

SADA 4 SEKÁČŮ NA BETON SDS-PLUS KD10208

Model: KD10208 • Profesionální 4dílná souprava demoličních sekáčů s upínáním SDS-Plus (špičák, plochý 20 mm, lopatka 40 mm, půlkulatý žlábkový sekáč) pro stavební práce

4 RŮZNÉ PROFILY

Špičák, plochý 20 mm, široká lopatka 40 mm a žlábkový drážkovač

OCEL 40CR

Tepelně zušlechťená slitina pro maximální rázovou houževnatost

UPÍNÁNÍ SDS-PLUS

Přesné vodící drážky DIN 8035 s automatickým zajištěním v kladivu

DÉLKA 250 MM

Optimální rozměr a vyvážení pro bourací a začišťovací operace

**HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY A VÝHODY SADY KD10208**

- Nezbytná souprava pro bourací a vrtací kladiva s funkcí vypnutí rotace (sekání)
- Špičatý sekáč (Point chisel 250 mm) pro bodové rozbíjení betonu, kamene a prorážení otvorů
- Plochý sekáč (Flat chisel 20x250 mm) pro přesné odsekávání hran, cihel a spár
- Široký lopatkový sekáč (Spade chisel 40x250 mm) pro rychlé strhávání staré dlažby, omítek a asfaltu
- Půlkulatý drážkovací sekáč (Gouge chisel 250 mm) pro vysekávání instalačních kanálů na kabely a trubky
- Indukčně kalené pracovní ostří odolné proti otupení a deformaci při vysoké frekvenci úderů

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE SEKÁČI SDS-PLUS

Před zahájením práce se sadou sekáčů KD10208 prostudujte tento návod k obsluze. Sekáče používejte výhradně v bouracích nebo kombinovaných kladivech SDS-Plus s vypnutou rotací (pouze příklep). Před upnutím vždy promažte stopku tukem! Je přísně zakázáno používat sekáč jako sochor k páčení zdiva. Používejte ochranné brýle (EN 166) a respirátor (EN 149 FFP2).

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI SEKACÍCH PRACÍCH

Sada sekáčů KRAFT&DELE KD10208 je vyrobena ze zápusťkově kované slitiny 40Cr zušlechtnuté pro vysoké rázy bouracích kladiv. Bezpečná práce vyžaduje striktní dodržování norem ČSN EN ISO 12100:2011 a zásad BOZP na stavbách.

1.1 Zásadní bezpečnostní předpisy

- **Výhradní provoz v režimu čistého sekání (bez rotace):** Kladivo musí být před spuštěním přepnuto do polohy aretovaného sekání. Spuštění rotace se sekáčem vede k protočení břitu, ztrátě kontroly nad kladivem a těžkému poranění zápěstí.
- **Přísný zákaz páčení do strany:** Sekáč je konstruován pro přenos axiálních rázových vln v podélné ose. Použití sekáče jako páčidla způsobí překročení meze pružnosti a náhlý únavový lom dřívku.
- **Ochrana před odštěpkou betonu a obkladů:** Při sekání dlažby a zdíva odlétají ostré úlomky vysokou rychlostí. Všichni pracovníci v dosahu musí mít nasazené uzavřené ochranné brýle a rukavice.
- **Pravidelné mazání upínací stopky SDS-Plus:** Tření v suchém sklíčidle způsobuje lokální teploty přes 300 °C, které vedou k zapečení stopky a destrukci upínacího pouzdra kladiva.

1.2 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Kategorie ochrany	Požadovaná norma	Bezpečnostní funkce a význam
Ochrana zraku a obličeje	Uzavřené brýle ČSN EN 166 (nebo štít)	Ochrana očí a obličeje před odraženými střípinami betonu a keramiky.
Ochrana dýchacích cest	Respirátor ČSN EN 149 (FFP2 / FFP3)	Ochrana před vdechováním minerálního prachu a křemičitých částic.
Ochrana sluchu	Mušlové chrániče ČSN EN 352-1	Ochrana sluchu před silnými akustickými rázy pneumatického úderníku.
Ochrana rukou	Antivibrační rukavice ČSN EN ISO 10819	Redukce přenosu vibrací do rukou a ochrana před popálením o horký sekáč.

