosačiek. Príslušná kosačka sa môže líšiť od tej, ktorú ste zakúpili. Prečítajte si tie úryvky, ktoré sa týkajú modelu zariadenia, ktoré vlastníte.

Stavba benzínovej kosačky. (Obr. 1)



Obr. 1

- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---|
| 1 | Rukoväť | 12 | Palivové čerpadlo |
| 2 | Páka motorovej brzdy | 13 | Kryt vzduchového filtra |
| 3 | Rukoväť štartéra s lankom | 14 | Uzáver plniaceho hrdla |
| 4 | Upevňovací bod pre rukoväť štartéra | 15 | Riadidlá alebo koncový uzáver vývodu na vyhadzovanie trávy (ak je na modeli k dispozícii) |
| 5 | Gombík | 16 | Zadný kryt kosačky |
| 6 | Uzáver palivovej nádrže | 17 | Otvor pre vypúšťanie oleja (ak existuje) |
| 7 | Motor | 18 | Nôž |
| 8 | Rúrka zapaľovacej sviečky | 19 | Skrutka a upevňovacia podložka |
| 9 | Tlmič | 20 | Adaptér noža (zaistenie) |
| 10 | Predné koleso | | |
| 11 | Zadné koleso | | |

Montáž

Všetky časti kosačky boli zmontované v továrni. Rukoväť kosačky bola v továrni nastavená do skladovacej polohy.

1. Nastavte spodnú rukoväť **1 (Obr. 2)** do polohy na použitie, pričom sa uistite, že rukoväť je medzi dorazmi, a utiahnite ju pomocou krídlovej skrutky **2 (Obr. 2)**.
2. Nastavte hornú rukoväť **3 (Obr. 3)** do používanej polohy a zaistite ju pomocou krídlovej skrutky **2 (Obr. 3)** a skrutiek **4 (Obr. 3)**.



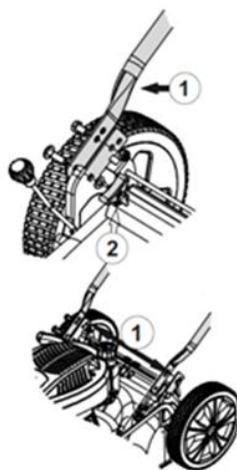
Pozor! Pri rozkladaní a skladaní rukoväte dávajte pozor, aby ste káble nezlomili alebo neohli. Ohnutý alebo inak poškodený kábel môže zabrániť správnej prevádzke kosačky.

3. Pripevnite rukoväť štartéra **3 (Obr. 1)** v upevňovacom bode **4 (Obr. 1)**.

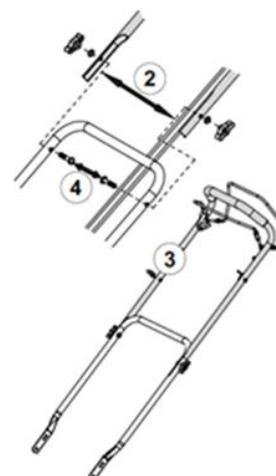


Pozor! Štartovacie lano sa vysúva s odporom. Potiahnite páku motorovej brzdy smerom k sebe a pomaly vytiahnite lano na potrebnú dĺžku. Je dôležité byť si vedomým, že prudké zatiahnutie za štartovacie lano môže kosačku naštartovať.

4. Usporiadajte káble a lanká tak, aby sa nezalomili. Pripevnite ich k rúrkam rukoväte pomocou dodaných svoriek.



Obr. 2



Obr. 3

Plnenie motora olejom

Motor nebol naplnený olejom pri výrobe. Po technickej kontrole v továrni môžu v motore zostať stopy oleja. Pred prvým spustením je potrebné doplniť približne 0,6 l motorového oleja špecifikácie SAE30 a skontrolovať hladinu oleja na meradle integrovanom v uzávere otvoru na olej.

Hladina oleja sa musí nachádzať medzi značkami min. / max. Odporúča sa originálny olej pre benzínové kosačky od spoločnosti NAC. Alternatívne je prípustné použitie oleja špecifikácie 10W30.

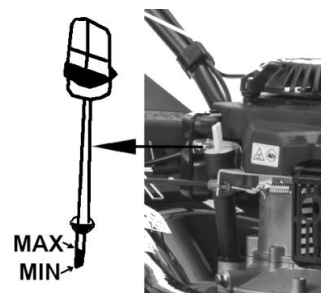
Prvá výmena oleja by sa mala vykonať po 5-6 hodinách prevádzky kosačky, po spálení približne dvoch nádrží paliva. Následná výmena oleja by sa mala vykonávať každých 25 hodín prevádzky, najmenej však ako raz za rok.

Použitý olej vypustite, kým je motor ešte horúci.

Pred každým spustením kosačky systematicky kontrolujte hladinu oleja.

V prípade potreby doplňte olej.

Použitý olej by sa nemal likvidovať náhodne, vylievat' do kanalizácie alebo priamo do životného prostredia. Mal by sa odviezť do zberného miesta na likvidáciu oleja.



Obr. 4

Doplňovanie paliva

Pred použitím sa oboznámte s pravidlami bezpečnosti, používania, obsluhy a skladovania uvedenými v tomto návode na použitie.

Palivo doplňte vo vonkajších priestoroch, na mieste, kde nehrozí nebezpečenstvo vzniku iskier alebo plameňov.

