

Kraft&Dele KD5761

Kraft&Dele KD5761: Profesionální leštící a brusný stroj na beton a podlahy 180 mm / 3 000 W (odsávací kryt s kartáčovým lemem, plynulá regulace otáček)

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



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	3 000 W
Rozsah otáček naprázdno	1 000 až 4 000 ot./min (plynulá 6stupňová elektronická regulace)
Průměr brusného nástroje (talíře)	180 mm

Představení a určení zařízení: Profesionální stroj modelové řady **Kraft&Dele KD5761** je zkonstruován pro vysoké provozní zatížení v dílně, pneuservisu, na stavbě i v průmyslovém provozu. Vyniká vysokou provozní 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	3 000 W
Rozsah otáček naprázdno	1 000 až 4 000 ot./min (plynulá 6stupňová elektronická regulace)
Průměr brusného nástroje (talíře)	180 mm
Závit vřetene pro uchycení	M14 (standardní úhlová bruska / sanační fréza)
Systém odsávání prachu	Integrovaný celoobvodový kryt s hustým kartáčovým lemem a vývodem Ø 35 mm
Otevíratelný rohový segment krytu	Přední odklopný díl pro broušení přímo podél stěn a v rozích
Funkce plynulého rozběhu (Soft Start)	Elektronicky řízený pozvolný náběh bez proudových rázů
Konstrukce motoru a převodovky	Pancéřované vinutí odolné vůči abrazivnímu prachu + skříň z hořčíkové slitiny
Třída ochrany / izolace	Třída II (zesílená dvojitá izolace)
Hladina akustického tlaku LpA	89 dB(A)
Hmotnost samotného stroje	5,2 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 broušení betonu vždy používejte respirátor třídy FFP3 (nebezpečí silikózy plic z křemičitého prachu!), ochranné brýle (EN 166) a chrániče sluchu.
- ⚠ Stroj nikdy neprovozujte bez připojeného průmyslového vysavače třídy prachu M nebo H.
- ⚠ Nikdy nepoužívejte prasklé, nevyvážené nebo nadměrně opotřebované diamantové brusné talíře.
- ⚠ Před započetím práce proveďte podklad – odstraňte vyčnívající hřebíky, armovací dráty a ocelové prvky, které by mohly poškodit diamantové segmenty.
- ⚠ Před jakoukoliv výměnou nástroje nebo seřizováním krytu vytáhněte vidlici ze zásuvky.

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

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Výkonný elektromotor 3 000 W** – Motor s epoxidovou ochranou vinutí kotvy a statoru pro maximální odolnost proti křemíčitému prachu.
- **2. Převodovka z hořčíkové slitiny** – Robustní spirálové kuželové soukolí s vysokou životností a výborným odvodem tepla.
- **3. Odsávací kryt s pružným kartáčovým věncem** – Zabraňuje úniku prachu do prostoru a kopíruje nerovnosti povrchu.
- **4. Odnímatelný magnetický přední segment krytu** – Umožňuje brousit až 2 mm od svislé stěny bez nutnosti ručního dočišťování.
- **5. Otočná prachová hubice Ø 35 mm** – Přípojka pro flexibilní hadici profesionálního stavebního vysavače s automatickým oklepem.
- **6. Ergonomické přední D-madlo** – Nastavitelná oblouková rukojeť umožňující vyvinout přesný a rovnoměrný přítlak oběma rukama.
- **7. Elektronický regulátor otáček (1–6)** – Kolečko na rukojeti pro optimální rychlost při hrubém broušení i jemném leštění betonu.
- **8. Spínač s aretací trvalého chodu** – Spoušť s pojistkou proti nechtěnému spuštění a možností uzamčení pro dlouhé broušení.
- **9. Tlačítko aretace vřetene M14** – Umožňuje bleskovou výměnu diamantových hrnců a leštících unašečů jedním klíčem.
- **10. Servisní víčka uhlíkových kartáčů** – Rychlá kontrola a výměna uhlíků bez nutnosti demontáže těla stroje.

