Zdvižná technika a náhradní díly KRAFT&DELE – Hydraulické ventily poloautomatických zvedáků (KD5810–5816)

# Hydraulický ventil spouštění „dolů“ (č. 2869) pro sloupové zvedáky KD5810 / KD5811 / KD5816 – Kraft&Dele NR2869

**Model: KD1222_NR2869 • 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 šroubovací kazetový hydraulický ventil spouštění („dole“, kód č. 2869) KRAFT&DELE NR2869 pro ventilový blok agregátu poloautomatických dvousloupových zvedáků 4,0 t Kraft&Dele KD5810, KD5811 a KD5816.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | KD1222_NR2869 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2869) |
| **EAN kód** | Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce) |
| **Značka / výrobce** | KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.) |
| **Typ náhradního dílu** | Kazetový spouštěcí ventil s O-kroužky a upevňovací maticí pro agregát NR2883 |

## 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_NR2869 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2869) |
| EAN kód | Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce) |
| Značka / výrobce | KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.) |
| Typ náhradního dílu | Kazetový spouštěcí ventil s O-kroužky a upevňovací maticí pro agregát NR2883 |
| Určení a kompatibilita | Poloautomatické sloupové zvedáky 4,0 t Kraft&Dele KD5810, KD5811 a KD5816 |
| Funkce | Řídí plynulý návrat hydraulického oleje z válců NR2882 zpět do nádrže při spouštění |
| Kontrola před použitím | Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav |
| Provedení | Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2869) |
| Určení | Profesionální autoservisní, svářecí a stavební sortiment KRAFT&DELE |
| Hmotnost balení | cca 0,22 kg |
| Obsah balení | Originální balení – Ventil spouštění zvedáků KD5810–KD5816 |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Kazetový spouštěcí ventil s O-kroužky a upevňovací maticí pro agregát NR2883
- **2. Určení a kompatibilita** – Poloautomatické sloupové zvedáky 4,0 t Kraft&Dele KD5810, KD5811 a KD5816
- **3. Funkce** – Řídí plynulý návrat hydraulického oleje z válců NR2882 zpět do nádrže při spouštění
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2869)
- **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 NR2869
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly zvedáků 4,0 t KD5810–5816, zouvaček KD5802/5803, svářeček a motorů
- **10. Ventil spouštění zvedáků KD5810–KD5816** – Balení (NR2869)

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**PŘED SERVISEM POLOAUTOMATICKÉHO SLOUPOVÉHO ZVEDÁKU 4,0 T KD5810 / KD5811 / KD5816 SPUSTĚTE VOZÍKY ZCELA NA ZÁKLADNÍ DORAZY, UVOLNĚTE TLAK HYDRAULIKY A VYPNĚTE HLAVNÍ JISTIČ 230 V / 400 V! – ELEKTRICKÉ DÍLY (SKŘÍŇKA NR2879, STYKAČ NR2876, KONDENZÁTOR NR2875, MOTOR NR2884 A AGREGÁT NR2883) SMÍ ZAPOJOVAT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ!**

**PŘI MONTÁŽI 18KG VÁLCE NR2882, 20,5KG AGREGÁTU NR2883 A 13,2KG MOTORU NR2884 POUŽÍVEJTE OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU A OCHRANNÉ RUKAVICE! – Před vstupem pod vozidlo na zvedáku KD5810 / KD5811 / KD5816 vždy spusťte nosné vozíky do mechanických bezpečnostních západek obou sloupů!**

**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 NR2883 je podle fotografie a ceny kompletní elektrohydraulický agregát poloautomatického zvedáku s elektromotorem, zeleným tlačítkem UP na svorkovnici, ruční pákou spouštění s černou kuličkou a černou ocelovou olejovou nádrží — v titulku e-shopu je zcela chybně pojmenován jako „Zámok stanice (blokáda)“!

⚠ Díl NR2869 je mechanicko-hydraulický kazetový ventil spouštění („dole“) pro blok poloautomatických zvedáků KD5810 / KD5811 / KD5816 (kde se spouštění ovládá stlačením ruční páky na agregátu NR2883 po ručním odjištění západek sloupů)!

⚠ U elektromotoru 220/230 V NR2884 a kondenzátoru NR2875 si ověřte napěťovou verzi vašeho zvedáku: modely KD5811 a KD5816 jsou jednofázové 230 V, zatímco model KD5810 je standardně třífázový 400 V!

⚠ Synchronizační ocelové lano délky 8 m NR2878 vyměňujte a napínejte na kladkách NR2871 a NR2872 tak, aby bezpečnostní západky v obou sloupech zaskakovaly při zdvihu přesně ve stejný okamžik!

