Dílenská topidla a náhradní díly KRAFT&DELE – Motory naftových a plynových topidel (KD11712)

Elektromotor dmychadla s kondenzátorem (č. 1744) pro naftové topidlo 60 kW KD11712 – Kraft&Dele NR1744

Model: KD1222_NR1744 • 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 výkonný jednofázový elektromotor 230 V s rozběhovým kondenzátorem (kód č. 1744) KRAFT&DELE NR1744 pro cirkulaci vzduchu a pohon čerpadla u průmyslového naftového topidla 60 kW Kraft&Dele KD11712.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR1744 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1744)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Asynchronní motor dmychadla 230 V / 50 Hz s namontovaným kondenzátorem

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_NR1744 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1744)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Asynchronní motor dmychadla 230 V / 50 Hz s namontovaným kondenzátorem
Určení a kompatibilita	Průmyslové naftové/olejové topidlo 60 kW Kraft&Dele KD11712 (č. 1744)
Provedení	Kovová kostra s patkami a hřídelí pro vysoký průtok vzduchu
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1744)
Určení	Profesionální dílenský, úklidový a elektrocentrálový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 3,10 kg
Obsah balení	Originální balení – Motor dmychadla topidla 60 kW KD11712
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Asynchronní motor dmychadla 230 V / 50 Hz s namontovaným kondenzátorem
- **2. Určení a kompatibilita** – Průmyslové naftové/olejové topidlo 60 kW Kraft&Dele KD11712 (č. 1744)
- **3. Provedení** – Kovová kostra s patkami a hřídelí pro vysoký průtok vzduchu
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1744)
- **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 NR1744
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly topidel, svářeček, vysavačů, míchadel a elektrocentrál
- **10. Motor dmychadla topidla 60 kW KD11712** – Balení (NR1744)

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 MOTORŮ TOPIDEL NR1734 / NR1744, ČIDLA NR1743, KONDENZÁTORU SVÁŘEČKY NR1761 NEBO DÍLŮ MÍCHADLA NR1804 / NR1805 VŽDY ODPOJTE SÍŤOVÝ PŘÍVOD 230 V! – ELEKTROLYTICKÝ KONDENZÁTOR 400 V DC NR1761 VE SVÁŘEČCE KD810 DRŽÍ SMRTELNÉ NAPĚTÍ I PO VYPNUTÍ — PŘED DOTYKEM VYČKEJTE MIN. 10 MINUT A OVĚŘTE VYBITÍ!

PŘI MANIPULACI S TĚŽKOU HUTNICÍ DESKOU NR1746 (KD1185) POUŽÍVEJTE OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU A PRACOVNÍ RUKAVICE! – Pájení kondenzátoru 400 V DC NR1761 a výměnu vinutí 230 V smí provádět výhradně kvalifikovaný elektrikář!

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 CHYBNÉHO PŘEKLADU U DÍLU NR1805 (stavební míchadlo 2 750 W KD1743): Polský termín „stojan“ (= vinutý stator elektromotoru) byl v titulku a popisu e-shopu chybně přeložen jako „pevný stojan pre bezpečné používanie mixéra“ — ve skutečnosti jde o měděný VINUTÝ STATOR ELEKTROMOTORU tvořící pár s rotorem NR1804!

⚠ U motoru ventilátoru NR1734 pro plynová topidla 45 / 60 kW KD11732 a KD11733 uvádí tabulka parametrů e-shopu omylem „Typ dielu = Ventil / odvzdušňovač“ — jde o elektrický motor ventilátoru 230 V / 50 Hz!

⚠ Filtrační elektrolytický kondenzátor NR1761 pro invertorovou svářečku MIG/MAG 200 A KD810 má pracovní napětí stejnosměrného meziobvodu 400 V DC (svářečka je napájena ze sítě 230 V AC; v PR e-shopu chybně uveden materiál „Konštrukčná oceľ“) — při osazení do desky bezpodmínečně dodržte polaritu + a – vyznačenou pruhem na plášti!

