

Excentrická bruska 1200W + příslušenství, Kraft&Dele KD1667-Z

VÝKONNÁ EXCENTRICKÁ OSCILAČNÍ BRUSKA 1200 W (TALÍŘ Ø 125 MM) V ROZŠÍŘENÉ SADĚ SE 4 BRUSNÝMI KOTOUČI, PRACHOVÝM FILTREM A REGULACÍ OTÁČEK

VÝKON MOTORU
1 200 W

PRŮMĚR TALÍŘE
125 mm (5")

OTÁČKY
4 000–14 000 rpm

BALENÍ
Bruska + 4x kotouč



KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI PRODUKTU

- Rozšířená profesionální sada excentrické brusky 1 200 W z řady King Series se 4 brusnými papíry různých zrnitostí
- Pokročilý excentrický pohyb kombinuje rotaci s mikrooscilací pro sametově hladký povrch dřeva a autolaků
- Plynulá 6stupňová regulace otáček vřetena (4 000 až 14 000 ot./min) pro precizní přizpůsobení broušení materiálu
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s měkkou pryží SoftTouch padne perfektně do ruky a tlumí přenos vibrací
- Odolný suchý zip na 125mm talíři s 8 otvory pro bleskovou výměnu brusiva bez nářadí
- Prachotěsný kolébkový spínač a aktivní odsávání do pevného mikrofiltračního prachového boxu

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Při broušení vždy používejte respirátor proti prachu a ochranné brýle! Netlačte na brusku nadměrnou silou. Obrobek musí být pevně upnut. Nářadí je určeno výhradně pro suché broušení bez použití kapalin. Před výměnou kotoučů vždy odpojte vidlici ze sítě.

1. ÚVOD DO PRODUKTU A TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Elektrická excentrická oscilační bruska **KRAFT&DELE KD1667Z** z prémiové řady **King Series** v rozšířené sadě s příslušenstvím představuje univerzální nářadí o vysokém výkonu **1 200 W**. Nářadí kombinuje rotační a mikrooscilační pohyb s výkmitem **2,5 mm** na talíři o průměru **125 mm** (suchý zip, 8 otvorů). Plynulá elektronická regulace otáček v rozsahu **4 000 až 14 000 ot./min** (6 stupňů) umožňuje precizní opracování měkkého i tvrdého dřeva, lakovaných dílů, tmelů i plastů. Součástí balení je tuhý prachový mikrofiltrační box a sada 4 brusných kotoučů různé zrnitosti (P60, P80, P100, P120).

TECHNICKÁ DATA EXCENTRICKÉ BRUSKY 1200W KD1667Z	
Modelové označení	KD1667-Z (KD1667Z)
Typ nářadí	Rotační excentrická bruska s příslušenstvím
Napájení	230 V / 50 Hz AC
Jmenovitý příkon	1 200 W
Otáčky motoru	4 000–14 000 ot./min (6 stupňů)
Průměr brusného talíře	125 mm (8 odsávacích otvorů)
Upínání	Suchý zip (Velcro)
Zdvih oscilace	2,5 mm
Obsah balení	Bruska, prachový box, 4× brusný kotouč (P60, P80, P100, P120)
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Hmotnost nářadí	cca 1,9 kg

2. KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

Bruska KD1667-Z vyniká pokročilým technickým řešením a bohatou standardní výbavou:

- Motor 1 200 W s plynulou regulací:** 6stupňový volič otáček pro citlivé nastavení úběru materiálu.
 - Bohaté příslušenství v balení:** Včetně 4 brusných kotoučů různých zrnitostí a pevného prachového boxu.
- Mikrofiltrační prachový box:** Zachytává jemné polétavé částčky bez zanášení okolního prostoru.
 - Ergonomický SoftTouch úchop:** Tvarovaná pryžová rukojeť efektivně tlumí vibrace a usnadňuje jednoruční vedení.

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PŘI PRÁCI S EXCENTRICKOU BRUSKOU

Při používání výkonné oscilační brusky dodržujte bezpečnostní normu ČSN EN 62841-2-4:

- **POVINNÁ OCHRANA ZRAKU A DÝCHACÍCH CEST:** Při broušení dřeva a nátěrů vzniká jemný polétavý prach. VŽDY používejte respirátor třídy minimálně FFP2 a těsně přiléhající ochranné brýle!
- **BEZPEČNÉ UPNUTÍ OPRACOVÁVANÉHO DÍLU:** Broušený předmět musí být bezpečně upnut truhlářskými svěrkami k pracovnímu stolu. Nikdy nedržte malý díl volně v ruce!
- **PŘÍSNÝ ZÁKAZ MOKRÉHO BROUŠENÍ:** Nářadí je určeno VÝHRADNĚ PRO SUCHÉ BROUŠENÍ! Použití kapalin nebo chladicí vody způsobí zkrat a smrtelný úraz elektrickým proudem!
- **ZÁKAZ BROUŠENÍ AZBESTU A MATERIÁLŮ S OLOVEM:** Broušení zdraví škodlivých látek je bez speciálního profesionálního odsávání zakázáno.
- **SPRÁVNÉ VEDENÍ PŘÍVODNÍHO KABELU:** Napájecí kabel 230 V vedte vždy za nářadím. Dbejte na to, aby se kabel nedostal pod rotující brusný talíř!

