Vysokotlaké čističe a příslušenství KRAFT&DELE – Čerpadla a motory tlakových myček (KD446, KD447)

Kompletní elektromotor s čerpadlem 2 000 W / 200 bar (č. 1400) pro tlakové myčky KD446 a KD447 – Kraft&Dele NR1400

Model: KD1222_NR1400 • 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 kompletní smontovaný agregát elektromotoru 2 000 W s vysokotlakým čerpadlem 200 bar a tlakovým spínačem (kód č. 1400) KRAFT&DELE NR1400 pro vysokotlaké myčky Kraft&Dele KD446 a KD447.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR1400 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1400)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Výkon a tlak	Jmenovitý příkon 2 000 W (230 V / 50 Hz), max. pracovní tlak 200 bar

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_NR1400 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1400)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Výkon a tlak	Jmenovitý příkon 2 000 W (230 V / 50 Hz), max. pracovní tlak 200 bar
Určení a kompatibilita	Vysokotlaké myčky Kraft&Dele KD446 a KD447 (kód č. 1400)
Provedení	Kompletní sestava motor + hliníkové čerpadlo se systémem Auto-Stop
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1400)
Určení	Profesionální dílenský, zvedací a čerpadlový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 3,80 kg
Obsah balení	Originální balení – Motor s čerpadlem myček KD446 / KD447
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Výkon a tlak** – Jmenovitý příkon 2 000 W (230 V / 50 Hz), max. pracovní tlak 200 bar
- **2. Určení a kompatibilita** – Vysokotlaké myčky Kraft&Dele KD446 a KD447 (kód č. 1400)
- **3. Provedení** – Kompletní sestava motor + hliníkové čerpadlo se systémem Auto-Stop
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1400)
- **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 NR1400
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly tlakových myček, navijáků, kladiv, elektrocentrál a čerpadel
- **10. Motor s čerpadlem myček KD446 / KD447** – Balení (NR1400)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED OPRAVOU TLAKOVÝCH MYČEK KD446 / KD447 / KD439 / KD432, LANOVÝCH NAVIJÁKŮ KD1524–KD1526 NEBO NÁŘADÍ 230 V VŽDY VYTÁHNĚTE VIDLICI ZE SÍTĚ! – PŘED DEMONTÁŽÍ ROTORU S KUŽELOVOU BRZDOU NR1473 / NR1474 / NR1475 NA LANOVÉM NAVIJÁKU VŽDY SPUSTĚTE HÁK BEZ BŘEMENE NA ZEM!

U VYSOKOTLAKÝCH ČERPADEL NR1400 A NR1428 PŘED POVOLENÍM ŠROUBENÍ STISKNĚTE SPOUŠŤ PISTOLE PRO UVOLNĚNÍ ZBYTKOVÉHO TLAKU VODY! – Po montáži kuželového brzdového rotoru navijáku KD1524–KD1526 vždy proveďte statickou i dynamickou zkoušku okamžitého zabrzdění břemene!

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.

⚠ OPRAVA ZAVÁDĚJÍCÍCH PARAMETRŮ U KARTÁČE NR1431 (tlakové myčky KD439 a KD432): V tabulce parametrů e-shopu je omylem uvedeno „Drôtené a technické kefy — Brúsenie, čistenie kovov a údržba komínov, Konštrukčná oceľ“ — na fotografii i ve skutečnosti jde o JEMNÝ PRŮTOKOVÝ MYCÍ KARTÁČ S MĚKKÝM VLASOVÝM ŠTĚTINOVÁNÍM na mytí karoserií aut!

⚠ Rotory elektrických lanových navijáků NR1473 (KD1524, 125/250 kg), NR1474 (KD1525, 250/500 kg) a NR1475 (KD1526, 400/800 kg) mají kuželovou kotvu nakrátko s integrovaným brzdovým kuželem — brzdové obložení NIKDY nesmí přijít do styku s olejem či vazelínou, jinak naviják neudrží zavěšené břemeno!

⚠ U spodní podvozkové základny vysavače NR1387 (KD484) je v parametrech e-shopu chybně uvedena „Konštrukčná oceľ“ (jde o nárazuvzdorný plastový podvozek) a u čerpadlového agregátu myčky NR1400 (KD446/447) určení „Elektrocentrály“!

