Sekáče se stopkou SDS-Plus pro vrtací a sekací kladiva

ŠPIČATÝ SEKÁČ (PRŮBOJNÍK) SDS-PLUS 14 × 250 MM DO BETONU A ZDIVA – GEKO G40025

Model: GE1222_G40025 • 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 špičatý sekáč / průbojník (polsky przebijak SDS-Plus, v katalogu někdy nepřesně uváděný jako děrovací nástavec) GEKO G40025 (katalogový kód GE1222_G40025) s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), zesíleným šestihranným dříkem 14 mm a celkovou délkou 250 mm. Čtyřhranně zbroušený kalený jehlanový hrot soustřeďuje celou energii úderu kladiva do jednoho bodu – ideální pro prorážení prostupů, bourání betonu, cihel, kamene a vysekávání drážek pro elektroinstalace a rozvody vody.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G40025 (katalogový kód GE1222_G40025)
Typ nástroje	Špičatý sekáč / průbojník (Pointed Chisel) pro sekací kladiva
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm se 2 vodicími a 2 zajišťovacími drážkami)
Profil a průměr těla	Šestihranný dřík 14 mm (vysoká tuhost v ohybu při páčení suti)

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 G40025 (katalogový kód GE1222_G40025)
Typ nástroje	Špičatý sekáč / průbojník (Pointed Chisel) pro sekací kladiva
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm se 2 vodicími a 2 zajišťovacími drážkami)
Profil a průměr těla	Šestihranný dřík 14 mm (vysoká tuhost v ohybu při páčení suti)
Celková délka	250 mm
Geometrie špičky	Čtyřboký kalený jehlanový hrot pro bodové tříštění betonu
Materiál	Kalená legovaná nástrojová ocel s pískovaným antikorozním povrchem
Pracovní režim stroje	Výhradně příklepové sekání BEZ OTÁČENÍ (Rotation Stop)
Cílové materiály	Beton, železobeton (krycí vrstvy), plná i dutá cihla, kámen, omítky, potěry
Určené stroje	Kombinovaná vrtací a sekací kladiva se sklíčidlem SDS-Plus (2–5 kg)
Údržba stopky	Čištění od prachu a mazání tukem SDS-Plus před každým nasazením
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 průbojný hrot** – Soustřeďuje rázovou vlnu úderníku kladiva do malého bodu betonu.
- **2. Čtyřhranné náběhové plochy** – Odvádějí rozdrcenou suť a zabraňují uvíznutí špičky v betonu.
- **3. Šestihranný dřík 14 mm** – Masivní průřez odolávající ohybovému namáhání při odlamování ker.
- **4. Přechodový kužel krčku** – Plynulý přechod z 14mm šestihranu na 10mm stopku bez vrubového napětí.
- **5. Upínací stopka SDS-Plus** – Standardizovaný průměr Ø 10 mm pro rychloupínací hlavy kladiv.
- **6. Uzavřené zajišťovací drážky** – Umožňují axiální kmitání sekáče v kuličkovém zámku sklíčidla.
- **7. Podélné vodicí drážky** – Fixují polohu sekáče v hlavě kladiva.
- **8. Úderové čelo stopky** – Kalený konec stopky přejímající údery pístového bijáku kladiva.
- **9. Pískovaná povrchová úprava** – Zvyšuje odolnost proti únavovým trhlinám a korozi.
- **10. Závěsné plastové pouzdro** – Slouží k bezpečnému uložení v kufru 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 NEBO ŠTÍT (EN 166)! – Při sekání betonu odlétají ostré úlomky kameniva vysokou rychlostí!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Příklepové sekání do zdiva a betonu přesahuje 100–105 dB(A)!

ANTIVIBRAČNÍ PRACOVNÍ RUKAVICE! – Tlumí vibrace kladiva a chrání před horkým sekáčem a ostrými hranami suti.

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 / FFP3! – Chrání dýchací cesty před minerálním a křemičitým prachem při bourání.

