

Kraft&Dele KD495

Kraft&Dele KD495: Stavební spádová bubnová míchačka na beton 160 l / 1 050 W (litinový ozubený věnec, nožní aretace vyklápění)

KATEGORIE: TĚŽKÁ STAVEBNÍ A DÍLENSKÁ MECHANIZACE • VÝROBCE: Kraft&Dele



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 050 W (indukční bezuhlíkový motor s měděným vinutím)
Celkový geometrický objem bubnu	160 litrů
Užitečný pracovní objem směsi	cca 115–125 litrů

Představení a určení zařízení: Profesionální stroj modelové řady **Kraft&Dele KD495** je zkonstruován pro vysoké provozní zatížení ve stavebnictví, průmyslu a řemeslných dílnách. Vyniká vysokou spolehlivostí, robustním mechanickým dimenzováním a přísným souladem s evropskými bezpečnostními normami. Před prvním uvedením do provozu se důkladně seznámete s tímto návodem k obsluze.

⚠ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zařízení smí obsluhovat výhradně zletilé osoby řádně seznámené s obsluhou a bezpečnostními předpisy. Zabraňte přístupu dětí a nepovolaných osob do pracovního prostoru.

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 050 W (indukční bezuhlíkový motor s měděným vinutím)
Celkový geometrický objem bubnu	160 litrů
Užitečný pracovní objem směsi	cca 115–125 litrů
Otáčky míchacího bubnu	29,5 – 30 ot./min
Materiál ozubeného věnce a pastorku	Vysoce odolná jakostní litina
Mechanismus vyklápění	Ovládací kolo s nožním aretačním pedálem (vícepolohové)
Tloušťka plechu bubnu	Spodní dno 1,5 mm / horní plášť 1,2 mm lisovaná ocel
Průměr vkladacího otvoru bubnu	Ø 390 mm
Třída krytí a izolace	IP44 / Třída II
Podvozek a pojezdová kola	Pevný trubkový rám + 2× plná pojezdová pryžová kola Ø 200 mm
Celková hmotnost stroje	cca 54 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

🧢 Ochrana zraku (EN 166)

👂 Ochrana sluchu (EN 352)

🧤 Pracovní rukavice (EN 388)

👟 Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345)

🧴 Ochrana dýchadel (EN 149)

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ Při provozu míchačky je přísně zakázáno vkládat ruce, lopaty či jakékoliv nářadí do rotujícího bubnu! Hrozí vtažení a těžké zranění.
- ⚠️ Zařízení smí být připojeno pouze k elektrické síti 230 V chráněné proudovým chráničem (RCD) s $I_{dn} \leq 30$ mA a jističem 16 A.
- ⚠️ Míchačka musí stát na pevném, suchém a dokonale vodorovném podkladu; zamezte podklouznutí nebo zaboření nohou do bláta.
- ⚠️ Nikdy nestříkejte vodu z hadice přímo na kryt elektromotoru ani na elektrický spínač; kryt čistěte pouze vlhkým hadrem.
- ⚠️ Před jakoukoliv údržbou, čištěním bubnu nebo seřizováním vždy vytáhněte vidlici napájecího kabelu ze zásuvky.

⚠️ **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy neprovádějte neautorizované zásahy do konstrukce stroje ani neobcházejte bezpečnostní prvky. Jakékoliv opravy motoru, hydrauliky či elektroinstalace smí provádět pouze kvalifikovaný servis.

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Horní kuželový díl bubnu** – Tvarovaný ocelový plášť s velkým vkládacím otvorem pro snadné plnění lopatou.
- **2. Litinový ozubený věnec** – Masivní litinový ozubený prstenec po obvodu bubnu zaručující spolehlivý přenos síly.
- **3. Hnací litinový pastorek s krytem** – Ozubené kolečko převodovky chráněné ocelovým krytem před znečištěním maltou.
- **4. Spodní miskovité dno bubnu** – Lisované silnostěnné dno odolávající rázům šterku a otěru míchacích lopatek.
- **5. Profilované míchací lopatky uvnitř** – Dvě tvarované ocelové lopatky zajišťující trojrozměrné míchání směsi bez mrtvých zón.
- **6. Indukční elektromotor 1 050 W** – Jednofázový bezúdržbový motor s tepelnou pojistkou v plastovém krytu s větráním.
- **7. Vyklápěcí ovládací kolo (volant)** – Masivní volantové kolo pro plynulé natáčení bubnu při míchání a vyprazdňování.
- **8. Nožní aretační pedál vyklápění** – Pružinový pedál pro fixaci požadovaného úhlu náklonu bubnu.
- **9. Tuhý svařovaný nosný rám** – Trubková konstrukce z konstrukční oceli zajišťující maximální stabilitu při plném zatížení.
- **10. Pojezdová náprava s koly** – Umožňuje snadnou manipulaci a přejíždění na staveništi.

