

# NÁVOD NA OBSLUHU A ZÁRUČNÝ LIST

## ELEKTRICKÉ MIEŠADLO

Model: EM180VS-HA 1800W, 140MM

**NAC**  
NEW AMERICAN CONCEPT

# SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEXNÁ SERVISNÁ OBSLUHA



Zabezpečíme vám svätý pokoj



## **ELEKTRICKÉ MIEŠADLO**

**Model: EM180VS-HA 1800W, 140MM**

**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

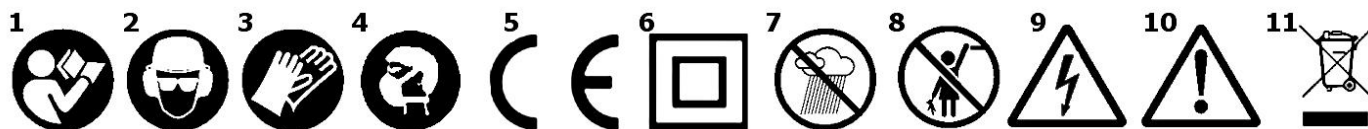
Obsah	3
Technické údaje	3
Opis grafických strán a piktogramov	3
Všeobecné bezpečnostné predpisy	4
Špecifické bezpečnostné predpisy	6
Zdravotné informácie o látkach vo vnútri zariadenia	6
Informácie o vplyve látok vo vnútri spotrebiča na životné prostredie	6
Informácie o systéme zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení a úlohe domácnosti	6
Bezpečnosť a zodpovednosť výrobcu	7
Aplikácia	7
Pred prvým spustením	7
Spustenie	8
Servis	8
Čistenie, údržba a skladovanie	10
Kontrola a diagnostika problémov	10
Záruka a servis	10
Schéma zostavy	11
Vyhlásenie o zhode	12
Záručné podmienky	14
Záručný list	15

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Meno	Elektrické miešadlo
Typ, model	EM180VS-HA
Menovitý výkon motora	1800 W
Napätie, frekvencia	230-240 VAC, 50 Hz
Voľnobežné otáčky	140-400/min, 300-700/min
Závit vretena:	M14
Trieda elektrickej ochrany	II
Dĺžka napájacieho kábla	2 m
Hladina akustického tlaku LPA	87.6 dB(a) k= 3 dB(a)
Hladina akustického výkonu LWA	98.6 dB(a) k= 3 dB(a)
Hodnota zrýchlenia vibrácií rukoväte	5.187 m/s <sup>2</sup> , k=1.5 m/s <sup>2</sup>
Kryt rukoväte	Guma
Hmotnosť	4.45 kg
Rok výroby	2024

Balenie obsahuje: Zmiešavaciu špičku, špeciálny kľúč na montáž / demontáž pracovného prvku, návod na obsluhu, záručné podmienky, záručný list a vyhlásenie o zhode ES.

## OPIS GRAFICKÝCH STRÁN A PIKTOGRAMOV



1. Dôležité! Prečítajte si pokyny a dodržiavajte varovania.
2. Používajte ochranné okuliare a ušné vankúšiky.
3. Noste ochranné rukavice.
4. Použite masku proti prachu.
5. Zariadenie spĺňa požiadavky smerníc EÚ a bezpečnostných noriem.
6. Druhá trieda elektrickej ochrany.
7. Nepoužívajte v podmienkach vysokej vlhkosti.
8. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí.
9. Pozor! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
10. Pozor! Nebezpečenstvo. Buďte veľmi opatrní.

11. 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.

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

### Bezpečnostné pravidlá pre stroje a zariadenia s elektromotorom

Zariadenie sa považuje za vhodné na použitie v krajinách s miernym, rovnomerne vlhkým podnebí.



#### **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, dospievajúcimi 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 predlžovacie 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, pripájacie káble by sa mali rozšíriť o predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie. Použitie predlžovacieho 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)“ možno nahradiť výrazom „istič poruchy uzemnenia (GFCI)“ alebo „okruh zvodového ističa (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 vyťahnite 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

- Buďte predvídateľní, pozorujte, čo robíte, a buďte 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 zvyšovacieho 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 používanie bezdrôtových elektrických nástrojov

- Pred vložением 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 popáleniny alebo požiar.
- V extrémnych podmienkach môže z batérie unikať kvapalina. 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 popáleniny.
- **POZOR!** Nabíjačky a napájacie zdroje pre batériové 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.**