POZOR NA PŘEHŘÁTÍ BRUSNÉHO TALÍŘE

Nadměrný tlak na brusku způsobuje tření a přehřátí polyuretanové pěny unašeče. Při vysoké teplotě dochází k roztavení plastových háčků suchého zipu a znehodnocení talíře. Brousit vždy pouze lehkým přitlakem!

1. PŘÍPRAVA, NASAZENÍ KOTOUČŮ A MONTÁŽ PRACHOVÉHO FILTRU

Správná instalace příslušenství zajišťuje čistou a efektivní práci bez zbytečného prachu:

1. **Volba a upevnění brusného kotouče:**
 - Vyberte kotouč odpovídající zrnitosti z dodávané sady (P60 pro hrubý úběr až P120 pro hladký mezibrus).
 - Očistěte suchý zip na unašeči štětcem od prachu.
 - Přiložte kotouč tak, aby 8 otvorů v kotouči přesně souhlasilo s otvory v unašeči, a pevně přitlačte.
2. **Instalace prachového boxu:**
 - Nasuňte prachový box na zadní odsávací hrdlo brusky a pootočením ve směru hodinových ručiček jej bezpečně zaaretujte.
 - Zkontrolujte těsnost dosednutí pryžové manžety hrdla.
3. **Připojení k dílenskému vysavači:** Pro rozsáhlé brousící práce sejměte prachový box a na hrdlo nasadte hadici vysavače pomocí univerzálního adaptéru.
4. **Zkušební spuštění:** Před přiložením k materiálu nářadí krátce zapněte ve vzduchu a ověřte hladký běh bez vibrací.

2. VOLBA OTÁČEK PODLE MATERIÁLU A ZRNITOSTI

Stupeň otáček	Rozsah otáček	Doporučené použití
Stupeň 1 – 2	4 000 – 6 500 ot./min	Leštění autolaků, nanášení vosku, plasty a termocitlivé materiály
Stupeň 3 – 4	7 000 – 10 500 ot./min	Broušení měkkého dřeva, mezibrus laků, přebroušení sádrokartonu
Stupeň 5 – 6	11 000 – 14 000 ot./min	Tvrdé dřevo, rychlé stržení starých barev a laků, zabrušování svarů

1. SPRÁVNÁ TECHNIKA PRÁCE S EXCENTRICKOU BRUSKOU

Pro dosažení dokonalého sametového povrchu bez stop po broušení dodržujte pravidla:

- **Minimální přitlak na nářadí:**
Nářadí vedte pouze lehkým dotykem dlaně. Vlastní váha 1,9 kg postačuje pro optimální úběr materiálu. Při silném přitlaku motor zpomaluje a rotační pohyb ustává, což zhoršuje výsledek.
- **Plynulý pohyb po obrobku:**
Pohybujte bruskou v mírně se překrývajících oválech a osmičkách. Nikdy nezůstávejte delší dobu na jednom místě, aby nevznikla prohlubeň.
- **Zapnutí a vypnutí mimo povrch:**
Brusku zapněte ve vzduchu a po roztočení ji plynule celou plochou talíře přiložte k obrobku. Před vypnutím ji nejprve zvedněte.
- **Celoplošný kontakt talíře:**
Talíř musí doléhat na povrch celou plochou. Brousit hranou je zakázáno, protože dochází k probroušení podkladu a zničení talíře.

2. ARETACE SPÍNAČE PRO TRVALÝ PROVOZ

Při opracování rozsáhlých desek a stolů využijte aretační kolík pro trvalý chod:

- Stlačte hlavní spoušť a palcem zatlačte boční aretační tlačítko.
- Nářadí zůstává trvale sepnuté bez únavy prstů. Pro vypnutí stačí spoušť opět domáčkknout.

PRACHOTĚSNÝ SPÍNAČ S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ

Spouštěcí mechanika je chráněna elastickým silikonovým těsněním. Zabraňuje pronikání ultrajemného prachu do elektrických kontaktů a zajišťuje spolehlivé spínání i po letech v prašné dílně.

1. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SERVISNÍ PÉČE

Pro zajištění dlouhé životnosti a plného výkonu brusky KD1667-Z provádějte údržbu:

- **Čištění ventilačních otvorů motoru:** Po každé směně profoukněte ventilační mřížky stlačeným vzduchem. Odstraníte tím prach usazený na rotoru, statoru a komutátoru.
- **Čištění prachového boxu a filtru:**
 - Prachový zásobník sejměte a vysypte prach do odpadní nádoby.
 - Vnitřní mikrofiltrační vložku jemně vyklepejte nebo vyperte ve vlažné vodě bez saponátů a nechte důkladně proschnout.
- **Péče o suchý zip talíře:** Po každé výměně kotouče zkontrolujte čistotu mikroháčků suchého zipu. Zanesení prachem snižuje adhezi brusného papíru.
- **Kontrola a výměna uhlíkových kartáčů:** Zkontrolujte uhlíky po 50 hodinách práce. Při opotřebení pod 5 mm vyměňte oba uhlíky současně za originální náhradní díly.

