Originální náhradní díly KRAFT&DELE / BESTCRAFT – Příklepové vrtačky 1 700 W (EC500)

Rotor elektromotoru s ventilátorem (kotva č. 477) pro příklepovou vrtačku 1 700 W EC500 – Kraft&Dele NR477

Model: KD1222_NR477 • 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 vinutý rotor elektromotoru s ventilátorem a ozubeným čepem hřídele (kód č. 477) KRAFT&DELE NR477 pro výkonnou příklepovou vrtačku 1 700 W Bestcraft / Kraft&Dele EC500.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR477 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR477)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Příklepová vrtačka 1 700 W Bestcraft / Kraft&Dele EC500 (rotor č. 477)

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_NR477 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR477)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Příklepová vrtačka 1 700 W Bestcraft / Kraft&Dele EC500 (rotor č. 477)
Materiál	Elektrotechnická ocel, měděné lakované vinutí a lamelový komutátor
Funkce	Obnovení plného krouticího momentu a chlazení elektromotoru vrtačky
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR477)
Určení	Profesionální svářecí, elektrocentrálový a servisní sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,38 kg
Obsah balení	Originální balení – Rotor do příklepové vrtačky 1700W EC500
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a kompatibilita** – Příklepová vrtačka 1 700 W Bestcraft / Kraft&Dele EC500 (rotor č. 477)
- **2. Materiál** – Elektrotechnická ocel, měděné lakované vinutí a lamelový komutátor
- **3. Funkce** – Obnovení plného krouticího momentu a chlazení elektromotoru vrtačky
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR477)
- **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 NR477
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly svářeček, elektrocentrál, hutnicích desek a elektrického nářadí
- **10. Rotor do příklepové vrtačky 1700W EC500** – Balení (NR477)

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 ROTORŮ NR422/424/426/470/477, STATORU NR423 NEBO VYPÍNAČE STOLNÍ PILY NR467 VŽDY ODPOJTE SÍŤOVOU VIDLICI ZE ZÁSUVKY 230 V! – PO OPRAVĚ STOLNÍ KOTOUČOVÉ PILY EC552 (SPÍNAČ NR467) VŽDY OVĚŘTE FUNKCI ČERVENÉHO TLAČÍTKA STOP A PODPĚŤOVÉ OCHRANY!

PŘI LISOVÁNÍ LOŽISEK NA ČEPY ROTORŮ POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A TLAČTE VÝHRADNĚ NA VNITŘNÍ KROUŽEK LOŽISKA! – Nikdy nespouštějte rozebrané elektrické nářadí bez uzavřeného izolačního krytu rukojeti!

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 NR423 je vinutý stator komutátorového elektromotoru pro ruční příklepovou vrtačku 1 600 W Bestcraft EC504 (spárovaný s rotorem NR424); v popisu e-shopu vznikla záměna polského „stojan“ (= stator) se sloupovou vrtačkou, stejně jako u rotoru ruční vrtačky EC503 (NR422)!

⚠ Elektromagnetický spínač KJD se zeleným (I) a červeným (O) tlačítkem KRAFT&DELE NR467 pro stolní kotoučovou pilu EC552 (2 550 W, kotouč 250 mm) zajišťuje podpěťovou ochranu — při výpadku proudu zabrání samovolnému rozběhu pily po obnovení sítě!

⚠ Při každé výměně rotoru (NR422, NR424, NR426, NR470, NR477) vložte současně novou sadu uhlíkových kartáčů, aby si uhlíky rovnoměrně sedly na nový měděný komutátor.

⚠ Dbejte na to, aby vodiče statoru NR423 byly vedeny v originálních vodicích drážkách skříně vrtačky EC504 mimo lopatky ventilátoru rotoru NR424.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před montáží rotoru porovnejte délku hřídele, počet zubů pastorku, průměr paketu a průměr komutátoru s původním dílem (EC500, EC501, EC503, EC504, EC521).
2. Zkontrolujte stav kuličkových ložisek a pryžového pouzdra zadního ložiska ve skříni vrtačky či úhlové brusky.
3. U statoru NR423 ověřte pevné usazení pružinových kontaktů či vývodů k držákům uhlíků vrtačky EC504.
4. U spínače stolní pily NR467 zkontrolujte neporušenost průhledné prachotěsné silikonové krytky tlačítek.

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

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

1. Výměna rotorů vrtaček NR422 (EC503), NR424 (EC504), NR470 (EC501), NR477 (EC500) a brusky NR426 (EC521): Nalisujte nepoškozená kuličková ložiska na oba čepy rotoru, naneste čerstvé plastické mazivo na ozubený pastorek, uložte rotor do skříně a zkontrolujte lehké otáčení rukou.
2. Výměna statoru NR423 v příklepové vrtačce EC504: Vysuňte spálený stator z plastového těla vrtačky, zasuňte nový stator NR423 na doraz, zajistěte upevňovacími šrouby a zapojte vývody ke spínači a držákům uhlíků.
3. Zapojení elektromagnetického spínače NR467 na stolní pile EC552: Připojte fázový a nulový vodič síťového přívodu na vstupní svorky (IN) a vodiče elektromotoru 2 550 W na výstupní svorky (OUT) dle schématu vytištěného na boku spínače NR467.

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

4. Záběh komutátoru: Po složení vrtačky či brusky nechte nářadí běžet 2–3 minuty naprázdno pro zaběhnutí uhlíků na lamelách nového komutátoru.
5. Ověření bezpečnosti pily EC552: Zapněte spínač NR467, za chodu vytáhněte vidlici ze zásuvky a po opětném zasunutí ověřte, že pila zůstane bezpečně vypnutá.

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
Vyfoukávání prachu z větracích štěrbin motoru	Po vrtání do zdiva a broušení vyfoukejte abrazivní prach z chlazení rotorů a statoru NR423 suchým stlačeným vzduchem.
Ochrana silikonové manžety spínače NR467	Piliny ze spínače stolní pily EC552 ometejte měkkým štětcem; nepropichujte ochrannou průhlednou krytku ostrými předměty.
Pravidelná kontrola délky uhlíků	Opotřebené uhlíky vyměňte dříve, než přítlačná pružinka poškodí lamely komutátoru nového rotoru.

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
Nový rotor po montáži silně jiskří a ztrácí výkon	Ponechané staré vyštípané uhlíky nebo mezizávitový zkrat v původním statoru	Zkontrolujte odpor obou cívek statoru a vždy osaďte nový pár kvalitních uhlíků.
Stolní pila EC552 drží sepnutá jen při stlačení zeleného tlačítka	Přehozené vstupní (síťové) a výstupní (motorové) vodiče na svorkách spínače NR467	Odpojte pilu ze sítě a zapojte přívod na vstupní svorky přídržné cívky spínače NR467 dle schématu.
Nadměrné vibrace vrtačky nebo brusky EC521 po výměně rotoru	Poškozené ložisko nebo chybějící pryžová tlumicí krytka zadního ložiska	Osaďte nové kuličkové ložisko a zkontrolujte usazení pryžového lůžka ve skříni.

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:	**Rotor elektromotoru s ventilátorem (kotva č. 477) pro příklepovou vrtačku 1 700 W EC500 – Kraft&Dele NR477**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR477** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Rotor do příklepové vrtačky 1700W EC500 • 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**.