

Návod na
obsluhu



PONORNÉ MEMBRÁNOVÉ ČERPADLÁ

NEMO / VM-60 / VT 450

POZOR! Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu. Z bezpečnostných dôvodov smú zariadenie obsluhovať iba osoby, ktoré presne poznajú návod na obsluhu.

Obsah

	Informácie/symbole použité v návode na obsluhu zariadenia	27
	Bezpečnosť používania	28
	Aplikácia	29
	Podmienky používania	29
	Inštalácia čerpadla	30
	Údržba	32
	Skladovanie	32
	Využitie	32
	Vyhlásenie ES o zhode modul A	33
ZÁRUČNÝ LIST		34



Akékoľvek použitie zariadenia, iné ako určené, je predvídateľným zneužitím zariadenia.

Informácie/symbole použité v návode na obsluhu zariadenia

POZOR!



Symbol „Nebezpečenstvo“ sa používa pre pokyny, ktorých nedodržanie môže viesť k ohrozeniu života alebo zdravia spôsobenému elektrickou inštaláciou. Pred vykonaním činností označených týmto symbolom musí byť napájací kábel čerpadla odpojený od zdroja napájania.

POZOR!



Symbol „Nebezpečenstvo“ používaný pre pokyny, ktorých nedodržanie môže viesť k ohrozeniu života alebo zdravia.



Nedodržanie pravidiel uvedených v tejto príručke bude mať za následok riziko výbuchu alebo vznietenia.

Poznámka!



Symbol používaný pre poznámky, ktorých nedodržanie môže viesť k riziku poškodenia zariadenia a ohrozeniu života alebo zdravia.



Pred inštaláciou a prevádzkou produktu si pozorne prečítajte tento návod na inštaláciu a obsluhu, aby ste predišli zbytočným stratám.

Pozor!

Návod na obsluhu je nevyhnutnou súčasťou kúpnej zmluvy. Nedodržanie pokynov v návode na obsluhu používateľom predstavuje nesúlad so zmluvou a vylučuje akékoľvek nároky vyplývajúce z prípadnej poruchy zariadenia v dôsledku používania v rozpore s pokynmi.



Výrobca nezodpovedá za poruchy, ak bolo zariadenie nesprávne pripojené, poškodené, upravené a/alebo použité na účel mimo rozsahu odporúčanej práce alebo v rozpore s pokynmi uvedenými v tejto príručke.

Výrobca tiež nezodpovedá za prípadné chyby v návode na obsluhu spôsobené tlačovými chybami alebo chybami pri kopírovaní. Výrobca si vyhradzuje právo vykonať na výrobku akékoľvek zmeny, ktoré považuje za potrebné a užitočné a ktoré neovplyvnia jeho základné vlastnosti.

Spoločnosť DAMBAT nezodpovedá za škody na zariadení, majetku alebo zranenia osôb v dôsledku nedodržania pokynov v návode na obsluhu, vrátane nesprávneho výberu zariadenia, montáže, ktorá nie je v súlade s návodom na obsluhu, platnými normami a národnými predpismi, alebo nesprávnej údržby zariadenia a celého systému.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti alebo nedostatok skúseností a vedomostí im bráni v jeho bezpečnom používaní bez dozoru alebo pokynov.



Bezpečnosť používania

Táto príručka bola vytvorená pre používateľov, aby uľahčila správnu obsluhu zariadenia Nemo / VM-60. Čerpadlá. Informácie uvedené v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Aby ste zabezpečili správne a bezpečné používanie čerpadiel Nemo / VM-60 a predišli možnému poškodeniu čerpadla a nebezpečným situáciám pre používateľov, pred inštaláciou a prevádzkou zariadenia si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny.



Bezpečnostné opatrenia pri používaní čerpadiel série Nemo / VM-60

Pred inštaláciou a prevádzkou tohto produktu si pozorne prečítajte tento návod na inštaláciu a obsluhu, aby ste predišli zbytočným stratám.