⚠ U elektronického teplotního čidla NR1743 pro naftové topidlo KD11714 (v PR chybně uvedena „Konštrukčná oceľ“) nepoškoďte gumovou průchodku pláště a veďte vodiče mimo horký plášť spalovací komory!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U motoru ventilátoru NR1734 (KD11732/11733), motoru dmychadla NR1744 (KD11712) a teplotního senzoru NR1743 (KD11714) ověřte rozměry uchycení a konektory.
2. U spodní hutnicí základny NR1746 (vibrační deska KD1185) zkontrolujte rovinnost a rozteč kotevních otvorů vibrátoru.
3. U elektrolytického kondenzátoru 400 V DC NR1761 (KD810) zkontrolujte kapacitu v mikrofaradech, rozteč pájecích vývodů Snap-In a polaritu.
4. U rotoru NR1804 a vinutého statoru NR1805 (míchadlo 2 750 W KD1743) změřte izolační odpor a zkontrolujte uhlíkové kartáče.

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

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

1. Výměna motorů topidel NR1734 (KD11732/11733), NR1744 (KD11712) a čidla NR1743 (KD11714): Při odpojeném a vychladlém topidle upevněte příslušný motor do držáku ventilátoru, přeneste oběžnou vrtuli a zapojte svorky; čidlo NR1743 zacvakněte průchodkou do sacího pláště topidla KD11714 a připojte k desce termostatu.
2. Výměna filtračního kondenzátoru 400 V DC NR1761 ve svářečce KD810: Po odpojení svářečky a změření nulového napětí na DC meziobvodu odpájejte vadný kondenzátor, vložte nový kondenzátor NR1761 přesně dle vyznačeného záporného pólu (–) na desce PCB a kvalitně zapájejte.
3. Výměna rotoru NR1804 a statoru NR1805 v míchadle 2 750 W KD1743: Vyjměte uhlíky, sejměte převodovou hlavu M14, usaďte vinutý stator NR1805 do skříně motoru, vložte rotor NR1804 s ložisky a naplňte převodovku mazivem.

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

4. Montáž hutnicí desky NR1746 na vibrační desku KD1185: Přemontujte skříň buzení a gumové tlumiče rámu na novou ocelovou základnu NR1746 pevnostními šrouby zajištěnými proti povolení.
5. Ověření bezpečnosti: Před zakrytováním změřte izolační stav opravených elektrických strojů 230 V.

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 mřížek motorů topidel NR1734 a NR1744	Pravidelně odstraňujte stavební prach ze sání topidel KD11712, KD11732 a KD11733.
Profukování prachu ze svářečky KD810 a míchadla KD1743	Suchým stlačeným vzduchem vyfoukávejte brusný a cementový prach od kondenzátorů NR1761 i vinutí NR1805.
Kontrola šroubových spojů hutnicí desky NR1746	Po každé směně zkontrolujte dotažení šroubů vibrátoru na základně KD1185.

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
Plynové topidlo KD11732/11733 nebo naftové topidlo KD11712 vypíná na přehřátí hned po startu	Zastavený nebo zpomalený motor ventilátoru	Vyměňte motor ventilátoru NR1734 (KD11732/11733) resp. motor NR1744 (KD11712).
Naftové topidlo KD11714 hlásí chybu teploty na displeji a nespustí hořák	Přerušené čidlo prostorového termostatu	Vyměňte teplotní senzor s kablíkem NR1743.
Svářečka KD810 vyhazuje jistič nebo prská v oblouku a míchadlo KD1743 jiskří na komutátoru	Vyschlý/vyboulený kondenzátor 400 V DC nebo spálený motor míchadla	Ve svářečce vyměňte kondenzátor NR1761; v míchadle KD1743 vyměňte rotor NR1804 a stator NR1805.

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:	**Elektromotor dmychadla s kondenzátorem (č. 1744) pro naftové topidlo 60 kW KD11712 – Kraft&Dele NR1744**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR1744** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Motor dmychadla topidla 60 kW KD11712 • 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**.