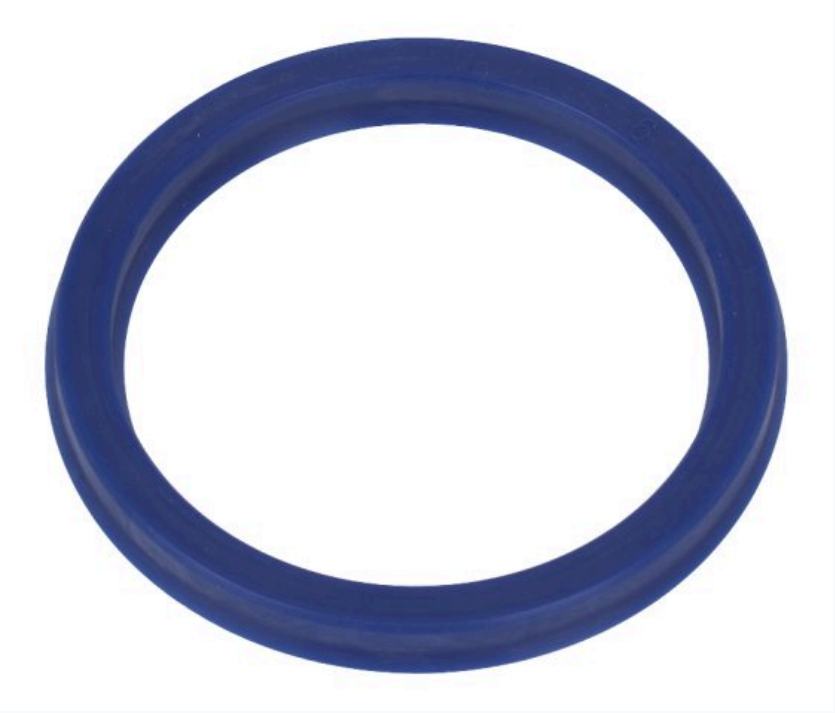
Dílenské lisy a náhradní díly KRAFT&DELE – Těsnění a manžety hydraulických lisů (KD318)

Vysokotlaká polyuretanová U-manžeta pístu (č. 2505) pro hydraulický lis 20 t KD318 – Kraft&Dele NR2505

Model: KD1222_NR2505 • 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 modrá vysokotlaká polyuretanová břitová U-manžeta (kód č. 2505, v titulku e-shopu zjednodušeně označena jako „O-krúžok“) KRAFT&DELE NR2505 pro hlavní válec hydraulického dílenského lisu 20 tun Kraft&Dele KD318.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2505 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2505)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Vysokotlaká polyuretanová pístní U-manžeta se symetrickými těsnicími břity

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_NR2505 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2505)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Vysokotlaká polyuretanová pístní U-manžeta se symetrickými těsnicími břity
Určení a kompatibilita	Hydraulický dílenský lis 20 t Kraft&Dele KD318 (kód dílu č. 2505)
Materiál	Olejivzdorný a otěruvzdorný modrý polyuretan (PU) pro vysoké tlaky
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2505)
Určení	Profesionální dílenský, pneuservisní a elektrocentrálový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,03 kg
Obsah balení	Originální balení – Těsnicí U-manžeta lisu 20 t KD318
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skutečné provedení dílu** – Vysokotlaká polyuretanová pístní U-manžeta se symetrickými těsnicími břity
- **2. Určení a kompatibilita** – Hydraulický dílenský lis 20 t Kraft&Dele KD318 (kód dílu č. 2505)
- **3. Materiál** – Olejivzdorný a otěruvzdorný modrý polyuretan (PU) pro vysoké tlaky
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2505)
- **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 NR2505
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly zouvaček KD5802/5803, generátorů KD193/194/690, lisů a nářadí
- **10. Těsnicí U-manžeta lisu 20 t KD318** – Balení (NR2505)

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 NR248, STATORU/ROTORU NR2485, MOTORU PILY NR2497, ROTORU KOMPRESORU NR2465 NEBO KRYTŮ NR2461 / NR2477 VŽDY ODPOJTE STROJ ZE ZÁSUVKY 230 V! – PŘED SERVISEM HLAVY KOMPRESORU NR2467 NEBO PÍSTU AIRLESS NR2501 VYPUSŤTE VEŠKERÝ TLAK VZDUCHU ČI NÁTĚROVÉ HMOTY NA 0 BAR!

U VYSOKOTLAKÉHO STŘÍKACÍHO AGREGÁTU AIRLESS KD1745 (PÍST NR2501) HROZÍ NEBEZPEČÍ VSTŘÍKNUTÍ BARVY POD KŮŽI — PŘED DEMONTÁŽÍ VŽDY OTEVŘETE ODTLAKOVACÍ VENTIL! – Nabíječku 21 V Li-Ion NR2474 (KD1566) používejte výhradně v suchém vnitřním prostředí a pouze pro originální 18V Li-Ion akumulátory!

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.

⚠ Díl KRAFT&DELE NR2461 je kovový ochranný kryt diamantových kotoučů elektrické drážkovačky zdiva 3 100 W KD1538 — v titulku e-shopu vznikl chybný překlad polského „bruzdownica“ (= drážkovačka) jako „Kryt brzdového valčeka“!

