Zvedací technika a autoservis KRAFT&DELE – Náhradní díly pojízdných zvedáků (KD1309)

# Přítlačná ucpávková matice hydraulického válce (č. 1309) pro zvedák 3,5 t KD1309 – Kraft&Dele NR1309

**Model: KD1222_NR1309 • 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 ocelová/mosazná stlačovací ucpávková matice s těsněním (kód č. 1309) KRAFT&DELE NR1309 pro nízkoprofilový hydraulický pojízdný zvedák 3,5 t (75–505 mm) Kraft&Dele KD1309.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | KD1222_NR1309 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1309) |
| **EAN kód** | Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce) |
| **Značka / výrobce** | KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.) |
| **Typ náhradního dílu** | Šestihranná přítlačná a vodicí matice pístu hydraulického agregátu |

## 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_NR1309 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1309) |
| EAN kód | Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce) |
| Značka / výrobce | KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.) |
| Typ náhradního dílu | Šestihranná přítlačná a vodicí matice pístu hydraulického agregátu |
| Určení a kompatibilita | Nízkoprofilový pojízdný zvedák 3,5 t Kraft&Dele KD1309 (č. 1309) |
| Materiál | Přesně soustružená konstrukční ocel s jemným závitem a těsnicí drážkou |
| Kontrola před použitím | Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav |
| Provedení | Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1309) |
| Určení | Profesionální stavební, autoservisní a dílenský sortiment KRAFT&DELE |
| Hmotnost balení | cca 0,14 kg |
| Obsah balení | Originální balení – Přítlačná matice zvedáku 3,5 t KD1309 |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Šestihranná přítlačná a vodicí matice pístu hydraulického agregátu
- **2. Určení a kompatibilita** – Nízkoprofilový pojízdný zvedák 3,5 t Kraft&Dele KD1309 (č. 1309)
- **3. Materiál** – Přesně soustružená konstrukční ocel s jemným závitem a těsnicí drážkou
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1309)
- **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 NR1309
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly míchaček betonu, bouracích kladiv, zvedáků, čerpadel a frézek
- **10. Přítlačná matice zvedáku 3,5 t KD1309** – Balení (NR1309)

## 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 MATICE NR1309 NEBO SADY TĚSNĚNÍ NR1338 NA POJÍZDNÝCH ZVEDÁCÍCH KD1309 (3,5 T) A KD395 (4 T) SPUSTĚTE RAMENO ZVEDÁKU ÚPLNĚ DOLŮ BEZ ZÁTĚŽE! – NIKDY NEPRACUJTE POD VOZIDLEM PODEPŘENÝM POUZE HYDRAULICKÝM ZVEDÁKEM BEZ MECHANICKÝCH PODPĚR!**

**U KULTIVÁTORŮ KD5161 / KD5163 A ČERPADEL EC772 / KD770 PŘED OPRAVOU VYPNĚTE MOTOR A ODPOJTE SVÍČKU! – Při výměně vrtule kompresoru NR1292 (KD1484) odpojte zástrčku 230 V ze sítě a vypusťte tlak ze vzdušníku!**

**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 sady hydraulických těsnění NR1338 pro 4tunový zvedák KD395 uvádí tabulka parametrů e-shopu omylem materiál „Oceľ“, a u plastové vrtule kompresoru NR1292 (KD1484) „Konštrukčná oceľ“ — sada NR1338 obsahuje olejivzdorné pryžové/polyuretanové O-kroužky a manžety, zatímco vrtule NR1292 je lehký plastový výlisek!

⚠ U ručního startéru NR1358 pro 4taktní sekačky a kultivátory je v parametrech e-shopu omylem uveden „Štartér krovinorezu“ — jde o kovový miskový startér s dvojicí výsuvných západek pro 4taktní motory OHV!

⚠ Nikdy nepracujte s benzínovým kultivátorem KD5163 bez namontovaného horního ochranného blatníku NR1656 — rotující nože by odmrštily kameny přímo na nohy obsluhy!

