

Návod k používání

Obsluha zařízení je povinna si podrobně prostudovat tento návod k používání

Výrobek	název:	Univerzální čerpadlo
	typ:	KUBIK
Výrobce	název:	NORIA s.r.o.
	adresa:	Jesenická 513, 252 44, Psáry
	IČO:	24126306



OBSAH

1	ÚVOD.....	2
2	POPIS PŘEDPOKLÁDANÉHO POUŽITÍ	2
3	OBECNÝ POPIS.....	2
4	TECHNICKÉ PARAMETRY	2
5	VÝSTRAHY TÝKAJÍCÍ SE ZAKÁZANÝCH ZPŮSOBŮ POUŽITÍ.....	3
6	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO OBSLUHU	3
7	LIKVIDACE VÝROBKU A JEHO ČÁSTÍ	3
8	POKYNY PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ DOPRAVY, MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ	3
9	FUNKCE ZAŘÍZENÍ.....	4
10	POKYNY K MONTÁŽI, INSTALACI A PŘIPOJENÍ	4
11	POPIS OPERACÍ PŘI SEŘIZOVÁNÍ A ÚDRŽBĚ.....	4
11.1	Demontáž a montáž hydraulické části.....	4
12	ZÁRUKA	5
12.1	Upozornění pro spotřebitele	5
12.2	Záruční podmínky	5

1 ÚVOD

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se zařízením a jeho životnost do značné míry závisí na jeho správné a pečlivé údržbě.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce zařízení. Doporučujeme Vám vyhotovit si po doplnění údajů o koupi zařízení kopii „Návodu k používání“ a originál si pečlivě uschovat pro případ ztráty nebo poškození.

2 POPIS PŘEDPOKLÁDANÉHO POUŽITÍ

Čerpadlo KUBIK je praktický pomocník s vynikajícími parametry určený k čerpání většiny kapalin v domácnosti, na zahradě, stavbě, apod. Velkou předností je možnost čerpání s elektrickými vrtačkami, AKU vrtačkami, ručním, větrným nebo jiným pohonem, který dosáhne 100 – 3000 otáček za minutu.

Příklady použití:

- Čerpání vody ze studní, sudů a nádrží
- Odvodnění zatopených prostor
- Čerpání z řek nebo vodních nádrží
- Odčerpávání zatopených výkopů
- Odčerpávání jímek a odpadních vod
- Zalévání zahrad a menších pozemků
- Tlakování potrubí a zásobních nádrží
- Tlakování topných a jiných soustav bez dostupnosti vodovodu.
- Čerpání postřiků, barev, nafty apod.
- Tlakové mytí vodou z přenosných nádob.

Čerpadlo není určeno na čerpání kapalin s obsahem abrazivních příměsí (písek apod.), provazů, umělých vláken, umělých textilií apod. Použití jakýmkoliv jiným způsobem než uvádí výrobce je v rozporu s určením zařízení! Toto zařízení musí být provozováno pouze osobami, jež dobře znají jeho vlastnosti a jsou obeznámeny s příslušnými předpisy jeho provozu. Jakékoliv svévolné změny provedené na tomto zařízení bez svolení, zbavují výrobce zodpovědnosti za následné škody nebo zranění! Pokud charakter zařízení umožňuje jeho použití i k jiným účelům, které nejsou vyjmenovány v jeho určení nebo zakázaných činnostech, je uživatel povinen (pokud chce tuto činnost provádět) toto konání konzultovat s výrobcem.

3 OBECNÝ POPIS

Čerpadlo KUBIK se skládá z těla, ve kterém jsou uložena ložiska na hnací hřídeli pro připojení pohonu a mechanická ucpávka, sacího tělesa pro připojení sání a hydraulické části. Všechny kovové součásti čerpadla jsou vyrobeny z nerez oceli.

4 TECHNICKÉ PARAMETRY

čerpadlo	KUBIK-80-10/U	KUBIK-80-16/U
max. objemový průtok (Qr)	0,4 l/s (24 l/min)	-
max. dopravní výška (Hmax)	80 m	-
dopravní tlak	100 - 800 kPa	-
max. sací hloubka	8 m	-
požadovaný rozsah otáček pohonu	100 - 3000 / min	-
max. teplota kapaliny	+50 °C	-
průměr výtlačné přípojky	3/4"	-
průměr sací přípojky	1"	-



KDYŽ UVIDÍTE V NÁVODU TENTO SYMBOL, PEČLIVĚ SI PROČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ SDĚLENÍ.

