

NÁVOD NA OBSLUHU A ZÁRUČNÝ LIST

AKUMULÁTOROVÁ PÍLA

Model: CB-25-BL-LI-20V.

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT

SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEXNÁ SERVISNÁ OBSLUHA



Zabezpečíme vám svätý pokoj



AKUMULÁTOROVÁ PÍLA

Model: CB-25-BL-LI-20V.

Výrobca: NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn
fax: +48 22 314 93 09
www.nac.com.pl, info@nac.com.pl

Centrálny servis - sklad
Strobów 2E, 96-100 Skierniewice
fax: +48 46 819 35 29
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 strán a piktogramov	4
Všeobecné bezpečnostné predpisy	5
Špecifické bezpečnostné predpisy	7
Zdravotné informácie o látkach vo vnútri zariadenia	9
Informácie o vplyve látok vo vnútri spotrebiča na životné prostredie	9
Informácie o systéme zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení a úlohe domácnosti	9
Bezpečnosť a zodpovednosť výrobcu	10
Zostatkové riziko	10
Aplikácia	11
Pred prvým spustením	11
Príprava na prácu	11
Servis	12
Čistenie, údržba a skladovanie	16
Doprava	18
Kontrola a diagnostika problémov	18
Záruka a servis	19
Schéma zostavy	19
Vyhlásenie o zhode	20
Záručné podmienky	22
Záručný list	23

TECHNICKÉ ÚDAJE

AKUMULÁTOROVÁ PÍLA			
Typ, model	CB-25-BL-LI-20V.		
Menovité napätie	DC 20 V		
Maximálna rýchlosť	3300 snímok / min		
Dĺžka vodiacej lišty	10" (25 cm), Oregon		
Ozubený regál	6T x 0.375"		
Rozstup reťaze	3/8"		
Šírka drážky	1.3 mm (0.05 palca)		
Počet článkov reťaze	40 jednotiek		
Rýchlosť reťaze	0-6 m/s.		
Objem olejovej nádrže	120 ml		
Trieda elektrickej ochrany	III.		
Ochrana IP	IPX0		
Nameraná hladina akustického výkonu LWA	99.4 dB(a); k=3 dB(a)		
Zaručená hladina akustického výkonu LWA	103 dB(a)		
Hladina akustického tlaku LpA	90.4 dB(a); k=3 dB(a)		
Zvládajte úroveň vibrácií	Predná rukoväť 6.414 m/s ² ; zadná rukoväť 4.819 m/s ² ; k = 1.5 m/s ²		
Hmotnosť stroja (bez batérie)	3,3 kg		
Rok výroby	2024		
Nabíjačka – je potrebné zakúpiť samostatne Možné možnosti sú uvedené.	BC-LI-20V BC-LI-2X30-20V		
Model nabíjačky	Typ nabíjačky	Vstup	Výstup
BC-LI-20V	single (jedno)	230-240 v (AC), 50 Hz, Max. 65 W	21.5 V (DC), 2.4 A.
BC-LI-2X30-20V	dvojlôžková	220-240 v (AC), 50/60 Hz, Max. 160 W	1. 21,5V (DC), 3,0A; 2. 21.5 V (DC)
Li-Ion batéria - je možné zakúpiť samostatne Možné možnosti sú uvedené.	B-20-LI-20V B-40-LI-20V B-60-LI-20V		
Doba nabíjania batérie			
Model batérie	Napätie batérie	NABÍJAČKA BC-LI-20V	Nabíjačka BC-LI-2x30-20V
B-20-LI-20V	20 v 2.0 Ah	60 min	50 min
B-40-LI-20V	20 v 4.0 Ah	120 min	100 min
B-60-LI-20V	20 v 6.0 Ah	160 min	130 min

Odhadovaný prevádzkový čas zariadenia:*		
Model batérie	Napätie batérie	Počet rezov mokrého štvorca 100mm x 100m
B-20-LI-20V	20 v 2.0 Ah	21 rezy
B-40-LI-20V	20 v 4.0 Ah	43 rezy
B-60-LI-20V	20 v 6.0 Ah	64 rezy

* odhadovaný prevádzkový čas nie je možné presne určiť, pretože závisí od faktorov, ako sú: intenzita používania, teplota okolia, čas medzi nabíjaním batérie a jej používaním.

Zariadenie pozostáva z:

- akumulátorová reťazová píla,
- reťaz, vodiaca lišta, ochranný kryt rezného nástroja,
- návod na obsluhu,
- Vyhlásenie o zhode ES,
- záručné podmienky,
- záručný list.

OPIS GRAFICKÝCH STRÁN A PIKTOGRAMOV



1. Dôležité! Prečítajte si pokyny a dodržiavajte varovania.
2. Používajte ochranné okuliare a ušné vankúšiky.
3. Maximálna teplota okolia, pri ktorej môže zariadenie bezpečne pracovať.
4. Neodhadzujte do vody.
5. Zariadenie spĺňa požiadavky smerníc EÚ a bezpečnostných noriem.
6. Nepoužívajte v podmienkach vysokej vlhkosti.
7. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí.
8. Pozor! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
9. Pozor! Nebezpečenstvo. Buďte veľmi opatrní.
10. Elektrické spotrebiče nelikvidujte ako netriedený komunálny odpad. Všetky elektrické a elektronické výrobky, ktoré už boli použité, sa musia skladovať v špeciálne určenom úložnom zariadení. Táto požiadavka sa uplatňuje vo všetkých krajinách EÚ. Neumiestňujte takéto výrobky s netriedeným komunálnym odpadom. Pri výmene starého zariadenia za nové je predajca právne povinný vziať staré zariadenie k dispozícii aspoň bezplatne.
11. Nevrhajte do ohňa.
12. Pozor! Strihací mechanizmus funguje na chvíľu po vypnutí zariadenia.
13. Dajte si pozor na odmietnuté položky.
14. Udržujte bezpečnú vzdialenosť od okolostojacich osôb a budov.
15. Noste ochranné rukavice. Používajte bezpečnostnú obuv.
16. Nabíjačku používajte len v interiéri.
17. Riziko spätného rázu. Buďte opatrní.
18. Nikdy nepoužívajte reťazovú pílu jednou rukou.
19. Držte pílu oboma rukami.

Iné označenia na stroji



Typový štítek



Zaručená hladina akustického výkonu.

Typový štítek sa nachádza na kryte jednotky. Informácie na štítku sú potrebné na identifikáciu náhradných dielov a servisných úkonov.

Tento návod by sa mal považovať za neoddeliteľnú súčasť stroja. Mal by sa skladovať na mieste, ktoré je pre neho určené, aby bol ľahko dostupný. Nezabudnite dať tento pokyn novému majiteľovi alebo používateľovi, ak zariadenie opätovne predáte alebo ho dáte niekomu inému.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Bezpečnostné pravidlá pre stroje a zariadenia s elektromotorom

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 elektricky poháňané zariadenia a riadiace systémy a správnym používaním zariadenia.
- ✓ Nedodržanie nasledujúcich upozornení a bezpečnostných opatrení môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.
- ✓ Tento návod si odložte na neskoršie použitie.
- ✓ Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo mentálnou kapacitou alebo osobami bez skúseností alebo znalostí o spotrebiči, pokiaľ sa to nevykoná pod dohľadom alebo v súlade s pokynmi na používanie, ktoré poskytujú osoby zodpovedné za ich bezpečnosť.
- ✓ Zariadenie nepoužívajte deťmi, dospelými do 16 rokov alebo osobami, ktoré nie sú oboznámené s návodom na použitie zariadenia.

Bezpečnosť na pracovisku

- Udržujte pracovnú plochu upratanú a dobre osvetlenú. Poruchy a zlé osvetlenie prispievajú k nehodám.
- Elektrické zariadenie nepoužívajte vo výbušnom prostredí, ktoré je spôsobené horľavými kvapalinami, plynmi alebo prachom. Zariadenie môže vytvárať iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- Nedovoľte deťom a pozorovateľom používať elektrické motorové vybavenie. Rozptýlenie môže spôsobiť, že stratíte kontrolu nad zariadením. Elektrické záhradné zariadenie uchovávajte mimo dosahu okolostojacich osôb.
- Prevádzkovateľ alebo používateľ je zodpovedný za nehody alebo riziká pre iné osoby alebo životné prostredie.