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:**
1. U kompletního agregátu NR2883, motoru 220 V NR2884, skříňky NR2879, stykače NR2876 a kondenzátoru NR2875 ověřte shodu napětí se štítkem zvedáku (230 V nebo 400 V).
2. U hydraulického válce NR2882, sady manžet NR2885, spouštěcího ventilu NR2869, hadic NR2870 a přípojky NR2877 zkontrolujte čistotu závitů a bezvadný povrch pístnice.
3. U 8m ocelového lana NR2878 zkontrolujte neporušenost pramenů a závitových koncovek.
4. U vodicích kladek NR2871 a kladky s čepem pístu NR2872 zkontrolujte hladké kluzné pouzdro i drážku pro lano.

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

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

1. Montáž kompletního agregátu NR2883 nebo elektromotoru 220 V NR2884 (KD5810 / KD5811 / KD5816): Upevněte agregát NR2883 na držák sloupu (příp. na stávající čerpadlo jednofázových verzí KD5811/5816 osaďte motor 220 V NR2884), naplňte nádrž čistým hydraulickým olejem HLP 32/46 a připojte hadici NR2870 přes přípojku NR2877.
2. Oprava hydraulického okruhu (válec NR2882, manžety NR2885, ventil spouštění NR2869, hadice NR2870, přípojka NR2877): Při spuštěných vozících vyměňte sloupový válec NR2882 (nebo jej přetěsněte sadou NR2885), našroubujte spouštěcí ventil NR2869 pod ruční páku agregátu a proveďte 3–5 odvzdušňovacích zdvihů naprázdno.
3. Výměna 8m synchronizačního lana NR2878 a kladek NR2871 / NR2872: Osaďte vodicí kladky NR2871 a kladku s hřídelí pístu NR2872 namazané tukem EP2, protáhněte 8metrové ocelové lano NR2878 a napínacími maticemi seřiďte vodorovnou rovinu obou vozíků.

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

4. Zapojení elektroinstalace (ovládací skříňka NR2879, stykač NR2876, kondenzátor NR2875): Při vypnutém jističi namontujte skříňku NR2879 s horním koncovým spínačem, případně vyměňte výkonový stykač NR2876 či motorový kondenzátor NR2875 (po předchozím vybití!).
5. Bezpečné spouštění poloautomatického zvedáku 4,0 t: Nejprve krátce přizvedněte vozíky tlačítkem UP, ručně odjistěte bezpečnostní západky sloupů a teprve poté plynule stlačte ruční spouštěcí páku na agregátu NR2883 (ventil NR2869).

## 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 |
|---|---|
| **Výměna hydraulického oleje v agregátu NR2883 a kontrola hadic NR2870** | Jednou ročně vyměňte olej HLP 32/46 v nádrži agregátu NR2883 a týdně kontrolujte těsnost přípojek NR2877 a hadic NR2870. |
| **Mazání kladek NR2871/2872 a kontrola 8m lana NR2878** | Každé 3 měsíce promažte čepy kladek NR2871 a NR2872 tukem EP2 a zkontrolujte lano NR2878 po celé délce 8 m. |
| **Kontrola koncového spínače a svorek skříňky NR2879** | Denně ověřte vypnutí horního koncového spínače a jednou ročně dotáhněte svorky stykače NR2876. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Nosné vozíky zvedáku pomalu klesají bez stlačení ruční páky** | Nečistota v sedle spouštěcího ventilu nebo opotřebené těsnění válce | Vyčistěte či vyměňte spouštěcí ventil NR2869, případně přetěsněte válec NR2882 sadou NR2885. |
| **Jednofázový motor 230 V (KD5811 / KD5816) pouze vrčí a nerozběhne se** | Ztráta kapacity kondenzátoru nebo spálené vinutí motoru | Vyměňte kondenzátor NR2875, případně celý motor 220 V NR2884. |
| **Jeden vozík zvedáku předbíhá druhý a západky necvakají současně** | Vytahané synchronizační ocelové lano nebo přidřená kladka | Zkontrolujte kladky NR2871/2872 a vyměňte nebo symetricky dopněte 8m lano NR2878. |

## 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:** | **Hydraulický ventil spouštění „dolů“ (č. 2869) pro sloupové zvedáky KD5810 / KD5811 / KD5816 – Kraft&Dele NR2869** |
| **Typové označení / Model:** | **KD1222_NR2869** (Značka: Kraft&Dele) |
| **Funkce a určení výrobku:** | Ventil spouštění zvedáků KD5810–KD5816 • 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**.