ČERPADLO DO SEPTIKU S DRTIČEM 2850 W KD755

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



PŘÍKON MOTORU	MAX. PRŮTOK	ŘEZACÍ DRTIČ	ZÁRUKA
2 850 W / 230 V	**21 000 l/h (350 l/min)**	**Ocelový nůž pro septik**	**24 měsíců**

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Masivní celolitinové čerpadlo 2 850 W konstruované pro nejtěžší fekální a kalové odpadní vody.
- Vysoce účinný řezací mechanismus z kalené oceli, který rozmělní toaletní papír, vlákna i organický odpad.
- Enormní průtok až 21 000 litrů za hodinu (350 l/min) a dopravní výška až 18 metrů.
- Litinové těleso o hmotnosti 14,5 kg spolehlivě sedí na dně septiku a dokonale odvádí teplo motoru.
- Standardizovaný výstup 2" (52 mm) pro připojení plochých požárních a kalových hadic C52.
- Integrovaná tepelná bimetalová ochrana vinutí automaticky vypínající motor v případě zablokování drtiče.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
ROTUJÍCÍ DRTIČ A HYGIENICKÁ BEZPEČNOST: Čerpadlo je vybaveno rotujícím řezacím nožem. PŘÍSNÝ ZÁKAZ vkládat ruce do sacího otvoru při zapojené vidlici do sítě 230 V! Připojení je povoleno pouze přes proudový chránič RCD 30 mA. Čerpadlo spouštějte VÝHRADNĚ na pevném ocelovém laně. Zákaz chodu nasucho. Maximální doporučený nepřetržitý chod je 30 minut, poté nechte motor 15 minut zchladnout. Po kontaktu se splašky důkladně omyjte a dezinfikujte ruce.

• Strojově přeloženo

1. CHARAKTERISTIKA A PRINCIP ČINNOSTI MODELU KD755

Těžké ponorné litinové čerpadlo KRAFT&DELE KD755 je špičkový agregát vyvinutý pro odčerpávání fekálních odpadních vod, hustých septiků, kejdy a silně znečištěných splaškových vod. Srdcem stroje je silný jednofázový motor o příkonu 2 850 W s vinutím z čisté mědi a integrovanou tepelnou pojistkou proti spálení.

Klíčovým konstrukčním prvkem je kalený dvouramenný řezací nůž (drtič) umístěný v sacím otvoru. Drtič rotuje rychlostí cca 3 000 ot./min a účinně rozsekává organický odpad, toaletní papír, hadry a vláknité materiály na drobné částice, které následně masivní litinové oběžné kolo přečerpává do výtlačné hadice 2" (52 mm) bez nebezpečí ucpání.

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ SKUPINY

- **Motor 2 850 W s měděným vinutím:** Enormní krouticí moment pro pohon drtiče.
- **Kalený řezací nůž:** Okamžité drcení fekálií, papíru a vláknitých splašků.
- **Výtlak 18 metrů:** Spolehlivý transport kalu na velké převýšení.
- **Průtok 21 000 l/h:** Extrémně rychlé vyprázdnění velkoobjemových jímek.
- **Výstup 2" (52 mm):** Pevné litinové hrdlo pro požární hadice C52.

OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- Litinové kalové čerpadlo s drtičem KRAFT&DELE KD755 (2 850 W)
- Výtlačná litinová koncovka 2" (52 mm) s těsněním
- Přívodní kabel 230 V s odolnou gumovou izolací
- Kompletní český návod k obsluze s evidenčním listem
- Záruční list výrobce

2. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Značka a model	**KRAFT&DELE KD755**
Typ čerpadla	**Těžké ponorné litinové čerpadlo s integrovaným drtičem fekálií**
Jmenovité napájecí napětí	**230 V ~ 50 Hz**
Jmenovitý příkon motoru	**2 850 W**
Řezací nůž / drtič	**Dvouramenný kalený řezací nůž z uhlíkové oceli**
Maximální průtok kapaliny	**21 000 l/h (cca 350 l/min)**
Maximální výtlačná výška	**18 metrů**
Maximální hloubka ponoru	**8 metrů**
Průměr výtlačného hrdla	**2" (52 mm, pro hadice C52)**
Otáčky motoru	**cca 3 000 ot./min**
Materiál těla a hlavy	**Odolná litina s antikorozní povrchovou úpravou**
Tepelná ochrana vinutí	**Integrovaná bimetalová pojistka proti přehřátí**
Hmotnost čerpadla	**cca 14,5 kg**
Délka přívodního kabelu	**cca 8 metrů (H07RN-F)**
Stupeň krytí	**IPX8 (hermetické provedení pro trvalý ponor)**

• Strojově přeloženo

1. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI PROVOZU S ŘEZACÍM NOŽEM

Čerpadlo KD755 je vybaveno masivním nožovým drtičem rotujícím rychlostí 3 000 ot./min. Dodržování bezpečnostních předpisů chrání před amputací prstů a úrazem proudem.