VÝSTRAHA PŘED STATICKÝM PORUŠENÍM BUDOV: Před vysekáváním drážek nebo probouráváním otvorů v nosných zdech a železobetonových panelech vždy konzultujte zásah se statikem stavby! Přesekání nosné výztuže ohrožuje stabilitu objektu.

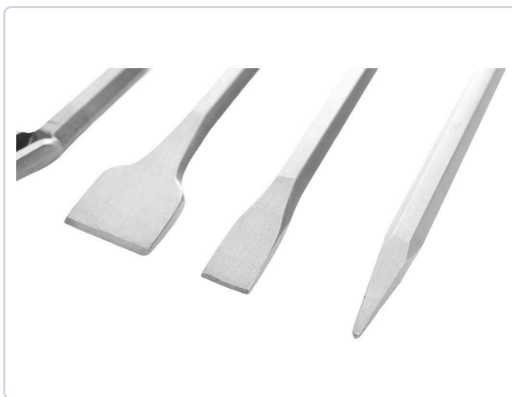
2. TECHNICKÉ PARAMETRY A KONSTRUKČNÍ ANATOMIE SADY KD10208

Sada KD10208 pokrývá veškeré základní demoliční a začističové operace díky 4 specializovaným tvarům břitů z legované oceli 40Cr.

2.1 Kompletní technická specifikace

Technický parametr	Hodnota / Provedení modelu KD10208
Model sady	KD10208
Typ nářadí	Sada demoličních a stavebních sekáčů SDS-Plus
Počet kusů v sadě	4 kusy
Sekáč špičatý (špičák)	Délka 250 mm, upínání SDS-Plus
Sekáč plochý (úzký)	Šířka břitu 20 mm, délka 250 mm
Sekáč lopatkový (široký)	Šířka břitu 40 mm, délka 250 mm
Sekáč půlkulatý (drážkovací)	Šířka břitu 22 mm, délka 250 mm
Materiál těla nástrojů	Kovaná legovaná ocel 40Cr zušlechťená v oleji
Tvrdost pracovního břitu	50–54 HRC
Celková hmotnost sady	cca 1,10 kg

2.2 Konstrukční schéma a popis hlavních částí



Kovaná legovaná ocel 40Cr

- **Chromová ocel 40Cr:** Zajišťuje optimální poměr mezi povrchovou tvrdostí a houževnatostí jádra.
- **Indukčně kalené ostří:** Břity kalené na 50–54 HRC pro pomalé opotřebení.
- **Délka 250 mm:** Univerzální délka poskytující skvělé vyvážení v ruce.

Stopka SDS-Plus a 4 profily

- **Stopka 10 mm SDS-Plus:** Kalibrované drážky dle DIN 8035 pro hladký posuv v pouzdře.
- **4 tvary břitů:** Špičák, plochý 20 mm, lopatka 40 mm a žlábkový sekáč.
- **Pryžová poutka:** Praktické sepnutí sady pro snadný transport.

3. GEOMETRIE 4 SEKÁČŮ A JEJICH SPECIFICKÉ PRACOVNÍ VYUŽITÍ

Každý ze čtyř sekáčů má přesně navrženou geometrii ostří určenou pro specifickou bourací či stavební operaci.

3.1 Podrobný rozbor 4 profilů sekáčů

Špičatý sekáč (Špičák 250 mm)	Koncentruje veškerou rázovou energii kladiva do jediného bodu. Ideální pro rozbíjení kompaktního betonu, prorážení velkých otvorů v cihlovém zdivu a drcení přírodního kamene.
Plochý sekáč (Úzký 20 x 250 mm)	Přesně směřovaný břit slouží k cílenému odlamování zdiva, začišťování nerovností, odsekávání přetoků betonu u bednění a přesnému vysekávání spár mezi cihlami.
Lopatkový sekáč (Široký 40 x 250 mm)	Široká čepel maximalizuje plošný úběrový výkon. Nenahraditelný při rychlém strhávání starých keramických obkladů, dlažby, škrábání asfaltových lepenek a plošném osekávání omítek.
Drážkovací sekáč (Žlábkový 22 x 250 mm)	Půlkulatý profil žlábků automaticky tvaruje oblé dno instalační rýhy. Zajišťuje přesné uložení elektrikařských chrániček, trubek podlahového topení a vodoinstalace bez ostrých hran.