POZOR! Návod na obsluhu je základnou súčasťou kúpnej zmluvy.

Nedodržanie odporúčaní uvedených v návode na obsluhu používateľom sa považuje za neplnenie zmluvy a vylučuje akékoľvek nároky vyplývajúce z prípadnej poruchy stroja, ktorá je dôsledkom používania v rozpore s odporúčaniami.

Nedodržanie pokynov označených výstražnými značkami môže spôsobiť zranenie osôb, poškodenie čerpadla a iné škody na majetku, za ktoré výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť, vrátane, ale nie výlučne, zodpovednosti za škody.



POZOR!

Nedodržanie pravidiel uvedených v tejto príručke bude mať za následok riziko výbuchu alebo vznietenia.

POZOR!

Vodoínštalácie a elektrické inštalácie by mali byť vykonané v súlade s platnými zákonmi, normami a predpismi.



Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spôsobené chybami pri výbere, montáži, prevádzke a servisných činnostiach alebo v dôsledku nedodržania ustanovení uvedených v tejto príručke a záručných podmienkach.

V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie zariadenia ho vypnite a prestaňte sa pokúšať o opravu. Okamžite kontaktujte výrobcu a/alebo kvalifikovaného servisného technika, ktorého si vybral.

POZOR!

Servisné činnosti môže vykonávať iba servisný technik s príslušnou kvalifikáciou, vzdelaním, oprávnením a s použitím originálnych náhradných dielov. Žiadna inštalácia schéma uvedená v tomto návode na inštaláciu a prevádzku nemôže nahradiť návrh inštalácie (schémy, fotografie a výkresy slúžia len na ilustračné účely).



Vyhradzujeme si právo na konštrukčné zmeny zariadenia, montážnych a prevádzkových pokynov, záručných podmienok a technických údajov, ako aj právo na chyby.

Aplikácia

Čerpadlá, ktorých návod na obsluhu sa vzťahuje na tieto čerpadlá, sú určené na čerpanie čistej vody. Čerpadlá Nemo / VM-60 sa dajú použiť na čerpanie vody zo zatopených miestností, vyprázdňovanie bazénov, malé záhradné inštalácie.

Podmienky používania

Vonkajšie podmienky majú priamy vplyv na prevádzku a spoľahlivosť zariadenia.

Preto musia byť splnené nasledujúce podmienky:

- Prípustný rozsah okolitej teploty: 0 °C až + 40 °C
- Inštalujte mimo dosahu korozívnych látok a výbušných plynov
- Inštalujte mimo dosahu horľavých materiálov
- Inštalujte na miestach mimo dosahu elektromagnetického rušenia



Čerpaná voda nesmie obsahovať pevné nečistoty. Nečistoty nesmú byť najmä abrazívne (abrazívne), ako je piesok, štrk, prach, blato.



Čerpadlo nie je vhodné na čerpanie abrazívnych, horľavých, deštruktívnych alebo výbušných látok (napr. benzyl, nitro, ropa atď.), potravín, slanej vody. Poruchy spôsobené čerpaním tohto typu kvapaliny nie sú predmetom záručných opráv.



Čerpadlo nie je vhodné na čerpanie vody s nadmerným množstvom minerálov, ktoré spôsobujú usadzovanie vodného kameňa na čerpacích prvkoch. Prevádzka čerpadla za týchto podmienok povedie k predčasnému opotrebovaniu pracovných prvkov. V takom prípade je možné čerpadlo opraviť iba za platenú cenu.



Maximálna teplota čerpanej vody je 35 °C.



Čerpadlo nie je určené na nepretržitú prevádzku. Maximálny čas nepretržitej prevádzky by nemal presiahnuť 1 hodinu. Po uplynutí tejto doby je potrebná 20-minútová prestávka.