### Opravy

Ak je zariadenie poškodené alebo ak sa vyskytnú abnormálne vibrácie, okamžite ho zastavte, vytiahnite 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 uškrtienia detí pri hraní s obalom.  
Obal uchovávejte mimo dosahu detí.**

## ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

### **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.
- Nepoužívajte mixér v prostredí s potenciálne výbušnou atmosférou. Nemiešajte rozpúšťadlá ani látky obsahujúce rozpúšťadlo s bodom vzplanutia nižším ako 210 °C.
- Mixér musí byť ovládaný oboma rukami. Napájací kábel neomotajte okolo žiadnej časti puzdra mixéra.
- Použitie elektrického náradia pri akejkoľvek práci, ktorá nie je určená, môže mať za následok nebezpečenstvo a zranenie.
- 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.
- Prípustná rýchlosť použitého pracovného nástroja nesmie byť menšia ako maximálna rýchlosť uvedená na náradí. Pracovný nástroj, ktorý sa otáča rýchlejšie ako povolená rýchlosť, sa môže zlomiť a časti sa môžu odrezať.
- Pred použitím skontrolujte pracovný kus, nepoužívajte žiadne štiepané, prasknuté alebo poškodené časti spôsob pracovných prvkov.
- Ak sa náradie používa v prašných podmienkach, uistite sa, že vetracie otvory sú čisté.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. V závislosti od typu práce by ste mali nosiť ochrannú masku pokrývajúcu celú tvár, ochranu očí, napr. ochranné okuliare. V prípade potreby použite protiprachovú masku, ochranu sluchu, ochranné rukavice. Protiprachová maska a ochranná respiračná maska musia filtrovať prach vznikajúci počas prevádzky. Dlhodobé vystavenie hluku môže viesť k strate sluchu.
- Pred úplným zastavením pracovného nástroja nikdy nepoložte elektrické náradie na zem. Rotačný nástroj sa môže dostať do kontaktu s povrchom, na ktorom je uložený, čo môže spôsobiť stratu kontroly nad elektrickým náradím.
- 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.
- Sieťový kábel nepribližujte k otáčajúcim sa pracovným nástrojom. Ak stratíte kontrolu nad nástrojom, sieťový kábel sa môže odrezať alebo vytiahnuť a vaša ruka alebo celá ruka sa môže dostať do rotujúceho pracovného nástroja.
- Počas pohybu nepohybujte elektrickým náradím. Náhodný kontakt oblečenia s rotujúcim pracovným nástrojom môže spôsobiť vtiahnutie pracovného nástroja a vyvrátenie do tela operátora.
- Pravidelne čistite vetracie otvory elektrického náradia. Ventilátor motora nasáva prach do puzdra a veľké nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.

 **POZNÁMKA:** Zariadenie sa používa na vnútorné použitie. Napriek použitiu bezpečného dizajnu konštrukčnými prostriedkami, ochrannými opatreniami a dodatočnými ochrannými opatreniami je vždy riziko zvyškového zranenia.

## 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.

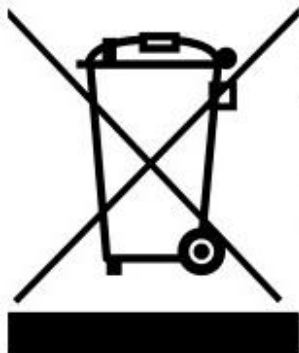
## INFORMÁCIE O VPLYVE LÁTKO VO VNÚTRI SPOTREBIČA NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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 m<sup>2</sup> 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 odstráni 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 miešadla, ktoré nie je opísané v tomto návode, sa považuje za nesprávne a výrobca nie je zodpovedný za poškodenie alebo poškodenie spôsobené takýmto použitím.

Správne používanie miešača 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.

## APLIKÁCIA

Miešadlo je ručný elektrický nástroj s izoláciou triedy II. Zariadenie je poháňané jednofázovým komutátorovým motorom. Môže sa použiť na miešanie stavebných materiálov a farieb. Umožňuje rýchle miešanie materiálov, ako sú: Malta, lepidlá, omietacie malty, cementové malty, epoxidové živice, nehorľavé chemikálie.

Mixér musí byť ovládaný oboma rukami.

Akékoľvek iné použitie elektrického náradia je nezlučiteľné s jeho zamýšľaným účelom a vylučuje zodpovednosť výrobcu, dovozcu a servisu.

Nedodržanie pokynov v tejto príručke vylučuje zodpovednosť výrobcu, dovozcu a poskytovateľa služieb za spôsobené škody.