Předoperační kontrola (Checklist před každým použitím):

1. Vizuální kontrola celistvosti těla stroje, těsnění, spojovacího materiálu a ovládacích prvků.
2. Prověření neporušenosti hadic / hladiny provozních náplní (olej, benzín, hydraulická kapalina dle typu).
3. Ověření funkčnosti bezpečnostních koncových spínačů a nouzového zastavení bez zátěže.
4. Zajištění čistého, osvětleného a stabilního pracovního prostoru bez přítomnosti neoprávněných osob.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Zkontrolujte stabilitu rámu míchačky na rovném terénu a zajistěte kola proti pohybu.
2. Zkontrolujte čistotu ozubení věnce a pastorku; do ozubení se nesmí dostat šterk ani ztvrdlá malta (nikdy ozubení nemažte vazelínou!).
3. Vyzkoušejte funkci nožního pedálu a aretaci kola ve všech pracovních polohách.
4. Zapojte přívodní kabel do zásuvky 230 V a spusťte prázdnou míchačku zeleným tlačítkem; ověřte hladký chod.
5. Připravte si správný poměr písku, šterku, cementu a vody pro zamýšlenou směs.

PRACOVNÍ POSTUP A POKYNY K OBSLUZE

- Míchačku VŽDY zapínejte PRÁZDNOU před nasypáním materiálů! Nikdy nerozbíhejte míchačku naplněnou směsí.
- Buben nakloňte do pracovní polohy (cca 45°) a zaaretujte nožním pedálem.
- Do rotujícího bubnu vlijte nejprve část vody a přidejte část šterku, aby se stěny očistily a navlhčily.
- Následně postupně přidávejte cement, zbývající kamenivo a zbytek vody, dokud směs nezíská požadovanou plastickou konzistenci.
- Po dokonalém promíchání přistavte kolečko, uvolněte nožní pedál a volantem zvolna vyklopte směs za stálého chodu bubnu.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Komponenta / Interval	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Čištění bubnu po směně	Okamžitě po skončení betonáže vlijte do bubnu kýbl vody s hrubým šterkem a nechte 5 minut točit.
Péče o ozubený věnec	Litinový věnec a pastorek udržujte suchý a čistý; NIKDY na věnec nenanášejte olej ani tuk (lepit by se písek).
Kontrola napnutí klínového řemenu	Po každých 50 hodinách zkontrolujte řemen mezi motorem a předlohou; v případě prokluzu dotáhněte motor.
Promazání ložisek vyklápění	Každých 40 hodin promažte čepy vyklápěcího rámu kapkou motorového oleje.
Revize elektrických kontaktů	Jednou ročně nechte elektrikářem zkontrolovat stav spínače, přírodních vodičů a těsnění skříně motoru.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor bzučí, ale buben se neroztočí	Rozběh plné míchačky ze stoji, spadlý klínový řemen nebo vadný rozběhový kondenzátor	Vyklopte část materiálu, zkontrolujte stav řemenu pod krytem motoru, vyměňte kondenzátor.
Buben se točí trhaně a ozubení skřípe	Vniknutý kamínek v litinovém ozubení nebo uvolněný pastorek na hřídeli	Odpojte ze sítě, drátěným kartáčem vyčistěte mezery mezi zuby věnce, dotáhněte pastorek.
Při zátěži motor vypíná	Zásah vnitřní tepelné pojistky motoru z důvodu přetížení (překročen max. objem)	Snižte objem míchané směsi na max. 120 l a nechte motor 15 minut vychladnout.
Voda nebo malta vytéká kolem osy bubnu	Opatřebované gufero a těsnění ložiskového domečku spodního bubnu	Vyměňte sadu těsnění a ložisek spodního uložení bubnu.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (WEEE 2012/19/EU)

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu. Za účelem správné ekologické likvidace, obnovy a recyklace odevzdejte tyto výrobky na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Zajištěním správné likvidace pomůžete chránit cenné přírodní zdroje a zabráníte potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité provozní náplně (oleje, paliva) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / dovozce do Evropské unie tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Výrobek / Zařízení:	Kraft&Dele KD495: Stavební spádová bubnová míchačka na beton 160 l / 1 050 W (litinový ozubený věnec, nožní aretace vyklápění)
Typové označení / Model:	Kraft&Dele KD495
Funkce a určení:	Stavební spádová míchačka na beton 160 l / 1 050 W

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- Směrnice 2014/35/EU o nízkém napětí (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2000/14/ES o emisích hluku ve venkovním prostoru
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 12151:2008
- ČSN EN 60204-1 ed. 3:2019
- ČSN EN 55014-1 ed. 5:2021
- ČSN EN 55014-2 ed. 3:2021

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika

Datum vystavení: 21. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**

Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (uhlíky, těsnění, řemeny, filtry, nože, kotouče) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.