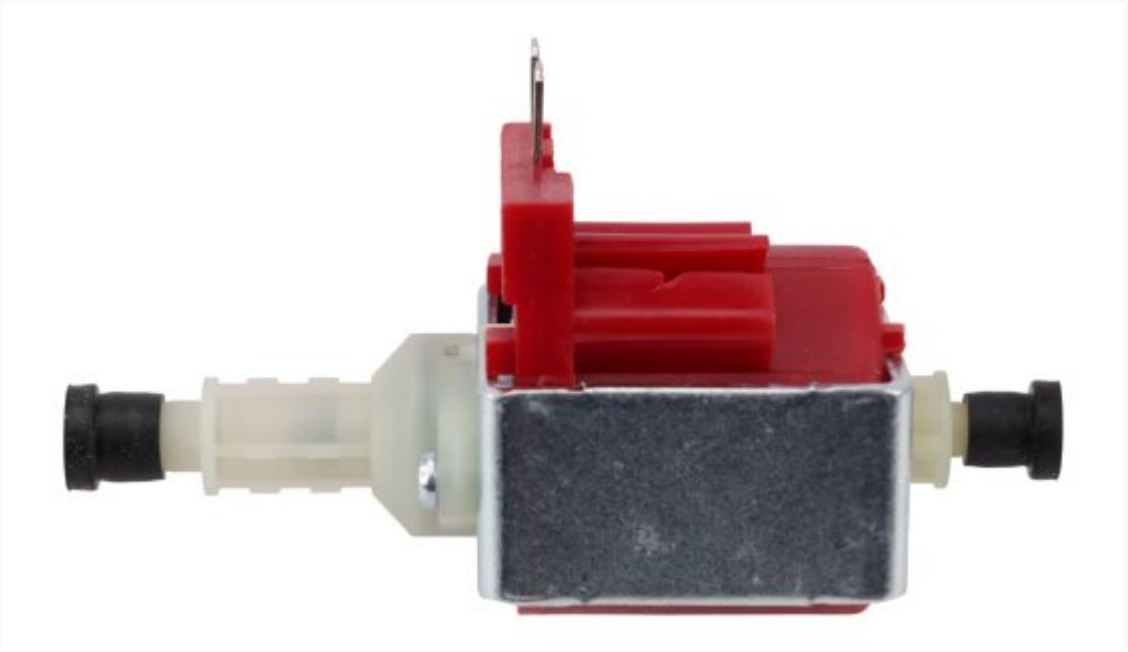
Vysavače a náhradní díly KRAFT&DELE – Vodní čerpadla extraktorových vysavačů (KD482)

Vstřikovací vodní čerpadlo tepování (č. 2405) pro průmyslový vysavač KD482 – Kraft&Dele NR2405

Model: KD1222_NR2405 • Značka: Kraft&Dele • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální elektromagnetické vibrační vodní čerpadlo (hmotnost 0,15 kg, kód č. 2405) KRAFT&DELE NR2405 zajišťující tlakové rozprašování čisticího roztoku při praní koberců a čalounění vysavačem Kraft&Dele KD482.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2405 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2405)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Elektromagnetická vibrační vodní pumpa 230 V se sacím a výtlačným trnem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	KD1222_NR2405 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2405)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Elektromagnetická vibrační vodní pumpa 230 V se sacím a výtlačným trnem
Určení a kompatibilita	Průmyslový extraktorový mokro-suchý vysavač Kraft&Dele KD482 (č. 2405)
Funkce	Čerpání a tlakové dávkování čisticího roztoku do rozprašovací trysky hubice
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2405)
Určení	Profesionální elektrocentrálový, kompresorový a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,22 kg
Obsah balení	Originální balení – Vodní pumpa tepování vysavače KD482
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Elektromagnetická vibrační vodní pumpa 230 V se sacím a výtlačným trnem
- **2. Určení a kompatibilita** – Průmyslový extraktorový mokro-suchý vysavač Kraft&Dele KD482 (č. 2405)
- **3. Funkce** – Čerpání a tlakové dávkování čisticího roztoku do rozprašovací trysky hubice
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2405)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení NR2405
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly agregátů KD152–687, kompresorů KD1494, pil a vysavačů KD482
- **10. Vodní pumpa tepování vysavače KD482** – Balení (NR2405)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘED VÝMĚNOU SPÍNAČE PILY NR2378, DRŽÁKŮ UHLÍKŮ NR2379 / NR2380, ROTORŮ PIL NR2410 / NR2436, DÍLU BRUSKY NR240 NEBO DÍLŮ VYSAVAČE KD482 (NR2404 / NR2405) VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ZE ZÁSUVKY 230 V! – U PRŮMYSLOVÉHO EXTRAKTOROVÉHO VYSAVAČE KD482 DBEJTE PŘI VÝMĚNĚ VODNÍ PUMPY NR2405 A PRŮCHODKY KABELU NR2404 NA DOKONALOU ELEKTRICKOU IZOLACI PROTI VLHKOSTI!