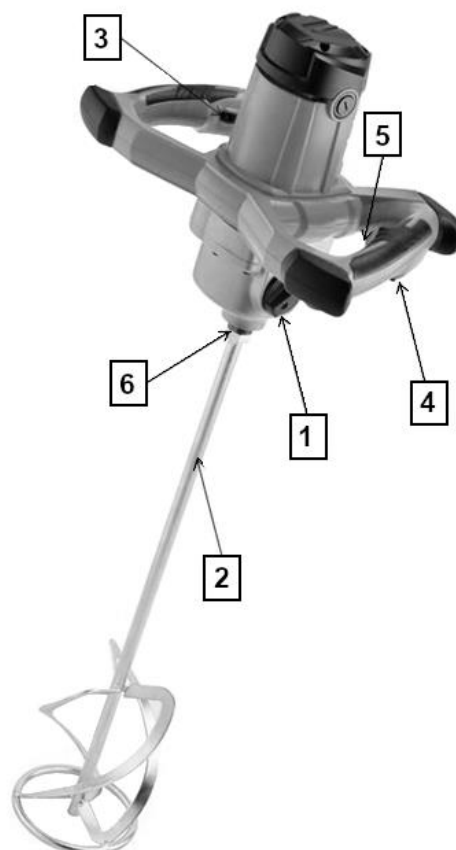
## PRED PRVÝM SPUSTENÍM

Prečítajte si tento návod na použitie a zariadenie.

Uistite sa, že sieťové napätie zodpovedá napätiu uvedenému na výkonovom štítku mixéra.

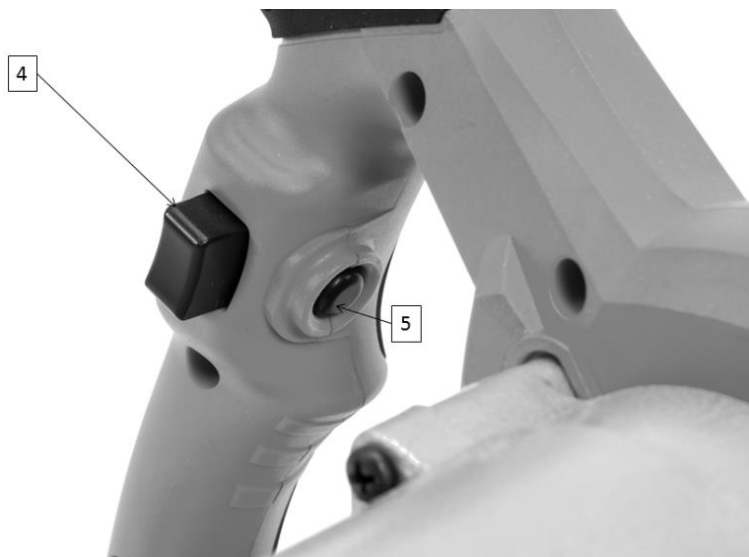
## Konštrukcia a popis elektrického mixéra

1. Spínač radenia rýchlostných stupňov
2. Mixér
3. Ovládač regulácie rýchlosti
4. Vypínač
5. Tlačidlo uzamknutia spínača
6. Vretno miešača



Obrázok 1. Základné komponenty stroja

## SERVIS



### Spustenie zariadenia:

1. Stlačte **tlačidlo uzamknutia spínača 5 (obr. 2)**.
2. Stlačte **vypínač 4 (obr. 2)**.
3. Ak chcete zariadenie vypnúť, uvoľnite tlačidlo **4 (obr. 2)**.

Obrázo

## PREVÁDZKA

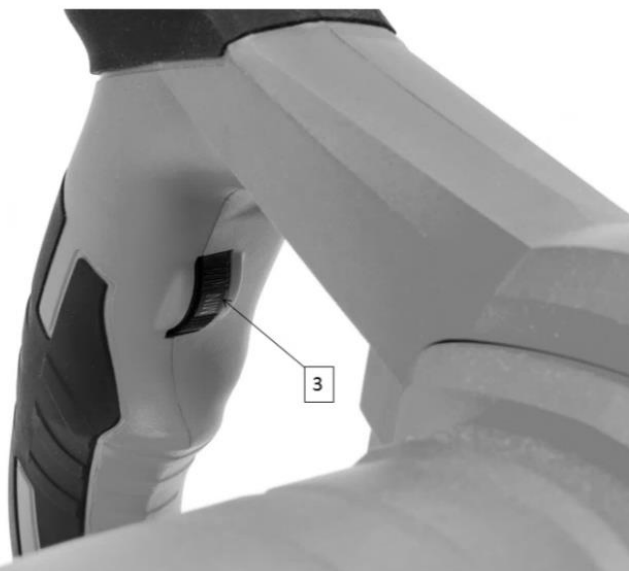
- Používanie zariadenia by nemalo byť ťažké, ale musíte dodržiavať bezpečnostné pravidlá.
- Zariadenie nepreťažujte.



