Čerpadla a náhradní díly KRAFT&DELE – Výtlačná hrdla a příslušenství kalových čerpadel (KD764 / KD765)

Sada 2 ks výtlačných hadicových trnů / hrdl (č. 2401) pro kalová čerpadla KD764 / KD765 – Kraft&Dele NR2401

Model: KD1222_NR2401 • 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 2dílná sada šroubovacích stupňovitých hadicových trnů (komplet č. 2401) KRAFT&DELE NR2401 pro připojení různých průměrů výtlačných hadic k ponorným kalovým čerpadlům s drtičem Kraft&Dele KD764 a KD765.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2401 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2401)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Sada 2 ks výměnných výtlačných hadicových hrdl se šestihranem a vnějším závitem

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_NR2401 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2401)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Sada 2 ks výměnných výtlačných hadicových hrdl se šestihranem a vnějším závitem
Určení a kompatibilita	Ponorná kalová čerpadla s drtičem Kraft&Dele KD764 a KD765 (č. 2401)
Výhoda	Umožňuje rychlé přizpůsobení výtlaku čerpadla použitému průměru požární/zahradní hadice
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2401)
Určení	Profesionální elektrocentrálový, kompresorový a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,14 kg
Obsah balení	Originální balení – Sada hadicových hrdl čerpadel KD764/765
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obsah balení** – Sada 2 ks výměnných výtlačných hadicových hrdl se šestihranem a vnějším závitem
- **2. Určení a kompatibilita** – Ponorná kalová čerpadla s drtičem Kraft&Dele KD764 a KD765 (č. 2401)
- **3. Výhoda** – Umožňuje rychlé přizpůsobení výtlaku čerpadla použitému průměru požární/zahradní hadice
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2401)
- **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 NR2401
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly agregátů KD152–687, kompresorů KD1494, pil a vysavačů KD482
- **10. Sada hadicových hrdl čerpadel KD764/765** – Balení (NR2401)

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 MEZICHLADIČE NR2398 NEBO ŘEMENICE NR2399 ODPOJTE KOMPRESOR 5,5 KW KD1494 OD SÍTĚ 400 V A VYPUSŤTE VEŠKERÝ TLAK VZDUCHU NA 0 BAR! – KOMPRESOR KD1494 NIKDY NESPOUŠTĚJTE BEZ NAMONTOVANÉHO OCHRANNÉHO KRYTU (KOŠE) KLÍNOVÉ ŘEMENICE NR2399!

PŘI PRÁCI S POSTŘIKOVACÍ TYČÍ NR2402 (KD2022) POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, RESPIRÁTOR A CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE DLE BEZPEČNOSTNÍHO LISTU POSTŘIKU! – Při mazání pod vysokým tlakem maznicí KD1441 (sestava NR2419) nemiřte koncovkou na pokožku — tlak tuku může způsobit poranění!

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.

⚠ Žebrovaný mezichladič / dochladzovač vzduchu NR2398 na výkonném kompresoru 5,5 kW (820 l/min) KD1494 dosahuje za chodu vysoké teploty nad 100 °C — před dotykem a povolováním převlečných matic jej nechte zcela vychladnout!

⚠ Lopatky klínové řemenice NR2399 slouží zároveň jako chladicí ventilátor dvoupístového agregátu KD1494 — směr otáčení motoru 400 V musí odpovídat šipce tak, aby řemenice foukala chladicí vzduch přímo na válce a mezichladič NR2398!

⚠ Díl NR2401 pro ponorná kalová čerpadla s drtičem 3 200 W KD764 / KD765 obsahuje sadu 2 ks stupňovitých hadicových trnů (výtlačných hrdl) — před ponořením čerpadla zajistěte výtlačnou hadici na trnu NR2401 pevnou nerezovou sponou!

