

Kraft&Dele KD11920

Kraft&Dele KD11920: Benzínová ruční rozdrůžovací pila na beton, asfalt a kámen 350 mm / 3,0 kW (vodní chlazení, hloubka řezu 125 mm)

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



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Typ motoru	Jednoválcový 2-taktní spalovací motor chlazený vzduchem
Maximální výkon motoru	3,0 kW / 4,1 HP
Zdvihový objem válce	65 cm³
Maximální průměr rezného kotouče	350 mm (14")

Představení a určení zařízení: Profesionální stroj modelové řady **Kraft&Dele KD11920** 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 seznámte s tímto návodem k obsluze.

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

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ motoru	Jednoválcový 2-taktní spalovací motor chlazený vzduchem
Maximální výkon motoru	3,0 kW / 4,1 HP
Zdvihový objem válce	65 cm³
Maximální průměr řezného kotouče	350 mm (14")
Průměr středového upínacího otvoru	25,4 mm (1") / 20 mm redukce
Maximální hloubka řezu	125 mm
Maximální otáčky vřetena	4 800 ot./min (obvodová rychlost 80 m/s)
Objem palivové nádrže	1,5 litru
Palivová směs	Benzín Natural 95 + olej pro 2-taktní motory v poměru 1:40 (1:25 při záběhu)
Systém chlazení a tlumení prachu	Integrovaná vodní armatura s ventilem a rychlospojkou
Filtrační systém sání	Třístupňový cyklonový vzduchový filtr pro extrémní prašnost
Hmotnost stroje bez kotouče	cca 9,8 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

- ⚠ NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO VRHU (KICKBACK): Nikdy neřežte horní čtvrtinou kotouče! Při sevření kotouče v řezu dojde k bleskovému vymrštění pily k obsluze!
- ⚠ Při suchém řezání vzniká extrémní množství krystalického křemene; VŽDY používejte respirátor třídy FFP3 (nebo použijte vodní chlazení)!
- ⚠ Používejte celoobličejový štít nebo uzavřené brýle (EN 166), ochranu sluchu (EN 352) a protiprořezovou obuv.
- ⚠ Nikdy nepoužívejte kotouče s nižší povolenou rychlostí než 80 m/s nebo kotouče s trhlinami a chybějícími segmenty.
- ⚠ Před odložením pily vyčkejte na úplné zastavení kotouče; nikdy nezastavujte rotující kotouč přitlačením o materiál.

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. Vysokootáčkový dvoutaktní motor 3 kW** – Motor s chromovaným válcem a dekompresním ventilem pro lehký start.
- **2. Polohovatelný kryt kotouče** – Ochranný kryt z hliníkovo-hořčíkové slitiny nastavitelný pro různé polohy řezání.
- **3. Diamantový řezný kotouč 350 mm** – Segmentový kotouč pro suché i mokré řezání vyztuženého betonu, cihel a asfaltu.
- **4. Vodní chladič systém** – Mosazné trysky na obou stranách krytu rozprašující vodu přímo na řeznou hranu.
- **5. Třístupňová cyklonová filtrace** – Odstředivý předfiltr + papírová skládaná vložka + pěnový filtr chrání motor před prachem.
- **6. Ergonomická přední rukojeť** – Obloukové trubkové madlo umožňující pohodlné horizontální i vertikální řezy.
- **7. Zadní ovládací rukojeť s plynem** – Pistolové držadlo s plynovou páčkou, bezpečnostní pojistkou a spínačem zapalování.
- **8. Antivibrační pružinový systém** – Ocelové tlumicí pružiny izolující motor a řeznou hlavu od rukojeti.
- **9. Dekompresní ventil** – Usnadňuje tah startovací šňůry snížením kompresního tlaku ve válci při startu.
- **10. Klínový řemen s napínákem** – Vysokozátěžový drážkový řemen přenášející sílu z klikového hřídele na kotouč.

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. Připravte čerstvou palivovou směs benzínu a plně syntetického oleje pro 2-takty v poměru 1:40 a nalijte do nádrže.
2. Nasadte řezný diamantový kotouč 350 mm správným směrem otáčení (šipka na kotouči) a dotáhněte matici včetně momentem 35 Nm.
3. Připojte zahradní hadici k vodní rychlospojce na pile a otevřete ventil regulace průtoku vody.
4. Zkontrolujte napnutí hnacího řemene a čistotu vzduchového filtračního systému.
5. Stiskněte dekompresní ventil na hlavě válce motoru pro usnadnění náběhu startéru.

PRACOVNÍ POSTUP A POKYNY K OBSLUZE

1. Zapněte zapalování (poloha I), vytáhněte páčku sytiče a sešlápněte zadní patku rukojeti nohou na zemi.
2. Rázně zatáhněte za startér; po prvním škytnutí motoru zasuňte sytič a nastartujte.
3. Po rozběhu nechte motor 30 sekund zahřát na volnoběh a poté otevřete vodní ventil.
4. Přidejte plný plyn a zanořujte kotouč do materiálu pomalu a rovnoměrně; neřežte silou, nechte pracovat diamanty.
5. Při hlubokých řezech postupujte v několika postupných krocích (např. 5 cm, poté 10 cm a nakonec 12,5 cm).

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Komponenta / Interval	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Čištění vzduchového filtru	Po každé pracovní směně vyklepejte prach z hlavního filtru; pěnový předfiltr vyperte a osušte.
Péče o diamantový kotouč	Při otupení segmentů nařízněte abrazivní materiál (např. pískovec nebo asfalt) pro otevření diamantových zrn.
Kontrola hnacího řemene	Každých 20 hodin zkontrolujte stav drážek řemene a napnutí; opotřebovaný řemen ihned vyměňte.
Kontrola zapalovací svíčky	Každých 40 hodin očistěte karbon ze svíčky a seřídte vzdálenost elektrod na 0,6–0,7 mm.
Vyprázdnění paliva	Při odstavení stroje na déle než 30 dní vypusťte palivo a vyjeďte zbytek z karburátoru dosucha.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor zhasíná v řezu pod zátěží	Zanesený cyklonový vzduchový filtr betonový prachem nebo tupý diamantový kotouč	Důkladně vyčistěte vzduchové filtry, oživte diamantový kotouč zařізnutím do pískovce.
Z kotouče létá suchý prach i při zapnuté vodě	Ucpané mosazné vodní trysky na krytu kotouče	Odpojte hadici a pročistěte výstupní otvory trysek tenkým ocelovým drátkem.
Silné vibrace do rukojetí	Prasklý, deformovaný nebo nevyvážený řezný kotouč	Okamžitě zastavte motor a vyměňte poškozený kotouč za nový originální díl.
Kotouč prokluzuje při kontaktu s betonem	Uvolněný hnací klínový řemen nebo mastnota na řemenici	Dotáhněte napínací šroub řemene a odmastěte vodící drážky řemenice.

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 KD11920: Benzínová ruční rozdrůžovací pila na beton, asphalt a kámen 350 mm / 3,0 kW (vodní chlazení, hloubka řezu 125 mm)
Typové označení / Model:	Kraft&Dele KD11920
Funkce a určení:	Benzínová rozdrůžovací pila na beton 350 mm / 3 kW

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 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2000/14/ES o emisích hluku ve venkovním prostoru
- Nařízení (EU) 2016/1628 o emisích plyných znečišťujících látek

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

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN ISO 19432-1:2020
- ČSN EN 55012 ed. 2:2008+A1:2009
- ČSN EN ISO 3744:2011

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.