⚠ Vysokotlaká čerpadla NR1400 (KD446/447) a NR1428 (KD439/432) nikdy nespouštějte nasucho bez připojeného a odvzdušněného přívodu čisté vody přes vstupní filtr!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U dílů vysavače 30 l KD484 (přední kolečko NR1386, spodní základna NR1387) ověřte průměr dříku kolečka a obvod nádoby.
2. U sestavy motoru s čerpadlem NR1400 (KD446/447), samostatného čerpadla NR1428, motoru NR1429 a kartáče NR1431 (KD439/432) zkontrolujte příruby a tlakový spínač Total-Stop.
3. U rotorů lanových navijáků NR1473 (KD1524), NR1474 (KD1525) a NR1475 (KD1526) zkontrolujte axiální pružinu a neporušenost třecího brzdového kužele.
4. Před montáží čerpadla NR1428 na motor NR1429 zkontrolujte hladinu a čistotu oleje v komoře kývavého kotouče.

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

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

1. Oprava vysokotlakých myček KD446/447 (agregát NR1400) a KD439/432 (čerpadlo NR1428, motor NR1429, kartáč NR1431): V myčce KD446/447 uložte kompletní sestavu NR1400 do šasi a připojte vstup/výstup vody a spínač; u KD439/432 spojte čerpadlo NR1428 s přírubou motoru 2 800 W NR1429 s naplněnou olejovou komorou; mycí kartáč NR1431 nacvakněte do bajonetu pistole.
2. Výměna brzdového rotoru lanových navijáků KD1524 (NR1473), KD1525 (NR1474) a KD1526 (NR1475): Při odpojeném navijáku bez břemene sejměte víko brzdy, vložte rotor s vratnou tlačnou pružinou tak, aby magnetické pole statoru při sepnutí přitáhlo kužel proti pružině a uvolnilo brzdu, a po vypnutí pružina okamžitě přitlačila kužel do brzdového bubnu.
3. Montáž kolečka NR1386 a spodního podvozku NR1387 na vysavač KD484: Zasuňte čep otočného kolečka NR1386 do lůžka spodní plastové základny NR1387 a základnu pevně nasaďte pod 30litrovou nádobu vysavače.

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

4. Odvzdušnění tlakové myčky před spuštěním: Před zapnutím vypínače 230 V pusťte vodu a držte stisknutou spoušť pistole, dokud nevytéká souvislý proud bez vzduchových bublin.
5. Zkouška brzdy navijáku: Zvedněte zkušební břemeno 10 cm nad zem, uvolněte tlačítko a ověřte okamžité zastavení bez prokluzu.

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
Zimní ochrana čerpadel NR1400 a NR1428 před mrazem	Před zimou vyfoukejte z čerpadel tlakových myček KD446/447/439/432 veškerou vodu — zmrzlá voda roztrhne hlavu čerpadla.
Čisté a suché brzdové obložení rotorů NR1473–NR1475	Jednou ročně zkontrolujte tloušťku brzdového obložení navijáků KD1524–KD1526 a odmastěte třecí plochu.
Oplachování štětin mycího kartáče NR1431	Před mytím laku vypláchněte z kartáče NR1431 kamínky, abyste nepoškrábali karoserii.

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 KD446/447 nebo KD439/432 pulzuje v tlaku, teče pod ní voda nebo neběží motor	Opotřebené pístní manžety čerpadla nebo spálený motor	U KD446/447 vyměňte komplet NR1400; u KD439/432 vyměňte čerpadlo NR1428 nebo motor NR1429.
Lanový naviják KD1524 / KD1525 / KD1526 po zapnutí pouze vrčí a neodbrzdí, nebo prokluzuje	Spálená klec/brzda rotoru nebo sjetý třecí kužel brzdy	Okamžitě vyřaďte naviják z provozu a vyměňte rotor NR1473 (KD1524), NR1474 (KD1525) nebo NR1475 (KD1526).
Průmyslový vysavač KD484 se převrací při tažení za hadici	Vylomené přední kolečko nebo prasklá spodní základna	Vyměňte otočné kolečko NR1386 a spodní kryt podvozku NR1387.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

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:	**Kompletní elektromotor s čerpadlem 2 000 W / 200 bar (č. 1400) pro tlakové myčky KD446 a KD447 – Kraft&Dele NR1400**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR1400** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Motor s čerpadlem myček KD446 / KD447 • 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**.