⚠ U dílu NR2485 pro úhlovou brusku 1 500 W / 125 mm KD3160 uvádí text e-shopu „Rotor elektromotora“, avšak produktová fotografie zobrazuje vinutý stator elektromotoru s přívody — před montáží porovnejte dodaný díl s původním vinutím!

⚠ Díly NR2505 (pro hydraulický lis 20 t KD318) a NR2506 (pro lis 30 t KD317) jsou modré vysokotlaké polyuretanové pístní U-manžety (nikoliv obyčejné kruhové O-kroužky!) — při montáži musí otevřená drážka profilu U směřovat proti tlaku hydraulického oleje!

⚠ Drážkovačku KD1538 nikdy nespouštějte bez řádně namontovaného ochranného krytu kotoučů NR2461 připojeného k průmyslovému vysavači a řezačku obkladů KD5294 s 850W motorem NR2497 napájejte vždy přes proudový chránič RCD 30 mA!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U krytu drážkovačky NR2461 (KD1538) a předního krytu bezolejového kompresoru NR2477 (KD429) zkontrolujte neporušenost úchytů a větracích otvorů.
2. U rotoru kompresoru NR2465 (KD400), hlavy 90 mm NR2467 (třípístový kompresor 7,5 kW KD1407), spínače NR248 (KD535), vinutí NR2485 (KD3160) a motoru 850 W NR2497 (KD5294) ověřte izolační stav a rozměrovou shodu.
3. U nabíječky DC210400 NR2474 (pro 18V aku vrtačku KD1566) zkontrolujte nepoškozenou izolaci kabelu a souosý konektor.
4. U kaleného pístu Airless NR2501 (KD1745) a modrých U-manžet lisu NR2505 / NR2506 zkontrolujte absolutně hladké břity a zrcadlový povrch bez škrábanců.

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

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

1. Přetěsnění hydraulického lisu 20 t KD318 (manžeta NR2505) a 30 t KD317 (manžeta NR2506): Vypumpujte či zasuňte píst bez zatížení, vyjměte píst z válce v bezprašném prostředí, vložte novou modrou U-manžetu potřenou olejem HLP 32 břity směrem k tlakové komoře a odvzdušněte lis.
2. Výměna pístu čerpadla Airless NR2501 (KD1745): Vypněte stroj ze sítě, přepněte přepouštěcí ventil na zpětný proplach k uvolnění tlaku barvy, demontujte spodní čerpací jednotku, potřete nový píst NR2501 mazacím olejem na ucpávky (TSL) a usaďte jej do ucpávkových kroužků.
3. Oprava kompresorů (rotor NR2465 pro KD400, hlava válce 90 mm NR2467 pro KD1407, přední kryt NR2477 pro KD429): U KD1407 osaďte hlavu NR2467 s ventilovou deskou a novým těsněním a dotáhněte křížem; u KD400 nalisujte rotor NR2465 souose do statoru; u KD429 upevněte kryt NR2477 pro bezpečné chlazení.

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

4. Servis elektrického nářadí (kryt drážkovačky NR2461, spínač NR248 pro KD535, díl motoru NR2485 pro KD3160, motor 850 W NR2497 pro pilu KD5294): Zapojte vodiče pevně do svorek spínače NR248 / motoru NR2497 bez skřípnutí izolace v rukojeti a zkontrolujte volné otáčení kotouče pod krytem NR2461.
5. Nabíjení 18V Li-Ion baterie adaptérem NR2474 (KD1566): Zasuňte konektor nabíječky NR2474 do zdířky akumulátoru, připojte do zásuvky 230 V a po rozsvícení zelené indikace plného nabití nabíječku odpojte.

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
Mazání pístu stříkacího agregátu Airless NR2501	Před každým stříkáním kápněte několik kapek ucpávkového oleje k pístnici NR2501 a po práci čerpadlo důkladně propláchněte.
Čištění chladicích žeber hlavy kompresoru NR2467 a krytu NR2477	Pravidelně vyfoukávejte prach z žeber hlavy NR2467 (KD1407) a větracích mřížek krytu NR2477 (KD429).
Čistota pístnic lisů KD318 / KD317 s manžetami NR2505 / NR2506	Chraňte vysunutý píst lisu před okujemi a brusným prachem, který by vydřel břit U-manžety.

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
Hydraulický lis 20 t KD318 nebo 30 t KD317 neudrží tlak a propouští olej	Opotřebená polyuretanová U-manžeta hlavního válce	Vyměňte vysokotlakou U-manžetu NR2505 (20 t KD318) nebo NR2506 (30 t KD317).
Stříkací agregát KD1745 kolísá v tlaku a kolem pístu prosakuje barva	Podélně vydřený pracovní píst abrazivním pigmentem	Vyměňte kalený píst NR2501 společně s kontrolou těsnicích ucpávek.
Úhlová bruska 230 mm KD535 vynechává při stisku spouště	Opálené kontakty rukojeťového spínače prachem z řezání	Namontujte nový prachotěsný spínač NR248.

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:	**Vysokotlaká polyuretanová U-manžeta pístu (č. 2505) pro hydraulický lis 20 t KD318 – Kraft&Dele NR2505**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2505** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Těsnicí U-manžeta lisu 20 t KD318 • 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**.