Předoperační kontrola (Checklist před každým spuštěním):

1. Vizuální kontrola celistvosti těla stroje, těsnění, spojovacího materiálu a ovládacích prvků.
2. Prověření stavu přívodního elektrického / pneumatického vedení a hladiny provozních kapalin.
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. Usadte diamantový hrncový kotouč 180 mm na upínací přírubu vřetene M14 a pevně dotáhněte kolíkovým klíčem při stisknutí aretaci.
2. Zkontrolujte, zda se kotouč volně otáčí uvnitř odsávacího krytu a nedrhne o kartáčový lem.
3. Připojte hadici průmyslového vysavače k odsávacímu hrdlu krytu a zajistěte adaptér.
4. Nastavte polohu přední D-rukojeti do vyhovujícího úhlu a pevně dotáhněte postranní inbusy.
5. Zvolte požadovaný rychlostní stupeň na regulátoru otáček (doporučeno: stupeň 4–5 pro hrubé broušení, 2–3 pro leštění).

PRACOVNÍ POSTUP A POKYNY K OBSLUZE

1. Nejprve zapněte průmyslový vysavač a ověřte podtlak na kartáčovém lemu.
2. Uchopte brusku pevně oběma rukama, zapněte spínač chodu (využijte plynulý rozběh Soft Start) a nechte dosáhnout nastavených otáček.
3. Přiložte brusný talíř celou plochou na betonový povrch a ved'te stroj krouživými překrývajícími se pohyby.
4. Netlačte nadměrnou silou na stroj – vlastní hmotnost brusky a ostrost diamantu zajišťují maximální úběr materiálu.
5. Pro broušení podél stěny odklopte přední magnetický segment krytu a opatrně dojeďte kotoučem k soklu.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Komponenta / Interval	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Čištění větracích štěrbin motoru	Po každém použití profoukněte větrací otvory motoru suchým stlačeným vzduchem, aby se nezadíral prach na rotoru.
Kontrola kartáčového věnce krytu	Pravidelně kontrolujte opotřebení štětín; pokud jsou štětiny ohnuté či spálené, vyměňte kartáčový pás krytu.
Kontrola a výměna uhlíků	Každých 60 provozních hodin zkontrolujte délku uhlíků; při opotřebení pod 6 mm vyměňte oba uhlíky současně.
Mazání kuželové převodovky	Po 200 hodinách doplňte do převodové skříně vysokotlaké lithné mazivo pro úhlové brusky.
Kontrola házivosti vřetene M14	Měsíčně prověřte radiální vůli ložiska vřetene, aby nedocházelo k vibracím diamantového kotouče.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Zvýšená prašnost při broušení	Zanesený filtr vysavače, opotřebovaný kartáčový lem nebo prasklá odsávací hadice	Oklepejte filtr vysavače, vyměňte opotřebovaný kartáčový věnec krytu, utěsněte hadicové spojení.
Motor silně jiskří a ztrácí výkon	Opotřebované uhlíkové kartáče nebo znečištěný lamelový komutátor prachem	Vyměňte sadu uhlíkových kartáčů, vyčistěte komutátor technickým lihem a vyfoukejte vzduchem.
Bruska silně vibruje při běhu	Nevyvážený nebo částečně vylomený diamantový segment na brusném talíři	Oklepejte kotouč, vyměňte poškozený diamantový kotouč za nový.
Regulátor otáček nereaguje	Závada na elektronickém modulu regulátoru způsobená přehřátím	Zkontrolujte neporušenost přívodů k potenciometru; v případě poruchy vyměňte řídicí elektroniku.

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, akumulátory) 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 KD5761: Profesionální leštící a brusný stroj na beton a podlahy 180 mm / 3 000 W (odsávací kryt s kartáčovým lemem, plynulá regulace otáček)
Typové označení / Model:	Kraft&Dele KD5761
Funkce a určení:	Dílenský brusný a leštící stroj na beton 180 mm / 3 000 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 harmonizaci zařízení nízkého napětí (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS 2)

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

- ČSN EN 60745-1 ed. 3:2010 (Ruční elektromechanické nářadí – Bezpečnost – Všeobecné požadavky)
- ČSN EN 60745-2-3 ed. 2:2011 (Zvláštní požadavky na úhlové brusky a leštičky)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)
- ČSN EN 55014-1 ed. 5:2021 / ČSN EN 55014-2 ed. 3:2021 (Elektromagnetická kompatibilita EMC)

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, bity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.