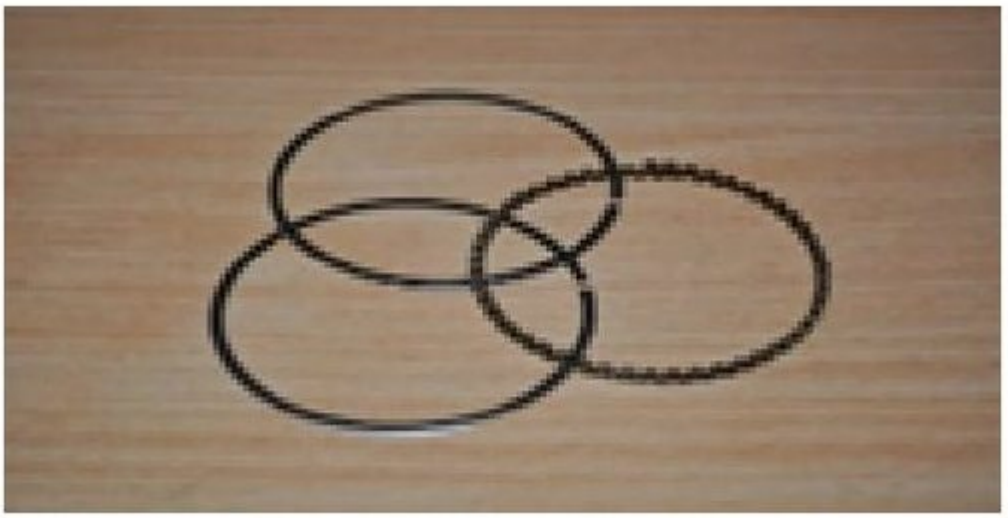
Originální náhradní díly KRAFT&DELE – Čerpadla benzínových tlakových myček (KD433)

Stírací a opěrné kroužky čerpadla (č. 528) pro benzínovou myčku KD433 – Kraft&Dele NR528

Model: KD1222_NR528 • 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 sada stíracích/těsnicích kroužků pístu čerpadla (kód č. 528) KRAFT&DELE NR528 pro vysokotlaké čerpadlo benzínového čističe Kraft&Dele KD433. Brání průniku vody do olejové skříně a úniku maziva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR528 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR528)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Benzínová vysokotlaká myčka Kraft&Dele KD433 (stírací kroužek č. 528)

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_NR528 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR528)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Benzínová vysokotlaká myčka Kraft&Dele KD433 (stírací kroužek č. 528)
Materiál	Olejivzdorný a voděodolný technický elastomer NBR
Funkce	Oddělení vodní a olejové části pístového vedení čerpadla
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR528)
Určení	Profesionální kompresorový, motorový a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,02 kg
Obsah balení	Originální balení – Stírací kroužek čerpadla myčky KD433
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a kompatibilita** – Benzínová vysokotlaká myčka Kraft&Dele KD433 (stírací kroužek č. 528)
- **2. Materiál** – Olejivzdorný a voděodolný technický elastomer NBR
- **3. Funkce** – Oddělení vodní a olejové části pístového vedení čerpadla
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR528)
- **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 NR528
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Elektromotory kompresorů, díly myček, elektrocentrál, topidel a pil
- **10. Stírací kroužek čerpadla myčky KD433** – Balení (NR528)

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 BENZÍNOVÝCH A DIESELOVÝCH ELEKTROCENTRÁL KD101/102/120/121, ČERPADEL KD770/771 A TLAKOVÉ MYČKY KD433 VYPNĚTE MOTOR A ODPOJTE SVÍČKU! – SADA ZÁSTRČEK 400 V NR515 A VOLTMETR 230 V NR550 PRACUJÍ SE SÍŤOVÝM NAPĚTÍM — ZAPOJENÍ SMÍ PROVÁDĚT POUZE OSOBA S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ!

PŘI OPRAVĚ NAFTOVÝCH TOPIDEL KD710 (KRYT ČERPADLA NR538) A KD11710 (PRSTENEC NR518) NECHTE SPALOVACÍ KOMORU ZCELA VYCHLADNOUT! – Při přetěsňování vysokotlakého čerpadla myčky KD433 (díly NR527–NR529) vždy uvolněte zbytkový tlak vody spouští pistole!

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 NR526 je elektronický zapalovací modul (magneto cívka s vysokonapěťovým kabelem a fajfkou svíčky) pro spalovací motor benzínové myčky KD433 — v názvu e-shopu vznikl chybný překlad polského „moduł do myjki KD433“ jako „modul čerpadla“!

