Sada 5 sekáčů SDS-Plus do betonu a zdiva

Sada 5 demoličních, drážkovacích a škrabacích sekáčů SDS-Plus (250 mm) do betonu, cihel a obkladů GEKO G40027

Model: GE1222_G40027_PJ • Značka: GEKO • 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

Profesionální 5dílná sada kovaných a tepelně zušlechtěných sekáčů z legované nástrojové oceli se stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm) o délce cca 250 mm GEKO G40027. Obsahuje kompletní sestavu profilů pro veškeré elektroinstalační, instalatérské a rekonstrukční bourací práce v betonu, cihlách, omítkách a keramických obkladech: 1× žlábkový drážkovací sekáč na kabely a trubky, 1× špičatý bourací sekáč, 1× plochý úzký sekáč 20 mm, 1× plochý široký sekáč 40 mm a 1× extra širokou škrabací lopatku ~75 mm na rychlé osekávání dlažby a omítek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / katalogové označení	GEKO G40027 (kód GE1222_G40027_PJ)
Počet kusů v sadě	5 ks specializovaných sekáčů v závěsném blistru / pouzdře
Upínací systém stopky	SDS-Plus (Ø 10 mm se 2 vodicími a 2 aretačními drážkami)
Délka sekáčů v sadě	cca 250 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / katalogové označení	GEKO G40027 (kód GE1222_G40027_PJ)
Počet kusů v sadě	5 ks specializovaných sekáčů v závěsném blistru / pouzdře
Upínací systém stopky	SDS-Plus (Ø 10 mm se 2 vodicími a 2 aretačními drážkami)
Délka sekáčů v sadě	cca 250 mm
Profil 1 — Žlábkový sekáč (dutý)	Šířka cca 22 mm — pro rychlé vysekávání drážek pod kabely a chráničky v cihle a pórobetonu
Profil 2 — Špičatý sekáč (špice)	Koncentruje 100 % energie úderu do bodu — pro probourávání betonu a prostupů
Profil 3 — Plochý sekáč 20 mm	Standardní sekáč pro cílené odsekávání betonu, cihel a uvolňování kotev
Profil 4 — Plochý široký sekáč 40 mm	Pro začišťování otvorů, zarovnávání zdiva a strhávání silných vrstev malty
Profil 5 — Široká lopatka ~75 mm	Škrabací dláto na obklady, dlažbu, staré omítky, lepidla a asfaltové pásy
Materiál a zpracování	Kovaná legovaná ocel 40Cr kalená a popouštěná, pískovaný matný povrch
Povinný režim vrtacího kladiva	VÝHRADNĚ čisté sekání BEZ ROTACE (symbol kladívka — vypnuté otáčení vřetene!)
Určené podklady (ZÁKAZ sekání kovu!)	Beton, železobeton (mimo roxory), cihla, kámen, omítka, obklady a stavební lepidla

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Žlábkový drážkovací sekáč ~22 mm (1 ks)** – Zaoblené korýtkové ostří pro čisté vysekávání elektroinstalačních drážek bez drolení okrajů.
- **2. Špičatý bourací sekáč (1 ks)** – Kuželový hrot pro rozrušování tvrdého betonu, mazanin a prorážení prostupů.
- **3. Plochý sekáč 20 mm (1 ks)** – Univerzální přímé břitové dláto pro řízené dělení zdiva a betonových hran.
- **4. Plochý široký sekáč 40 mm (1 ks)** – Rozšířená čepel pro plošné osekávání zbytků malty, potěrů a nerovností.
- **5. Extra široká škrabací lopatka ~75 mm (1 ks)** – Tenký široký břit pro podsekávání keramických obkladů, dlaždic a omítek.
- **6. Upínací stopky SDS-Plus Ø 10 mm (5×)** – Přesně frézované drážky zajišťující axiální volný chod příklepu v kladivu.
- **7. Válcová vodicí osazení u stopky (5×)** – Stabilizují sekáč ve sklíčidle kladiva proti vyosení.
- **8. Kované přechodové krčky lopatek** – Plynulé rozšíření profilu minimalizující koncentraci vrubového napětí.
- **9. Indukčně kalené pracovní břity (5×)** – Vysoká odolnost proti otupení v abrazivním minerálním materiálu.
- **10. Pískovaná antikorozní povrchová úprava** – Zvyšuje únavovou pevnost povrchu kované oceli.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Uzavřené ochranné brýle / obličejový štít – ČSN EN ISO 16321-1 (POVINNÉ — glazované střepy obkladů a úlomky betonu létají vysokou rychlostí!)**
- **Chrániče sluchu – ČSN EN 352-1 / 352-2 (hladina akustického tlaku při sekání kladivem přesahuje 95–105 dB!)**
- **Filtrační polomaska proti prachu – ČSN EN 149 třída FFP2 / FFP3 (ochrana před křemičitým prachem z betonu a omítek)**
- **Antivibrační a protiřezné rukavice – ČSN EN 388 + ČSN EN ISO 10819 (tlumení rázů a ochrana před ostrými střepy kachliček)**
- **Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou – ČSN EN ISO 20345 S3 (ochrana nártu před padající sutí)**