3.2 Doporučené pracovní úhly nasazení

- **Plošný úběr omítek a dlažby:** Nasazujte široký sekáč pod plochým úhlem 20° až 35° k podkladu, aby čepel podjížděla lepidlo a nedocházelo k vysekávání děr do zdiva.
- **Dělení a rozbíjení betonu:** Špičák a úzký plochý sekáč přikládejte pod úhlem 70° až 90° blízko k volnému okraji bloku (cca 5–8 cm od hrany).

4. PRACOVNÍ POSTUP SEKÁNÍ A BOURÁNÍ KROK ZA KROKEM

Správná technika sekání chrání zdraví obsluhy před nadměrnými vibracemi a prodlužuje životnost elektropneumatického kladiva.

4.1 Postup nasazení a práce s nářadím

KROK 1: Očištění a promazání stopky Stopku SDS-Plus otřete od prachu a naneste na vodicí drážky tenkou vrstvu speciálního maziva pro sekací kladiva. Nikdy neupínejte suchou ani znečištěnou stopku!

KROK 2: Zajištění a natočení Zasuňte sekáč do sklíčidla. V režimu volného natočení (Vario-Lock) nastavte optimální úhel břitu vůči rovině práce a poté kladivo přepněte do polohy aretovaného sekání.

KROK 3: Bezpečné zahájení sekání Přiložte břit k materiálu a teprve poté sepněte spínač kladiva. Kladivo vedte oběma rukama. Vyvíjejte přiměřený přítlak – rázovou práci odvádí pneumatický úderník.

KROK 4: Pravidelný posuv břitu Nesekejte na jednom místě déle než 10–15 sekund, aby nedošlo k uváznutí sekáče v hluboké trhlíně. Postupujte po menších vrstvách od okraje ke středu.

Vedení kladiva

- **Obouruční úchop:** Pevné držení tlumí vibrace.
- **Vlastní váha:** Využívejte váhu stroje, netlačte tělem na kladivo.

Uvolnění uváznutého sekáče

- **Druhý sekáč:** Uváznutý sekáč uvolněte odsekáním okolního materiálu druhým nástrojem (nikdy nepáche strojem!).

5. ÚDRŽBA, OSTŘENÍ BŘITŮ A SKLADOVÁNÍ SEKÁČŮ

Pravidelná údržba a včasné naostření břitů zachovává vysokou rychlost postupu prací a snižuje zpětné rázy do rukou obsluhy.

5.1 Přebrušování a renovace břitů

- **Broušení za studena:** Plochý, lopatkový i drážkovací sekáč lze přebrousit na běžné stolní brusce s korundovým kotoučem. Během broušení sekáč často chlaďte ponořením do vody!
- **Zákaz popuštění oceli:** Pokud ocel na břitu změní barvu (zmodrá), došlo k překročení teploty 250 °C a popuštění kalené struktury. Změklý materiál je nutné odbrousit.
- **Dodržení úhlů břitu:** Břit plochého sekáče udržujte pod úhlem cca 60°, lopatkový sekáč pod úhlem 40–50° pro rychlý průnik pod omítku.
- **Renovace špičáku:** Špičatý sekáč bruste do tvaru čtyřbokého jehlanu s mírně otupeným vrcholem (rádius cca 1 mm), aby nedocházelo k okamžitému odštípnutí jehly.