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ – PŘÍSNÝ ZÁKAZ SAHAT DO SACÍHO OTVORU:
Nikdy nevkládejte prsty, ruce ani nářadí do spodního sacího otvoru čerpadla, pokud je vidlice zapojena v zásuvce 230 V! Před jakoukoli kontrolou či odstraňováním namotaných předmětů bezpodmínečně vytáhněte vidlici ze sítě a zajistěte ji proti náhodnému zapojení.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ A CHRÁNIČ RCD

- Čerpadlo smí být připojeno POUZE k zásuvce jištěné proudovým chráničem RCD 30 mA!
- Zásuvkový okruh musí být jištěn jističem 16 A (charakteristika C).
- Zkontrolujte, zda přívodní kabel H07RN-F není naříznutý či poškozený.
- Během provozu čerpadla je přísně zakázán vstup osob do septiku či nádrže!

ZÁKAZ TAHÁNÍ ZA PŘÍVODNÍ KABEL

- PŘÍSNÝ ZÁKAZ zvedat 14,5kg agregát za elektrický kabel!
- Hrozí vytržení kabelové vývodky, vniknutí splašků do motoru a úraz proudem!
- Ke spouštění slouží VÝHRADNĚ horní litinové transportní oko.
- Použijte kvalitní nerezové nebo ocelové lanko s nosností min. 100 kg.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OCHRANNÉ RUKAVICE

Vodotěsné pryžové rukavice ČSN EN 388/374 chránící před infekcí ze splašků a ostrými noži.

OCHRANA ZRAKU A OBLIČEJE

Ochranné brýle nebo obličejový štít ČSN EN 166 zabraňující zasažení očí odstřikujícími fekáliemi.

VODOTĚSNÁ OBUV

Vysoké gumové holínky s ocelovou tužinkou a dielektrickou podrážkou ČSN EN ISO 20345.

HYGIENICKÁ OPATŘENÍ PO PRÁCI SE SPLAŠKY:
Po ukončení manipulace se septikovým čerpadlem si důkladně omyjte ruce teplou vodou a antibakteriálním mýdlem a proveďte dezinfekci pokožky. Kontaminovaný pracovní oděv ihned vyperte.

1. PŘIPOJENÍ POŽÁRNÍ HADICE 2" (52 MM)

Pro vysoký průtok až 21 000 l/h a bezproblémový odvod rozdrcených splašků je nutné použít hadici o vnitřním průměru minimálně 50–52 mm (standardní kalová/požární hadice C52).

MONTÁŽ HADICE NA HRDLO

1. Na výtlačnou přírubu čerpadla našroubujte dodané litinové hrdlo 2".
2. Nasaďte pevnou kalovou hadici 2" (52 mm) z PVC nebo textilu.
3. Zajistěte spoj masivní šroubovací šnekovou sponou s pevnou maticí.
4. Zkontrolujte, zda hadice není nikde zalomena ani stlačena hranou jímky.

ZAVĚŠENÍ A SPOUŠTĚNÍ DO SEPTIKU

1. K hornímu oku připevněte nerezové lano s lanovou svorkou.
2. Elektrický kabel přichyťte k lanu vázacími páskami (ponechte vůli).
3. Spouštějte čerpadlo svisle tak, aby nenaráželo do stěn jímky.
4. Nespouštějte čerpadlo přímo do usazeného hustého kalu na dně!

2. HYDRAULICKÉ CHARAKTERISTIKY ČERPÁNÍ FEKÁLIÍ

VÝTLAČNÁ VÝŠKA (M)	ORIENTAČNÍ PRŮTOK KALU (L/H)	DOPORUČENÉ POUŽITÍ
0 – 5 metrů	až 21 000 l/h (350 l/min)	Rychlé vyprázdnění domovních septiků a přečerpávacích jímek
6 – 12 metrů	cca 14 000 – 17 000 l/h	Čerpání z hlubokých fekálních nádrží do fekálního vozu
13 – 18 metrů	cca 5 000 – 9 000 l/h	Dálkový transport odpadní vody do svahu

ZÁPIS PRO UMÍSTĚNÍ V SEPTIKU:
Zavěste čerpadlo KD755 tak, aby sací základna s drtičem visela cca 20 až 30 cm nad nejhustším sedimentem na dně septiku. Tím zabráníte zahlcení drtiče příliš hustou masou a zajistíte plynulé nasávání splaškové vody s organickými příměsemi.

