Originální náhradní díly KRAFT&DELE – Velké úhlové brusky Ø 230 mm / 2 950 W (KD538)

Sada ozubených kol převodovky (č. 989) pro úhlovou brusku 230 mm / 2 950 W KD538 – Kraft&Dele NR989

Model: KD1222_NR989 • 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 spárovaná sada kaleného spirálového kuželového soukolí (velké talířové kolo vřetene + pastorek rotoru, kód č. 989) KRAFT&DELE NR989 pro dvouruční úhlovou brusku 230 mm / 2 950 W Kraft&Dele KD538.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR989 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR989)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah sady	Velké kuželové ozubené kolo vřetene + kuželový pastorek rotoru

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_NR989 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR989)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah sady	Velké kuželové ozubené kolo vřetene + kuželový pastorek rotoru
Určení a kompatibilita	Úhlová bruska Ø 230 mm / 2 950 W Kraft&Dele KD538 (soukolí č. 989)
Materiál	Cementovaná a kalená legovaná ocel se spirálovým ozubením
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR989)
Určení	Profesionální svářecí, stavební, čisticí a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,28 kg
Obsah balení	Originální balení – Ozubená kola brusky 230 mm KD538
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obsah sady** – Velké kuželové ozubené kolo vřetene + kuželový pastorek rotoru
- **2. Určení a kompatibilita** – Úhlová bruska Ø 230 mm / 2 950 W Kraft&Dele KD538 (soukolí č. 989)
- **3. Materiál** – Cementovaná a kalená legovaná ocel se spirálovým ozubením
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR989)
- **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 NR989
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Hořáky MIG, tlaková čerpadla, teleskopické tyče i originální náhradní díly
- **10. Ozubená kola brusky 230 mm KD538** – Balení (NR989)

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 KUŽELOVÉHO SOUKOLÍ BRUSKY 230 MM NR989, PŘEVODOVKY PILY NR724 NEBO HŘÍDELE STOLNÍ PILY NR727 VŽDY VYTÁHNĚTE VIDLICI ZE ZÁSUVKY 230 V! – SPOJOVACÍ HŘÍDEL MÍCHADLA EC540 (NR663) ŘÁDNĚ DOTÁHNĚTE KLÍČI, ABY SE MÍCHACÍ METLA ZA CHODU NEUVOLNILA!

PŘI LISOVÁNÍ KUŽELOVÉHO PASTORKU A TALÍŘOVÉHO KOLA 230MM ÚHLOVÉ BRUSKY KD538 (NR989) POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE! – Velkou úhlovou brusku 230 mm KD538 nikdy nespouštějte bez namontovaného kovového ochranného krytu kotouče!

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.

⚠ Kuželové soukolí NR989 (pastorek + velké kolo) měňte v převodovce úhlové brusky 230 mm / 2 950 W KD538 vždy jako spárovanou sadu — kombinace nového kola se starým pastorkem způsobí hlučnost a okamžité vylámání zubů!

⚠ Kompletní vřetenová převodovka elektrické řetězové pily 2 550 W EC585 (NR724) přenáší plný záběr na pilový řetěz — při montáži překontrolujte správnou funkci doběhové a bezpečnostní brzdy řetězu.

⚠ Spojovací hřídel míchadla 2 600 W EC540 (NR663) nikdy neohýbejte páčením v zatuhlé maltě.

⚠ Hřídel nastavení a vedení stolní okružní pily 210 mm KD589 (NR727) udržujte čistou od smolnatých pilin, aby nastavení sklonu/výšky kotouče neváznulo.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U soukolí brusky 230 mm NR989 zkontrolujte stav jehlového a kuličkového ložiska vřetene v hlavě brusky KD538.
2. U kompletní převodovky pily EC585 (NR724) ověřte volné otáčení hřídele a neporušenost drážky pro řetězku.
3. U spojky míchadla EC540 (NR663) zkontrolujte čistotu závitů M14 před našroubováním metly.
4. U hřídele stolní pily KD589 (NR727) ověřte rovnost tyče a neporušenost zajišťovacích drážek.

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

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

1. Výměna soukolí 230mm brusky KD538 (NR989): Vyčistěte skříň od starého tuku s kovovými pilinami, nasaďte pastorek na hřídel rotoru a talířové kolo na vřeteno, naplňte skříň z cca 40 % plastickým mazivem EP pro úhlové převody a uzavřete.
2. Montáž převodovky elektrické pily EC585 (NR724): Usaďte vřetenovou sestavu s ozubeným kolem do ložiskových lůžek pily, namažte ozubení a nasaďte hnací řetězku.
3. Spojka míchadla 2 600 W EC540 (NR663): Našroubujte prodlužovací spojovací tyč mezi výstupní vřeteno míchadla a košovou metlu a zajistěte oběma plochými klíči proti sobě.

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

4. Hřídel stolní okružní pily KD589 (NR727): Osaďte vodicí hřídel do podstolového mechanismu pily 210 mm a vyzkoušejte plný rozsah zdvihu a fixace.
5. Po smontování nechte opravený stroj 1 minutu běžet naprázdno a ověřte klidný chod bez přehřívání převodovky.

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
Kontrola tukové náplně u soukolí NR989 a převodovky NR724	Při intenzivním nasazení brusky 230 mm a elektrické pily doplňte každých 50 hodin čerstvé mazivo na ozubení.
Okamžité omytí spojky míchadla NR663	Po domíchání lepidla či betonu ihned omyjte závity spojovací tyče vodou, než stavební hmota ztvrdne.
Suché mazání vodicí hřídele pily NR727	Na hřídel pod stolem okružní pily KD589 používejte suchý PTFE sprej, na který se nelepí dřevěné piliny jako na vazelínu.

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
Převodová hlava brusky KD538 se po výměně soukolí NR989 silně zahřívá	Skříň převodovky byla přeplněna hustým tukem až po okraj	Odeberte přebytečný tuk — převodovka má být zaplněna přibližně z jedné třetiny až poloviny objemu.
Míchací metla se spojkou NR663 při míchání hází do stran	Nedotažený závit spojky nebo ohnutá tyč po nárazu do stěny vědra	Zkontrolujte dotažení obou závitových konců klíči na čistou dosedací plochu.
Zdvih kotouče stolní pily KD589 s hřídelí NR727 drhne	Nabalení vlhkých pilin a pryskyřice na vodicí hřídeli	Vyfoukejte podstolový prostor stlačeným vzduchem a ošetřete suchým mazivem.

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:	**Sada ozubených kol převodovky (č. 989) pro úhlovou brusku 230 mm / 2 950 W KD538 – Kraft&Dele NR989**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR989** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Ozubená kola brusky 230 mm KD538 • 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**.