Originální náhradní díly KRAFT&DELE – Třífázové elektromotory pro kompresory 100 l / 400 V (KD405)

Náhradní třífázový elektromotor 400 V (č. 626) pro třípístový kompresor 100 l KD405 – Kraft&Dele NR626

Model: KD1222_NR626 • 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 třífázový asynchronní elektromotor 400 V / 50 Hz s patkovým upevněním (kód č. 626) KRAFT&DELE NR626, určený jako hnací jednotka třípístového řemenového olejového kompresoru Kraft&Dele KD405 (100 l, 8 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR626 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR626)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Napájecí napětí	Třífázové 400 V ~ 50 Hz (průmyslový asynchronní elektromotor)

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_NR626 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR626)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Napájecí napětí	Třífázové 400 V ~ 50 Hz (průmyslový asynchronní elektromotor)
Určení a kompatibilita	Třípístový olejový kompresor 100 l / 8 bar Kraft&Dele KD405 (díl č. 626)
Konstrukce	Odolná kovová žebrovaná kostra s nuceným chlazením a patkovou základnou
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR626)
Určení	Profesionální kompresorový, motorový a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 24,00 kg
Obsah balení	Originální balení – Elektromotor 400 V pro kompresor KD405
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Napájecí napětí** – Třífázové 400 V ~ 50 Hz (průmyslový asynchronní elektromotor)
- **2. Určení a kompatibilita** – Třípístový olejový kompresor 100 l / 8 bar Kraft&Dele KD405 (díl č. 626)
- **3. Konstrukce** – Odolná kovová žebrovaná kostra s nuceným chlazením a patkovou základnou
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR626)
- **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 NR626
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Elektromotory kompresorů, díly myček, elektrocentrál, topidel a pil
- **10. Elektromotor 400 V pro kompresor KD405** – Balení (NR626)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

TŘÍFÁZOVÉ ELEKTROMOTORY 400 V NR626/627/630 A JEDNOFÁZOVÝ MOTOR 3,8 KW / 230 V NR625 SMÍ PŘIPOJOVAT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ PŘI VYPNUTÉM JISTIČI A VYPUŠTĚNÉM VZDUCHNÍKU! – ELEKTROMOTOR 5,5 KW NR630 VÁŽÍ CCA 36 KG — PŘI ZVEDÁNÍ NA VZDUŠNÍK 270 L KD409 POUŽIJTE DÍLENSKÝ ZVEDÁK NEBO POMOC DRUHÉ OSOBY A OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU!

NIKDY NESPOUŠTĚJTE KOMPRESOR BEZ KRYTU ŘEMENICE ANI BEZ KRYTU MOTORU NR614 (KD420)! – Při výměně spojky hutnicí desky KD1181 (NR6) odpojte fajfku zapalovací svíčky!

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.

⚠ Před prvním spuštěním třífázových elektromotorů 400 V NR626 (KD405), NR627 (KD406) a NR630 (KD409) krátkým impulsem ověřte správný směr otáčení podle šipky na krytu řemenice, aby ventilátor chladil válce kompresoru!

⚠ Jednofázový motor 3,8 kW / 230 V NR625 pro 100l kompresor KD402 vyžaduje dostatečně dimenzovaný jistič s charakteristikou C (min. C16/C20 A) a kvalitní přívod bez dlouhých tenkých prodlužovacích kabelů!

⚠ Při montáži pístu s ojnicí NR588 do dvoupístového agregátu kompresoru KD402 natáčejte zámky pístních kroužků po 120° mimo osu pístního čepu a namažte stěnu válce kompresorovým olejem.

⚠ Každý elektromotor kompresoru (NR625–NR630) musí být chráněn správně nastavenou nadproudovou tepelnou ochranou nebo motorovým spouštěčem odpovídajícím štítkovému proudu motoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U elektromotorů NR625, NR626, NR627 a NR630 zkontrolujte pevné dotažení svorek ve svorkovnici, připojení ochranného vodiče PE a souosost řemenic pomocí přiložného pravítka.
2. U pístu s ojnicí NR588 zkontrolujte volný chod pístního čepu a správnou orientaci stíracího a těsnicích kroužků.
3. U plastového krytu NR614 (kompresor KD420) ověřte průchodnost chladicích žaluzií a neporušenost montážních ok.
4. U odstředivé spojky NR6 (vibrační deska 6,5 HP / 80 kg KD1181) zkontrolujte šířku drážky řemenice a čistotu třecího bubnu.

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

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

1. Montáž elektromotorů kompresorů NR625 (KD402 230 V), NR626 (KD405 400 V), NR627 (KD406 400 V) a NR630 (KD409 5,5 kW 400 V): Usaďte patky motoru na podstavu vzdušníku, nasaďte řemenici s perem, vyrovnejte souosost s řemenicí agregátu, napněte klínový řemen (průhyb cca 10–12 mm) a dotáhněte patkové šrouby.
2. Elektrické zapojení přes tlakový spínač: Připojte motor přes tlakový spínač s funkčním odlehčovacím ventilem, aby se elektromotor vždy rozbíhal do odtlakovaného výtlaku.
3. Výměna pístu s ojnicí NR588 v kompresoru KD402: Demontujte hlavu a válec, nasaďte ojnici na klikový čep mazaný kompresorovým olejem ISO VG 100, stáhněte kroužky přípravkem a opatrně nasuňte válec.

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

4. Kryt kompresoru NR614 (KD420) a spojka desky NR6 (KD1181): Nasaďte kryt NR614 na agregát KD420 a zajistěte šrouby; spojkový kotouč s řemenicí NR6 upevněte na hřídel motoru 6,5 HP hutnicí desky KD1181.
5. Kontrola po 1 hodině provozu: Po zahřátí zkontrolujte napnutí nového klínového řemene a hladinu oleje v průhledítku kompresoru.

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 chladicích žeber elektromotorů NR625–NR630	Pravidelně vyfoukávejte prach z krytu ventilátoru a chladicích žeber motoru, aby se vinutí při delším cyklu plnění nepřehřívalo.
Kontrola napnutí řemenů a oleje kompresoru KD402	Po záběhu nového pístu s ojnicí NR588 vyměňte kompresorový olej po prvních 50 hodinách provozu.
Údržba spojky NR6 na vibrační desce KD1181	Chraňte vnitřek odstředivé spojky NR6 před vniknutím motorového oleje z gufera klikového hřídele.

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
Elektromotor 230 V NR625 při startu pouze bzučí a vypíná ochranu	Tlak v potrubí nad pístem nebo pokles napětí na slabém prodlužovacím kabelu	Zkontrolujte zpětnou klapku a odlehčovací ventilek tlakového spínače a zapojte kompresor KD402 přímo do nástěnné zásuvky.
Třífázový kompresor KD405/406/409 fouká chladicí vzduch od válců pryč	Opačný sled fází na přívodu 400 V	Odpojte přívod a kvalifikovaně zaměňte dvě fáze ve vidlici 400 V.
Zvýšená spotřeba oleje po výměně pístní sady NR588	Kroužky ještě nejsou zaběhnuté nebo je stírací kroužek otočený opačně	Ověřte správnou orientaci nápisu TOP na pístních kroužcích směrem ke dnu pístu.

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:	**Náhradní třífázový elektromotor 400 V (č. 626) pro třípístový kompresor 100 l KD405 – Kraft&Dele NR626**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR626** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Elektromotor 400 V pro kompresor KD405 • 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**.