Originální náhradní díly KRAFT&DELE – Dieselové elektrocentrály 6 500 W / 8,5 HP (KD120)

Elektrický startér 12 V s elektromagnetem (č. 84) pro dieselový generátor KD120 – Kraft&Dele NR84

Model: KD1222_NR84 • 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 náhradní 12V elektrický spouštěč (startér) s vysouvacím pastorkem a integrovanou spínací cívkou (solenoidem, kód č. 84) KRAFT&DELE NR84 pro vznětový (dieselový) motor elektrocentrály Kraft&Dele KD120 (6 500 W, 12/230/400 V, AVR).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR84 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR84)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Dieselový generátor Kraft&Dele KD120 (6 500 W, motor 8,5 HP, díl č. 84)

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_NR84 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR84)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Dieselový generátor Kraft&Dele KD120 (6 500 W, motor 8,5 HP, díl č. 84)
Napětí spouštěče	12 V DC, přírubové uchycení se 2 otvory a výsuvným ozubeným pastorkem
Výbava	Kompletní startér včetně nástavbového spínacího elektromagnetu
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR84)
Určení	Profesionální čerpací, skladový, kompresorový a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 2,90 kg
Obsah balení	Originální balení – Elektrický startér generátoru KD120
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a kompatibilita** – Dieselový generátor Kraft&Dele KD120 (6 500 W, motor 8,5 HP, díl č. 84)
- **2. Napětí spouštěče** – 12 V DC, přírubové uchycení se 2 otvory a výsuvným ozubeným pastorkem
- **3. Výbava** – Kompletní startér včetně nástavbového spínacího elektromagnetu
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR84)
- **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 NR84
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Čerpací stanice, plošinové váhy, kompresorová technika i náhradní díly
- **10. Elektrický startér generátoru KD120** – Balení (NR84)

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 TŘÍFÁZOVÉHO MOTORU KOMPRESORU 400 V / 9,6 KW NR887, TLAKOVÉHO SPÍNAČE NR867 NEBO MOTORU PLYNOVÉHO OHŘÍVAČE CG80411-11 ODPOJTE NAPÁJENÍ A VYPUSŤTE VZDUCH ZE VZDUŠNÍKU DO 0 BAR! – ZAPOJENÍ TŘÍFÁZOVÉHO ELEKTROMOTORU 400 V / 9,6 KW KRAFT&DELE NR887 SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ OSOBA S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ!

PŘI SERVISU STARTÉRU DIESELU NR84, ZAPALOVACÍ CÍVKY CG81055-17 NEBO KRYTŮ ALTERNÁTORU NR82 / NR83 ODPOJTE AKUMULÁTOR A NECHTE MOTOR VYCHLADNOUT! – Při výměně pojezdového kolečka dílenského jeřábu 2 t NR855 zajistěte nejdříve rám jeřábu bez zavěšeného 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.

⚠ Před povolením tlakového spínače 230 V / 12 bar NR867, separátoru vlhkosti NR822 nebo hliníkového těsnění hlavy válce NR826 vždy otevřete odkalovací kohout kompresoru a ověřte 0 bar na manometru!
⚠ U 9,6kW třífázového motoru 400 V KRAFT&DELE NR887 pro 300l kompresor KD1411 zkontrolujte po zapojení správný směr otáčení podle šipky na krytu ventilátoru / řemenici.
⚠ Při montáži zadních krytů alternátoru NR82 a NR83 na elektrocentrály KD107 / KD108 dbejte na souosé usazení ložiskového lůžka rotoru a volný chod sběracích uhlíků.
⚠ U zapalovací cívky půdního vrtáku CG81055-17 nastavte spárovou měrkou vzduchovou mezeru k magnetu setrvačníku 0,3–0,4 mm.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U tlakového spínače 12 bar NR867 zkontrolujte zapojení odlehčovací trubičky zpětného ventilu a neporušenost červeného pojistného ventilu.
2. U separátoru kondenzátu s regulátorem NR822 zkontrolujte směr šipky průtoku stlačeného vzduchu na těle filtru.
3. U hliníkového těsnění hlavy kompresoru KD1407 (NR826) odstraňte zbytky starého zapečeného těsnění bez poškrábání dosedacích ploch.
4. U elektrického startéru dieselového agregátu KD120 (NR84) zkontrolujte stav ozubeného věnce setrvačníku a nabití 12V akumulátoru.

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

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

1. Kompresorová technika (motor 9,6 kW NR887, presostat 12 bar NR867, odlučovač NR822, těsnění NR826, kryt KD402/403 NR865): Utěsněte závitové spoje presostatu a odlučovače teflonovou páskou PTFE; šrouby hlavy kompresoru s těsněním NR826 dotáhněte křížem.
2. Elektrocentrály (startér diesel KD120 NR84, kryty alternátoru KD107/108 NR82 a NR83, ložisko K00250/251 CK00250-45): Přišroubujte startér NR84 k přírubě motoru a zapojte silový kladný přívod z baterie i ovládací vodič spínací skříňky; nasaďte kryty alternátoru.
3. Motor plynového ohřívače 20 kW GEKO CG80411-11: Usaďte stíněný pólový motor do držáku turbíny topidla G80411, nasaďte vrtuli ventilátoru tak, aby foukala směrem k trysce hořáku, a připojte vodiče.

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

4. Zapalovací cívka půdního vrtáku CG81055-17: Vymezte mezeru k setrvačníku, dotáhněte oba šrouby s podložkami a nasaďte fajfku na svíčku.
5. Kolečko jeřábu 2 t KD320 NR855: Přišroubujte otočnou vidlici s ocelovým kolečkem na konec opěrného ramene dílenského jeřábu.

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
Pravidelné vypouštění vody ze separátoru NR822	Po každém lakování či práci se stlačeným vzduchem vypusťte zachycený vodní a olejový kondenzát spodním ventilem baňky NR822.
Mazání otočného ložiska a osy kolečka jeřábu NR855	Udržujte kolečko 2t jeřábu KD320 čisté od kovových špon na podlaze a občas promažte kuličkovou dráhu vidlice.
Kontrola dotažení hlavy kompresoru s těsněním NR826	Po prvních 10 hodinách provozu kompresoru KD1407 po opravě překontrolujte dotažení šroubů hlavy za studena.

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
Kompresor s presostatem NR867 se po dosažení tlaku těžce znovu rozbíhá	Nezapojený nebo netěsný odlehčovací ventilek trubičky zpětného ventilu	Zkontrolujte připojení 6mm odlehčovací trubičky do spodku presostatu NR867, aby při vypnutí odfoukla tlak nad pístem.
Startér NR84 na dieselu KD120 pouze cvakne a neotočí motorem	Vybitá 12V startovací baterie nebo zaoxidovaná kostra motoru	Dobijte akumulátor, očistěte svorky a kostřicí pás na bloku agregátu KD120.
Plynové topidlo 20 kW G80411 vypíná na přehřátí pláště	Zadřený motor ventilátoru CG80411-11 nedodává proud vzduchu	Vyměňte vadný elektromotor dmychadla za originální díl CG80411-11.

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:	**Elektrický startér 12 V s elektromagnetem (č. 84) pro dieselový generátor KD120 – Kraft&Dele NR84**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR84** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Elektrický startér generátoru KD120 • 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**.