Elektrická bezpečnosť

Zástrčky elektrického náradia musia zapadnúť do zásuviek. Zástrčku nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Na elektrické náradie s ochranným uzemňovacím vodičom nepoužívajte žiadne predĺžovacie káble. Absencia úprav zástrčiek a zásuviek znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Nedotýkajte sa uzemnených alebo uzemnených povrchov, ako sú potrubia, ohrievače, radiátory ústredného kúrenia a chladničky. Ak sa dotknete uzemnených alebo uzemnených častí, riziko úrazu elektrickým prúdom sa zvýši.
- Nevystavujte elektrické zariadenia dažďu ani vlhkým podmienkam. Ak voda vnikne do elektrického náradia, zvyšuje sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nenapínajte spojovacie káble. Na prenášanie, vytiahnutie elektrického zariadenia alebo vytiahnutie zástrčky zo zásuvky nikdy nepoužívajte pripájací kábel. Pripájací kábel nepribližujte k zdrojom tepla, olejom, ostrým hranám alebo pohyblivým častiam. Poškodené alebo zamotané prepojovacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak sa elektrické náradie používa vonku, pripájací kábel by sa mali rozšíriť o predĺžovacie káble určené na vonkajšie použitie. Použitie predĺžovacieho kábla znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ako ochrana pred zásahom elektrickým prúdom by sa malo používať zariadenie na zvyškový prúd (RCD). Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Zariadenie musí byť napájané zariadením na zvyškový prúd s menovitým prúdom nepresahujúcim 30 ma.
Poznámka: Výraz „zariadenie na zvyškový prúd (RCD)“ sa môže nahradiť výrazom „istič elektrického obvodu“ alebo „istič elektrického obvodu (ELCB)“.
- Držte elektrické náradie za izolovanú časť puzdra, pretože pracovná časť môže poškodiť skrytý elektrický drôt alebo jeho vlastný počas prevádzky. Kontakt nástroja so živým káblom môže spôsobiť zásah operátora elektrickým prúdom.

- Pred začiatkom práce skontrolujte napájací kábel. Nepracujte, ak je napájací kábel alebo predlžovací kábel opotrebovaný, strihaný alebo inak poškodený.
- Ak sa napájací kábel počas používania poškodí, vypnite zariadenie a vytiahnite ho zo sieťovej zásuvky.
- Zariadenie, ktoré pracuje v triede elektrickej ochrany I, musí byť pripojené k elektrickej inštalácii s ochranným kolíkom. To je nevyhnutné pre bezpečnosť používateľa.

Osobná bezpečnosť

- Budte predvídateľní, pozorujte, čo robíte, a budte rozumní pri práci s elektrickým zariadením. Zariadenie nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenie.
- Musia sa používať ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Používanie ochranných prostriedkov, ako je maska proti prachu, protišmyková obuv, prilba alebo ochrana sluchu, za vhodných podmienok zníži zranenie osôb.
- Treba sa vyhnúť neúmyselnému spusteniu. Pred pripojením k zdroju napájania a/alebo pred pripojením batérie sa uistite, že spínač elektrického náradia je v polohe vypnuté. Pred zdvihnutím alebo premiestnutím zariadenia sa uistite, že je napájací kábel odpojený od elektrickej siete a vypínač je v polohe: „vypnuté“. Pohyb elektrického zariadenia prstom na vypínači alebo pripojenie k elektrickej sieti, keď je zapnutý vypínač, môže spôsobiť nehodu.
- Pred spustením elektrického náradia je potrebné odstrániť všetky tlačidlá. Ak necháte kľúč v rotujúcej časti elektrického náradia, môže dôjsť k zraneniu osôb.
- Nepozerajte príliš ďaleko. Musíte stáť pevne a udržiavať rovnováhu po celú dobu. To umožní lepšiu kontrolu v nepredvídateľných situáciách.
- Oblečte sa vhodne. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte vlasy, oblečenie a rukavice v blízkosti pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť pohybujúcimi sa časťami.
- Pri práci držte náradie za prídavné rukoväte, ak sú vo výbave. Strata kontroly nad nástrojom nesie riziko zranenia.



Napriek použitiu bezpečného dizajnu konštrukčnými, ochrannými opatreniami a dodatočnými ochrannými opatreniami je počas prevádzky vždy riziko zvyškového poranenia.

Používanie a starostlivosť o zariadenie

- Nepreťažujte elektrické náradie. Použite náradie s výkonom potrebným na vykonanie práce. Správne elektrické náradie vám umožní pracovať lepšie a bezpečnejšie pod zaťažením, pre ktoré bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie, ak ho spojka nezapojí a neodpojí. Akékoľvek zariadenie, ktoré nie je možné zapnúť alebo vypnúť pomocou konektora, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred každým nastavením, výmenou dielov alebo uskladnením odpojte zástrčku od zdroja napájania elektrického náradia a/alebo odpojte batériu. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
- Keď sa elektrické náradie nepoužíva, udržiajte ho mimo dosahu detí. Nedovoľte nikomu, aby sa oboznámili s elektrickým náradím alebo touto príručkou, aby ho používal. Elektrické náradie a vybavenie sú nebezpečné v rukách nevyškolených používateľov.
- Elektrické náradie sa musí udržiavať. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti zarovnané alebo či nie sú navzájom spájané, či nie sú prasknuté časti a či nie sú prítomné iné faktory, ktoré by mohli ovplyvniť činnosť elektrického náradia. Ak zistíte poškodenie, pred použitím opravte elektrické náradie. Príčinou mnohých nehôd je neprofesionálny spôsob opravy a/alebo údržby elektrického náradia.
- Pred použitím zariadenia vymeňte všetky chybné, opotrebované alebo poškodené časti. Ak sa výstražné značky na jednotke stanú nečitateľnými alebo poškodenými, vymeňte ich.
- Výstražné štítky a náhradné diely si môžete objednať u NAC servisu a autorizovaných predajcov.
- Používajte elektrické náradie, vybavenie, pracovné náradie atď. v súlade s touto príručkou, pričom zohľadnite podmienky a typ prác, ktoré sa majú vykonať. Použitie elektrického náradia spôsobom, ktorý nie je určený, môže byť nebezpečné.

Prevádzka a prevádzka bezdrôtového zariadenia a elektrického náradia

- Pred vložením batérií do elektrického náradia sa uistite, že vypínač elektrického náradia je v polohe „OFF“. Vloženie batérií do elektrického náradia, keď je vypínač v polohe „on“ (Zap.), môže spôsobiť vážne zranenie.
- Používajte iba nabíjačku odporúčanú výrobcom. Použitie nabíjačky na nabíjanie iných typov batérií môže spôsobiť požiar.

- Nikdy nepoužívajte iné batérie ako tie, ktoré odporúča výrobca. Použitie iných batérií môže spôsobiť vážne zranenie alebo požiar.
- Keď sa elektrické náradie nepoužíva, vyberte batériu. Batériu uchovávajte mimo dosahu kovových predmetov, ako sú papierové spony, mince, klince, skrutky atď., ktoré môžu skratovať svorky akumulátora. Skrat pólov akumulátora môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
- V extrémnych podmienkach môže batéria uniknúť. Je nevyhnutné vyhnúť sa kontaktu s ním. Ak náhodou narazíte do kontaktu s kvapalinou, okamžite ich opláchnite vodou. Ak tekutina vnikne do očí, okamžite kontaktujte lekára. Kvapalina unikajúca z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.
- **POZOR!** Nabíjačky a napájacie zdroje pre batérové zariadenia sú určené pre vnútorné použitie v suchom prostredí.
- Je zakázané používať nabíjačky a napájacie zdroje vonku alebo v miestnostiach s vysokou vlhkosťou, ako sú kúpeľne alebo pivnice.



Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom a/alebo poškodenia zariadenia.

Opravte

Ak je zariadenie poškodené alebo ak sa vyskytnú abnormálne vibrácie, okamžite ho zastavte, vyťahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky. Pred pokračovaním opravte náradie poháňané motorom. Ak nemáte potrebné znalosti a autoritu, musíte mať potrebné opravy vykonané kvalifikovanou osobou, ktorá používa iba originálne náhradné diely, najlepšie špecializovaný servis; odporúča sa, aby ste používali služby autorizovaného poskytovateľa služieb NAC. Tým sa zabezpečí, že elektrické náradie je stále bezpečné.



POZNÁMKA: Riziko uškrtenia detí pri hraní s obalom. Obal uchovávajte mimo dosahu detí.

ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE AKUMULÁTOROVÉ PÍLY



Varovanie

- Dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny, pokyny, popisy a údaje dodané s elektrickým náradím. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu.
- Používajte len odporúčanú batériu a nabíjačku.
- Batériu vždy uchovávajte mimo dosahu zdroja ohňa. Nenechávajte ho v horúcom prostredí dlhší čas (na priamom slnečnom svetle, v blízkosti radiátorov alebo ak teplota presahuje 50 °C).
- Batériu nenabíjajte pri teplotách nižších ako 0 °C.
- Nabíjačka dodávaná so zariadením je určená len na použitie s týmto výrobkom. Nesmie sa používať na iné účely.
- Do nabíjačky nekladajte žiadne kovové predmety.
- Nepokúšajte sa rezať kov.
- Na čistenie píly použite mäkkú a suchú handričku. Nikdy nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok ani alkohol.
- Pred čistením odpojte nabíjačku od elektrickej siete.
- Nepoužívajte prídavné zariadenia, ktoré nie sú špeciálne navrhnuté a odporúčané výrobcom pre toto zariadenie. Skutočnosť, že zariadenie môže byť namontované na elektrické náradie, nie je zárukou bezpečného používania.
- Systém upevnenia pracovného nástroja musí zodpovedať rozmerom elektrického náradia. Pracovné nástroje s nesprávnymi rozmermi nesmú byť dostatočne chránené ani kontrolované.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. V závislosti od typu práce by ste mali nosiť ochrannú masku pokrývajúcu celú tvár, ochranu očí, napr. ochranné okuliare. Chráňte svoje oči pred vzdušnými cudzími predmetmi, ktoré sú vytvorené počas práce. Protiprachová maska a ochranná respiračná maska musia filtrovať prach vznikajúci počas prevádzky. Dlhodobé vystavenie hluku môže viesť k strate sluchu.
- V bezpečnej vzdialenosti od oblasti pokrytia elektrického náradia sa zdržujte v okolostojacich osôb. Každý, kto sa nachádza v blízkosti pracovného elektrického náradia, musí používať osobné ochranné prostriedky. Úlomky obrobku alebo zlomené pracovné nástroje môžu tiež spôsobiť zranenie mimo zóny okamžitého rozsahu.
- Počas pohybu nepohybujte elektrickým náradím. Náhodný kontakt odevu s pracovným nástrojom môže odev prerezať a dostať sa do kontaktu s telom operátora.
- Vetracie otvory zariadenia pravidelne čistite. Ventilátor motora nasáva prach do puzdra a veľké nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte elektrické náradie v blízkosti horľavých materiálov. Iskry ich môžu zapáliť.
- Pílu môžete používať len v dobrom stave, vykonávať potrebné úkony alebo sa v prípade potreby obrátiť na servisného pracovníka. Odporúča sa, aby ste používali služby autorizovaného poskytovateľa služieb NAC.

- Pred každým spustením skontrolujte, či:
 - zariadenie je zostavené podľa pokynov;
 - rezačí nástroj je v dobrom stave; pravidelne kontrolujte upevnenie, poškodenie a opotrebovanie reťaze;
 - bezpečnostné zariadenia (napr. kryt rezného nástroja, kryt, rukoväť, spínač motora) sú v dobrom prevádzkovom stave.
- Pred nastavovaním, čistením, údržbou vypnite motor.
- Zariadenie nepoužívajte, ak sú v blízkosti iné osoby, najmä deti alebo domáce zvieratá.
- Nepoužívajte poškodenú pílu.
- Zariadenie nepohybujte, keď je motor v činnosti.
- Pílu vypnite, keď:
 - nechajte zariadenie bez dozoru,
 - pred nastavením,
 - pred kontrolou, čistením alebo opravou zariadenia,
 - po zasiahnutí cudzím predmetom,
 - v prípade abnormálnych vibrácií.
- Pri práci udržiavajte bezpečnú a stabilnú polohu.



POZNÁMKA: Nabíjačka pre zariadenie sa musí používať v interiéri. Napriek použitiu bezpečného dizajnu konštrukčnými prostriedkami, ochrannými opatreniami a dodatočnými ochrannými opatreniami je vždy riziko zvyškového zranenia.

Príprava

- Pri práci so zariadením vždy noste pevnú obuv a dlhé nohavice, zariadenie nepoužívajte s holou nohou alebo v sandáloch.
- Skontrolujte oblasť, kde budete pracovať, a odstráňte všetky kamene, vetvy, drôty a iné cudzie predmety, ktoré by ste mohli naraziť počas práce.
- Vo vysokej tráve nemôžete vidieť prekážky (napr. pne, korene), takže pred začatím práce so zariadením by ste mali označiť všetky prekážky skryté v tráve, ktoré nemožno odstrániť.
- Pred použitím a po pádoch alebo iných nárazoch skontrolujte pílu, aby ste zistili akékoľvek významné poškodenie, ktoré môže ovplyvniť bezpečnosť.



NEZABUDNITE! Nenechávajte pílu bez dozoru. Nikdy nenechávajte pílu v chode, pretože by to mohlo viesť k neúmyselnému použitiu, čo by mohlo spôsobiť nehody.

Použitie

- Pracujte len pri dennom svetle alebo pri dobrom umelom svetle.
- Nepracujte v daždi, najmä počas búrok a vysokej vlhkosti.
- Nepoužívajte v silnom vetre ani v iných poveternostných podmienkach, ktoré by mohli spôsobiť nebezpečnú situáciu.
- Je dôležité mať správny prístup k práci. Aby ste sa príliš neunavili, odporúča sa často meniť pracovnú pozíciu.
- Zastavenie práce každých 15 minút - odpočinok je potrebný. Únava a rozptýlenie môžu prispieť k nehode.
- Udržujte svoje nohy stabilné a majte vždy na pamäti svoju rovnováhu.
- Pri práci na svahu sa uistite, že nohy pevne stoja.
- Nepracujte príliš dlho kvôli možnosti brnenia alebo necitlivosti prstov a rúk. Ak sa u vás vyskytnú tieto príznaky, prestaňte pracovať.
- Pozor! Zariadenie spôsobuje vibrácie v končatinách počas prevádzky. Hodnota zrýchlenia vibrácií je uvedená v tabuľke s hodnotením. Dlhodobé vystavenie rúk vibráciám trvajúcim niekoľko mesiacov alebo rokov môže spôsobiť ochorenie bielych prstov, t.j. zníženie teploty končatín spôsobené ischémiou. Príznaky ako brnenie, necitlivosť, citlivosť na chlad by sa nemali podceňovať, choďte k lekárovi.
- Zariadenie nepoužívajte s poškodenými krytmi alebo krytmi alebo bez bezpečnostných zariadení.
- Naštartujte motor píly podľa pokynov.
- Pravidelne kontrolujte správnu funkciu brzdy píly, pretože chybná brzda nemusí v prípade núdze odpojiť pohyb reťaze.
- Nedotýkajte sa píly počas prevádzky s odkrytými časťami tela, aby ste predišli možným popáleninám.
- Držte pílu oboma rukami za rukoväť určené pre pílu počas prevádzky.
- Pred rezaním vždy nastavte páku brzdy reťaze potiahnutím smerom k sebe. Počas prevádzky je bezpečnostná brzda tiež ochranným krytom ruky.
- Reťazovú pílu premiestnite mimo rezaného materiálu, len keď je reťaz rezania v činnosti.

- Pri rezaní spracovaného dreva alebo tenkých konárov použite špeciálnu podporu (koza). Nestrihajte súčasne niekoľko dosiek (stohovaných na seba) alebo materiálov držaných nohou alebo držaných inou osobou.
- Pri prerezaní vždy použite pazúr ako oporný bod. Reťazovú pílu držte za hlavnú rukoväť a usmeríte ju sekundárnou rukoväťou.
- Ak nie je možné naraz rezať materiál, vyťahnite pílu mierne dozadu, posuňte pazúr a pokračujte v rezaní miernym zdvihnutím hlavnej rukoväte pily.
- Pri horizontálnom prechode sa umiestnite tak, aby ste čo najviac udržali vertikálnu polohu.
- Budte mimoriadne opatrní, ak sa reťaz zasekne. To môže viesť k tzv. spätnému rázu smerujúceho k operátorovi.
- Aby ste sa vyhli nebezpečným situáciám, ak je to možné, pokúste sa znížiť spodnú časť príručky. V takom prípade by sa spätný náraz nasmeroval mimo tela operátora.
- Pri rezaní štiepaného dreva budte opatrní, pretože odrezané kusy dreva môžu byť odhodnené akýmkoľvek smerom, čo môže spôsobiť riziko poranenia.
- Venujte zvláštnu pozornosť konárom, ktoré sú pod stresom, nikdy nevystrihnite voľne visiace vetvy zo spodnej časti.
- Nekontrolovaný pád odrezanej vetvy alebo celého stromu môže spôsobiť zranenie, zatiaľ čo práca vždy stojí na strane čiar predpokladaného smeru pádu stromu, ktorý sa má rezať.
- Pamätajte, že smer rezov by mal byť v zásade opačný ako hlavný smer pádu stromu. Skôr ako začnete rezať, určte smer pádu stromu, pre väčšiu bezpečnosť tým, že viazanie lana tak, aby ste mohli nasmerovať klesajúci kmeň správnym smerom.
- Keď je píla v chode, má tendenciu sa otáčať, keď sa hrot vodiacej lišty reťaze dotkne obrobku. V tomto prípade sa píla môže nekontrolovane pohybovať smerom k operátorovi, čo môže spôsobiť riziko zranenia.
- Budte obzvlášť opatrní na konci rezania dreva, pretože píla bez odporu vo forme rezaného materiálu padá zotrvačnosťou, ktorá môže spôsobiť zranenia.
- Nepoužívajte pílu nad výškou ramien ani stojacu na strome, rebríku, lešení, trupe atď.



POZOR! Napriek použitiu bezpečného dizajnu konštrukčnými prostriedkami, ochrannými opatreniami a dodatočnými ochrannými opatreniami je vždy riziko zvyškového zranenia.

V prípade nehody alebo poruchy

V prípade nehody okamžite zastavte/zastavte stroj a vyhľadajte pomoc (ak si to situácia vyžaduje).