Inštalácia čerpadla



Čerpadlá, na ktoré sa vzťahujú pokyny, sú ponorné čerpadlá, t. j. pracujú ponorené v čerpanej vode. Minimálna úroveň ponorenia čerpadla počas prevádzky je 25 cm. Čerpadlo môže čerpať s menším ťahom, ale v tomto prípade je potrebný priamy dohľad používateľa nad prevádzkou čerpadla. Ak sacie potrubie vyjde z vody, okamžite odpojte elektrické napájanie čerpadla.

Voda z čerpadla vyteká z výtlačného otvoru. K výtlačnému otvoru musí byť pripojená výtlačná hadica. Mala by byť pripevnená k nátrubku pomocou ocelevej spojky (cybitch). Pri výbere výtlačnej hadice nezabudnite, že konečný výkon zariadenia závisí od priemeru a dĺžky hadice. Čím menší je priemer hadice a čím dlhšia je hadica, tým nižšia je kapacita na konci hadice.



Rovnaký princíp platí pre rozdiel medzi hladinou vody v nádrži, z ktorej čerpáme, a hladinou, pri ktorej čerpáme. Čím vyšší je rozdiel hladín, tým vyšší je pokles výkonu čerpadla. Parameter definovaný ako maximálna výška zdvihu uvedená v technických údajoch určuje maximálny tlak, ktorý čerpadlo vytvorí. Pri tomto tlaku bude výkon čerpadla nulový.



Pri ponáraní čerpadla do prázdnej nádrže ho spustíte na šnúru pripevnenú k čerpadlo.

Pozor!!!



Je zakázané zdvíhať a spúšťať čerpadlo pomocou napájacieho kábla. Zdvíhanie alebo spúšťanie čerpadla pomocou kábla v najlepšom prípade poškodí kábel, v najhoršom prípade môže viesť k úrazu elektrickým prúdom. Ručiteľ a výrobca sú zbavení akejkoľvek zodpovednosti v prípade nedodržania tejto požiadavky.



Oprava poškodeného kábla je možná iba v platenom režime, nie je záručná.



Ak sa na dne vyprázdnenej nádrže nachádza piesok alebo kamene, ktoré by mohli poškodiť obežné koleso, čerpadlo by malo byť bezpodmienečne zavesené na lane najmenej 0,5 m nad dnom, aby sa piesok ani kamene nenasávali.

Elektrická inštalácia



K čerpadlu musí byť pripojené napájanie 230 V / 50 Hz s uzemnením. Elektrická sieť, z ktorej má byť čerpadlo napájané, by mala mať menovité údaje v súlade s údajmi na typovom štítku čerpadla.



Zástrčka čerpadla musí byť zapojená do aktívnej uzemnenej zásuvky. Výrobca a ručiteľ sú zbavení akejkoľvek zodpovednosti za škody spôsobené osobám alebo veciam v dôsledku nedostatočného uzemnenia. Žltozelený vodič pripojovacieho kábla je uzemňovací.



Elektrická sieť napájajúca čerpadlo by mala byť vybavená ističom, nadprúdovým - motorovým, napr. M611, ktorý chráni motor pred preťažením. Aby istič účinne chránil motor pred preťažením, mal by byť nastavený na prúd vinutia uvedený v údajoch na typovom štítku.



Čerpadlo môže fungovať aj bez takejto ochrany, avšak v prípade poruchy spôsobenej preťažením náklady na opravu hradí používateľ.



Elektrická inštalácia napájajúca čerpadlo musí byť vybavená prúdovým chráničom s menovitým vypínacím prúdom ΔI_n nie vyšším ako 30 mA. Výrobca a ručiteľ sú zbavení akejkoľvek zodpovednosti za škody spôsobené osobám alebo veciam v dôsledku obídenia príslušného ističa pri napájaní čerpadla.



Je zakázané zdržiavať sa ľudí alebo zvierat vo vode, v ktorej čerpadlo pracuje.



Ak je poškodená izolácia napájacieho kábla alebo izolácia plavákového kábla, je používanie čerpadla zakázané. V takom prípade kontaktujte ručiteľa, aby vám kábel vymenil. Mechanické poškodenie nie je predmetom záručnej opravy, ktorá je bezplatná. Používanie čerpadla s poškodenou izoláciou kábla povedie v najlepšom prípade k zaplaveniu motora vodou, v najhoršom prípade môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.