⚠ Díl NR2419 pro 6litrový nožní mazací lis KD1441 představuje výtlačnou mazací pistoli s vysokotlakou hadicí a mazací spojkou — nepoužívejte prasklou nebo prodřenou vysokotlakou hadici!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U startéru křovinořezu NR2386 (KD5040) zkontrolujte plynulé navíjení šňůry a rozteč čtyř upevňovacích otvorů.
2. U žebrovaného mezichladiče NR2398 a řemenice NR2399 (1,34 kg, kompresor KD1494) ověřte čistotu kuželového/válcového otvoru, drážky pro pero a těsnicích kuželů trubek.
3. U sady 2 výtlačných hadicových hrdl NR2401 (čerpadla KD764/765) zkontrolujte neporušenost vnějšího závitu a průchodnost stupňovitého trnu.
4. U postřikovací tyče s hadicí NR2402 (postřikovač 16 l KD2022) a mazací pistole s hadicí NR2419 (nožní maznice KD1441) ověřte těsnost spouštěcího ventilu.

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

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

1. Montáž mezichladiče NR2398 a řemenice NR2399 na kompresor 5,5 kW KD1494: Nasaďte řemenici NR2399 na klikovou hřídel kompresoru s perem, vyrovnejte ji do jedné přímky s řemenicí motoru, napněte klínový řemen a zakrytujte ochrannou mříží; mezichladič NR2398 našroubujte bez pnutí mezi stupně/výtlak a dotáhněte matice.
2. Výměna ručního startéru NR2386 na křovinořezu KD5040: Při vypnutém zapalování přiložte startér NR2386 k bloku 43cm³ motoru, mírně povytáhněte rukojeť pro zaskočení unášeče a křížem dotáhněte 4 šrouby.
3. Připojení výtlačných trnů NR2401 na kalová čerpadla KD764 / KD765: Zvolte odpovídající průměr hadicového trnu ze sady NR2401, našroubujte jej s těsněním do výtlačného kolena čerpadla a hadici stáhněte šnekovou sponou.

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

4. Použití postřikovací tyče NR2402 (aku postřikovač 16 l KD2022): Našroubujte převlečnou matici hadice NR2402 s O-kroužkem na výstup postřikovače KD2022, nastavte kužel rozprachu otočením trysky a ovládejte postřik pákovým ventilem rukojeti.
5. Mazání nožním lisem KD1441 se sestavou NR2419: Našroubujte hadici NR2419 na výstup nožní maznice, našlapejte tlak pedálem, nacvakněte sklíčidlovou koncovku na mazací hlavici stroje a stiskem páky pistole dávkujte tuk.

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
Čištění žeber mezichladiče NR2398 a kontrola řemene na řemenici NR2399	Týdně profukujte hliníková žebra chladiče NR2398 stlačeným vzduchem pro snížení teploty a kondenzátu ve vzduchu.
Proplach postřikovací tyče NR2402 čistou vodou	Po každé aplikaci hnojiv či pesticidů vystříkejte přes tyč a trysku NR2402 alespoň 1 litr čisté vody proti zaschnutí trysek.
Čištění koncovky mazací pistole NR2419 a šňůry startéru NR2386	Před nasazením koncovky NR2419 vždy otřete mazničku hadrem; startér NR2386 chraňte před namotáním suché trávy.

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
Stlačený vzduch z kompresoru KD1494 je extrémně horký nebo uniká u potrubí	Prasklá trubka mezichladiče vibracemi nebo zanesená chladicí žebra	Vyčistěte nebo vyměňte žebrovaný mezichladič NR2398 a zkontrolujte dotažení agregátu.
Klínový řemen kompresoru KD1494 se rychle třepí a píská	Vyštípnutá drážka nebo nesouosost klínové řemenice	Namontujte novou řemenici NR2399 a srovnejte motor s kompresorem pomocí pravítka.
Postřikovací tyč NR2402 prská nebo nestříká vůbec	Zrnko nečistoty v trysce nebo sítku rukojeti	Rozšroubujte trysku a rukojeť tyče NR2402 a propláchněte je vodou (nepropichujte drátem!).

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:	**Sada 2 ks výtlačných hadicových trnů / hrdl (č. 2401) pro kalová čerpadla KD764 / KD765 – Kraft&Dele NR2401**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2401** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Sada hadicových hrdl čerpadel KD764/765 • 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**.