POZOR! Mixér je určený na vnútorné použitie.



Obrázo



### Nastavenie rýchlosti zmiešanej tyče:

Ak chcete zvýšiť alebo znížiť rýchlosť pracovného prvku mixéra, otočte **gombík** regulácie rýchlosti **3 (obr. 3)** .

### Nainštalujte miešadlo:

1. Na inštaláciu ocelového vretena miešača naskrutkujte vreteno miešača na vreteno miešača pomocou dodaných kľúčov.
2. Pri demontáži vretena postupujte v opačnom poradí.



Obrázo

### Zmena krútiaceho momentu zmiešavača:

Ak chcete zmeniť krútiaci moment pracovného nástroja, prepnite spínač **(obr. 5)** do príslušnej polohy 1 alebo 2.

1. Pri miešaní hustých mínometov otočte gombík do polohy I, aby ste dosiahli vysoký krútiaci moment (otáčky sú nižšie).
2. Rarer grut vyžaduje vyššiu rýchlosť otáčania otočením gombíka do polohy II.

Obrázo



**!** **POZNÁMKA:** Kým mixér pracuje, vypínač nepoužívajte. Spínač mixéra možno ovládať len vtedy, ak sa elektrické náradie odsúva od zmiešaného materiálu.

## ČISTENIE, ÚDRŽBA A SKLADOVANIE



Po použití by sa zariadenie malo vyčistiť od prachu, prachu, malty alebo farby.



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

Na čistenie vnútornej časti zmiešaného materiálu použite kefu alebo škrabku, miešadlo možno čistiť stlačeným vzduchom. Je prijateľné čistiť vlhkou handričkou, ale len vtedy, ak zariadenie okamžite po tejto operácii zaschne.

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.
- Utrite mixér suchou handričkou.
- Nenechávajte napájací kábel skrútený.



**POZOR!** Na čistenie 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.

### Výmena uhlíkov:

Ak sa uhlíky počas prevádzky opotrebojú, zariadenie sa z bezpečnostných dôvodov automaticky vypne. V tomto prípade sa uhlíkové kefy musia nahradiť novými. Táto činnosť by sa mala zveriť osobe, ktorá má primerané kvalifikácie a zručnosti.

**Pozor!** Miešadlo skladujte v dobre vetranej miestnosti na suchom a bezprašnom mieste.

Uskladňujte iba stroj v dobrom stave; pred uskladnením opravte všetky chyby.

## SKONTROLUJTE A DIAGNOSTIKUJTE PROBLÉMOV

### Diagnostikovať problémy

Problém	Možná príčina	Riešenie problému
Mixér sa nezapne	Opotrebované (menej ako 5 mm), spálené alebo popraskané uhlíky na motore.	Okamžite vymeňte obe kefy.
	Chybný sieťový kábel alebo zástrčka.	V prípade potreby si nechajte skontrolovať a opraviť autorizovaný elektrikár.
	Napájanie zo siete prerušené.	Pripojte ďalšie elektrické zariadenie, skontrolujte prevádzku.
Zariadenie nedosahuje plný výkon.	Nedostatočná časť predĺžovacieho kábla.	Použite predĺžovací kábel s dostatočným prierezom.