⚠ Přední spirální skříň čerpadla 2" NR1369 (KD770) a výtlačné hrdlo 1" OUTLET NR136 (EC772/KD772) dotahujte rovnoměrně s neporušeným těsněním, aby čerpadlo neztratilo sací podtlak.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:**

1. U blatníku kultivátoru NR1656 (KD5163), krytu motoru NR1289 (KD5161) a startéru NR1358 zkontrolujte montážní rozteče.
2. U chladicí vrtule NR1292 (kompresor KD1484) ověřte průměr otvoru hřídele elektromotoru.
3. U přítlačné matice NR1309 (zvedák 3,5 t KD1309) a sady těsnění NR1338 (zvedák 4 t KD395) ověřte čistotu závitů a rozměry kroužků.
4. U magneta NR135, výtlačného hrdla 1" NR136 (čerpadlo EC772) a přední komory 2" NR1369 (čerpadlo KD770) zkontrolujte těsnicí plochy.

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

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

1. Přetěsnění pojízdných zvedáků KD1309 (matice NR1309) a KD395 (sada těsnění NR1338): Při spuštěném rameni demontujte pístnici z válce, vyměňte všechna těsnění NR1338 resp. dotáhněte novou stlačovací matici NR1309, doplňte čistý hydraulický olej ISO VG 15/22 a zvedák odvzdušněte několika zdvihy naprázdno.
2. Oprava čerpadel EC772 (magneto NR135, hrdlo 1" NR136) a KD770 (skříň čerpadla NR1369): Magnetický setrvačník NR135 nasaďte na odmaštěný kužel 2T motoru EC772; hrdlo OUTLET NR136 a přední komoru čerpadla NR1369 přišroubujte s plochým pryžovým těsněním a před prvním startem zalijte komoru vodou.
3. Montáž blatníku NR1656 (KD5163), krytu motoru NR1289 (KD5161) a startéru NR1358: Přišroubujte kryt NR1289 a blatník NR1656 přes podložky proti vyklepání; startér NR1358 vystřeďte nad unášecím košem setrvačníku.

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

4. Výměna vrtule kompresoru NR1292 (KD1484): Při odpojeném kompresoru sejměte ochrannou mřížku, nasaďte pětilopatkovou vrtuli NR1292 na zadní čep hřídele motoru, zajistěte sponou a ihned vraťte kryt ventilátoru.
5. Kontrola po opravě: U zvedáků ověřte udržení břemene na stojanech bez klesání pístu; u čerpadel ověřte nulový průsak vody.

## 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 |
|---|---|
| **Vypouštění vody z komory čerpadla NR1369 a hrdla NR136 před mrazem** | Po sezóně vyšroubujte spodní zátku komory NR1369 (KD770), aby mrznoucí voda neroztrhla hliníkový odlitek. |
| **Čistota pístnice zvedáků KD1309 a KD395** | Udržujte chromovanou pístnici čistou od písku pro ochranu matice NR1309 a těsnění NR1338. |
| **Čištění lopatek vrtule NR1292 (kompresor KD1484)** | Pravidelně profukujte vrtuli NR1292 a žebra válců dvoupístového kompresoru. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Pojízdný zvedák KD1309 nebo KD395 pomalu klesá pod zátěží nebo slzí olej kolem pístu** | Opotřebené manžety hydraulického válce nebo povolená ucpávková matice | Namontujte sadu těsnění NR1338 (KD395) resp. přítlačnou matici NR1309 (KD1309). |
| **Čerpadlo KD770 nebo EC772 nasává vzduch a nedosahuje plného průtoku** | Prasklá skříň čerpadla po mrazu nebo netěsné výtlačné hrdlo | Vyměňte přední skříň čerpadla NR1369 (KD770) nebo výtlačné hrdlo 1" NR136 (EC772). |
| **Elektromotor kompresoru KD1484 se po několika minutách vypíná tepelnou pojistkou** | Ulomené lopatky chladicí vrtule motoru | Vyměňte vrtuli ventilátoru NR1292. |

## 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:** | **Přítlačná ucpávková matice hydraulického válce (č. 1309) pro zvedák 3,5 t KD1309 – Kraft&Dele NR1309** |
| **Typové označení / Model:** | **KD1222_NR1309** (Značka: Kraft&Dele) |
| **Funkce a určení výrobku:** | Přítlačná matice zvedáku 3,5 t KD1309 • 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**.