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 UPÍNUTÍM SEKÁČE přepněte kombinované kladivo SDS-Plus do režimu ČISTÉHO SEKÁNÍ BEZ OTÁČENÍ (symbol kladívka) — pokud byste spustili rotaci se širokou lopatkou nebo žlábkovým sekáčem, dojde k nebezpečnému šlehnutí nástroje a poranění zápěstí!
2. UPOZORNĚNÍ K URČENÍ NÁSTROJŮ: Ačkoliv obchodní název zmiňuje i kov, sekáče SDS-Plus jsou z principu příklepových kladiv určeny VÝHRADNĚ do minerálních stavebních hmot (beton, cihla, omítka, dlažba) — NIKDY jimi nepřeřezávejte ocelové profily, plechy ani roxory (hrozí odštěpení kaleného ostří a zničení úderníku kladiva)!
3. Před sekáním do stěny či podlahy VŽDY detektorem ověřte polohu elektrických vodičů pod napětím, plynového potrubí a topení!
4. Očistěte stopku SDS-Plus hadříkem od prachu a naneste na její drážky tenkou vrstvu vazelíny pro vrtací kladiva (suchá stopka zadře sklíčidlo).
5. Zasuňte sekáč do hlavy kladiva až do zacvaknutí kuliček a zatažením ověřte uzamčení (axiální vůle 1–2 cm je u SDS-Plus správná a nutná pro přenos úderu).

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

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

1. U kladiv s polohováním sekáče (Vario-Lock) pootočte plochý, žlábkový nebo škrabací sekáč do požadované roviny záběru a teprve poté uzamkněte volič v poloze sekání.
2. Při bourání tvrdého betonu (špice / plochý 20 mm) nasazujte hrot cca 5–8 cm od volného okraje pod úhlem ~70–80° tak, aby se beton odlamoval směrem do volného prostoru (nikdy nezarážejte špici kolmo doprostřed velké desky — zaklíní se!).
3. Při drážkování žlábkovým sekáčem veďte kladivo pod úhlem cca 30–45° podél předkreslené rysky v cihle či pórobetonu bez páčení do stran.

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

4. Při osekávání obkladů a dlažby (široká lopatka 75 mm / 40 mm) veďte nástroj pod nízkým úhlem 15–25° pod vrstvu lepidla a NIKDY nepoužívejte sekáč s kladivem jako ruční páčidlo!
5. Netlačte na kladivo plnou vahou těla — optimální přítlak je pouze takový, aby pneumatický úderník kladiva volně a rytmicky pracoval; po práci nesahejte holou rukou na rozpálený břit.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po vytažení sekáče z kladiva otřete ze stopky starou vazelínu smíchanou s betonovým prachem a před dalším nasazením stopku znovu lehce namažte tukem na stopky SDS.
Pravidelně	Otupené břity špičatého a plochých sekáčů lze opatrně přeostřit na pomaloběžné brusce za intenzivního chlazení vodou (ocel nesmí zmodrat — nad 200 °C ztratí zakalení!).
Pravidelně	Pěchovanou (rozkovanou) koncovku stopky nebo prasklý krček sekáče okamžitě vyřaďte — zdeformovaná stopka by nešla vytáhnout z hlavy kladiva.

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
Sekáč se v betonu zakousne a kladivo přestane tlouci	Příliš hluboké zaražení špice daleko od okraje nebo páčení sekáčem v drážce	Uvolněte přítlak, mírně zakývejte bez zapnutého motoru a odsekávejte beton po menších záběrech 5–8 cm od okraje.
Zlomení krčku široké 75mm lopatky při sekání dlažby	Použití tenké škrabací lopatky jako páčidla v silné vrstvě tvrdého betonu	Širokou lopatku 75 mm používejte výhradně k podsekávání obkladů, lepidel a omítek pod nízkým úhlem bez páčení!
Sekáč nelze zasunout do hlavy SDS-Plus nebo drhne	Zaschlý cementový prach ve sklíčidle kladiva nebo suchá stopka	Vyfoukejte hlavu kladiva, otřete stopku dočista a lehce ji potřete originální vazelínou na stopky SDS.

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:	**Sada 5 demoličních, drážkovacích a škrabacích sekáčů SDS-Plus (250 mm) do betonu, cihel a obkladů GEKO G40027**
Typové označení / Model:	**GE1222_G40027_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 5 demoličních, drážkovacích a škrabacích sekáčů SDS-Plus (250 mm) do betonu, cihel a obkladů GEKO G40027

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):

- ČSN 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.