Stavební stroje a náhradní díly KRAFT&DELE – Ozubené věnce míchaček betonu (KD491)

Litinový ozubený věnec pohonu bubnu (č. 1353) pro míchačku betonu 180 l KD491 – Kraft&Dele NR1353

Model: KD1222_NR1353 • 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 litinový věnec s korunovým ozubením (kód č. 1353) KRAFT&DELE NR1353 pro stavební míchačku betonu 180 l / 1 250 W Kraft&Dele KD491.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR1353 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1353)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Jednodílný litinový ozubený věnec s montážními patkami po obvodu

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_NR1353 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1353)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Jednodílný litinový ozubený věnec s montážními patkami po obvodu
Určení a kompatibilita	Elektrická míchačka betonu 180 l / 1 250 W Kraft&Dele KD491 (č. 1353)
Materiál a hmotnost	Masivní litinový odlitek pro provoz nasucho, hmotnost 2,88 kg
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1353)
Určení	Profesionální stavební, autoservisní a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 2,88 kg
Obsah balení	Originální balení – Litinový věnec míchačky 180 l KD491
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Jednodílný litinový ozubený věnec s montážními patkami po obvodu
- **2. Určení a kompatibilita** – Elektrická míchačka betonu 180 l / 1 250 W Kraft&Dele KD491 (č. 1353)
- **3. Materiál a hmotnost** – Masivní litinový odlitek pro provoz nasucho, hmotnost 2,88 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1353)
- **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 NR1353
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly míchaček betonu, bouracích kladiv, zvedáků, čerpadel a frézek
- **10. Litinový věnec míchačky 180 l KD491** – Balení (NR1353)

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 OZUBENÝCH VĚNCŮ NR1351 / NR1353 / NR1354, LOŽISKA NR1323 NEBO POHONNÉ SKŘÍNĚ NR1357 VŽDY ODPOJTE MÍCHAČKU BETONU ZE SÍTĚ 230 V! – LITINOVÉ VĚNCE VÁŽÍ TÉMĚŘ 3 KG A POHONNÁ JEDNOTKA NR1357 9,6 KG — POUŽÍVEJTE OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU A PRACOVNÍ RUKAVICE!

PŘI MANIPULACI S KŘEHKÝM LITINOVÝM VĚNCEM POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE! – Nikdy NEMAŽTE otevřený litinový ozubený věnec míchačky vazelínou ani olejem — nalepený písek a cement okamžitě vydřou zuby věnce i pastorku!

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.

⚠ ZÁSADNÍ PRAVIDLO ÚDRŽBY VĚNCŮ NR1351 (KD490), NR1353 (KD491) A NR1354 (KD492): Korunové ozubené věnce z šedé litiny (v PR e-shopu nepřesně uvedena „Konštrukčná oceľ“) musí pracovat ZCELA NASUCHO — jakékoliv mazivo vytvoří s křemičitým pískem brusnou pastu!

⚠ Díl KRAFT&DELE NR1357 (hmotnost 9,6 kg, cena cca 153 EUR) pro míchačku 230 l KD493 není jen prázdný plastový kryt, ale kompletní zakrytovaná POHONNÁ SKŘÍŇ S ELEKTROMOTOREM 1 350 W a bezpečnostním vypínačem!

⚠ Při montáži věnců NR1351 / NR1353 / NR1354 na buben míchačky vymezte podložkami zubovou vůli vůči pastorku cca 1–2 mm po celém obvodu otáčení bubnu — příliš těsný záběr láme litinové zuby při plném bubnu!

⚠ Kuličkové ložisko 6200 ZVL (10 × 30 × 9 mm, NR1323) v uložení míchaček KD490/KD491 chraňte před přímým ostřikem tlakovou vodou při mytí bubnu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U litinových ozubených věnců NR1351 (140 l KD490), NR1353 (180 l KD491) a NR1354 (200 l KD492) spočítejte počet zubů a rozteč upevňovacích otvorů na obvodu bubnu.
2. U montážní sady příslušenství NR1297 a motorové jednotky NR1357 ověřte shodu s velkou míchačkou 230 l / 1 350 W KD493.
3. U jednořadého kuličkového ložiska 6200 ZVL NR1323 zkontrolujte rozměry d = 10 mm, D = 30 mm, B = 9 mm.
4. Zkontrolujte, že litinový věnec neutrpěl při přepravě vlasovou trhlinu.

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

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

1. Výměna litinového věnce bubnu NR1351 (KD490), NR1353 (KD491) nebo NR1354 (KD492): Očistěte dosadací lem bubnu od zatvrdlého betonu, přiložte nový věnec a chyťte všechny obvodové šrouby ze sady zlehka; pomalu otáčejte bubnem rukou, vycentrujte obvodovou házivost a postupně křížem dotáhněte šrouby (nikdy nepoužívejte rázový utahovák přímo na litinu!).
2. Výměna ložiska 6200 ZVL NR1323 (KD490/KD491): Stáhněte opotřebené ložisko z hřídele pohonu míchačky a nalisujte nové kryté ložisko 6200 ZVL NR1323 tlakem na vnitřní kroužek.
3. Montáž pohonné skříně NR1357 a spojovací sady NR1297 (míchačka 230 l KD493): Pomocí pevnostního spojovacího materiálu, závlaček a pružiny ze sady NR1297 sestavte stojan a sklápěcí kolo a na boční konzolu upevněte motorovou jednotku 1 350 W NR1357.

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

4. Kontrola záběru naprázdno: Zapněte míchačku s prázdným bubnem a ověřte plynulý chod věnce v pastorku bez zadrhávání v žádné poloze vyklopení.
5. První mísení: Naplňte buben vodou a kamenivem za chodu motoru — nikdy nespouštějte míchačku až po naplnění suchou směsí.

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
Suché čištění ozubených věnců NR1351–NR1354	Po betonování ometejte čerstvou maltu ze zubů věnce koštětem nebo kartáčem — nikdy věnec nemažte tukem!
Kontrola dotažení spojovací sady NR1297 (KD493)	Po prvních 10 hodinách provozu překontrolujte dotažení šroubů rámu a kol míchačky KD493.
Ochrana pohonné skříně NR1357 před vodou	Při vyplachování bubnu míchačky KD493 nesměrujte proud vody z hadice do větracích mřížek skříně NR1357.

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
Hlasité přeskakování a rány při otáčení plného bubnu míchačky KD490 / KD491 / KD492	Vylomené nebo sjeté zuby litinového ozubeného věnce	Namontujte nový litinový věnec NR1351 (KD490), NR1353 (KD491) nebo NR1354 (KD492) a zkontrolujte pastorek.
Pískání a hřátí hřídele pohonu míchačky KD490 / KD491	Zadřené kuličkové ložisko vlivem cementového prachu	Vyměňte ložisko 6200 ZVL NR1323.
Míchačka 230 l KD493 po stisku zeleného tlačítka I neběží nebo nedrží sepnutý vypínač	Porucha motoru nebo podpěťového spínače v pohonné skříni	Vyměňte kompletní motorovou skříň NR1357.

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:	**Litinový ozubený věnec pohonu bubnu (č. 1353) pro míchačku betonu 180 l KD491 – Kraft&Dele NR1353**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR1353** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Litinový věnec míchačky 180 l KD491 • 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**.