

**KRAFT&DELE hlubinné čerpadlo 0,55kW 100m KD1700 |
KD1701 | KD1702**

NÁVOD NA POUŽITÍ



Kraft&Dele 750W KD1702 (220/230V)

Průměr čerpadla: 115 mm
Délka čerpadla: 605 mm
Připojení hadice: 1" = 25 mm
Max. dodávané množství: 1,8 m³ / h
Maximální ponor: do 100 m
Délka kabelu cca 10 m
Moderní tepelná ochrana
Hmotnost: 12 kg

Kraft&Dele 550W KD1701 (220/230V)

Průměr čerpadla: 102 mm
Délka čerpadla: 589 mm
Připojení hadice: 1" = 25 mm
Max. dodávané množství: 1,2 m³ / h
Maximální ponor: do 100 m
Délka kabelu cca 10 m
Moderní tepelná ochrana
Hmotnost: 12 kg

Kraft&Dele 500W KD1700 (220/230V)

Průměr čerpadla: 102 mm
Délka čerpadla: 573 mm
Připojení hadice: 1" = 25 mm
Max. dodávané množství: 1,8 m³ / h
Maximální ponor: do 50 m
Délka kabelu cca 10 m
Moderní tepelná ochrana
Hmotnost: 12 kg

1. Všeobecné instrukce:

Instalaci, elektrické připojení a uvedení čerpadla do provozu smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci, a to za předpokladu dodržení všech platných montážních a bezpečnostních předpisů a norem pro tuto činnost, jakož i podmínek tohoto návodu.

V opačném případě může dojít nejen k ohrožení života a zdraví osob, ale i k poškození čerpadla a ztráty práva na záruku výrobku.

2. Popis a použití:

Čerpadlo je určeno především pro čerpání splaškových odpadních vod s velikostí pevných částic do 50mm.

Jr vybaveno plovákovým spínacím zařízením či bez. Tělo čerpadla z litiny, hřídel rotoru a šrouby z nerezové oceli.

Jednofázové provedení jsou standardně vybaveny elektrickými kabely zakončenými elektrickou zástrčkou (10m kabel).

3. **Doprava a skladování:**

Pokud se čerpadlo okamžitě nepoužívá, mělo by být skladováno v uzavřeném, suchém a bezprašném prostředí, bez vibrací a s pokud možno stálou vlhkostí. Čerpadla jsou dodávána v původním obalu, ve kterém musí zůstat až do instalace. Během přepravy je třeba dbát na ochranu před mechanickým poškozením. Čerpadla nesmí být přenášena ani zvedána za elektrický kabel.

4. Bezpečnost:

- Před montáží a použitím čerpadla se musí pracovník i provozovatel seznámit s návodem.
- Elektrické připojení musí být provedeno odborníkem a v souladu s elektrotechnickými normami, zejména ČSN 332200.
- V prostoru, kde je čerpadlo ponořeno, se nesmí během provozu zdržovat osoby kvůli riziku úrazu elektrickým proudem.
- Tento typ čerpadel nesmí být použit pro čerpání uhlovodíků, jako je benzín, nafta nebo topné oleje.
- Poškozený elektrický kabel je nutné vyměnit za nový s odpovídajícími parametry, a to kvalifikovanou osobou.

5. Instalace:

- Čerpadla jsou vybavena rukojetí pro snadný transport a spouštění do jímek pomocí šňůry.
- Instalace může být provedena na pevně nebo volně, ale vždy ve svislé poloze.
- Doporučuje se čerpadlo neumísťovat přímo na dno jímky, aby nedošlo k ucpání sacího prostoru.
- Výtlačné potrubí by mělo mít stejný průměr jako připojovací hrdlo čerpadla. Menší průměr může snížit výkon a poškodit čerpadlo.
- Čerpadlo musí být ponořeno do čerpané kapaliny.
- U kalových čerpadel s automatickým plovákem je nutné zajistit volný pohyb plováku. Minimální rozměr sběrné jímky by měl být přizpůsoben množství vody a průtoku čerpadla, aby se předešlo častému zapínání (maximálně 20x za hodinu), což by mohlo způsobit přehřátí motoru.

