Sekáče a dláta s upínáním SDS-Plus do lehkých vrtacích a sekacích kladiv

ŠIROKÝ LOPATKOVÝ SEKÁČ (DLÁTO) SDS-PLUS 40 × 250 MM – GEKO G40021

Model: GE1222_G40021 • 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

Kovaný bourací sekáč (široký lopatkový sekáč (dláto)) GEKO G40021 (katalogový kód GE1222_G40021) o šířce pracovního břitu 40 mm a celkové délce 250 mm s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm). Vyroben z tepelně zušlechtěné nástrojové oceli (kovaná a kalená legovaná ocel s pískovanou antikorozní úpravou) pro vrtací a sekací kladiva třídy 2–4 kg s vypnutím otáčení. Určen pro univerzální osekávání omítek, keramických obkladů, zbytků flexibilního lepidla, maltového lože a zarovnávání zdiva v obratné standardní délce 250 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G40021 (katalogový kód GE1222_G40021)
Typ sekáče	Široký lopatkový sekáč (dláto)
Šířka břitu	40 mm
Celková délka	250 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G40021 (katalogový kód GE1222_G40021)
Typ sekáče	Široký lopatkový sekáč (dláto)
Šířka břitu	40 mm
Celková délka	250 mm
Upínací systém	SDS-Plus (válcová stopka Ø 10 mm se 4 drážkami)
Materiál nástroje	Kovaná a kalená legovaná ocel s pískovanou antikorozní úpravou
Určená kladiva	Lehká vrtací a sekací kladiva SDS-Plus (třída 2–4 kg) s vypnutím otáčení
Pracovní režim stroje	Výhradně sekání bez otáčení (s aretací polohy sekáče Vario-Lock)
Cílové materiály	Omítky, keramické obklady, dlažba, lepidla, cihla, pórobeton a lehké betony
Mazání upínací stopky	Povinné mazání tukem na stopky SDS-Plus před zasunutím do sklíčidla
Údržba ostří	Možnost přebroušení břitu za mokra (bez přehřátí oceli nad popouštěcí teplotu)
Bezpečnostní norma	Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalený břit šířky 40 mm** – Pracovní ostří přenášející rázovou vlnu do odsekávané vrstvy.
- **2. Klínová náběhová lopatka** – Podjíždí omítku či obklad a odvádí odseknutou suť.
- **3. Kovaný přechodový krček** – Plynulé napojení lopatky na dřík bez vrubového oslabení.
- **4. Nosný dřík délky 250 mm** – Tuhé tělo sekáče přenášející příklepovou energii k břitu.
- **5. Střední vodicí část** – Odolává dynamickému namáhání při sekání pod nízkým úhlem.
- **6. Upínací stopka SDS-Plus (Ø 10 mm)** – Standardizovaný profil pro rychloupínací sklíčidla kladiv.
- **7. Otevřené vodicí drážky** – Přenášejí torzní zajištění polohy natočení břitu (Vario-Lock).
- **8. Uzavřené kulisové drážky** – Zajišťují axiální uzamčení sekáče jisticími kuličkami sklíčidla.
- **9. Válcový těsnicí krček stopky** – Omezuje pronikání abrazivního prachu do hlavy kladiva.
- **10. Kalené úderové čelo stopky** – Rovná koncová plocha přebírající rázy úderníku kladiva.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE / ŠTÍT (EN 166)! – Odlétající ostré střepy glazovaných obkladů a omítek vážně ohrožují zrak!

RESPIRÁTOR FFP2 / FFP3! – Sekání omítek, lepidel a zdiva uvolňuje jemný křemičitý prach!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Příklepové sekání v uzavřených místnostech přesahuje 95 dB(A).

ANTIVIBRAČNÍ RUKAVICE! – Tlumí vibrace kladiva a chrání dlaně před ostrými střepy obkladů a horkým dříkem.