PŘI PRÁCI S ELEKTRICKÝMI ŘETĚZOVÝMI PILAMI KD10640 / KD10641, ŠAVLOVOU PILOU KD1790 A POKOSOVOU PILOU KD3013 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, SLUCHÁTKA A RUKAVICE! – Čerpadlo tepování NR2405 ve vysavači KD482 nikdy nenechávejte běžet nasucho s prázdnou nádržkou na čisticí roztok!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ U dílu KRAFT&DELE NR240 uvádí název a popis e-shopu „Stojan (stator) na uhlovú brúsku KD539 (2 100 W)“, zatímco na náhledovém snímku dodavatele je vyobrazen pár uhlíkových kartáčů — před zahájením opravy porovnejte dodaný díl s kódem NR240!

⚠ Díl NR2404 pro mokro-suchý vysavač KD482 (v titulku obecně „Plastová súčiastka“) je žebrovaná ohebná ochranná průchodka síťového přívodního kabelu, která zabraňuje zlomení a prodření izolace vodičů 230 V na vstupu do hlavy vysavače!

⚠ Držáky uhlíkových kartáčů NR2379 a NR2380 v elektrické řetězové pile 2 800 W KD10641 musí vést uhlíky kolmo na komutátor zcela volně bez zadrhávání a být spolehlivě elektricky odizolovány od kostry.

⚠ Po výměně rotoru šavlové pily 2 100 W KD1790 (NR2410) a pokosové pily 2 200 W KD3013 (NR2436) zkontrolujte funkci ochranných krytů pilového listu / kotouče a vyměňte uhlíky za nové!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U spínače pily NR2378 (KD10640) a držáků uhlíků NR2379 / NR2380 (KD10641) zkontrolujte pevnost kontaktů a čistotu uhlíkové šachty.
2. U rotorů NR2410 (šavlová pila KD1790), NR2436 (pokosová pila KD3013) a dílu motoru NR240 (bruska KD539) ověřte neporušenost komutátoru, ventilátoru a čepů ložisek.
3. U kabelové průchodky NR2404 a vibrační vodní pumpy NR2405 (vysavač KD482) zkontrolujte neporušenost hadicových trnů a těsnění.
4. Před uzavřením hlavy vysavače KD482 ověřte, že vodní hadičky k pumpě NR2405 jsou zajištěny sponkami a nemohou skapat na svorkovnici.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Oprava elektrických řetězových pil (spínač NR2378 pro KD10640; držáky uhlíků NR2379 a NR2380 pro KD10641): Zapojte vodiče do spínače NR2378 v rukojeti pily a ověřte okamžité rozepnutí po puštění spouště; držáky uhlíků NR2379/2380 upevněte symetricky k povrchu komutátoru.
2. Výměna rotorů elektrických pil (NR2410 pro šavlovou pilu KD1790 a NR2436 pro pokosovou pilu KD3013) a servis brusky KD539 (NR240): Namažte ozubený pastorek rotoru plastickým mazivem, uložte rotor do ložisek bez poškození vzduchové clony ventilátoru, vložte nové uhlíky a proveďte 2minutový záběh naprázdno.
3. Výměna vodního čerpadla tepování NR2405 a průchodky kabelu NR2404 (vysavač KD482): Upevněte elektromagnetickou vodní pumpu NR2405 do pryžového lůžka v hlavě vysavače KD482, nasuňte sací a výtlačnou silikonovou hadičku se sponami a přívodní kabel protáhněte novou odlehčovací průchodkou NR2404.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Odvzdušnění čerpadla NR2405 při tepování: Naplňte nádržku vlažným nízkopěnivým čisticím roztokem (max. 40 °C), zapněte spínač nástřiku a stiskněte páčku hubice až do plynulého rozprašování.
5. Proplach po extrakčním čištění: Po skončení tepování propláchněte vodní čerpadlo NR2405 čistou vodou, aby zbytky saponátu neslepily zpětný ventilek pumpy.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Proplachování vodní pumpy NR2405 a kontrola průchodky NR2404	Po každém mokrém čištění koberců prožeňte pumpou NR2405 čistou vodu a chraňte vysavač KD482 před mrazem!
Čištění uhlíkových šachet NR2379 / NR2380 od pilin a prachu	Pravidelně vyfoukávejte jemné dřevěné piliny z větracích štěrbin pil KD10640, KD10641, KD1790 a KD3013.
Kontrola opotřebení uhlíků u rotorů NR2410 a NR2436	Vyměňujte uhlíkové kartáče včas před sjetím na kovové lanko, které by vydřelo měděné lamely nového rotoru.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Vysavač KD482 při tepování vrčí, ale nerozprašuje čisticí roztok	Zavzdušněná nebo vodním kamenem zablokovaná vibrační vodní pumpa	Zkontrolujte průchodnost trysky/filtru a vyměňte vodní pumpu NR2405.
Elektrická řetězová pila KD10641 vynechává a pálí pružinky uhlíků	Vyhřátý a zdeformovaný držák uhlíkového kartáče	Vyměňte poškozený držák uhlíků NR2379 / NR2380 a očistěte komutátor.
Pokosová pila KD3013 nebo šavlová pila KD1790 ztrácí výkon a silně jiskří	Spálené vinutí přetížené kotvy elektromotoru	Namontujte nový originální rotor NR2436 (KD3013) nebo NR2410 (KD1790).

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.), ul. Sadowa 4, 05-802 Pruszków, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Vstřikovací vodní čerpadlo tepování (č. 2405) pro průmyslový vysavač KD482 – Kraft&Dele NR2405**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2405** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Vodní pumpa tepování vysavače KD482 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.