V prípade poruchy zastavte/vypnite stroj a obráťte sa na autorizovaný servisný personál, aby ste predišli poruche.

ZDRAVOTNÉ INFORMÁCIE O LÁTKACH VO VNÚTRI ZARIADENIA

V zariadení sa nachádza malé množstvo maziva a/alebo oleja, a preto je látka potenciálne nebezpečná pre vaše zdravie.

Keď sa zmes dostane do kontaktu s očami, môže dôjsť k miernemu stupňu podráždenia očí (sčervenanie spojovky). Odporúča sa látku opláchnuť teplou vodou.

Kontakt s pokožkou môže niekedy spôsobiť začervenanie, podráždenie a suchosť pokožky, najmä pri dlhšom kontakte. Odporúča sa umyť látku teplou vodou.

Požitie maziva môže spôsobiť podráždenie slizníc gastrointestinálneho traktu (nevoľnosť, vracanie, hnačka, bolesť brucha).

Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a osobitné zaobchádzanie s obeťou: Rozhodnutie o záchrannom postupe prijme lekár po dôkladnom posúdení stavu obeť. Symptomatická liečba.

INFORMÁCIE O VPLYVE LÁTKO VO VNÚTRI SPOTREBIČA NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

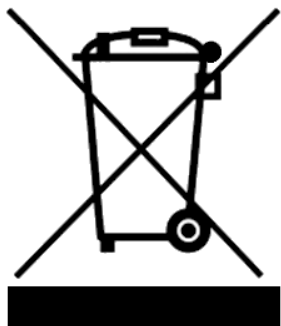
Látky a komponenty zariadenia môžu byť nebezpečné pre životné prostredie.

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

1. Každý zákazník môže opustiť použité zariadenie v obchode, kde si kúpil nové zariadenie, pretože obchod je povinný vziať staré zariadenie zadarmo, ak sa tam kúpi nové zariadenie rovnakého typu a funkcie.
2. Každý zákazník môže vrátiť odpad z elektrických a elektronických zariadení v mieste dodania. Vzhľadom na platné predpisy je distribútor, ktorý poskytuje kupujúcemu (objednávateľovi) domáce vybavenie, povinný bezplatne vyzbierať odpadové zariadenie z domácností v mieste dodania tohto zariadenia za predpokladu, že použité zariadenie je rovnakého typu a vykonáva rovnaké funkcie ako dodané zariadenie.

3. Každý zákazník môže opustiť použité zariadenie vo veľkom obchode bez toho, aby si musel kúpiť nové. V súlade s platnými predpismi, sklady s plochou predaja zariadení určených pre domácnosti min. od 400 m² sa vyžaduje, aby v bezprostrednej blízkosti tohto zariadenia alebo v jeho bezprostrednej blízkosti bezplatne akceptovali domáce spotrebiče, ktorých žiadny z vonkajších rozmerov nepresahuje 25 cm, bez toho, aby bolo potrebné kupovať nové domáce spotrebiče.
4. Každý zákazník môže použiť použité zariadenie na zberné miesto. Informácie o najbližšom mieste nájdete na webovej stránke obce alebo na nástenke radnice.
5. Ak sa rozhodnete opraviť zariadenie na servisnom mieste a oprava zariadenia je z technických dôvodov nerentabilná alebo nemožná, služba je povinná bezplatne prijať zariadenie.
6. Domácnosť zohráva veľmi dôležitú úlohu pri prispievaní k opätovnému použitiu a obnove použitého vybavenia. Správna manipulácia s odpadovými zariadeniami zabraňuje možným negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Takto zhromaždené zariadenie ide do špecializovaných spracovateľských závodov, kde sa z neho najskôr odstránia nebezpečné komponenty. Zvyšné komponenty sa budú recyklovať a recyklovať. Každé zariadenie napájané elektrickou energiou alebo batériami musí byť označené symbolom prečiarknutého koša:



Symbol prečiarknutého smetného koša na zariadení, obale alebo sprievodných dokumentoch naznačuje, že výrobok sa nesmie likvidovať v kombinácii s iným odpadom. Používateľ je zodpovedný za odovzdanie použitého zariadenia na určené zberné miesto pre správne spracovanie. Zároveň označenie naznačuje, že zariadenie bolo uvedené na trh po 13. Auguste 2005

Použité zariadenie nelikvidujte spolu s iným odpadom!
Ohrozujú za to finančné sankcie.

Správna manipulácia s odpadovými zariadeniami zabraňuje možným následkom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Zároveň šetríme prírodné zdroje našej Zeme opätovným použitím surovín získaných zo spracovania zariadenia.

BEZPEČNOSŤ A ZODPOVEDNOSŤ VÝROBCU

Akékoľvek použitie akumulátorovej píly, ktorá nie je popísaná v tomto návode, sa považuje za nesprávne a výrobca nezodpovedá za škody alebo škody spôsobené takýmto konaním.

Správne používanie zahŕňa aj dodržiavanie prevádzkových, údržbových, skladovacích a opravárenských podmienok stanovených výrobcem.

Aby sa zabránilo nehodám, musia sa dodržiavať všetky pravidlá bezpečného používania a predchádzania nebezpečenstvám.

Akékoľvek zmeny konštrukcie zariadenia vykonané používateľom môžu ovplyvniť bezpečnosť stroja a zbaviť výrobcu zodpovednosti za poškodenie alebo zranenie.

ZVYŠKOVÉ RIZIKO

Hoci výrobca je zodpovedný za konštrukciu zariadenia na odstránenie nebezpečenstva, niektoré prvky rizika počas prevádzky sú nevyhnutné. Zvyškové riziko je spôsobené nesprávnym správaním používateľa.

Najväčšie nebezpečenstvo predstavuje vykonávanie nasledujúcich zakázaných činností:

- používanie spotrebiča deťmi,
- používanie zariadenia na iné účely ako tie, ktoré sú opísané v používateľskej príručke,
- ak sa v blízkosti nachádzajú iné osoby, najmä deti alebo zvieratá,
- používanie zariadenia osobami, ktoré nie sú oboznámené s používateľskou príručkou,
- používanie zariadenia bez riadneho ochranného odevu a obuvi, ktorá chráni nohy,
- zariadenie používajte s poškodenými krytmi alebo krytom a bez riadne nainštalovaných bezpečnostných zariadení.

Ak budete postupovať podľa pokynov uvedených v návode na používanie, zvyškové riziko môžete pri používaní zariadenia odstrániť. Existuje riziko, že sa nebudú v súlade s uvedenými odporúčaniami.

APLIKÁCIA

! **POZNÁMKA:** Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka s akumulátorovou reťazovou pílou závisí najmä od správnej prevádzky.

Nedodržanie pokynov v tomto návode vylučuje zodpovednosť výrobcu a servisu za prípadné škody, ktoré z neho vzniknú.

Toto zariadenie je určené na používanie v záhrade na záhrade, ako je popísané a popísané v tomto návode. Môže byť použitý na rezanie stromov, rezanie konárov, prípravu palivového dreva a iné aplikácie vyžadujúce rezanie dreva.

Iné použitie môže byť pre používateľov nebezpečné a môže spôsobiť poškodenie zariadenia.

Zariadenie nepoužívajte, ale neobmedzujte sa len na:

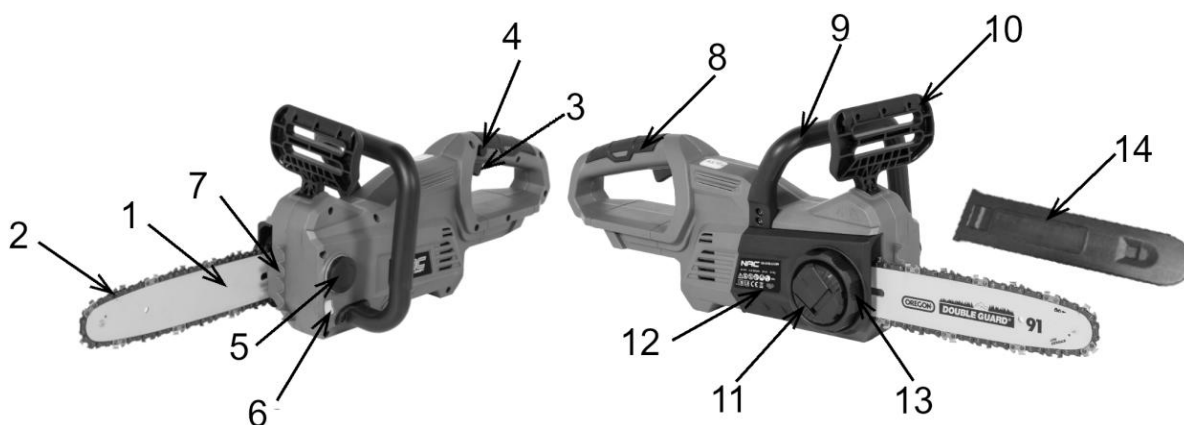
- na rezanie materiálov iných ako drevo a materiály na báze dreva,
- ako páka na zdvíhanie, presúvanie alebo delenie predmetov.