Benzín skladujte len vo vhodných nádobách (kanistroch), ktoré sú certifikované. Pravidelne kontrolujte stav zásobníkov na palivo.

Palivové nádrže musia byť bezpečne uzavreté. Poškodené uzávery palivovej nádrže sa musia z bezpečnostných dôvodov vymeniť.

Nepoužívajte fľaše od nápojov alebo podobné nádoby na skladovanie spotrebného materiálu, napr. paliva alebo oleja, pretože by z nich mohli piť iné osoby, najmä deti.

Palivová nádrž sa môže plniť len na čerstvom vzduchu; počas tankovania nie je dovolené fajčiť.

Pred naštartovaním spaľovacieho motora je potrebné doplniť benzín.

Neodsukrutkujte uzáver palivovej nádrže ani nedopĺňajte palivo, keď je spaľovací motor v prevádzke alebo keď je motor horúci.

Neprepĺňajte palivovú nádrž! Z dôvodu tepelnej rozťažnosti paliva sa nádrž nesmie plniť nad spodný okraj plniaceho hrdla.

Zariadenie sa nesmie skladovať v interiéri s plnou palivovou nádržou. Vzniknuté benzínové výpary môžu prísť do kontaktu s otvoreným ohňom a vznietiť sa. Ak je potrebné vyprázdniť palivovú nádrž, malo by sa to urobiť mimo uzavretých miestností. Pred spustením zariadenia sa uistite, že na ňom alebo v jeho blízkosti nie je rozliate palivo. V prípade potreby palivo utrite.

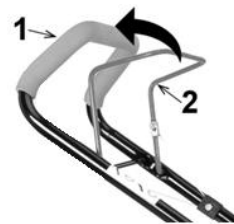


Pozor! Benzínové výpary sú horľavé. Pred naštartovaním kosačky sa uistite, či je prevádzkované zariadenie vzdialené najmenej 3 m od palivových nádrží.

Brzdová páka

Pred naštartovaním motora zatiahnite brzdovú páku **2** k rukoväti **1** (Obr. 5).

Uvoľnením brzdovej páky sa motor a rezací nôž zastavia.



Obr. 5

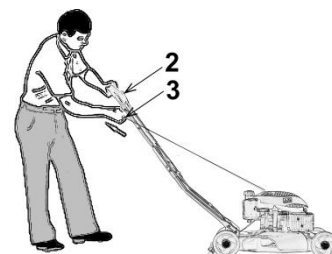
Spustenie motora

Upozornenie! Keď je motor v prevádzke, žacie nože sa otáčajú.

- Skontrolujte hladinu oleja (Obr. 4).
- Palivovú nádrž naplňte čistým bezolovnatým benzínom.
- Skontrolujte, či je kábel zapalovacej sviečky pripojený k zapalovacej sviečke.
- Palivové čerpadlo stlačte 3-4 krát (Obr. 6) (ak existuje).
- Postavte sa za kosačku, ako je znázornené na Obr. 7.
- Jednou rukou držte brzdovú páku **2** (Obr. 7) v pracovnej polohe podľa obrázka.
- Druhou rukou uchopte rukoväť štartovacieho lana **3** (Obr. 7).
- Zľahka potiahnite lano smerom k sebe, odstráňte vôľu štartéra a keď pocítite odpor, pevne a silno potiahnite lano **4** (Obr. 7) a nechajte ho pomaly vrátiť sa na svoje miesto.
- Rukoväť lanka neuvoľňujte, kým sa lano nevtiahne cez spätný ráz štartéra.
- Ak sa motor nenašartuje po 5 až 6 ťahoch, postupujte podľa pokynov, ako je opísané v kapitole "Preskúmanie a diagnostika problémov".



Obr. 6

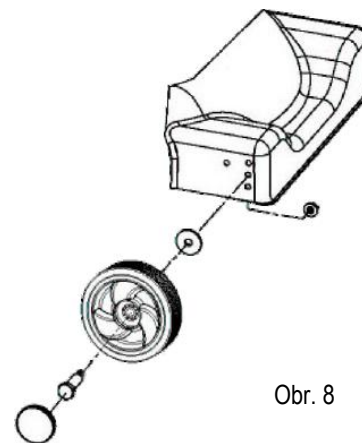


Obr. 7

Nastavenie výšky kosenia

Pozor! Pred zmenou výšky kosenia zastavte motor a odpojte kábel zapalovacej sviečky.

Ak chcete nastaviť požadovanú výšku kosenia, odskrutkujte kolieska a naskrutkujte ich do iných nastavovacích otvorov, než boli predtým naskrutkované (Obr. 8).



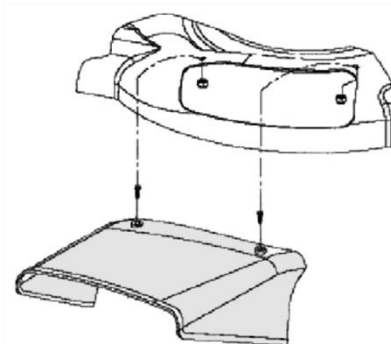
Obr. 8

Montáž súčasti bočného vyhadzovania

Upozornenie: Výpustná časť bočného vyhadzovania je nevyhnutná pre bezpečnosť a ochranu používateľa.

Kosačku nepoužívajte bez namontovanej súčasti bočného vyhadzovania alebo ak je nesprávne nainštalovaná.