Ak čerpadlo pracuje vo veľkej vzdialenosti od budov a elektrina je zabezpečená pomocou predlžovacieho kábla, ktorého dĺžka je väčšia ako 20 m, je potrebné pred spustením čerpadla skontrolovať napätie na konci predlžovacieho kábla.



Treba mať na pamäti, že so zvyšujúcou sa dĺžkou kábla na jeho konci klesá napájacie napätie.

Údržba



Pred vykonaním akejkoľvek údržby odpojte čerpadlo od elektrickej siete.



Ak je obežné koleso čerpadla zablokované nečistotami, je potrebné vyčistiť komoru obežného kolesa z dôvodu údržby používateľom. Po každom použití by sa malo čerpadlo vybrať z nádrže a opláchnuť čistou vodou.

Skladovanie

Vyčistené čerpadlo musí byť skladované v suchej miestnosti. Dbajte na to, aby čerpadlo nebolo umiestnené na napájacom kábli. Ak je čerpadlo dost' ťažké a skladované dlhší čas, môže sa poškodiť izolácia kábla.

Využitie

Obal tohto výrobku je recyklovateľný. Informácie o správnom spôsobe likvidácie vám poskytne miestne úrady.



Použitý výrobok je možné zlikvidovať ako odpad iba v rámci separovaného zberu odpadu organizovaného Sieťou zberných miest komunálneho elektroodpadu a elektronického odpadu. Spotrebiteľ má právo vrátiť použitý spotrebič do siete distribútora elektrozariadení, minimálne bezplatne, na základe priameho vzťahu, pokiaľ ide o zariadenie rovnakého typu a plní rovnaké funkcie ako dodané zariadenie.

Je zakázané vyhadzovať použité zariadenie spolu s ostatným domovým odpadom!

Rok označenia zariadenia značkou CE
(napíše predávajúci na základe typového štítku)



Vyhlásenie ES o zhode | modul A

VYHLÁSENIE O ZHODE ES/EÚ (Modul A):

1. Čerpadlá:

NEMO / VM-60

2. Dambat Jastrzębski SKA, Adamów 50, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI, POLSKO, e-mail: biuro@dambat.pl

3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

4. Ponorné čerpadlá série uvedenej v bode 1.

5. S plnou zodpovednosťou vyhlasujeme, že ponorné čerpadlá, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, sú vyrobené v súlade s nasledujúcimi smernicami a sú uvedené v ich odkazoch na harmonizované normy:

- MD č. 2006/42 / WE

Použité normy: EN 809: 1998 + A1: 2009

- LVD č. 2014/35 / UE

Použité normy: EN 60335-1: 2012 + AC: 2014,
EN 60335-2-41: 2003 + A1: 2004 + A2: 2010

- EMC č. 2014/30 / UE

Aplikované normy: EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011, EN 61000-3-2: 2014

Adam Jastrzebski
Adam Jastrzebski
23.04.2023



ZÁRUČNÝ LIST

Nižšie uvedená záručná karta je platná len s originálnym dokladom o kúpe, t. j. faktúrou alebo pokladničným blokom.

Okrem toho to musí potvrdiť predávajúci podpisom a pečiatkou.

Záručný list je neplatný bez priloženého originálneho dokladu o kúpe.