PRED PRVÝM SPUSTENÍM

Prečítajte si tento návod na použitie a zariadenie.

Uistite sa, že sieťové napätie zodpovedá napätiu uvedenému na výrobnom štítku nabíjačky.

Konštrukcia a opis akumulátorovej píly



Obr. 1

Štruktúra zariadenia:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Sprievodca | 8. Základný kus |
| 2. Reťaz | 9. Sekundárna rukoväť |
| 3. Vypínač | 10. Brzdová páka |
| 4. Zámka spínača | 11. Uzamykací gombík prenosového krytu (SDS) |
| 5. Uzáver plniaceho hrdla oleja | 12. Ochranný kryt prenosu |
| 6. Ukazovateľ hladiny oleja | 13. Gombík napnutia reťaze (SDS) |
| 7. Podpora | 14. Ochranný kryt reznej lišty |

PRÍPRAVA NA PRÁCU

Nabíjanie batérie (predáva sa samostatne)

Dodávaná batéria je len čiastočne nabitá, preto ju pred použitím musíte nabiť, aby ste predišli možným problémom.

! **POZOR!** Počas prvého nabíjania batérie nedosiahnu plné nabitie. Na dosiahnutie plnej účinnosti batérie je potrebných niekoľko cyklov (nabíjanie a vybitie). Batéria sa smie nabíjať iba v interiéri. Počas nabíjania môže byť batéria teplá, je to normálne.

- Neumiestňujte nabíjačku do priestoru s extrémnym teplom alebo chladom, najvhodnejšia bude teplota v miestnosti.
- Keď je batéria nabitá, odpojte nabíjačku od zdroja napájania a vyberte batériu.

! **POZOR!** Nenabíjajte horúcu batériu. Po procese nabíjania nechajte batériu úplne vychladnúť.

! **POZOR!** Pred nabíjaním zariadenie skontrolujte. Nenabíjajte prasknutú alebo netesnú batériu.

! **POZOR!** Pred nabíjaním sa vždy uistite, že používate originálnu a kompatibilnú batériu. Nepokúšajte sa nabíjať batériu, ktorá nie je vhodná pre nabíjačku.



Obr. 2



Obr. 3

Po nabití a vychladnutí batérie môžete batériu vložiť do zariadenia a začať pracovať so zariadením.

Nabíjanie batérie:

- **Nabíjačku (obr. 2)** pripojte k elektrickej zásuvke s napätím 230 v ~ 50 Hz, nepoužívajte predlžovací kábel. Rozsvieti sa zelený indikátor LED.
- Vložte batériu do nabíjačky (**obr. 3**), rozsvieti sa červený indikátor LED, ktorý signalizuje, že batéria je nabitá.
- Po dokončení procesu nabíjania sa rozsvieti zelený indikátor LED, ktorý signalizuje, že batéria je úplne nabitá.

Pozor! Počas nabíjania sa môže batéria zohriať, je to normálne, ale v takom prípade musíte pred inštaláciou batérie do zariadenia počkať, kým sa ochladí.

* Očakávaná prevádzková doba zariadenia:

Batéria	Počet rezov mokrého štvorca 100mm x 100m
B-20-LI-20V	21 rezy
B-40-LI-20V	43 rezy
B-60-LI-20V	64 rezy

* odhadovaný prevádzkový čas nie je možné presne určiť, pretože závisí od faktorov, ako sú: intenzita používania, teplota okolia, čas medzi nabíjaním batérie a jej používaním.

i Pre vaše pohodlie sa odporúča zakúpiť si dodatočnú batériu (rovnakú alebo vyššiu kapacitu), aby ste predžili prevádzkovú dobu zariadenia bez veľkých prerušení, aby ste nabili batériu a kúpili dvojité nabíjačku, ktorá vám umožní nabíjať dve batérie súčasne.

Stav nabitia batérie

Ak chcete skontrolovať stav nabitia batérie, stlačte tlačidlo indikátora nabitia batérie (**obr. 4**).

	Indikátor úrovne nabitia	Úroveň nabitia batérie
		75 až 100 %
		25 až 50 %
		10 – 25 %

Obr. 4

SERVIS

Používanie zariadenia by nemalo byť ťažké, ale musíte dodržiavať bezpečnostné pravidlá.

Nainštalujte vodiacu lištu a reťaz

Montáž vodiacej lišty

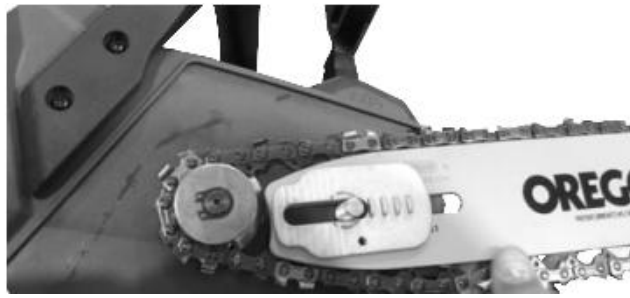
Inštalácia sprievodcu:

- Vyberte prenosový kryt **12 (obr. 1)** stlačením a otvorením páky uzamykacieho gombíka prestupu **11 (obr. 1)** a potom odskrutkovaním (proti smeru hodinových ručičiek) gombíka zámku krytu prestupu. (**Obrázok 5**)
- Nainštalujte konzolu **7 (obr. 1)** pomocou dodaných skrutiek (ak nie sú predinštalované).

- Nainštalujte vodiacu lištu tak, aby montážne skrutky zapadli do drážky vodiacej lišty reťaze. (Obr. 6).



Obr. 5



Obr. 6

Montáž reťaze

Ak chcete reťaz nainštalovať na vodiacu lištu:

- Priblížte vodiacu lištu k prevodovým stupňom.
- Namontujte reťaz a zapamätajte si smer reťaze. Smer je označený šípkami na vodiacej časti, na reťazi a na tele stroja.

Obr. 7



POZOR! Pri pripájaní reťaze najprv nainštalujte reťaz správne na hnacie koleso a potom na vodiacu lištu.

Výmena ochranného krytu prevodu

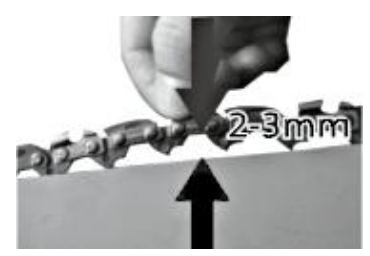
- Namontujte ochranný kryt prenosu **12 (obr. 1)**.
- Zaistite kryt gombíkom **11 (obr. 1)**.
- Zatvorte páčku poistného gombíka **11 (obr. 1)**.

Napnite reťaz

Pred začiatkom práce musí byť reťaz napnutá. Na tento účel použite napínacie koleso reťaze **13 (obr. 1)**.



Obr. 8



Obr. 9

Napnutie reťaze:

- Stlačte a otvorte páčku poistného gombíka krytu prenosovej skrinky (**obr. 8A**),
- Uvoľnite blokovací gombík krytu prevodovej skrine (**obr. 8B**) otočením mierne proti smeru hodinových ručičiek,
- Skontrolujte, či je reťaz v vodiacej drážke vodiacej lišty, a otáčajte napínacie koleso reťaze **13 (obr. 1)**, kým nebude reťaz riadne napnutá (**obr. 8C**). Správne napnutá reťaz sa nachádza v blízkosti spodnej časti vodiacej lišty a môže sa zdvihnúť približne o 2-3 mm v strede vodiacej lišty (**obr. 9**).
- Správne dotiahnite montážny gombík krytu **11 (obr. 1)** a nastavte páku poistného gombíka do pôvodnej polohy.

Smer otáčania reznej reťaze je vyznačený dvoma šípkami na kryte hnacieho kolesa.



POZOR! Keď je píla v prevádzke, rezná reťaz sa predlžuje zahrievaním. Často kontrolujte a nastavte napnutie, pretože voľná reťaz môže ľahko vypadnúť z koľajničky alebo sa rýchlo opotrebovať a poškodiť vodiacu lištu. Ak bola reťaz napnutá počas prevádzky, musí sa po napnutí reťaze uvoľniť.

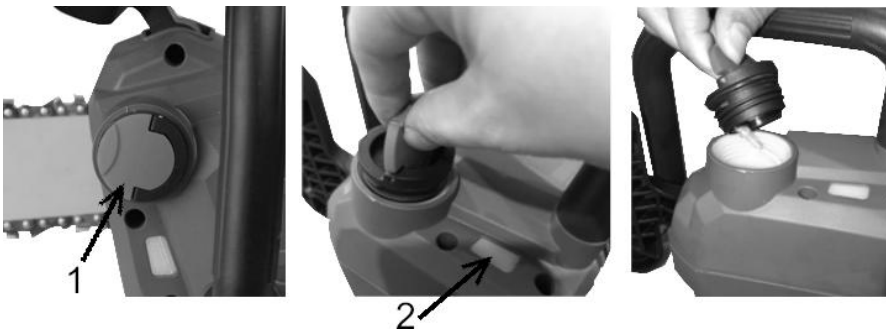
Mazanie reťaze

POZNÁMKA: Píla sa dodáva bez reťazového oleja. Pred začiatkom práce naplňte nádrž olejom na mazanie reťaze.