5 VÝSTRAHY TÝKAJÍCÍ SE ZAKÁZANÝCH ZPŮSOBŮ POUŽITÍ



- je zakázáno spouštět nebo provozovat čerpadlo na sucho
- je zakázáno uvést čerpadlo do provozu při uzavřeném výtlačném potrubí
- je zakázáno uzavírat výtlačné potrubí během chodu čerpadla
- je zakázáno zvyšovat tlak ve výtlačném potrubí nad dovolenou hodnotu, tj. 0,8 Mpa
- je zakázáno čerpadlo používat k čerpání jakýkoliv chemikálií (hořlaviny, kyseliny, louhy apod.) či agresivních organických látek.

6 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO OBSLUHU



NEPOKOUŠEJTE SE UVÉST ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU, POKUD JSTE NEPŘEČETLI VŠECHNY NÁVODY DODANÉ VÝROBCEM A NEPOROZUMĚLI JSTE POSTUPU!

Tyto pokyny musí obsluha zařízení dodržovat:

- uvedení do provozu lze provést jen při dodržování ustanovení tohoto návodu k používání
- bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny obsažené v tomto návodu k používání
- dříve než začnete jakkoliv obsluhovat zařízení, pečlivě si přečtěte tento návod k používání včetně ostatních návodů od dílčích zařízení
- jestliže se začne zařízení neobvykle silně chvět, vykazuje stoupající hlučnost či jiné příznaky, které nejsou při jeho činnosti obvyklé – nepoužívejte zařízení a zajistěte okamžitou kontrolu
- poškozené zařízení nesmí být nikdy uvedeno do provozu
- zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, anebo s nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud jim osoba zodpovědná za jejich bezpečnost neposkytuje dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče. Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nehrají.

7 LIKVIDACE VÝROBKU A JEHO ČÁSTÍ

(ekologie likvidace zařízení)

- při závěrečném vyřazení zařízení z provozu (po skončení jeho životnosti), mějte na paměti zájem a hledisko ochrany životního prostředí a recyklační možnosti (obecně): vypusťte obsah tekutin do speciálně k tomu určených kontejnerů – a to takové kapaliny jako motorový olej, převodový olej, chladicí a čisticí tekutiny, a odešlete je do specializovaných zařízení, zlikvidujte toxické odpady (např. baterie, elektronika) podle předpisů oddělte plastické materiály a nabídněte je pro recyklaci, oddělte kovové části podle typu pro šrotování
- je nutné, aby se majitel zařízení při odstraňování (zneškodňování) odpadů z hlediska péče o zdravé životní podmínky a ochrany životního prostředí řídil zákonem o odpadech, je tedy nutné, aby vzniklé odpady nabídl provozovatelům zařízení ke zneškodňování odpadů - jedná se zejména o kovy, oleje, maziva, plastické hmoty atd
- dbejte platných ekologických předpisů!

8 POKYNY PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ DOPRAVY, MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nové čerpadlo se musí skladovat v suchých prostorech. Čerpadlo se přepravuje v obalu. Při přepravě je důležité zabezpečit čerpadlo proti samovolnému pohybu a dbát na ostatní bezpečnostní opatření.

9 FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Jednovřetenové objemové čerpadlo KUBIK pracuje tak, že čerpaná kapalina je přes sací těleso nasávána do dutiny statoru a poháněna rotorem čerpadla dál do výtlačného tělesa. Čerpadlo může krátkodobě fungovat i s opačným směrem čerpání např. při zavodňování sání. Při délce sání do dvou metrů lze použít čerpadlo i bez sacího koše a zavodnění sací hadice, např. pro nasátí kapaliny z nádrže. U větších hloubek – max. 8m, je třeba použít sací koš a řádně zavodnit sací potrubí, např. u studní.



10 POKYNY K MONTÁŽI, INSTALACI A PŘIPOJENÍ



Připojte sací hadici na sací přípojku čerpadla, je-li delší než dva metry zavodněte sání a použijte sací koš. Sací hadici dotáhněte k sací přípojce tak, aby nedocházelo k přísávání vzduchu do čerpadla. Čerpadlo připojte k pohonu (vrtačka, akuvrtačka, nebo jiný pohon) a nastavte správný směr otáčení - při správném směru otáčení vytéká voda z výtlačného tělesa. Správný směr otáčení ukazují šipky na hydraulické části čerpadla. Na výtlak našroubujte trysku, nebo připojte hadici. Při čerpání nezaškrucujte a neuzavírejte výtlačné potrubí. Pokud použijete vrtačku s regulací otáček, můžete si nastavit požadovaný průtok pomocí zpomalení nebo zrychlení otáček. Čerpadlo lze pomocí příchytek i s vrtačkou zafixovat na desku, stěnu, stůl či studnu. Po čerpání hustých nebo znečištěných kapalin (barva, fekálie, nafta, atd.) je třeba čerpadlo propláchnout čistou vodou. Je-li čerpadlo déle mimo provoz, před použitím jej propláchněte (protočte) v čisté vodě.

