Stavební nářadí a náhradní díly KRAFT&DELE – Uhlíkové kartáče kladiv (KD3056)

Sada uhlíkových kartáčů s pružinou (pár č. 1652) pro bourací kladivo 2 400 W KD3056 – Kraft&Dele NR1652

Model: KD1222_NR1652 • 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 sada sběrných uhlíkových kartáčů s přítlačnými pružinami a měděnými lanky (kód č. 1652) KRAFT&DELE NR1652 pro elektromotor vrtacího a bouracího kladiva 2 400 W / 8 J Kraft&Dele KD3056.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR1652 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1652)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Pár (2 ks) originálních uhlíkových kartáčů s pružinou a konektorem

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_NR1652 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1652)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Pár (2 ks) originálních uhlíkových kartáčů s pružinou a konektorem
Určení a kompatibilita	Příklepové a bourací kladivo 2 400 W / 8 J Kraft&Dele KD3056 (č. 1652)
Materiál	Kvalitní elektrografit se sníženým jiskřením a splétaný měděný přívod
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1652)
Určení	Profesionální stavební, zahradní a lodní sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,03 kg
Obsah balení	Originální balení – Uhlíkové kartáče kladiva 2 400 W KD3056
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obsah balení** – Pár (2 ks) originálních uhlíkových kartáčů s pružinou a konektorem
- **2. Určení a kompatibilita** – Příklepové a bourací kladivo 2 400 W / 8 J Kraft&Dele KD3056 (č. 1652)
- **3. Materiál** – Kvalitní elektrografit se sníženým jiskřením a splétaný měděný přívod
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1652)
- **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 NR1652
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly postřikovačů, hladiček betonu, míchaček, lodních motorů a kladiv
- **10. Uhlíkové kartáče kladiva 2 400 W KD3056** – Balení (NR1652)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED JAKOUKOLIV OPRAVOU VRTACÍHO A BOURACÍHO KLADIVA SDS-PLUS 2 400 W KD3056 VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU 230 V ZE SÍTĚ! – PŘI DEMONTÁŽI POJISTNÉHO KROUŽKU A PRUŽINY SKLÍČIDLA NR1647 VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE!

POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE A SPECIÁLNÍ TUK PRO PNEUMATICKÉ PŘÍKLEPY! – Výměnu síťového statoru 230 V NR1651 a uhlíků NR1652 provádějte s důslednou kontrolou neporušené dvojité izolace!

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 DVOJÍ CHYBY PŘEKLADU U MODELU KD3056 (NR1647 a NR1651): Díl NR1647 je v titulku e-shopu kuriózně přeložen jako „Puzdro (etui)“ — nejde o kufr ani pouzdro na opasek, ale o kompletní OPRAVNOU SADU SKLÍČIDLA SDS-Plus (gumová prachovka, posuvná objímka, pružina, podložka a pojistný kroužek)! Díl NR1651 („Stojan“) je pak měděný VINUTÝ STATOR ELEKTROMOTORU 2 400 W!

⚠ U dutého pístu příklepu NR1648 uvádí tabulka parametrů e-shopu překlep příkonu „400 W“ — kladivo KD3056 má příkon 2 400 W a energii úderu 8 J!

⚠ Při montáži pístní sady s ojnicí a těsněním NR1649 do dutého válce/pístu NR1648 použijte přesné množství řídkého polotekutého tuku pro elektropneumatická kladiva — přeplnění tukem zablokuje vzduchový polštář a kladivo přestane tlouci!

⚠ Uhlíkové kartáče NR1652 měňte vždy v páru na obou stranách komutátoru současně.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U opravné sady sklíčidla SDS-Plus NR1647 zkontrolujte kompletnost všech 5 dílů (prachovka, objímka, kuželová pružina, miska a C-kroužek).
2. U dutého pístu/válce NR1648 a sady pístu s ojnicí a O-kroužkem NR1649 ověřte hladký vnitřní povrch a těsný chod O-kroužku.
3. U vinutého statoru NR1651 a uhlíkových kartáčů NR1652 zkontrolujte rozměr šachet uhlíků a odpor obou cívek statoru.
4. U šikmého ozubeného kola s pastorkem NR1653 zkontrolujte neporušenost zubů a drážkování přepínače režimů.

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

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

1. Repase upínací hlavy SDS-Plus sadou NR1647 (KD3056): Roztahovacími kleštěmi sejměte přední pojistný kroužek a prachovku, sejměte starou objímku s pružinou, vyčistěte vřeteno a zaišťovací kuličku, namažte ji tukem a v opačném pořadí nasaďte novou pružinu, objímku, podložku, pojistný kroužek a gumovou prachovku ze sady NR1647.
2. Obnova pneumatického příklepu 8 J (válec NR1648 + sada pístu s ojnicí NR1649) a převodu NR1653: Namažte nový O-kroužek pístu NR1649 kladivovým tukem, zasuňte sestavu s ojnicí do dutého válce NR1648, napojte oko ojnice na čep kliky a osaďte ozubené kolo NR1653.
3. Výměna statoru NR1651 a uhlíků NR1652: Vyjměte staré uhlíky, vyměňte vinutý stator NR1651 v motorovém plášti KD3056, vložte kotvu a zasaďte nový pár uhlíkových kartáčů NR1652 tak, aby volně pružily na komutátor.

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

4. Záběh uhlíků NR1652: Nechte kladivo KD3056 běžet 2–3 minuty v režimu vrtání naprázdno, aby si uhlíky sedly na rádius komutátoru.
5. Zkouška příklepu: Nasaďte sekáč/vrták SDS+ s namazanou stopkou a ověřte plný úder po přitlačení nástroje k podkladu.

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
Mazání stopek vrtáků a ochrana prachovky NR1647	Před každým vložením vrtáku SDS-Plus otřete stopku a naneste kapku tuku — opotřebenou prachovku NR1647 ihned vyměňte, jinak prach vydře vřeteno.
Pravidelná výměna O-kroužku příklepu NR1649	Při zeslabení úderu vyměňte těsnění a ojnici NR1649 dříve, než se vydře dutý píst NR1648.
Včasná kontrola uhlíků NR1652	Sjeté uhlíky pod 5 mm včas vyměňte pro ochranu komutátoru kladiva KD3056.

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
Vrták SDS-Plus vypadává z hlavy kladiva KD3056 nebo drhne zasouvání	Vymačkaná objímka, prasklá pružina nebo potrhaná prachovka	Nainstalujte kompletní opravnou sadu sklíčidla SDS-Plus NR1647.
Kladivo KD3056 se normálně točí, ale ztratilo příklepovou sílu 8 J	Opotřebený O-kroužek pístu, prasklá ojnice nebo vydřený dutý píst	Vyměňte sadu pístu s ojnicí a těsněním NR1649 a dutý píst NR1648.
Kladivo KD3056 vynechává při naklonění nebo jiskří a ztrácí výkon	Sjeté uhlíkové kartáče nebo zkratované vinutí statoru	Vyměňte uhlíky NR1652; trvá-li jiskření a přehřívání, vyměňte stator NR1651.

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:	**Sada uhlíkových kartáčů s pružinou (pár č. 1652) pro bourací kladivo 2 400 W KD3056 – Kraft&Dele NR1652**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR1652** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Uhlíkové kartáče kladiva 2 400 W KD3056 • 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**.