• Strojově přeloženo

1. POSTUP SPUŠTĚNÍ A BEZPEČNÝ PRACOVNÍ CYKLUS

Čerpadlo KD755 je vysoce výkonný stroj určený pro cyklické vyčerpávání septiků a jímek.

UVEDENÍ DO CHODU

1. Ujistěte se, že čerpadlo je zcela ponořeno v kapalině.
2. Zkontrolujte volnost a průchodnost výtlačné hadice 2".
3. Zasuňte vidlici kabelu do zásuvky 230 V jištěné RCD 30 mA.
4. Motor se ihned rozběhne a čerpadlo začne drtit a čerpat kal.
5. Během čerpání kontrolujte plynulost výtoku z hadice.
6. Jakmile je jímka vyprázdněna, IHNED vytáhněte vidlici ze sítě!

PRACOVNÍ REŽIM A CHLAZENÍ (S3 50%)

- **Doporučený cyklus chodu:** Max. 30 minut nepřetržitého provozu.
- **Doba chlazení:** Minimálně 15 minut přestávka před dalším startem.
- **Chlazení motoru:** Teplo z motoru 2 850 W odvádí okolní kapalina.
- Zákaz provozu při vynořeném těle déle než 2 minuty!

2. TEPELNÁ OCHRANA VINUTÍ MOTORU

Vinutí motoru je chráněno integrovaným bimetalovým spínačem. V případě přetížení (např. zablokování drtiče cizím tělesem) tepelná pojistka automaticky přeruší napájení motoru.

POSTUP PŘI VYPNUTÍ TEPELNOU POJISTKOU

1. IHNED odpojte vidlici přívodního kabelu ze zásuvky 230 V!
2. Pomocí ocelového lana vytáhněte čerpadlo ze septiku na čisté místo.
3. Nechte agregát cca 20 minut chladnout.
4. Dřevěným hranolem (NIKDY RUKOU!) zkontrolujte, zda není řezací nůž zablokován kusem drátu, textilu či kamenem.
5. Cizí předmět odstraňte a ověřte volnost otáčení. Po ochlazení se pojistka sepne automaticky.

ZÁKAZ BĚHU NASUCHO:
Mechanická ucpávka rotoru z karbidu křemíku vyžaduje trvalé mazání a chlazení okolní kapalinou. Chod na sucho vede k okamžitému spálení těsnění, průsaku vody do vinutí motoru a zániku záruky!

1. DŮKLADNÝ PROPLACH PO KAŽDÉM POUŽITÍ V SEPTIKU

Po vyčerpání septiku, jímky či odpadní vody je bezpodmínečně nutné celé čerpadlo i s drtičem propláchnout čistou vodou, aby v hydraulické komoře nezatvrdly nečistoty.

POSTUP PROPLÁCHNUTÍ ČISTOU VODOU

1. Pomocí lana vytáhněte čerpadlo z jímky a odpojte ze sítě 230 V!
2. Ponořte čerpadlo do sudu či nádrže s čistou vodou.
3. Zasuňte vidlici do sítě a nechte běžet cca 1–2 minuty.
4. Proud čiré vody dokonale vypláchne komoru i řezací nůž.
5. Vytáhněte vidlici ze sítě a čerpadlo zvenku ostříkněte hadicí.

KONTROLA ŘEZACÍHO NOŽE

- VŽDY odpojte vidlici ze sítě 230 V před vizuální kontrolou!
- Zkontrolujte ostří ocelového řezacího nože na sací základně.
- Odstraňte zbytky namotaných provázků či hadrů.
- Ověřte, zda nůž nemá nadměrnou axiální vůli.

2. TABULKA PERIODICKÉ ÚDRŽBY ČERPADLA DO SEPTIKU

INTERVAL SERVISU	SOUČÁST ZAŘÍZENÍ	PŘEDEPSANÝ SERVISNÍ ZÁSAH
Před každým spuštěním	Kabel H07RN-F, závěsné lano, hadice C52	Kontrola celistvosti izolace kabelu a pevnosti zajištění lana
Po každém čerpání septiku	Drtič a hydraulická komora	Důkladný proplach čistou vodou v sudu, omytí vnějšího těla
Každých 6 měsíců	Mechanická ucpávka v olejové komoře	Kontrola stavu oleje v komoře ucpávky v autorizovaném servisu
Před zimním uskladněním	Celé litinové tělo a nůž	Vyčištění, vysušení, nakonzervování nože a uložení v teple

OCHRANA PŘED MRAZEM A SKLADOVÁNÍ:
Zmrznutí vody v litinovém tělese vede k nevratnému roztržení pláště! Po vytažení z vody nechte z čerpadla vytéct veškerou vodu, ocelový nůž lehce potřete konzervačním olejem a čerpadlo uskladněte v suchém temperovaném prostoru s teplotou nad 5 °C.