- Priskrutkujte súčasť bočného vyhadzovania k puzdru kosačky pomocou skrutiek a matíc (Obr. 9).
- Uistite sa, že sú upevňovacie prvky tesné.



Obr. 9

Čistenie krytu reznej jednotky

Upozornenie! Keď je motor v prevádzke, žacie nože sa otáčajú.

- Po použití celé zariadenie dôkladne vyčistite.
- Pred čistením puzdra zastavte motor a odpojte kábel zapaľovacej sviečky.
- Pred čistením vyprázdňte palivovú nádrž.
- Bez toho, aby ste kosačku nakláňali do strán, položte ju na zem tak, aby boli predné kolesá vo vzduchu (**Obr. 10**).
- Spodnú časť kosačky vyčistite pomocou kefy a vody.

Nepoužívajte vysokotlakové čističe, pretože vysokotlaková voda môže odstrániť lakovú ochranu krytu.

Nesmú sa používať intenzívne čistiace a umývacie prostriedky, napr. agresívne čistiace prostriedky, pretože môžu poškodiť plasty a kovy, čo môže mať za následok zníženie bezpečnosti prevádzky zariadenia.



Obr. 10

ÚDRŽBA

Prevádzka rezného noža

Adaptér je bezpečnostný prvok kosačky, ktorý chráni používateľa, keď nôž narazí na iné predmety ako trávu, napr. kamene, konáre, krtince.

Pred kontrolou rezného noža alebo hriadeľa upevnenia nožov odpojte kábel zapaľovacej sviečky.

Ak nôž narazí na nejaký predmet, zastavte motor, odpojte kábel zapaľovacej sviečky a skontrolujte, či kosačka nie je poškodená. Skontrolujte, či nie je poškodený (ohnutý alebo zlomený) rezací nôž, hnací hriadeľ alebo adaptér, ku ktorému je nôž pripojený.

Často kontrolujte, či nože nie sú ohnuté, nadmerne opotrebované a či nie sú inak poškodené, napríklad prasklinami alebo deformáciami.

Poškodené diely sa musia vymeniť za nové, ktoré sú odporúčané výrobcom. Z bezpečnostných dôvodov vymieňajte nože každé dva roky. Nože by mali byť dobre naostrené (podrobnosti nájdete v časti "Ostrenie nožov"). Tupé nože ťahajú za trávu a spôsobujú žltnutie jej končekov.

Pozor! Po každom ostrení je nevyhnutné nôž vyvážiť. Nevyvážený nôž môže spôsobiť nebezpečné vibrácie, ktoré môžu poškodiť kosačku a/alebo spôsobiť nehodu").

Často kontrolujte upevňovaciu skrutku noža. Skrutka musí byť pevne utiahnutá na krútiaci moment 45 až 55 Nm.

Demontáž noža

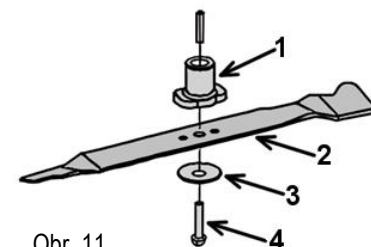
- | | |
|-----------|------------|
| 1 Adaptér | 3 Podložka |
| 2 Nôž | 4 Skrutka |

Rezací nôž **2 (Obr. 15)** môže byť veľmi ostrý, používajte ochranné rukavice, aby ste si chránili ruky pred poranením.

- Vyprázdňte palivovú nádrž.
- Použite drevený blok, aby ste zabránili otáčaniu noža.
- Odskrutkujte upevňovaciu skrutku noža.
- Skontrolujte stav noža (pozrite kapitolu "Prevádzka rezacieho noža").
- Opotrebovaný alebo poškodený nôž vymeňte za nový, ktorý odporúča výrobca.

Pozor! Pri nasadzovaní noža je dôležité mať na pamäti jeho smer. Ak je nôž namontovaný nesprávne, opačne, nebude kosiť správnym spôsobom a môže spôsobiť nehodu.

- Utiahnite skrutku na krútiaci moment 45 až 55 Nm. Príliš slabo utiahnutá upevňovacia skrutka môže spôsobiť uvoľnenie noža, čo môže byť príčinou nehody.

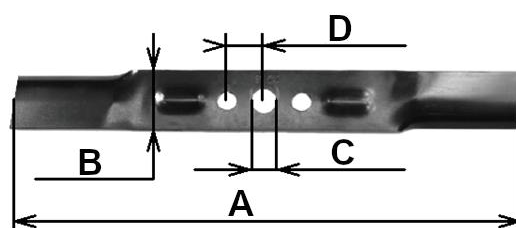


Obr. 11

Odporúča sa používať rezné nože NAC určené pre konkrétny model kosačky. Rozmery noža sú opísané na **Obr. 12**.

Kľúčové parametre noža:

- A - dĺžka (412 mm), možno použiť užšie nože, ale potom treba počítať s tým, že efektívna šírka rezu bude menšia,
- B - šírka (50 mm),
- C - priemer upevňovacieho otvoru (25x19 mm),
- D - vzdialenosť medzi stredmi otvorov (27 mm),
- priemer otvorov pre bezpečnostné klíny je štandardizovaný a je 15,5 mm.