⚠ U předního ložiskového štítu alternátoru NR561 pro dieselový generátor KD120 uvádí parametr e-shopu zkrácenou hodnotu „Výkon: 500 W“ — ve skutečnosti jde o elektrocentrálu o výkonu 6 500 W (12/230/400 V)!

⚠ U sady průmyslových vidlic 380/400 V NR515 vždy připojte ochranný zeleno-žlutý vodič na nejdelší zemnicí kolík PE a ověřte sled fází L1-L2-L3 pro třífázové spotřebiče.

⚠ Vzduchové lopatkové čerpadlo naftového topidla 20 kW KD710 (zadní víko s nátrubkem NR538) nesmí být nikdy mazáno olejem ani vazelínou — grafitový rotor pracuje výhradně nasucho!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U zapalovacího modulu NR526 nastavte vzduchovou mezeru mezi jádrem cívky a magnetem setrvačníku motoru myčky KD433 na 0,3–0,4 mm.
2. U pístu čerpadla NR529 a těsnicích/stíracích kroužků NR527 a NR528 zkontrolujte čistotu sedel v hlavě čerpadla KD433.
3. U karburátoru NR514 (čerpadla KD770 / KD771) zkontrolujte průchodnost palivové hadičky a čistotu palivového sítka v nádrži.
4. U voltmetru 0–300 V AC NR550 a čelního panelu NR563 (KD102) zkontrolujte dotažení matic měřidla a izolaci svorek.

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

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

1. Servis benzínové tlakové myčky KD433 (zapalování NR526, píst NR529, kroužky NR527 a NR528): Cívku NR526 vymezte spárovou měrkou 0,4 mm u setrvačníku; do čerpadla vložte nové olejové/vodní manžety NR527/NR528 a hladký píst NR529 potřený silikonovým tukem.
2. Elektrocentrály KD101, KD102, KD120 a KD121: Sklopné madlo NR512 přišroubujte k rámu KD101; kryt válce NR562 a panel NR563 osaďte na KD102; přední štít NR561 vystřeďte na alternátoru KD120; boční dvířka NR618 zavěste do kapotáže tichého agregátu KD121.
3. Voltmetr NR550 a vidlice 400 V NR515: Voltmetr MU-45 (0–300 V AC) upevněte do výřezu panelu agregátu a připojte paralelně k zásuvce 230 V; do vidlic NR515 zapojte třífázový kabel se zajištěnou vývodkou.

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

4. Karburátor čerpadel KD770 / KD771 (NR514): Osaďte karburátor s novými těsněními, připojte táhlo regulátoru otáček s jemnou pružinkou a otevřete palivový kohout.
5. Naftová topidla KD710 (víko čerpadla NR538) a KD11710 (prstenec NR518): Zadní přírubu NR538 dotáhněte rovnoměrně křížem, aby se grafitový rotor čerpadla nezadrhával, a připojte palivovou/vzduchovou hadičku na mosazný nátrubek.

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 palivového systému karburátoru NR514	Před zimním odstavením čerpadel KD770/KD771 vypusťte benzín z plovákové komory karburátoru NR514 odkalovacím šroubkem.
Kontrola vzduchového filtru čerpadla topidla KD710	Udržujte sací a výstupní pěnový filtr za víkem NR538 čistý, aby byl stabilní atomizační tlak nafty.
Ochrana čerpadla myčky KD433 před mrazem	Po sezóně propláchněte čerpadlo s písty NR529 a těsněním NR527/NR528 nemrznoucí směsí pro čerpadla.

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
Tlaková myčka KD433 prolíná vodu nebo olej kolem pístů	Opotřebené vysokotlaké a stírací kroužky nebo poškrábaný píst	Vyměňte sadu těsnicích a stíracích kroužků NR527 / NR528 společně s pístem NR529.
Motor myčky KD433 nemá jiskru na svíčce	Vadný zapalovací modul nebo zkratovaný chcípací vodič	Odpojte zkratovací kablík na zkoušku a vyměňte zapalovací modul NR526.
Naftové topidlo KD710 kouří a špatně rozprašuje naftu	Netěsnost zadního víka čerpadla nebo nesprávně seřízený tlak vzduchu	Zkontrolujte rovinnost zadního krytu NR538 a seřiďte provozní tlak na manometru topidla.

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:	**Stírací a opěrné kroužky čerpadla (č. 528) pro benzínovou myčku KD433 – Kraft&Dele NR528**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR528** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Stírací kroužek čerpadla myčky KD433 • 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**.