BEZPEČNOSTNÍ OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU (S3)! – Chrání nohy před padajícími kusy vybouraného betonu a 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.

- ⚠️ PŘEPNĚTE KLADIVO VÝHRADNĚ DO REŽIMU SEKÁNÍ BEZ ROTACE (SYMBOL KLADÍVKA)! Zapnutí rotace s příklepem u sekáče může způsobit zablokování v drážce a těžké poranění zápěstí!
- ⚠️ PŘED SEKÁNÍM DO STĚN A PODLAH VŽDY OVĚŘTE DETEKTOREM POLOHU ŽIVÝCH ELEKTRICKÝCH VODIČŮ, PLYNOVÉHO A VODOVODNÍHO POTRUBÍ!
- ⚠️ PRAVIDELNĚ MAŽTE UPÍNACÍ STOPKU SDS-PLUS TUKEM NA VRTÁKY A SEKÁČE! Suchá stopka způsobuje zadření upínací hlavy kladiva!
- ⚠️ Po delším sekání je hrot i stopka sekáče rozpálená na vysokou teplotu – při výměně vždy používejte ochranné pracovní rukavice!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte kladivo ze sítě / vyjměte akumulátor před zasunutím sekáče!
2. Očistěte stopku SDS-Plus hadříkem a naneste na drážky malé množství mazacího tuku SDS.
3. Zasuňte sekáč do hlavy SDS-Plus až do slyšitelného zacvaknutí a zatažením ověřte axiální zajištění.
4. Přepněte volič režimů kladiva na čisté sekání BEZ ROTACE (symbol kladívka).
5. Zkontrolujte sekáč – vykazuje-li trhliny nebo silně rozklepané čelo stopky, nepoužívejte jej.

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

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

1. Držte sekací kladivo pevně oběma rukama za hlavní a boční rukojeť.
2. Přiložte hrot sekáče pod úhlem cca 60°–80° k okraji bouraného betonu (odlamujte postupně menší kry směrem k volnému okraji!).
3. Nezatloukejte špičatý sekáč kolmo uprostřed masivního bloku do velké hloubky – hrot by se zaklínil v drti!

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

4. Tlačte na kladivo jen přiměřenou silou – pneumatický příklep pracuje nejúčinněji, může-li sekáč volně kmitat.
5. Nepoužívejte sekáč v kladivu jako dlouhé páčidlo při vypnutém stroji – silné boční páčení může ohnout vřeteno kladiva!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění a mazání po práci	Otřete abrazivní betonový prach ze stopky SDS-Plus, aby nevydíral sklíčidlo kladiva.
Odborné přebroušení hrotu	Otupenou špičku lze opatrně přiostřit za vydatného chlazení vodou (nesmí zmodrat vyžíháním!).
Skladování	Uchovávejte naolejovaný v suchém prostředí.

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 uvízl hluboko v betonu	Kolmé zaražení příliš daleko od volné hrany bloku	Vypněte kladivo, odjistěte sklíčidlo ze sekáče a uvolněte uvízlý sekáč obsekáním okolo druhým nástrojem.
Sekáč se v hlavě protáčí / kladivo vrtá	Přepínač režimů zůstal v poloze vrtání s příklepem	Okamžitě zastavte stroj a přepněte volič na čisté sekání (symbol samotného kladívka).
Nadměrné zahřívání upínací hlavy	Suchá stopka znečištěná cementovým prachem	Vyčistěte sklíčidlo a stopku namažte mazivem pro 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: **ŠPIČATÝ SEKÁČ (PRŮBOJNÍK) SDS-PLUS 14 × 250 MM DO BETONU A ZDIVA – GEKO G40025**
Typové označení / Model: **GE1222_G40025** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: ŠPIČATÝ SEKÁČ (PRŮBOJNÍK) SDS-PLUS 14 × 250 MM DO BETONU A ZDIVA – GEKO G40

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 a dílenských nástrojů)

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.