Obr. 12

Tvar noža udáva jeho vlastnosti, v závislosti od tvaru je nôž vhodnejší na: kosenie s košom, kosenie s bočným vyhadzovaním alebo mulčovanie. Viacúčelový nôž z výroby nemusí byť taký účinný, ako by sme očakávali, preto je vhodné zakúpiť si prídavné nože určené na jednotlivé funkcie, t. j. jeden na mletie a druhý na hádzanie trávy do koša.

Obsluha zapaľovacej sviečky

Zapaľovacia sviečka (**Obr. 13**) treba vymeniť na začiatku každej sezóny alebo po 100 hodinách prevádzky.

Musia sa použiť originálne zapaľovacie sviečky F7RTC.

Odporúčaná medzera medzi elektródami je: 0,7-0,8 mm (**Obr. 13**).

Skontrolujte medzeru pomocou listového meradla.

Ak máte pri výmene alebo výbere zapaľovacej sviečky akékoľvek problémy, obráťte sa na servisné stredisko NAC.



Obr. 13

Výmena oleja

Prvú výmenu oleja treba vykonať po 4-5 hodinách prevádzky motora.

Následnú výmenu oleja vykonávajte každých 25 prevádzkových hodín alebo častejšie.

Vypúšťací uzáver oleja môže byť namontovaný v bloku motora, ale to závisí od modelu motora.

Ak motor nemá vypúšťací uzáver v bloku motora, olej sa vyleje pomocou plniaceho uzáveru po vyprázdnení palivovej nádrže:

- Odskrutkujte uzáver plniaceho otvoru oleja s odmerkou.
- Vyberte vzduchový filter, aby sa zabránilo nasávaniu benzínu pri naklonení kosačky.
- Nakloňte kosačku na stranu uzáveru plniaceho otvoru oleja **14** (**Obr. 14**).
- Nechajte kosačku v tejto polohe, kým olej neprestane tiecť (môže to trvať niekoľko minút).



Obr. 14

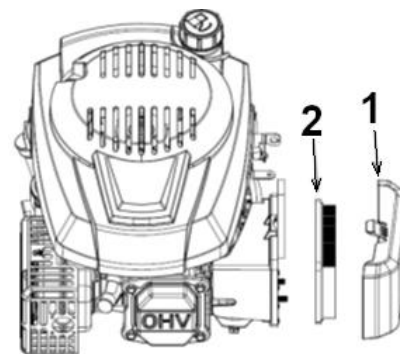
Po vyliatí oleja z motora umiestnite kosačku do rovnej polohy a nalejte približne 0,5 l motorového oleja špecifikácie SAE30, pričom skontrolujte hladinu na meradle integrovanom v uzávere plniaceho otvoru oleja. Naskrutkujte uzáver oleja s meradlom a nasadte vzduchový filter.

Výmena vzduchového filtra

Každých 25 hodín prevádzky skontrolujte stav vzduchového filtra. Filter treba bezpodmienečne vymeniť každých 100 hodín prevádzky alebo **skôr, ak je znečistený**.

Stlačte západky zaisťujúce kryt filtra alebo odskrutkujte skrutky zaisťujúce kryt filtra.

- Otvorte kryt.
- Odstráňte vzduchový filter (vzduchový filter je nasiaknutý olejom špongiový prvok). Hlavný filter má tzv. vstupný filter (prefilter).
- Ak filter nie je zničený:
 - špongiový prvok filtra umyte vodou s čistiacim prostriedkom,
 - vyžmýkajte prvok zo špongie do sucha v čistej handričke,
 - nasýťte špongiový prvok filtra čistým motorovým olejom.
- Ak je filter poškodený alebo zničený, vymeňte ho za nový.
- Nasadte kryt zasunutím západky do drážok v kryte filtra alebo utiahnite skrutku.



Obr. 15

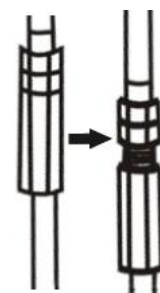
1 - kryt

2 - vložka filtra

Nastavenie laniek

Počas používania kosačky sa lanká môžu natahnúť a zbehnúť.

V takomto prípade by sa mali skontrolovať a správne nastaviť (ak je na danom modeli nastavenie k dispozícii) (**Obr. 16**).



Obr. 16

ČISTENIE A SKLADOVANIE



Po použití vyčistíte zariadenie od zvyškov trávy, prachu a nečistôt.



Pred vykonaním akejkoľvek opravy alebo údržby sa uistite, že kosačka má odpojený vysokonapäťový kábel od zapalovacej sviečky a že sa v jej blízkosti nenachádzajú deti ani iné osoby.

Po použití kosačku vyčistíte. Nakloňte kosačku na jednu stranu. Pomocou kefy očistíte vnútornú časť krytu kosačky od zvyškov trávy a prachu a prípadne ochráňte kovové časti prostriedkami proti korózii. Celú kosačku môžete vyčistiť vlhkou handričkou a prípadne ju ochrániť leštiacim prostriedkom.

Kosačku skladujte na suchom, vetranom a bezpečnom mieste, mimo dosahu detí.

Ak kosačku nepoužívate, uskladňujte ju čistú, na rovnom a suchom povrchu. Ak je prerušenie prevádzky dlhšie ako 30 dní, mali by ste:

- vyprázdniť a vyčistiť palivovú nádrž,
- po vyprázdnení a vyčistení nádrže spustíte kosačku, aby sa spotrebovali všetky zvyšky benzínu v palivovom systéme,
- zlikvidovať palivo v súlade s platnými predpismi,
- vyprázdniť zberný kôš na trávu,
- zariadenie dôkladne vyčistíte, najmä rebrá valca a vzduchový filter.