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV S TUŽINKOU! – Chrání chodidla před padající sutí a uvolněnými kusy zdiva.

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.

- ⚠️ POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V REŽIMU SEKÁNÍ BEZ ROTACE (SYMBOL KLADIVA)! Zapnutí rotačního vrtání u plochého sekáče šířky 40 mm způsobí okamžité rozkmitání nástroje a riziko poranění zápěstí!
- ⚠️ PŘED SEKÁNÍM DO STĚN A PODLAH VŽDY ZKONTROLUJTE DETEKTOREM VEDENÍ NEPŘÍTOMNOST ŽIVÝCH ELEKTRICKÝCH KABELŮ, PLYNOVODU A VODOVODU!
- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE SEKÁČ DÉLKY 250 MM JAKO PÁČIDLO – páčení do stran po zaražení do zdiva vede k únavovému lomu dříku nebo lopatky!
- ⚠️ Povinně používejte uzavřené ochranné brýle (EN 166), chrániče sluchu (EN 352), protiprachový respirátor FFP2/FFP3, antivibrační rukavice a pevnou obuv!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtací/sekací kladivo od elektrické sítě (nebo vyjměte akumulátor).
2. Zkontrolujte sekáč – nesmí vykazovat trhliny, ohyb ani rozklepané čelo stopky.
3. Otřete stopku SDS-Plus dočista a naneste na její drážky tenkou vrstvu mazacího tuku SDS.
4. Zasuňte stopku do sklíčidla SDS-Plus s pootočením až do zacvaknutí a zatažením ověřte pevné zajištění.
5. Přepněte volič režimů kladiva na symbol SEKÁNÍ (vypnutá rotace) a zaaretujte vhodný úhel lopatky.

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

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

1. Přiložte 40mm břit pod nízkým úhlem cca 25°–35° (při osekávání obkladů a omítek) nebo 45°–60° (při drážkování cihly).
2. Spoušť kladiva stiskněte až po opření břitu o materiál – příklep naprázdno poškozuje zajišťovací mechanismus kladiva!
3. Vyvíjejte pouze mírný přítlak – nadměrné tlačení utlumí dráhu pneumatického úderníku a sníží výkon.

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

4. Postupujte plynule od volného okraje vrstvy a u extra širokých či dlouhých sekáčů nikdy nepáčte do stran.
5. Po dokončení práce nechte zahřátý sekáč vychladnout mimo dosah hořlavých předmětů a plastových obalů.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Mazání stopky	Před každým upnutím očistěte ze stopky SDS-Plus kamenný prach a obnovte mazací tuk.
Ostření břitu	Otupené ostří přebruste pod původním úhlem za chlazení vodou, aby nedošlo k popuštění kalené oceli.
Skladování	Uchovávejte čisté a lehce nakonzervované olejem na suchém místě.

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 při práci samovolně otáčí	Přepínač kladiva zůstal v nearetované polohovací poloze Vario-Lock	Přepněte volič kladiva přesně do aretované polohy symbolu kladiva (čisté sekání).
Slabý úběr materiálu a nadměrné zahřívání	Ztupený břit nebo příliš velký přítlak obsluhy na kladivo	Zlehčete přítlak pro plný rozkmit pístu kladiva a přebruste břit za mokra.
Stopka jde obtížně vyjmout ze sklíčidla	Zadírání brusného prachu na suché nemazané stopce	Vyčistěte gumovou prachovku sklíčidla kladiva a pravidelně mažte drážky stopky tukem 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: **ŠIROKÝ LOPATKOVÝ SEKÁČ (DLÁTO) SDS-PLUS 40 × 250 MM – GEKO G40021**
Typové označení / Model: **GE1222_G40021** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: ŠIROKÝ LOPATKOVÝ SEKÁČ (DLÁTO) SDS-PLUS 40 × 250 MM – GEKO G40021

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních nástrojů a příslušenství)

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.