Mazanie reťaze:

Pred použitím naplňte nádrž reťazovým olejom bez toho, aby ste prekročili značku maximálneho objemu. Olejová nádrž by sa mala skontrolovať aj po každých 30 minútach používania a v prípade potreby ju znovu naplniť.

- Reťazovú pílu položte na akýkoľvek povrch tak, aby **zátk**a plniaceho hrdla oleja **1 (obr. 10)** smerovala nahor.
- Očistite okolie uzáveru plniaceho hrdla oleja tkaninou a odstráňte uzáver plniaceho hrdla oleja.
- Počas plnenia nevyberajte vložku filtra.
- Opatrne nalejte reťazový olej do nádrže, kým sa nenaplní, a to kontrolou hladiny oleja na mierke **2 (obr. 10)**.
- Prebytočný olej utrite.
- Namontujte uzáver plniaceho hrdla oleja.



Obr. 10



Obr. 11

Životnosť reťaze a rezný výkon závisia od optimálneho mazania. Preto sa reťaz počas prevádzky cez otvor oleja automaticky namazá olejom.

POZOR! Aby sa mohla nádrž oleja odzdušniť, medzi uzáverom plniaceho otvoru oleja a filtrom sa nachádzajú malé otvory. Aby ste predišli úniku oleja, uistite sa, že zariadenie zostane vo vodorovnej polohe (uzáver plniaceho hrdla v najvyššej polohe), keď sa zariadenie nepoužíva.

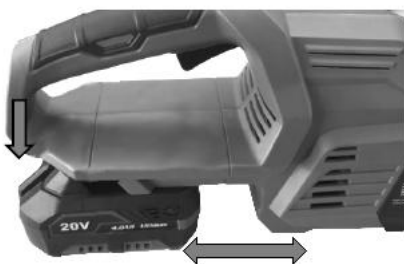
Skontrolujte systém mazania reťaze. Po naštartovaní motora skontrolujte, či reťaz špliechá olejom, ako je znázornené na **obr. 11**.

Je dôležité používať len odporúčaný olej, aby sa zabránilo poškodeniu reťazovej píly. Nikdy nepoužívajte starý/recyklovaný olej, pretože to zruší platnosť záruky.

POZOR! Únik reťaze a vodiaceho maziva počas používania píly je prirodzený a to nie je porucha zariadenia.

Nasad'ite batériu

Po vychladnutí nabitých batérií ich môžete pripojiť k zariadeniu. Majte na pamäti, že batéria dosiahne svoju plnú kapacitu po niekoľkých cykloch nabíjania a vybijania.



Vložte batériu do otvoru pre batériu píly podľa **obrázka 12**.

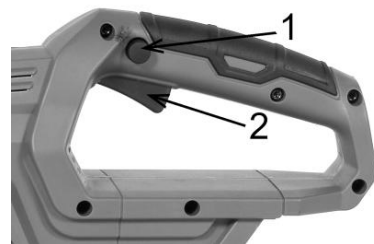
Obr. 12

Spustenie

Ak chcete zariadenie naštartovať, stlačte tlačidlo **1** (obr. 13), aby ste uvoľnili zámok spínača a potiahnite spínač **2** (obr. 13) k hlavnej rukoväti. Tlačidlo **1** (obr. 13) je teraz možné uvoľniť.

Ak chcete zariadenie vypnúť, uvoľnite vypínač.

Obr. 13



Brzda reťaze

Bezpečnostná brzda je určená na zastavenie reťaze píly ihneď po uvoľnení vodiacej lišty. Brzda sa automaticky aktivuje zotrvačnosťou.

Pred každým použitím skontrolujte bezpečnostnú brzdu posunutím páky dopredu. Skontrolujte, či sa reťaz pri zapnutí zariadenia neotočí. Ak áno, funguje bezpečnostná brzda. Po kontrole potiahnite brzdovú páku smerom k pomocnej rukoväti, kým nebudete počuť cvaknutie.

Rez

Pred začiatkom práce si prečítajte časť „bezpečnostné opatrenia“. Odporúča sa najprv praktizovať rezanie na jednoduché guľatiny, čo vám tiež pomôže zvyknúť si na používanie zariadenia.

Pri rezaní nepôsobte príliš veľkou silou, keď motor dosiahne maximálnu rýchlosť, aplikujte ľahký tlak.

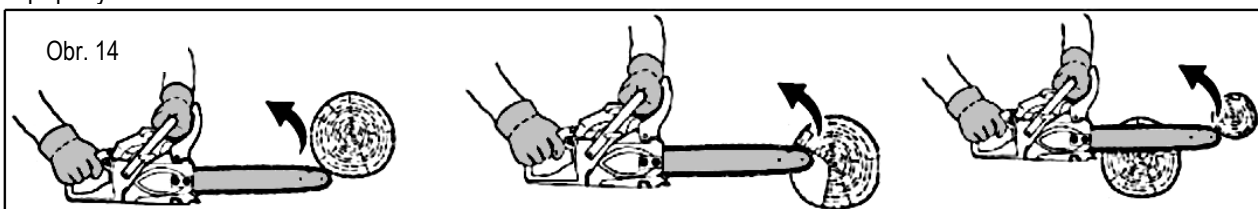
Keď je píla zaseknutá v rezanej hmote, nepokúšajte sa ju vyťahovať silou, ale použite klin alebo páku.

Ochrana proti spätnému rázu

Pred každým použitím skontrolujte funkčnosť brzdy reťaze zapnutím píly a posunutím bezpečnostnej brzdy dopredu po 1-2 sekundách pri maximálnych otáčkach motora. Reťaz by sa mala okamžite zastaviť, keď motor beží na plných otáčkach. Ak sa reťaz zastaví príliš pomaly alebo sa vôbec nezastaví, pred použitím píly vymeňte brzdové pásky a bubon spojky.

Je mimoriadne dôležité, aby bola brzda pred každým použitím skontrolovaná na správnu prevádzku a aby bola reťaz ostrá, aby sa zachovala správna úroveň ochrany pred vyskočením píly. Odstránenie ochranných zariadení, nesprávna údržba alebo výmena vodiacej lišty alebo reťaze za nesprávny ekvivalent môže zvýšiť riziko alebo spôsobiť vážne zranenie.

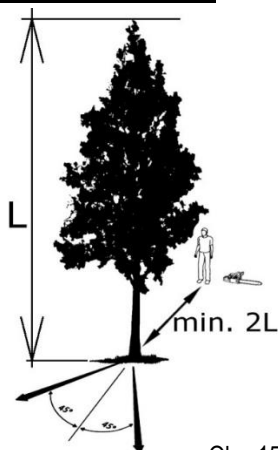
Typické prípady sú znázornené na obrázku 14.



Obr. 14

Techniky rezania

Rozrezávanie stromu

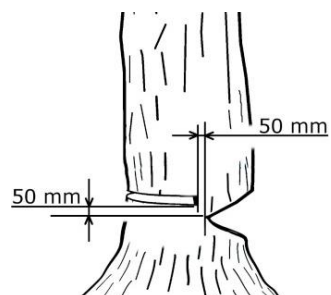


Obr. 15

Pred rezaním stromu:

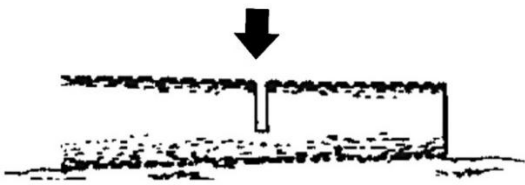
- Určte smer rezu, berúc do úvahy vietor, sklon stromu, umiestnenie ťažkých konárov, jednoduchosť práce po rezaní a ďalšie faktory (obr. 15).
- Vyčistenie oblasti okolo stromu, aby sa usporiadala dobrá úniková cesta.
- Vyrežte na jednu tretinu hĺbky stromu (obr. 16), na strane stromu, na ktorom sa má nachádzať strom.
- Urobte rez na opačnej strane rezu, o niečo vyššie ako rez.

Obr. 16

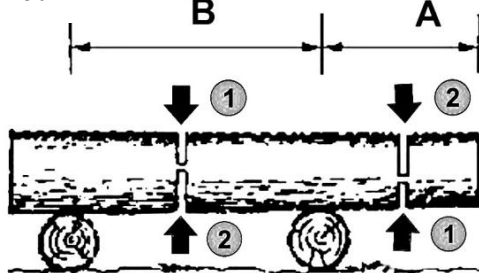


VAROVANIE! Pri rezaní stromu varujte ľudí, ktorí môžu byť v blízkosti stromu, o potenciálnom nebezpečenstve.