Skladovať by sa mala len funkčná kosačka; ak je to nutné závady by sa mali odstrániť pred uskladnením.

Ak je kosačka vybavená batériou, je treba vedieť, že optimálne podmienky skladovania batérie sú teplota 10 až 21 °C, nízka vlhkosť a batéria nabitá na 50 %.

PREPRAVA

Príprava na prepravu

- Pred prepravou kosačky odstráňte olej a potom: ochladte motor, odstráňte palivo z nádrže, karburátora a palivového potrubia.
- Zariadenie sa môže prepravovať len v pracovnej polohe, t. j. pod uhlom maximálne 15 stupňov od vodorovnej roviny.
- Sklopenie rukoväte je prípustné.

Pozor! Pri skladaní alebo rozkladaní rukoväte buďte opatrní, pretože sa môžu poškodiť lanká. Poškodené káble môžu spôsobiť poruchu kosačky a v niektorých prípadoch znížiť bezpečnosť stroja.

KONTROLA A DIAGNOSTIKA PROBLÉMOV

Technické prehliadky

Technické prehliadky		Pred každým použitím	Po 5 hodinách prevádzky	Po každých 25 hodinách prevádzky alebo raz za sezónu	Pred uskladnením	Po každých 100 hodinách prevádzky
Motorový olej	skontrolujte	x				
	vymeňte		x (len jedna výmena)	x		
Vzduchový filter	skontrolujte	x				
	očistíte		x			
	vymeňte			x		
Zapaľovacia sviečka	skontrolujte			x		
	vymeňte					x
Rezný nôž	skontrolujte	x				
	nabrúste			x		

Technické prehliadky		Pred každým použitím	Po 5 hodinách prevádzky	Po každých 25 hodinách prevádzky alebo raz za sezónu	Pred uskladnením	Po každých 100 hodinách prevádzky
Nastavenie laniek	skontrolujte		x			
Adaptér	skontrolujte	x				
Ochrana pohonu	skontrolujte		x			
Hnací remeň (na kosačkách s pohonom)	vymeňte			x (pred každou sezónou)		
Závitové spoje	skontrolujte	x			x	
Palivo	skontrolujte	x				
	vyprázdňte				x	
Spodná časť kosačky	očistite		x			
	udržujte				x	
Mazanie	vykonajte			x	x	
Ventily	skontrolujte/upravte			x		

Každoročná platená kontrola po sezóne alebo pred sezónou vykonaná v servisnom stredisku pomôže predísť problémom počas sezóny.

Odstraňovanie porúch

Problém	Možná príčina	Riešenie problému
Zariadenie sa nezapína.	Nedostatok paliva.	Skontrolujte hladinu paliva a v prípade potreby ho doplňte.
	Zaplavená alebo poškodená zapaľovacia sviečka.	Skontrolujte, vyčistite alebo vymeňte zapaľovaciu sviečku.
	Zlyhanie zapaľovacieho systému alebo znečistený palivový systém.	Objednajte si opravu v záhradníckom servise, najlepšie v autorizovanom servisnom stredisku NAC.
Kosačka beží nerovnomerne.	Znečistený vzduchový filter.	Filter vymeňte alebo umyte v mydlovej vode a jemne namočte do motorového oleja.
	Nekvalitné palivo.	Odstráňte palivo a doplňte do kosačky kvalitné palivo.
	Upchaté palivové potrubie, žiadne palivo alebo zastaraná zmes.	Vyčistite palivové potrubie, skontrolujte prívod paliva, pridajte čerstvú palivovú zmes.
	Voda, olej alebo nečistoty v palivovom systéme.	Vyprázdňte karburátor pomocou skrutky palivového drezu a doplňte čerstvú zmes.
	Karburátor zaplavený olejom po naklonení kosačky na bok.	Vyčistite karburátor od oleja.

