Odsávací protiprachový kryt s nastavením hloubky pro úhlovou brusku

Kraft&Dele KD1977 – Odsávací protiprachový kryt pro drážkování a řezání úhlovou bruskou (115 / 125 mm)

Model: KD1222_KD1977 • Značka: Kraft&Dele • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Odolný ocelovo-kompozitní odsávací kryt Kraft&Dele KD1977 pro úhlové brusky 115 / 125 mm s plynulou stupnicí hloubky řezu (5–28 mm), vodicím kolečkem, přídavnou rukojetí a hrdlem pro průmyslový vysavač.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Kód příslušenství	Kraft&Dele KD1977 (KD1222_KD1977)
Kompatibilní průměr kotouče	Ø 115 mm / Ø 125 mm (diamantové řezné kotouče)
Rozsah plynulého nastavení hloubky řezu	cca 5 – 28 mm (stupnice 10 / 15 / 20 / 25 / 28 mm)
Aretace hloubky zanoření	Červená křídlová matice v obloukové vodicí drážce

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Kód příslušenství	Kraft&Dele KD1977 (KD1222_KD1977)
Kompatibilní průměr kotouče	Ø 115 mm / Ø 125 mm (diamantové řezné kotouče)
Rozsah plynulého nastavení hloubky řezu	cca 5 – 28 mm (stupnice 10 / 15 / 20 / 25 / 28 mm)
Aretace hloubky zanoření	Červená křídlová matice v obloukové vodicí drážce
Upínací objímka krčku převodovky	Univerzální stahovací límec se 4 vymezovacími šrouby
Odsávací hrdlo pro vysavač	Šikmé červené hrdlo (cca Ø 35 mm vnější / 32 mm vnitřní)
Vedení po řezaném podkladu	Plochá ocelová kluzná sanice + přední pojezdové kolečko
Ovládání oběma rukama	Integrovaná horní přídavná rukojeť s ochranným límcem
Přístup k výměně kotouče	Odklopná bočnice s rychlouzávěrem
Konstrukce tělesa	Práškově lakovaný ocelový plech + nárazuvzdorný polymer
Určené materiály řezu	Beton, cihla, pórobeton, omítka, obklady a kameninová dlažba
Povinné odsávání	Průmyslový stavební vysavač třídy M (s oklepem filtru)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **Hlavní uzavřené těleso odsávacího krytu KD1977. 1 ks** – Zachytává proud minerálního prachu přímo v místě řezu
- **Upínací objímka krčku brusky se 4 šrouby. 1 celek** – Pevné a souosé upnutí na převodovou skříň úhlové brusky
- **Posuvná ocelová kluzná základna (sanice). 1 ks** – Udržuje přesný pravý úhel 90° kotouče vůči stěně či podlaze
- **Stupnice hloubky řezu s červenou křídlovou maticí. 1 sestava** – Rychlé nastavení hloubky drážky 5–28 mm bez nářadí
- **Šikmé červené odsávací hrdlo. 1 ks** – Připojení sací hadice průmyslového vysavače
- **Přední vodicí pojezdové kolečko. 1 ks** – Plynulý posuv po nerovné omítce a betonu
- **Přídavná boční/horní rukojeť. 1 ks** – Bezpečné obouruční vedení sestavy při zanoření kotouče
- **Odklopný kryt pro výměnu kotouče. 1 celek** – Umožňuje povolení matice M14 bez demontáže z brusky
- **Ukazatel linie řezu na přední hraně. 1 prvek** – Přesné sledování narýsované trasy drážky
- **Sada vymezovacích a upínacích šroubů. 1 sada** – Přizpůsobení různým průměrům krčků brusek 115/125 mm

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Filtrační polomaska FFP3 (EN 149) – Kritická ochrana plic před karcinogenním křemičitým prachem z betonu a zdiva

Uzavřené ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před úlomky zdiva a diamantových segmentů

Chrániče sluchu (EN 352) – Vysoká hlučnost diamantového řezání do zdiva (> 95 dB)

Protivibrační pracovní rukavice (EN 388 / EN ISO 10819) – Pevný úchop a tlumení vibrací úhlové brusky