11 POPIS OPERACÍ PŘI SEŘIZOVÁNÍ A ÚDRŽBĚ



PŘED ZÁSAHEM DO ZAŘÍZENÍ:

- přesvědčte se, že zařízení není pod tlakem

11.1 Demontáž a montáž hydraulické části

Směrem doleva vyšroubovat stator i s výtlačným tělesem a stáhnout z vřeten. Sací těleso demontovat otáčením směrem doleva. Demontáž vřeten a spojovací hřídele provést vysunutím zajišťovacích kroužků. Vyměnit chybný díl a hydraulickou část smontovat obráceným postupem.

12 ZÁRUKA

12.1 Upozornění pro spotřebitele

- je důležité zkontrolovat, jestli prodejna řádně a čitelně doplnila záruční list typem a výrobním číslem čerpadla, datem předání a razítkem prodejny
- v případě, že reklamáce bude neoprávněná, může servisní organizace požadovat úhradu nákladů spojených s posouzením reklamáce
- servisní střediska a obchodní organizace jsou připravené vám poradit a pomoci ve všech případech záručních i mimozáručních oprav

12.2 Záruční podmínky

Na čerpadlo se vztahuje záruční doba 36 měsíců od data prodeje, nejdéle však 48 měsíců od data vyskladnění. Nedodržení maximální 48 měsíční doby pro vyexpedování se považuje za nepřiměřeně dlouhé skladování na prodejně a záruku nad tuto hranici přebírá prodejna. Jestliže spotřebitel bude reklamovat vadný výrobek během záruční doby, bude reklamáce uznána a výrobek bezplatně opraven jen v případě, že:

- k reklamaci bude předložen řádně vyplněný záruční list, včetně potvrzení o jistění a odborném zapojení a doklad o zakoupení výrobku
- výrobek byl použit pouze pro účely vymezené tímto Návodem k používání
- výrobek byl používán správně a udržován podle Návodu k používání
- v průběhu montáže a provozu byly splněny podmínky uvedené v Návodu k používání
- na výrobku nebyly kýmkoliv provedeny žádné opravy, úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace ke změně nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupenému provedení
- výrobek nebyl mechanicky poškozen
- výrobek byl používán v souladu se zákony, technickými normami či bezpečnostními předpisy platnými v Evropském společenství a též na vstupy a výstupy výrobku jsou přivedeny výrobky vyhovující těmto normám.

Spotřebitel uplatňuje reklamaci u nejbližší společnosti určené pro realizaci záručních oprav, nebo u výrobce. Záruční oprava se uskutečňuje přímo u spotřebitele, nebo v dílnách servisní organizace, nebo u autorizovaného prodejce. Záruční opravy se zapisují do záručního listu. Servisní organizace zaznamená dobu od uplatnění nároku na opravu do převzetí opraveného výrobku spotřebitelem nebo datum, do kterého je spotřebitel po zakončení opravy výrobek povinen převzít. O tuto dobu se prodlužuje záruční lhůta. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé v důsledku přirozeného opotřebování během provozu, na vady způsobené vnějšími příčinami nebo přepravou.

ZÁRUČNÍ LIST / ZÁRUČNÝ LIST

Výrobek / Výrobok:	Univerzální čerpadlo
typ:	KUBIK
Výrobce / Výrobca:	NORIA, s. r. o.
adresa:	Jesenická 513, 252 44, Psáry
IČO:	24126306

Úplné výrobní číslo / Úplné výrobné číslo	Datum prodeje / Dátum predaja
---	-------------------------------

Údaje o prodávajícím, razítka a podpis prodávajícího
 Údaje o predávajúcom, pečiatka a podpis predávajúceho

Datum a popis opravy / Dátum a popis opravy	Razítka a podpis / Pečiatka a podpis
---	--------------------------------------

Datum a popis opravy / Dátum a popis opravy	Razítka a podpis / Pečiatka a podpis
---	--------------------------------------

Datum a popis opravy / Dátum a popis opravy	Razítka a podpis / Pečiatka a podpis
---	--------------------------------------