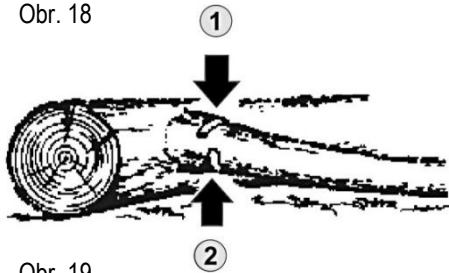
Rezanie do guľatiny a orezávanie



Obr. 17



Obr. 18



Obr. 19

- Odrezanie vetvy rozrušených stojacich stromov (**obr. 20**):

Najprv odrežte vetvu zo spodnej časti na asi 1/3 priemer, potom odrežte vetvu z hornej časti.

Pred začatím práce by sa mal oceniť smer šírenia síl (napätia) v rámci celého protokolu. Rez vždy dokončite na opačnej strane smeru ohýbania guľatiny v oblasti rezania, aby sa zabránilo zaseknutiu vodiacej lišty.

- Strom ležiaci na zemi (**obr. 17**):

Odrežte na polovicu, potom otočte protokol a prerežte druhú stranu.

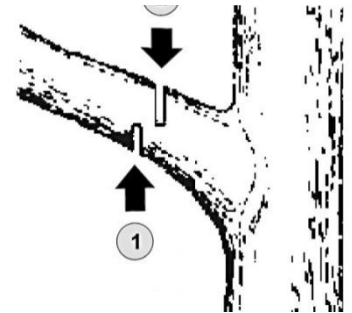
- Strom umiestnený na podperách (**obr. 18**):

V oblasti a, rez zdola až do jednej tretiny hĺbky a dokončíte rezanie zhora nadol. V oblasti B prerezajte zhora nadol na jednu tretinu hĺbky a dokončíte rezanie zdola nahor.

- Odrezanie vetvy vyrúbaného stromu (**obr. 19**):

Najprv skontrolujte, v akom smere je pobočka ohnutá. Potom urobte prvý rez na strane ohybu a dokončíte rezom na druhej strane.

Ak je pobočka ohnutá ako na obrázku 19 - rez zdola nahor, dokončíte rezanie zhora nadol.



Obr. 20

VAROVANIE!

Vždy majú dobrú oporu nôh. Nestojte na stromoch. Dávajte pozor, aby ste zrolovali odrezaný protokol.

Postarajte sa o pružinu odrezaného ramena.

Nepoužívajte pílu na nestabilnom podklade alebo rebríku. Nepracujte s predĺženými ramenami. Nestrihajte nad výšku ramena.

Vždy držte pílu oboma rukami.

ČISTENIE, ÚDRŽBA A SKLADOVANIE



Po dokončení práce by sa zariadenie malo vyčistiť od pilín, prachu a prachu.



POZOR! Pred vykonávaním akejkoľvek kontroly alebo údržby sa vždy uistite, že je zariadenie vypnuté a odpojené od elektrickej siete.

Jemným štetcom, kefou alebo handričkou vyčistíte puzdro od prachu, môžete vyčistiť pílu stlačeným vzduchom.

Je prijateľné čistiť vlhkou handričkou, ale len vtedy, ak zariadenie okamžite po tejto operácii zaschne. Kovové časti chráňte olejom.

Vetracie otvory pravidelne čistite stlačeným suchým vzduchom. Do vetracích otvorov nekladajte ostré predmety.

Keď ste hotoví, musíte:

- Utrite vetracie otvory a nechajte ich bez nečistôt.
- Pílu utrite suchou handričkou.
- Nenechávajte napájací kábel skrútený.



POZOR! Nikdy nepoužívajte agresívne ani korozívne čistiace prostriedky, pretože môžu poškodiť plastové časti zariadenia.

Čistiace prostriedky a rozpúšťadlá, ako je benzín, tetrachlórmetán, chlórované čistiace rozpúšťadlá, amoniak a čistiace prostriedky pre domácnosť, ktoré obsahujú amoniak, môžu poškodiť plastové komponenty.

Pozor! Pílu skladujte na dobre vetranom mieste na suchom, bezprašnom mieste.

Skladujte iba pracovné zariadenie; pred uskladnením opravte všetky chyby.

- Pred uskladnením píly položte ochranný kryt na strihaciu jednotku a vyberte batériu.
- Nástroj vždy uchovávajte mimo dosahu detí.

Batériu a nabíjačku skladujte na suchom a chladnom mieste v interiéri. Teploty nad alebo pod normálnou teplotou v miestnosti znížia životnosť batérie.

Batériu nikdy neskladujte vo vybitom stave. Pred uskladnením nechajte batériu vychladnúť a nabiť. Keď zariadenie odložíte na dlhšiu dobu bez použitia, batériu nabíjajte každý mesiac alebo každé dva mesiace. Táto prax predĺži životnosť batérie.

■ Vyčistite vodiacu lištu a reťaz

Skontrolujte stav vodiacej lišty a reťaze po každých 5 hodinách prevádzky alebo častejšie v závislosti od prevádzkových podmienok.

Ak to chcete urobiť, vyberte reťaz z vodiacej lišty a:

- odstráňte piliny z vodiacej drážky a otvoru na olej,
- namažte režim vodiacej lišty reťaze cez otvor na prívod maziva na konci vodiacej lišty.

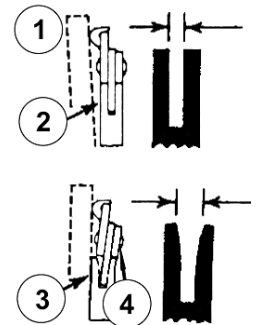
Občas otočte vodiacu lištu, aby ste sa vyhli čiastočnému opotrebovaniu.

Vodiaca lišta by mala byť vždy obdĺžniková.

Skontrolujte opotrebovanie vodiacej lišty. Ak to chcete urobiť, umiestnite **pravítko 1 (obr. 21)** na vodiacu lištu mimo čepele. Ak je medzi nimi medzera **(2 obr. 20)**, kolajnica je dobrá.

V opačnom prípade, ak nie je medzera **3 (obr. 21)**, reťaz je naklonená **(4 obr. 21)** lišta je opotrebovaná. Táto príručka vyžaduje opravu alebo výmenu.

Obr. 21



■ Ostrenie reťaze

Rezný nástroj by mal byť vždy čistý a ostrý, aby sa zabezpečilo, že práca sa vykonáva hladko a bezpečne. Používanie tupého reťazového píly spôsobí rýchlejšie opotrebovanie vodiacej reťaze a reťazového kolesa reťazového pohonu reťaze a v extrémnych prípadoch môže spôsobiť zlomenie reťaze. Preto je dôležité zaostriť reťaz včas. Samoostrenie reťaze vyžaduje použitie špeciálnych nástrojov a zručností, preto sa odporúča zveriť ostrenie reťaze kvalifikovaným osobám alebo servisným záhradným nástrojom.

Odporúča sa autorizovaný servis NAC.

Čepele vyžadujú ostrenie, keď:

- piliny sú vo forme prachu,
- rezanie vyžaduje dodatočnú silu,
- stopa rezu nie je jednoduchá,
- vibrácie sa zvyšujú,
- zvyšuje sa spotreba paliva.

Varovanie! Noste ochranné rukavice.

Pred pílením:

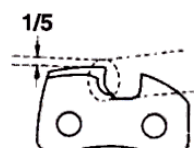
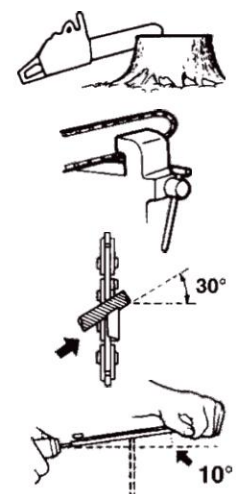
- uistite sa, že reťaz je držaná v bezpečnej polohe,
- uistite sa, že motor je vypnutý,
- pripravte okrúhly pilník veľkosti vhodný pre reťaz.

Položte súbor na čepeľ a zatlačte priamo dopredu. Držte pozíciu súboru, ako je znázornené na **obr. 22**.

Po umiestnení každej čepele skontrolujte hĺbku a skontrolujte ju na správnej úrovni, ako je znázornené na **obr. 23**.

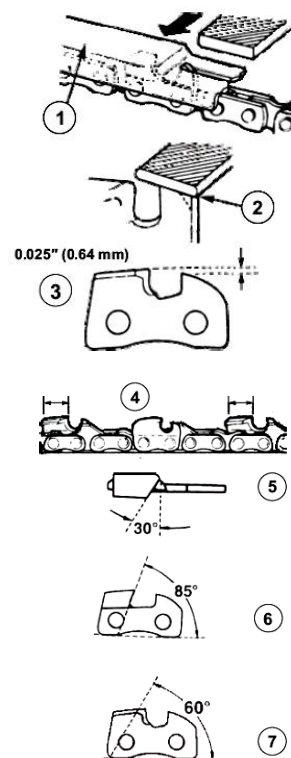
Varovanie!

Obr. 22



Uistite sa, že predný okraj je zaoblený, aby sa znížilo riziko, že pripájací pás sa vyskočí alebo zlomí.