1. Zariadenie je garantom DAMBAT Jastrzębski SKA; adresa služby: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Poľsko, komplex Palacinky.
2. Pre zákazníkov, ktorí majú originálny doklad o kúpe vo forme účtenky alebo originálnej faktúry, je záručná doba 36 mesiacov.
3. Záruka nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje práva kupujúceho vyplývajúce z ustanovení o záruke na vady tovaru. predané.
4. Záruka sa vzťahuje na bezplatné odstránenie väd zariadenia vyplývajúcich z výrobnnej chyby.
5. Záruka je platná len v prípade dodržania pokynov v používateľskej príručke.
6. Záruka sa nevzťahuje na:
 - Poškodenie spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo obsluhou v rozpore s určeným použitím a návodom na obsluhu
 - Poškodenie spôsobené vonkajšími silami spôsobenými niečím iným ako zariadením, na ktoré sa vzťahuje záruka (napr. poškodenie mrazom, poškodenie pri preprave, požiar, záplava atď.)
 - Poškodenie spôsobené zásahom do konštrukcie zariadenia osobami neoprávnenými ručiteľom.
7. Záruka stráca platnosť v prípade:
 - Potvrdenie v autorizovanom servisnom stredisku o štrukturálnych zmenách vykonaných osobou neoprávnenou ručiteľom;
 - Potvrdenie v autorizovanom servisnom stredisku o pokusoch o demontáž zariadenia osobou, ktorá nie je autorizovaná ručiteľom, nad rámec činnosti povolené v návode na obsluhu
 - Akékoľvek zmeny vykonané v záručnom liste neoprávnenými osobami sa nachádzajú v autorizovanom servisnom stredisku ručiteľom
 - Ak autorizované servisné stredisko zistí akékoľvek nezrovnalosti medzi údajmi v záručnom liste a dokladom o kúpe.
8. Záruka sa vzťahuje iba na zariadenia prevádzkované na území Poľskej republiky.
9. Ak používateľ zašle zariadenie na opravu, a to aj zariadenia s hmotnosťou nad 20 kg, ručiteľ hradí náklady na dopravu do opravovne. Pred odoslaním kontaktujte ručiteľa a informujte sa u kuriéra, ktorý vám zariadenie zašle (tel. 22 632 86 09). Ručiteľ prijíma iba zásielky zaslané štandardnou službou. Zásielky zaslané na náklady ručiteľa inou ako štandardnou službou nebudú akceptované. Ručiteľ neakceptuje zásielky platené na dobierku. Používateľ by mal zariadenie pripraviť (zabezpečiť) na prepravu, aby sa predišlo poškodeniu. Na poškodenie spôsobené zákazníkom sa nevzťahuje záruka.
10. Kupujúci nemá nárok na žiadnu kompenzáciu nad rámec záručných podmienok.
11. V prípade zaslania funkčného zariadenia do servisného strediska, ktoré nepodlieha záručnej opravu, môže byť používateľ požiadaný o na preplatenie nákladov na kontrolu zariadenia a na preplatenie nákladov na zaslanie zariadenia späť zo servisného strediska používateľovi.
12. Ak ručiteľ neuzná poškodenie ako zavinenie výrobcu, môže byť používateľ požiadaný o úhradu nákladov na prepravu do servisného strediska a úhradu nákladov na vrátenie zariadenia používateľovi.
13. Záručné opravy budú vykonané do 14 pracovných dní od dátumu doručenia zariadenia do servisného strediska, s výnimkou výnimočných prípadov, keď chyba nie je trvalá a je potrebná dlhšia diagnostika zariadenia.
14. Ručiteľ neposkytuje informácie o stave opravy ani o priebehu opravy zariadenia odoslaného do servisu.
15. Ak máte e-mailovú adresu, uveďte ju nižšie:

E-mailová adresa používateľa:

16. Poskytnutie adresy používateľom uľahčí komunikáciu so službou a môže urýchliť opravu.

17. Kontakt na celoštátnu službu: tel./fax 22 632 86 09, e-mail: serwis@dambat.pl

Otváracie hodiny: pondelok – piatok 8:00 – 16:00

TYP ZARIADENIA:

VÝROBNÉ ČÍSLO:

.....
DÁTUM PREDAJA (mesiac slovom)

.....
PEČIATKA A PODPIS PREDÁVajúCEHO

Inštalácia

Poznámky



| dambat.pl

| BIURO@DAMBAT.PL

| KANCELÁRIA +48 22 721 11 92