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

PŘÍZNAK PORUCHY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Motor se netočí a nebzučí	Chybí síťové napájení 230 V; vypadlý jistič; poškozený přívodní kabel; aktivní bimetalová tepelná pojistka.	Zkontrolujte jistič 16 A a zásuvku; nechte motor 20 min zchladnout; kabel nechte prověřit v servisu.
Motor bzučí, ale drtič se netočí	Řezací nůž je mechanicky zablokován cizím tělesem (kamen, drát, kost, hadr); vadný rozběhový kondenzátor.	ODPOJTE ZE SÍTĚ! Dřevěným kolíkem uvolněte nůž a odstraňte těleso; vadný kondenzátor vyměňte v servisu.
Čerpadlo běží, ale nečerpá kal	Vzduchová bublina v komoře; ucpaná výtlačná hadice 2"; kal je příliš hustý; přetopený motor.	Čerpadlo pod hladinou mírně nakloňte pro únik vzduchu; narovnejte a propláchněte hadici; nařeďte kal vodou.
Průtok je výrazně snížen	Ztupený nebo poškozený řezací nůž; částečně ucpaná hadice; vysoká výtlačná výška nad 15 m.	Vyčistěte a naostřete řezací nůž; použijte hadici 2" bez redukcí; ověřte výšku výtlaku.
Vybavuje proudový chránič RCD	Vniknutí vlhkosti do motorového prostoru přes poškozenou ucpávku nebo naříznutý přívodní kabel.	Čerpadlo IHNED odpojte ze sítě a nepoužívejte! Předejte jej autorizovanému servisu k revizi a přetěsnění.

2. NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro profesionální septikové čerpadlo s drtičem KRAFT&DELE KD755 zajišťujeme originální náhradní díly a hydraulické příslušenství.

KATALOG BĚŽNÝCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ

- **KD755-ND01:** Dvouramenný kalený ocelový řezací nůž (drtič).
- **KD755-ND02:** Litinová výtlačná koncovka 2" (52 mm) s těsněním.
- **KD755-ND03:** Masivní litinové oběžné kolo čerpadla.
- **KD755-ND04:** Rozběhový motorový kondenzátor 35 µF / 450 V.
- **KD755-ND05:** Mechanická ucpávka v olejové komoře SiC/SiC.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE V ČR

Distribuce a autorizovaný servis pro Českou republiku: **Nejedlý s.r.o.**, Masarykovo náměstí 264, Humpolec. Kompletní nabídku septikových čerpadel a hadic naleznete na **www.nasenaradi.cz**.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC/EU DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD755** — Čerpadlo do septiku s drtičem 2850 W KD755
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)**
Aplikované harmonizované normy:	**ČSN EN 60335-1 ed. 3, ČSN EN 60335-2-41 ed. 2, ČSN EN 55014-1 ed. 5, ČSN EN 55014-2 ed. 3, ČSN EN ISO 12100:2011**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a výrobní nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené provozní opotřebení dílů (uhlíky motoru, trysky, oběžná kola, těsnění, filtry, ventily, zapalovací svíčky a řemeny), vady způsobené mechanickým pádem, přetěžováním nad stanovené limity či zanedbáním pravidelné údržby a čištění.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Litinové tělo a řezací nůž předejte do kovošrotu (17 04 05 litina/ocel). Olejovou náplň z komory mechanické ucpávky zlikvidujte jako nebezpečný odpad (13 02 05*). Elektromotor s měděným vinutím předejte v rámci zpětného odběru OEEZ dle zákona č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

DATUM	TYP SERVISNÍHO ZÁSAHU / PROHLÍDKY	ZJIŠTĚNÝ STAV, NAMĚŘENÉ HODNOTY A ÚDRŽBA	RAZÍTKO A PODPIS SERVISU
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, elektrické/mechanické parametry v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní prověrka a revize		
	Pravidelná údržba, čištění a kontrola opotřebení		
	Pravidelná dílenská revize nářadí BOZP		