6. Elektrické připojení:

- Musí být dodrženy všechny platné předpisy a normy pro elektroinstalaci čerpadel.
- Je třeba zkontrolovat, zda hodnoty napájecí sítě odpovídají těm uvedeným na štítku čerpadla.
- Jednofázové motory jsou vybaveny tepelnou ochranou a ochranou proti přetížení, která se automaticky zapne po ochlazení. U třífázových motorů se doporučuje instalovat vnější nadproudovou ochranu.

7. Uvedení do provozu:

- Čerpadla s plovákovým spínačem se automaticky spustí při zvýšení hladiny vody.
- Čerpadla bez plovákového spínače se spouštějí například pomocí dvoupolohového vypínače, který není součástí dodávky.

8. Provoz, údržba a čištění:

- Za běžných podmínek nevyžaduje čerpadlo žádnou specifickou údržbu. Pokud dojde ke snížení výkonu, je nutné vyčistit sací otvory nebo oběhová kola.
- Čerpadlo by nemělo být spouštěno více než 20x za hodinu, aby nedošlo k přehřátí motoru.
- Pokud čerpadlo zůstává mimo provoz při teplotách pod 0°C, je nutné zajistit, aby v něm nebyla voda, která by při zamrznutí mohla poškodit jeho součásti.

9. MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ:

1. Motor nespouští a nevydává žádný zvuk

- A. Zkontrolujte, zda je motor pod napětím > Zapojte čerpadlo do sítě
- B. Kontrola ochranné pojistky > V případě vyhořelé pojistky, je třeba tuto vyměnit
- C. Plovák nedovoluje nastartovat motor > Plovák se musí pohybovat volně a je funkční

2. Čerpadlo nečerpá vodu

- A. Sací otvory nebo potrubí je ucpáno > Je třeba odstranit nečistoty
- B. Oběhové kolo je opotřebované nebo ucpané > Vyměnit kolo nebo odstranit nečistoty
- C. Výtlačný výška je vyšší než technická specifikace čerpadla > Je třeba výkonnější čerpadlo

3. Čerpadlo nevypíná

- A. Je třeba se ujistit, že plovák se může volně pohybovat

4. Nedostatečný průtok vody

- A. Ujistěte se, že sací otvory jsou volně průchodné > Zbavte se nečistot
- B. Oběhové kolo nebo potrubí je zablokováno > Odstraňte nečistoty, které toto blokují
- C. Zpětná klapka je zablokována > Je třeba vyčistit zpětnou klapku
- D. U třífázového motoru (je-li součástí) je nesprávně směr otáček > Opravte fíze motoru

5. Čerpadlo se samo zastavuje

- A. Tepelná pojistka vypne napájení > Špatná pojistka, moc hustá kapalina, vysoká teplota vody

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: Z o.o.

Adresa zplnomocněného zástupce: 03822 Varšava.

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI.

Název produktu: Vodní čerpadlo (s ochrannou známkou Kraft&Dele)

Model (obchodní označení): KD1700 / KD1701 / KD1702

Údaje o výrobku: Výkon: podle údajů na výrobním štítku

Napětí: Frekvence: 50Hz

Prohlášení:

Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnic ES:

1. Směrnice 2014/35/EU o nízkém napětí
2. 2006/42/ES Směrnice o strojních zařízeních
3. Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě
4. 2011/65/EU Směrnice ROHS 2
5. 2000/14/ES Směrnice o emisích hluku

Podle norem:

EN ISO 12100:2010; EN 809:1998+A1:2009+AC:2010; EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010;

EN 60335-1:2012+A11:2014; EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010; EN 62233:2008+AC:2008;

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 50581:2012; EN ISO 3744:2011

Certifikát č. 00170403.ZRP0074 vydaný společností Ente Certificazione Macchine Srl (Via Ca' Bella 243 -

Lokalita. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia, Itálie) ze dne 03.04.2017.

Osoba odpovědná za vedení technických záznamů: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok. 174; 03822 Varšava.

Ma Dong Hui, Varšava, 02.08.2019