Detektor kovů a elektrických vedení ve zdi – Povinná kontrola trasy drážky před zařízntím do omítky!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Před montáží krytu vždy vytáhněte vidlici úhlové brusky ze zásuvky (nebo vyjměte akumulátor)!**
2. Detektorem vedení důkladně zkontrolujte stěnu či podlahu – nikdy neřežte naslepo do míst s živými kabely `230/400 V`, plynovým nebo vodovodním potrubím!
3. Zkontrolujte, že diamantový kotouč (`max. Ø 125 mm`) nemá prasklé segmenty a **šipka směru otáčení na kotouči souhlasí se směrem otáčení vřetene brusky**.
4. Po utažení `4` šroubů objímky na krčku brusky otočte kotoučem rukou a ujistěte se, že nikde neškrtá o plechové stěny krytu ani kluznou sanici.
5. **ZÁKAZ ŘEZÁNÍ KOVŮ S PŘIPOJENÝM VYSAVAČEM:** Kryt s odsáváním slouží výhradně pro minerální stavební materiály – žhavé jiskry při řezání oceli by zapálily filtr a prach ve vysavači!

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. **Upnutí na úhlovou brusku:** Sejměte původní kryt brusky, nasaďte objímku krytu `KD1977` na osazení převodovky, rovnoměrně vystřeďte a dotáhněte `4` upínací šrouby; našroubujte černou přídavnou rukojeť.
2. **Montáž diamantového kotouče a nastavení hloubky:** Nasaďte diamantový kotouč `Ø 115 / 125 mm`, dotáhněte přírubovou matici `M14`, uzavřete bočnici a pomocí červené křídlové matice nastavte na stupnici požadovanou hloubku drážky (`5–28 mm`, u tvrdého betonu řežte nadvakrát!).
3. **Připojení průmyslového vysavače:** Na červené hrdlo pevně nasaďte hadici stavebního vysavače třídy `M` a zapněte vysavač ještě před spuštěním brusky.

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

4. **Zanoření a vedení řezu:** Uchopte brusku pevně oběma rukama, přiložte přední vodicí kolečko ke zdi, roztočte kotouč do plných otáček, plynule dosedněte celou kluznou sanicí a veďte řez přiměřeným tlakem bez křížení kotouče v drážce.
5. **Vyjmutí z řezu a doběh:** Po dokončení linie vytáhněte kotouč ze drážky za běhu, uvolněte spínač brusky, vyčkejte na úplné zastavení kotouče a vysavač nechte běžet ještě `5 sekund` k odsátí prachu z komory.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Pravidelné vyklepávání a vysávání vnitřní komory krytu	** Po skončení práce odpojte brusku ze sítě a odstraňte nalepený cementový prach z obloukové drážky nastavení hloubky.
**Kontrola dotažení 4 šroubů objímky	** Vibrace při drážkování mohou šrouby povolit – kontrolujte jejich pevné dotažení před každou směnou.
**Údržba předního pojezdového kolečka	** Vyfoukejte prach z čepu kolečka stlačeným vzduchem (nemažte olejem, na který se okamžitě nalepí brusný kal!).

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Zpod krytu uniká prach do místnosti	Zanesený filtr vysavače nebo kryt nedoléhá celou plochou kluzné sanice ke stěně	Aktivujte oklep filtru průmyslového vysavače a veďte kryt přitisknutý celou plochou základny k podkladu
Kotouč se v drážce pálí a bruska ztrácí otáčky	Příliš velká hloubka záběru (> 20 mm) v armovaném betonu najednou nebo zatupený diamantový kotouč	Rozdělte hlubokou drážku na 2 průchody (např. 14 mm + 28 mm) a netlačte nadměrně na stroj
Kryt se na krčku brusky pootáčí	Nerovnoměrně dotažené vymezovací šrouby objímky nebo mastný krček převodovky	Odmastěte krček převodovky brusky a rovnoměrně dotáhněte všechny 4 šrouby objímky do kříže

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Kraft&Dele KD1977 – Odsávací protiprachový kryt pro drážkování a řezání úhlovou bruskou (115 / 125 mm)**
Typové označení / Model:	**KD1222_KD1977** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení zařízení:	Kraft&Dele KD1977 – Odsávací protiprachový kryt pro drážkování a řezání úhlovou bruskou (115 / 125 mm)

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- EN 62841-2-3
- EN ISO 12100

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. 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 přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.