Originální náhradní díly KRAFT&DELE – Spalovací křovinořezy a motorové kosy

Ruční lanový startér s unášečem (č. 486) pro benzínové křovinořezy – Kraft&Dele NR486

Model: KD1222_NR486 • 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

Kompletní ruční lanový startér včetně unášecího mezikusu (kód č. 486, hmotnost 0,30 kg) KRAFT&DELE NR486 pro spolehlivé ruční startování dvoutaktních spalovacích křovinořezů a vyžínačů značky Kraft&Dele.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR486 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR486)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Kompletní skříň ručního startéru s rukojetí a šňůrou + unášecí kladka

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_NR486 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR486)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Kompletní skříň ručního startéru s rukojetí a šňůrou + unášecí kladka
Určení a kompatibilita	Spalovací křovinořezy Kraft&Dele se 4 šrouby uchycení (díl č. 486)
Hmotnost sestavy	0,30 kg (odolný nárazuvzdorný plast s navíjecí pružinou)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR486)
Určení	Profesionální svářecí, elektrocentrálový a servisní sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,30 kg
Obsah balení	Originální balení – Ruční startér ke křovinořezu NR486
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obsah balení** – Kompletní skříň ručního startéru s rukojetí a šňůrou + unášecí kladka
- **2. Určení a kompatibilita** – Spalovací křovinořezy Kraft&Dele se 4 šrouby uchycení (díl č. 486)
- **3. Hmotnost sestavy** – 0,30 kg (odolný nárazuvzdorný plast s navíjecí pružinou)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR486)
- **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 NR486
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly svářeček, elektrocentrál, hutnicích desek a elektrického nářadí
- **10. Ruční startér ke křovinořezu NR486** – Balení (NR486)

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 STATORU ALTERNÁTORU NR819 (KD120), AKUMULÁTORU NR81 (KD108) NEBO DÍLŮ MOTORŮ VYPNĚTE STROJ A ODPOJTE ZÁPORNÝ PÓL BATERIE! – PŘI PRÁCI NA PLYNOVÉM TOPIDLE 15 KW KD700 (ZAPALOVAČ NR45) UZAVŘETE VENTIL LÁHVE PROPAN-BUTANU A VĚTREJTE PROSTOR!

PŘI OPRAVĚ HYDRAULICKÉHO ZVEDÁKU 2,5 T KD382/KD383 (PÍST NR803) NIKDY NEPRACUJTE POD ZVEDNUTÝM VOZIDLEM! – Při manipulaci se 14,5kg statorem alternátoru NR819 a akumulátorem NR81 používejte rukavice a pevnou obuv!

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 NR819 je těžký vinutý stator alternátoru (elektrotechnické plechy s měděným vinutím) pro dieselový generátor 6 500 W KD120 — v popisu e-shopu vznikla překladová chyba polského „stojan“ (= stator) jako „podstavec / podvozek s kolečky“!

⚠ Při připojování startovacího akumulátoru 12 V GMP NR81 do generátoru KD108 zapojte nejprve kladný pól (+) a teprve poté záporný pól (–); chraňte svorky před zkratem klíčem!

⚠ Elektronický zapalovací modul NR45 pro plynové topidlo 15 kW KD700 (KDLXG15) vytváří vysokonapěťovou jiskru — po montáži vždy ověřte plynotěsnost spojů pěnotvorným roztokem.

⚠ Odstředivou spojku NR5 na hutnicí desce KD1180 (5,5 HP / 65 kg) chraňte před olejem a používejte vždy s nasazeným ochranným krytem klínového řemene.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U statoru alternátoru NR819 zkontrolujte neporušenost izolace vývodů a čistotu vnitřního vrtání pro rotor agregátu KD120.
2. U akumulátoru 12 V NR81 zkontrolujte klidové napětí (min. 12,6 V) a před prvním startem jej v případě potřeby dobijte nabíječkou pro 12V olověné AGM/GEL akumulátory.
3. U pístu hydraulického válce NR803 (zvedáky 2,5 t KD382 / KD383) ověřte zrcadlově hladký povrch bez vrypů a osaďte neporušené těsnění.
4. U sacího hrdla NR365 (KD102), zátky oleje pily NR369, krytu křovinořezu NR417 a startéru NR486 zkontrolujte neporušenost dosedacích ploch a těsnicích kroužků.

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

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

1. Stator alternátoru NR819 (KD120), akumulátor NR81 (KD108) a kolo NR510 (KD101): Nasuňte stator NR819 souose přes rotor alternátoru KD120 a stáhněte svorníky; baterii NR81 upevněte do držáku KD108; kolo NR510 zajistěte na ose rámu KD101.
2. Sací příruba karburátoru NR365 (generátor KD102): Vložte nová papírová těsnění z obou stran hliníkového hrdla NR365 mezi válec a karburátor a dotáhněte rovnoměrně křížem, aby motor nepřisával falešný vzduch.
3. Píst zvedáku NR803 (KD382/KD383) a spojka hutnicí desky NR5 (KD1180): Píst NR803 potřete hydraulickým olejem ISO VG 15, zasuňte do válce a odvzdušněte; spojku NR5 zajistěte s perem na hřídeli motoru Loncin 196 cm³.

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

4. Zapalovač plynového topidla NR45 (KD700): Upevněte modul NR45 do šasi topidla 15 kW, připojte přívod a vysokonapěťový vodič k zapalovací elektrodě (mezera jiskřiště cca 3–4 mm).
5. Lesní a zahradní technika (zátka oleje pily NR369, spodní kryt křovinořezu NR417, ruční startér NR486): Očistěte hrdlo olejové nádrže pily před zašroubováním zátky NR369; kryt NR417 a startér NR486 přišroubujte ke skříni motoru křovinořezu.

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 údržba akumulátoru 12 V NR81	Při delším odstavení generátoru KD108 dobijte akumulátor NR81 jednou za 2 měsíce, aby nedošlo k hlubokému vybití a sulfataci.
Čištění chladicích průduchů statoru NR819 a spojky NR5	Udržujte větrací mřížky alternátoru KD120 a prostor spojky vibrační desky KD1180 čisté od prachu a listí.
Kontrola těsnění zátky oleje pily NR369	Při každém doplňování oleje na mazání řetězu otřete piliny z O-kroužku zátky NR369.

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
Generátor KD102 po výměně karburátoru kolísá v otáčkách	Přisávání falešného vzduchu netěsným sacím mezikusem	Zkontrolujte rovinnost příruby NR365 a vyměňte obě přilehlá těsnění.
Plynové topidlo KD700 při startu nejiskří	Znečištěná špička elektrody nebo vadný zapalovací modul	Očistěte elektrodu, seřiďte mezeru 3–4 mm a případně vyměňte zapalovač NR45.
Elektrický startér generátoru KD108 pouze cvaká	Vybitý akumulátor nebo zoxidovaná svorka kabelu	Očistěte póly akumulátoru NR81, dotáhněte svorky a baterii plně nabijte.

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:	**Ruční lanový startér s unášečem (č. 486) pro benzínové křovinořezy – Kraft&Dele NR486**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR486** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Ruční startér ke křovinořezu NR486 • 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**.