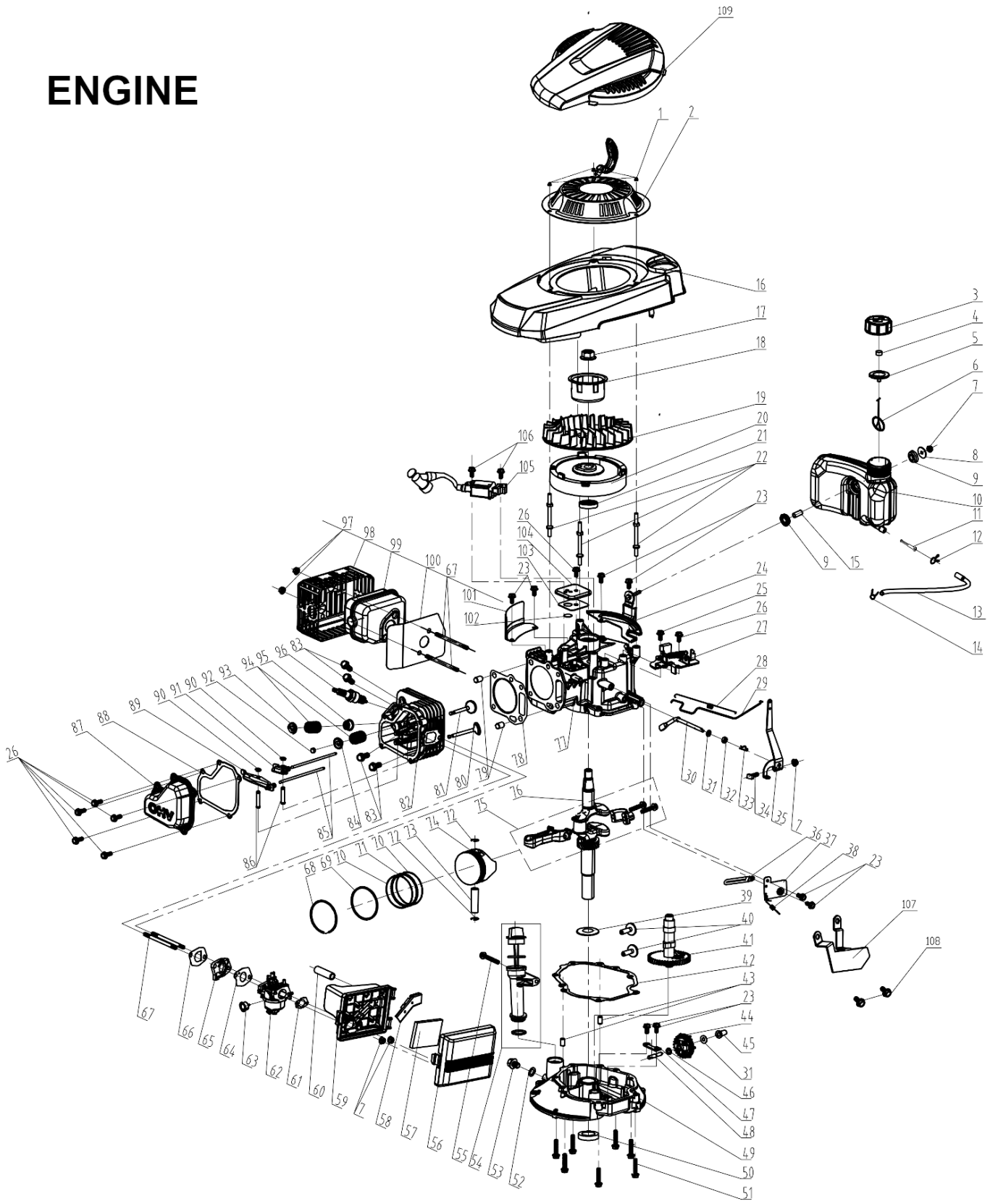
Problém	Možná príčina	Riešenie problému
Motor hasne.	Zle nastavené brzdové lanko.	Vykonajte príslušné nastavenie.
	Znečistený vzduchový filter.	Vymeňte filter.
Motor dymí.	Zaplavený olejom tlmič výfuku po naklonení kosačky na bok.	Doplňte olej a spustite kosačku na 15 minút, olej sa sám vypáli.
Nadmerné vibrácie.	Poškodený adaptér noža.	Vymeňte.
	Krivý hriadeľ motora (po náraze).	Okamžite zastavte motor a odstráňte rúrku zapaľovacej sviečky. Utiahnite všetky skrutky a vykonajte ďalšie vhodné opravy. Ak vibrácie pretrvávajú, zverte opravu autorizovanému servisnému stredisku.
	Uvoľnené upevnenie komponentov	
Kosačka nevyhadzuje trávu do koša.	Tráva je príliš vysoká.	Koste dvakrát.
	Mokrú trávu.	Nekoste.
	Obrátený alebo opotrebovaný rezný nôž.	Správne nasadte alebo vymeňte rezný nôž.
	Znečistený podvozok kosačky.	Vyčistite podvozok kosačky.
	Znečistený alebo preplnený kôš.	Vyprázdnite a vyčistite kôš.
	Príliš nízke otáčky motora.	Nastaviť otáčky v autorizovanom servise.
Pohon kolies nefunguje (verzia s pohonom).	Opotrebovaný alebo poškodený hnací remeň.	Vymeňte remeň pohonu kolies.
	Zvyšky pokosenej trávy.	Vyčistite prevodový mechanizmus.
	Zle nastavený kábel pohonu.	Nastavte kábel pohonu.
	Opotrebovaný ochranný mechanizmus pohonu.	Vymeňte ozubené koleso.
	Hnací remeň odpadol.	Skontrolujte, či je hnací remeň správne uložený na remeniciach, v prípade potreby ho dotiahnite.

ZÁRUKA A SERVIS

Zakúpený výrobok je určený len na amatérske (hobby) použitie. Ak sa zariadenie používa na iné účely (komerčné, profesionálne), ručíateľ tým stráca zodpovednosť za zakúpené zariadenie. Informácie o záruke a servisnej sieti spoločnosti NAC nájdete v priloženom záručnom liste.

Nezabudnite, že prístroj by sa mal čistiť po každom použití. Udržiavanie zariadenia v čistote zabezpečí jeho dlhodobú a spoľahlivú prevádzku. Čistenie, údržba a pravidelné kontroly sa nepovažujú za opravy. Autorizované servisné strediská NAC môžu tieto činnosti vykonávať ako spoplatnenú službu.