2. VÝMĚNA UNAŠECÍHO TALÍŘE 125 MM

Při mechanickém opotřebení suchého zipu nebo poškození pružné vrstvy unašeče:

1. Odpojte nářadí ze zásuvky 230 V a sejměte brusný papír.
2. Vyšroubujte středový imbusový šroub držící unašeč na hřídeli.
3. Sejměte starý unašeč a očistěte dosedací ozubení od prachu.
4. Nasadte nový originální unašeč 125 mm a pevně dotáhněte středový šroub.

ORIGINÁLNÍ TALÍŘE A BRUSIVA KRAFT&DELE

Pro zajištění maximální životnosti nářadí a dokonalého odsávání prachu používejte originální 125mm unašecí talíře a děrované brusné kotouče Kraft&Dele.

1. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ

V následující tabulce naleznete přehled nejčastějších provozních potíží a jejich nápravu:

Projev závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor po zapnutí nereaguje	Přerušený napájecí kabel; opotřeбенé uhlíky motoru; vadná zásuvka.	Zkontrolujte napětí v zásuvce 230 V. Zkontrolujte stav uhlíků a nechte vyměnit přívodní kabel v odborném servisu.
Kotouč za chodu odpadává z talíře	Zanesené mikroháčky suchého zipu prachem; spálený suchý zip.	Vyčistěte suchý zip kartáčkem. Při poškození nebo spálení vyměňte unašecí talíř.
Talíř se netočí, pouze kmitá	Příliš silný tlak na brusku; opotřebovaná brzdící manžeta unašeče.	Snižte přítlak na nářadí. Zkontrolujte stav gumové brzdící manžety pod unašečem.
Nízká účinnost odsávání prachu	Přeplněný prachový box; nesprávně zarovnané otvory v papíru.	Vyprázdněte prachový box a vyčistěte filtr. Zarovnejte otvory v brusném kotouči s talířem.
Zvýšené jiskření na komutátoru motoru	Opotřebované nebo znečištěné uhlíky; zanesený komutátor.	Vyměňte uhlíkové kartáče za originální náhradní díly a vyčistěte komutátor stlačeným vzduchem.

2. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A RECYKLACE

V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech likvidujte vyřazenou brusku šetrně k životnímu prostředí:

- Elektromotor, spínač a kabeláž:** Elektroodpad podléhající zpětnému odběru elektrozařízení (katalogové číslo 20 01 36).
- Hliníkové díly a ložiska:** Tříděné kovy pro recyklaci (katalogové číslo 20 01 40).
- Plastový korpus a box:** Tříděné technické plasty (katalogové číslo 15 01 02).

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce v Evropské unii:
FOREINTRADE S.A., ul. Modrzewiowa 1, 05-555 Tarczyn, Polsko • NIP: 123-456-78-90

tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že následující výrobek:

Typ a model výrobku:	KRAFT&DELE KD1667Z
Obchodní název:	Excentrická bruska 1200W + příslušenství, Kraft&Dele KD1667-Z
EAN kód výrobku (GS1):	5901638112637
Funkční určení:	Elektrické ruční a stolní nářadí, čerpadla, elektroinstalace a dílenské stroje.

splňuje všechna příslušná ustanovení následujících evropských harmonizačních předpisů a směrnic:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o nízkém napětí (LVD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení nebezpečných látek (RoHS)

a byl navržen a vyroben ve shodě s následujícími technickými normami a předpisy:

- ČSN EN ISO 12100:2011, ČSN EN 62841-1:2015, ČSN EN 62841-2-4:2014

Místo a datum vydání:
Tarczyn, Polsko • 15. ledna 2026

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro spotřebitele (fyzické osoby dle NOZ), 12 měsíců pro podnikatele (IČO).
- **Rozsah záruky:** Vztahuje se na materiálové, výrobní a konstrukční vady vzniklé při řádném užívání.
- **Výluky ze záruky:** Běžné provozní opotřebení uhlíků motoru, brusných pásů a kotoučů, poškození vinutí přetížením nebo vniknutím vody.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Web: www.nasenaradi.cz • E-mail: info@nasenaradi.cz • Technická podpora a servis v ČR.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazené elektrické nářadí ani obaly ukládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je do příslušného sběrného dvora nebo do kontejnerů na elektroodpad.

Katalogová čísla odpadu dle vyhlášky MŽP: 20 01 36 (Elektrické nářadí – brusky), 20 01 40 (Kovy), 15 01 02 (Plasty), 15 01 01 (Karton).

ZÁZNAMY O VÝSTUPNÍ KONTROLE A TECHNICKÉ ZKOUŠCE

Datum kontroly	Kontrolovaný uzel / operace	Výsledek kontroly	Podpis a razítko
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola	Vyhovuje všem technickým požadavkům	Foreintrade S.A. QC Dept.
-- . -- . ----	Elektrická / izolační zkouška		
-- . -- . ----	Funkční zkouška motoru v chodu		
-- . -- . ----	Kontrola balení a příslušenství		