5.2 Údržba upínací stopky a skladování

Čištění po práci	Po skončení práce otřete sekáče suchou utěrkou. Důkladně odstraňte prach ze stopky SDS-Plus a zkontrolujte, zda drážky nejsou otřepané.
Konzervace olejem	Před delším uskladněním ošetřete těla sekáčů lehkým nástřikem konzervačního oleje, aby nedocházelo k povrchové korozi.
Skladování v suchu	Uchovávejte v suchém prostředí v přiloženém obalu nebo v kufru kladiva mimo přímý dosah vody a stavebních chemikálií.

6. DIAGNOSTIKA ZÁVAD, ŘEŠENÍ POTÍŽÍ A MEZNÍ PROVOZNÍ LIMITY

Následující tabulka uvádí nejčastější provozní problémy vznikající při sekání a doporučené způsoby jejich nápravy.

6.1 Přehled problémů a doporučená náprava

Projev závady / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení a nápravný krok
Sekáč se v kladivu protáčí	Kladivo není přepnuto v režimu aretovaného sekání nebo je poškozen zámek.	Přepněte volič režimů kladiva do aretované polohy sekání (bez otáčení).
Sekáč uvízl hluboko v betonu	Sekání na jednom místě s velkou hloubkou bez odlamování materiálu.	Odpojte kladivo, druhým sekáčem odsekejte okolní beton a sekáč uvolněte.
Ulomení sekáče v krčku	Páčení kladivem do strany nebo použití jako sochor k lámání.	Sekáč vyřadte. Zákaz páčení do strany! Rázová síla smí působit jen v ose.
Rychlé tupení a pěchování ostří	Břit byl při broušení přehřát (popuštěn) nebo naráží na kalenou armaturu.	Odbrušte změkklou vrstvu a při broušení často chlaďte ve vodě.
Přehřívání a zadírání stopky	Stopka nebyla promazána mazivem SDS-Plus před nasazením.	Stopku vyčistěte, očistěte sklíčidlo a naneste kvalitní mazací tuk s MoS2.

6.2 Mezní provozní limity sady KD10208

- **Upínací systém:** Standardní sklíčidla SDS-Plus (stopka 10 mm dle DIN 8035).
- **Maximální rázová energie kladiva:** Do 6,0 J (lehká a střední sekací a kombinovaná kladiva).
- **Pracovní materiály:** Beton, železobeton, pórobeton, plné a duté cihly, omítky, kamenné zdivo, keramická dlažba a obklady.
- **Zákaz použití:** Sekání ocelových profilů, páčení a mechanické úpravy kovaných dílů za tepla.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce / Výrobce: Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že následující výrobek:

Výrobek: Sada 4 sekáčů na beton SDS-Plus KD10208

Značka: KRAFT&DELE • **Model:** KD10208

Rok výroby: 2024 / 2025 / 2026

splňuje všechny příslušné požadavky níže uvedených evropských směrnic a technických norem:

• 2001/95/ES (Směrnice o obecné bezpečnosti výrobků - GPSD)

• ČSN EN ISO 12100:2011

• DIN 8035 / ISO 9001:2015

Výrobek byl podroben posouzení shody a nese označení CE.

V Tarczynu, dne 19.01.2024

Krzysztof Forein
Prezes Zarządu / CEO Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE V ČESKÉ REPUBLICE

Výhradní autorizovaný distributor pro ČR:

Nejedlý s.r.o., se sídlem v České republice.

Oficiální e-shop: www.nasenaradi.cz | Zákaznický a technický servis v ČR.

Záruční lhůta:

• 24 měsíců pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající dle občanského zákoníku).

• 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO dle obchodního zákoníku).

Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady vzniklé při běžném a správném používání výrobku v souladu s tímto návodem k obsluze. Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení dílů podléhajících otěru, škody způsobené přetížením, nesprávným použitím nebo neodbornými zásahy.

Ekologická likvidace: Opotřeбенé nářadí, kovové části a obaly předejte k recyklaci druhotných surovin dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh úkonu (kontrola / údržba / revize)	Zjištěný stav nářadí / provedené zásahy	Razítko a podpis technika