ENGINE





ES vyhlásenie o zhode

Výrobca:

názov: **NAC Sp. z o.o.**
adresa: Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn, Poľsko

s plnou zodpovednosťou vyhlasuje, že náradie:

názov: **Benzínová kosačka**
model: **LP50-146-SD-NG**
sériové číslo: 028 22 2490742031 0000 **000001** - 028 24 2490742031 0000 **999999**

spĺňa základné požiadavky:

- smernice o strojových zariadeniach **MD 2006/42/ES**,
- smernice o kompatibilitě **EMC 2014/30/EU**,
- smernica o hluku **NEE 2000/14/ES príloha VI a 2005/88/ES**,

spĺňa požiadavky týchto harmonizovaných noriem:

- **EN ISO 5395-1:2013+A1**,
- **EN ISO 5395-2:2013+A1+A2**,
- **EN ISO 14982:2009**,
- **EN ISO 3744: 1995**,
- **ISO 11094: 1991**

a spĺňa požiadavky:

- 2016/1628/EU, 2017/656/EU.

2000/14/ES: postup posudzovania zhody podľa prílohy VI

- nameraná maximálna hladina akustického výkonu: LWA je 98 dB(A),
- garantovaná hladina akustického výkonu: LWA je 98 dB(A).

Postupy posudzovania zhody podľa NEE 2000/14/ES sa uskutočnili za účasti notifikovaného orgánu:

názov: Société Nationale de Certification et d'Homologation
adresa: 2a. Kalchesbruck , L-1852 Luxembursko, LUXEMBURSKO
identifikačné číslo: 0499

Osoba oprávnená vypracovať technickú dokumentáciu: Jarosław Malinowski

Adresa:
NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39,
05-090 Raszyn

Jarosław Malinowski

Riaditeľ pre technické záležitosti a certifikáciu

Raszyn, 7. septembra 2021



ZÁRUKA

Vážené dámy a páni!

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho produktu a blahoželáme k správnej voľbe. Zariadenie, ktoré ste si zakúpili, bolo navrhnuté a vyrobené s použitím najnovších technológií a ponúka prvotriedne štandardy kvality a spoľahlivosti, pričom je šetrné k životnému prostrediu.

Chceli by sme vám pripomenúť povinnosť dôkladne sa oboznámiť s postupmi uvedenia do prevádzky a obsluhy pred použitím zariadenia; tieto postupy sú uvedené v návode na použitie dodanom so zariadením.

☎ 801 044 450

Infolinka je v prevádzke od pondelka do piatka od 8.00 do 15.00. Cena hovoru podľa sadzieb jednotlivých sieťových operátorov.

Naša špecializovaná servisná sieť vám poskytne všetku potrebnú pomoc v oblasti technického a prevádzkového poradenstva.

Užitočné servisné informácie a zoznam autorizovaných servisných stredísk nájdete na webovej stránke:

✉ serwis.nac.com.pl

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Spoločnosť NAC zaručuje efektívnu prevádzku zariadenia v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami opísanými v návode na použitie.
2. Záruka na pomôcku sa poskytuje na 24 mesiacov spotrebiteľovi ("t. j. fyzickej osobe, ktorá uskutočňuje právny úkon s podnikateľom, ktorý priamo nesúvisí s jeho obchodnou alebo profesionálnou činnosťou") a na 12 mesiacov, ak ju zakúpi podnikateľ ("t. j. fyzická osoba, právnická osoba a organizačná zložka, ktorá vykonáva obchodnú alebo profesionálnu činnosť vo vlastnom mene"). Po uplynutí tejto lehoty má používateľ nárok na opravu za úhradu. Na akumulátory sa záruka nevzťahuje.
3. Všetky závady zistené počas záručnej doby v dôsledku chýb materiálu, montáže alebo spracovania budú opravené bezplatne.
4. Základom pre získanie záručnej ochrany je doklad o kúpe zariadenia od autorizovaného distribútora NAC spolu s podpísaným výtlačkom tohto záručného listu, ktorý vydal oficiálny **autorizovaný distribútor NAC** deň predaja. Záručná ochrana sa neposkytne, ak je záručný výtlačok certifikovaný/opečiatkovaný spoločnosťou, ktorá nie je autorizovaným distribútorom spoločnosti NAC. Táto záruka platí na území Poľskej republiky.
5. Závady na zariadení, na ktoré sa vzťahuje záruka, budú odstránené do 14 pracovných dní od prijatia v autorizovanom servisnom stredisku NAC. Túto lehotu možno vo výnimočných prípadoch predĺžiť na 30 pracovných dní.
6. Z dôvodov, ktoré poskytovateľ záruky nemôže ovplyvniť, môže byť vyššie uvedená lehota predĺžená, najmä ak si výrobok vyžaduje dodatočné overenie/skúšku alebo ak nastanú okolnosti v podobe vyššej moci, ktoré znemožňujú jej dodržanie, napr.: záplavy, požiar, štrajky, prírodné katastrofy, dovozné obmedzenia atď.
7. Záruka sa nevzťahuje na činnosti, ako je montáž, údržba, pravidelný servis, nastavenie a čistenie, ako ani na kontroly, výmeny oleja a filtrov vrátane materiálov a dielov použitých na uvedené činnosti. Tieto činnosti sa môžu vykonávať za poplatok. Záruka sa nevzťahuje na prirodzené opotrebovanie alebo zhoršenú funkčnosť akumulátorov v dôsledku bežného používania.
8. Na odstránenie závad alebo poškodenia je potrebné spotrebič spolu s dokladom o kúpe a platným záručným listom doručiť do: najbližšieho autorizovaného servisného strediska alebo využiť výhodný systém "door to door" alebo doručiť na miesto nákupu. Prístroj by sa mal predtým vyčistiť. Servisné miesto/obchod môže odmietnuť opravu nečistého spotrebiča. Ak sa má spotrebič prepravovať, je nevyhnutné, aby sa z neho pred odovzdaním kuriérovi alebo predajcovi vyliali prevádzkové kvapaliny (palivo a olej). Balenie musí zaručovať bezpečnú prepravu, odporúča sa originálne balenie.
9. Spôsob vybavenia sťažnosti určí poskytovateľ záruky. Poskytovateľ záruky nie je povinný dodať náhradné zariadenie počas trvania záručnej opravy.
10. Táto záruka platí za predpokladu, že spotrebič je správne prevádzkovaný, udržiavaný a obsluhovaný v súlade s priloženým návodom na použitie.
11. Používateľ je povinný okamžite prestať používať chybné zariadenie. Pokračovanie v prevádzke chybného zariadenia môže spôsobiť ďalšie poruchy a ohroziť zdravie alebo život používateľa alebo tretích osôb.
12. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené: mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, úpravami a opravami vykonanými neoprávnenými osobami. To platí aj pre montáž a používanie nesprávnych dielov a filtrov, mazív, olejov a palív.
13. Zničené prípadných záručných plomb alebo štítku so sériovým číslom môže byť dôvodom na odmietnutie záruky.
14. Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené bleskom, požiarom, povodňou alebo inými prírodnými katastrofami.
15. Záruka sa nevzťahuje na spotrebné a prirodzene sa opotrebovávajúce diely, ktoré podliehajú opotrebovaniu počas prevádzky a ktorých stav musí kontrolovať používateľ, ako napríklad: klinové remene, žiarovky, filtre, zapaľovacie sviečky, kolesá, nože a ostria, úchyty na nože, žacie hlavy, rezacie reťaze, vodidlá reťazí, ovládacie káble, preťažovacie kľúče a čapy.
16. Spoločnosť NAC nenesie zodpovednosť za priame alebo nepriame škody, straty alebo náklady vyplývajúce z používania alebo nemožnosti používať zariadenie na akýkoľvek účel.
17. Ak je potrebné vykonať na spotrebiči údržbové práce pred vykonaním opravy, servis/obchod môže so súhlasom používateľa/osoby podávajúcej reklamáciu tieto práce vykonať za úhradu.
18. Ak sa počas opravy zistí, že je potrebné vymeniť komponenty súvisiace s bezpečnosťou používateľa alebo tretích strán (vrátane ostria, reťazí, vodidiel, ochranných krytov rezných komponentov a iných komponentov súvisiacich s bezpečnosťou), servisné stredisko je povinné tieto komponenty vymeniť, aj keď je to so súhlasom používateľa/osoby podávajúcej reklamáciu spoplatnené. V prípade odmietnutia reklamácie servis vráti výrobok bez vykonania opravy.
19. Záruka sa nevzťahuje na prípadné poškodenie predmetov alebo zranenie osôb.
20. Záruka na predávaný tovar nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje práva kupujúcej fyzickej osoby vyplývajúce z ustanovení o nesúlade predávaného tovaru s právnymi predpismi v prípade väd tovaru.

ZÁRUČNÝ LIST

.....
Názov zariadenia *

.....
Model *

.....
Dátum predaja *

.....
Výrobné číslo zariadenia *

.....
Výrobné číslo motora

Vyhlasujem, že som sa oboznámil s návodom na použitie a záručným listom. Zakúpené zariadenie som nadobudol v prevádzkyschopnom stave, kompletne, s dokladom o kúpe.

Čitateľný podpis kupujúceho

.....
Pečiatka a čitateľný podpis predávajúceho *¹

* *Vyplní predávajúci*

***¹ Vyhlasujem, že som oficiálnym autorizovaným distribútorom zariadení NAC.**

Poskytnutie nepravdivého vyhlásenia subjektom, ktorý nie je autorizovaným distribútorom zariadení NAC, môže mať za následok trestnoprávnu zodpovednosť predávajúceho podľa čl. 271 a čl. 286 Trestného zákona.

Č.	Dátumy	Popis opravy	Pečiatka podniku
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		

OBJAVTE NOVÉ PRÍLEŽITOSTI

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT



Vážený zákazník,



**v prípade záručných a servisných problémov
nás kontaktujte prostredníctvom webovej stránky**

serwis.nac.com.pl

HĽADAJ NÁS



Fotografie a popisy v tejto príručke sú majetkom spoločnosti NAC. V súlade s úradným vestníkom 94 č. 24 pol. 83, úprava podľa úradného vestníka 94 č. 43 pol. 170 je kopírovanie, spracúvanie a šírenie tohto materiálu ako celku alebo jeho časti bez súhlasu NAC zakázané a predstavuje porušenie autorských práv.

Tento návod neuvádza vlastnosti zakúpeného zariadenia, na ktoré sa vzťahuje, pokiaľ nemajú priamy vplyv na používanie zariadenia, a preto sa konkrétne technické údaje uvedené v návode môžu zmeniť, za čo spoločnosť NAC nezodpovedá.