Obr. 23



- 1 – správne ovládanie
- 2 – zaokrúhľovanie ramien
- 3 – štandardná hĺbka

Uistite sa, že každá čepeľ má rovnakú dĺžku a uhol.

- 4 – dĺžka čepele
- 5 – uhol pílenia
- 6 – uhol bočnej platne
- 7 – uhol rezu hornej zarážky

Príprava batérie na recykláciu

- Zaistíte svorku batérie silnou izolačnou páskou.
- **POZOR!** Nepokúšajte sa batériu zničiť alebo odpojiť, ani nevyberajte jej súčasti.
- Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nedodržanie týchto upozornení by mohlo mať za následok požiar a/alebo vážne zranenie.

DOPRAVA

Pri príprave prepravného zariadenia:

- pred manipuláciou pílu vypnite,
- nainštalujte kryt reťaze nožov a zaistíte brzdou reťaze,
- vyberte a zaistíte batériu,
- so sebou noste pílu za prednú rukoväť, aby ste predišli možnému zraneniu,
- pri preprave zaistíte pílu dopravnými pásmi a ak je to možné, prepravujte ju v pôvodnom obale.

KONTROLA A DIAGNOSTIKA PROBLÉMOV

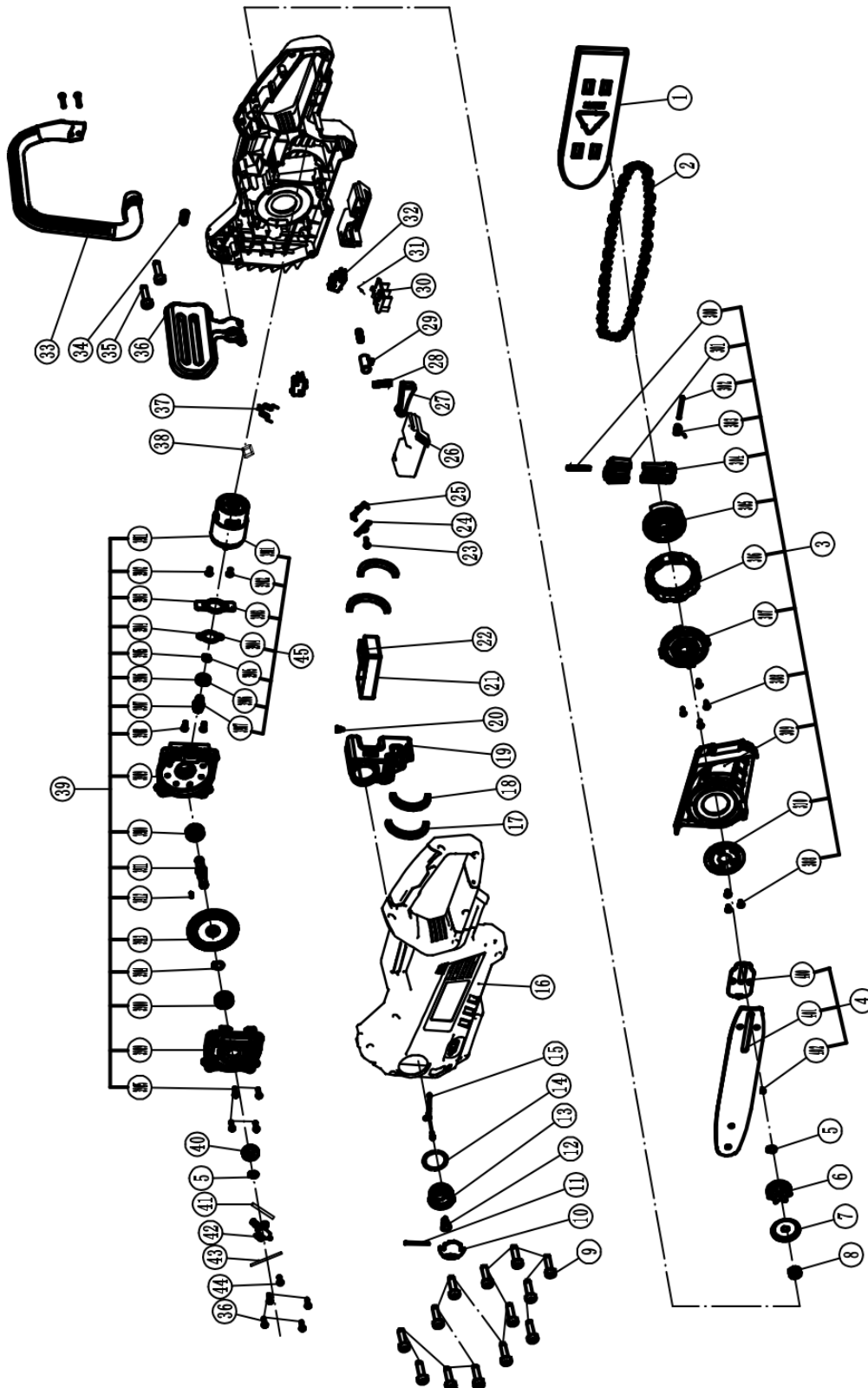
Problém	Možná príčina	Riešenie problému
Reťazová píla sa nezapne.	Vybitá batéria.	Nabite batériu.
	Chybná poistka.	Vymeňte poistku.
Reťazová píla beží prerušovane.	Uvoľnené pripojenie.	Obráťte sa na servisný personál.
	Chybné vnútorné vedenie.	
	Chybný spínač zapnutia/vypnutia	
Suchá reťaz	V nádrži nie je žiadny olej.	Doplňte olej.
	Upchatý otvor na dopĺňanie oleja.	Vyčistite uzáver plniaceho hrdla oleja.
	Brzda nezastaví pílu.	Vyčistite výstup oleja.
Brzda nezastaví pílu.	Chybná brzda.	Obráťte sa na servisný personál.
Prehriatie reťaze/vodiacej lišty.	Z nádrže nie je olej.	Doplňte olej.
	Upchatý otvor na dopĺňanie oleja.	Vyčistite uzáver plniaceho hrdla oleja.
	Upchatý vypustenie oleja.	Vyčistite výstup oleja.
	Reťaz je príliš napnutá.	Nastavte napnutie reťaze.
	Tupá reťaz.	Naostrite alebo vymeňte reťaz.
Reťazová píla sa zlomí, vibruje, neostrihá správne.	Reťaz je príliš voľná.	Nastavte napnutie reťaze.
	Tupá alebo opotrebovaná reťaz.	Naostrite alebo vymeňte reťaz.
	Zuby reťaze smerujú nesprávnym smerom.	Reťaz namontujte správne.
Horúce puzdro zariadenia.	Zariadenie je prehriate.	Zastavte prevádzku a počkajte najmenej 10 minút.

ZÁRUKA A SERVIS

Produkt zakúpený u vás je určený len na amatérske (hobby) použitie. V prípade použitia elektrického náradia na iné účely (obchodné, profesionálne) to povedie k strate ručenia ručiteľa za zakúpené zariadenie. Informácie o záručnej a servisnej sieti NAC nájdete na priloženom záručnom liste.

Nezabudnite, že stroj sa musí po každom použití vyčistiť. Udržiavanie zariadenia čisté zabezpečí dlhodobú a spoľahlivú prevádzku. Čistenie, údržba a pravidelné kontroly nie sú opravami. Autorizované služby NAC môžu vykonávať tieto činnosti ako platenú službu.

SCHÉMA ZOSTAVY





Vyhlásenie o zhode ES

Výrobca:

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

prehlasuje s plnou zodpovednosťou, že stroj:

meno: **Akumulátorová píla**
model: **CB-25-BL-LI-20V.**
sériové číslo: **066 24 0607539819 0000 000001 - 066 26 0607539819 9999 999999**

spĺňa základné požiadavky:

- Smernica o strojových zariadeniach **MD 2006/42/ES**,
- Smernica o **elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ**,
- Smernica **2000/14/ES** o hluku pri **NEE**, príloha v a **2005/88/ES**,
- Smernica **RoHS 2011/65/EÚ** a smernica **2015/863/EÚ** o nebezpečných látkach

spĺňa tieto harmonizované normy:

- **EN 60745-1:2009/A11:2010**,
- **EN 60745-2-13:2009/A1:2010**,
- **EN IEC 55014-1:2021**,
- **EN 55014-1:2017/A11:2020**,
- **EN 55014-2:2021**,
- **EN 55014-2:1997/A2:2008**.

2000/14/ES: Uplatňuje sa postup posudzovania zhody uvedený v prílohe v.

- Nameraná maximálna hladina akustického výkonu L_{WA} je 99 dB(a),
- Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WA} je 103 dB (A).

Osoba oprávnená vypracovať technickú dokumentáciu: Jarosław Malinowski.

Adresa:

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


Jarosław Malinowski

technický a certifikačný riaditeľ

Raszyn, 06. februára 2024




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** v 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. Zničenie 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, zapalovacie 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 nevyklučuje, 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

* Vypní 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		
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		

OBJAVTE NOVÉ PRÍLEŽITOSTI

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT



Vážení 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.