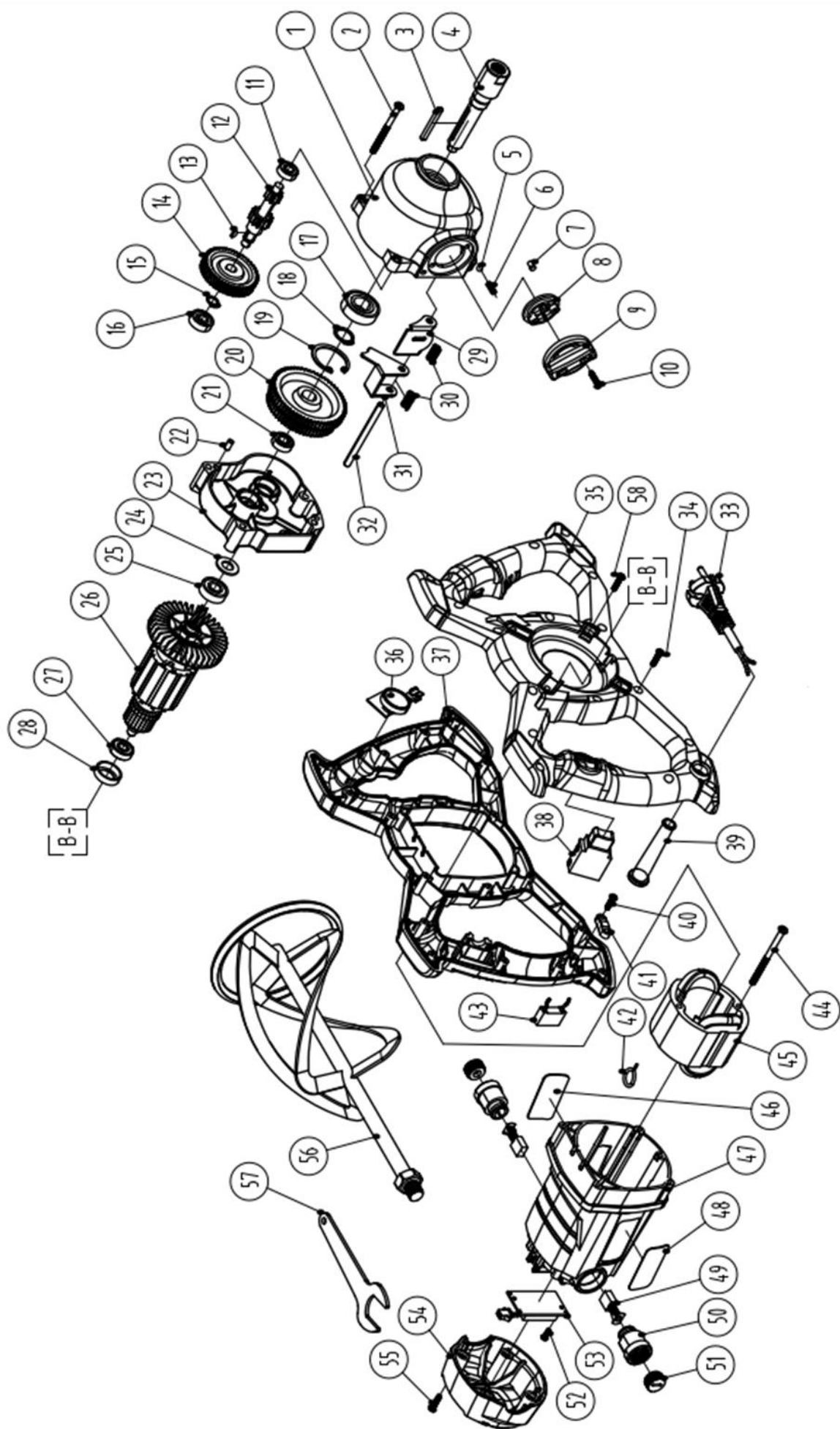


**VAROVANIE!** Ak počas normálnej prevádzky:

- otáčky motora klesnú neobvykle nízko alebo prevádzka motora sa stane nepravidelnou,
  - nástroj nadmerne vibruje, otriasa a je sprevádzaný nezvyčajným hlukom,
  - kryt motora sa stáva príliš horúcim,
  - okolo motora je parking, mali by ste okamžite vypnúť napájanie zariadenia,
- je nevyhnutné, aby zariadenie skontrolovala kvalifikovaná osoba a v prípade potreby vykonali potrebné opravy.

## 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.





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: **Elektrické miešadlo**  
model: **EM180VS-HA**  
sériové číslo: 061 **24** 7510483383 0000 **000001** - 061 **26** 7510483383 0000 **999999**

spĺňa základné požiadavky:

- Smernica o strojových zariadeniach **MD 2006/42/ES**,
- Smernica o **elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ**,
- Smernica **RoHS 2011/65/EÚ** a (EÚ) 2015/863.

spĺňa tieto harmonizované normy:

- EN 62841-1:2015,
- EN 62841-2-10:2017,
- AfPS GS 2019:01 Pak,
- EN 55014-1:2006/A2:2011,
- EN 55014-2:2015,
- EN 61000-3-2:2014,
- EN 61000-3-3:2013.

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, 23. Februára 2023



## 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](mailto: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 výťahom tohto záručného listu, ktorý vydal oficiálny **autorizovaný distribútor NAC** v deň predaja. Záručná ochrana sa neposkytne, ak je záručný výťah 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 prirodzené 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.

.....  
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



**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.*