Bourací a sekací nástroje – sady sekáčů SDS-Max

Sada 4 ks těžkých bouracích a drážkovacích sekáčů SDS-Max (Ø 18 × 400 mm: špičatý, 2× plochý, žlábkový)

Model: GE1222_G40030 • 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

Čtyřdílná profesionální bourací sada těžkých kovaných sekáčů GEKO G40030 s upínáním SDS-Max (stopka Ø 18 mm, délka cca 400 mm) z kalené legované oceli pro těžká kombinovaná a bourací kladiva třídy 5–12 kg: obsahuje špičatý sekáč, plochý sekáč 25 mm, široký plochý sekáč 50 mm a dutý drážkovací (žlábkový) sekáč.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G40030 (G40030)
Výrobce / značka	GEKO
Počet sekáčů v sadě	4 ks
Upínací systém	SDS-Max (válcová stopka Ø 18 mm se 3 otevřenými vodicími a 2 uzavřenými pojistnými drážkami – NEPASUJE do malých kladiv SDS-Plus!)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G40030 (G40030)
Výrobce / značka	GEKO
Počet sekáčů v sadě	4 ks
Upínací systém	SDS-Max (válcová stopka Ø 18 mm se 3 otevřenými vodicími a 2 uzavřenými pojistnými drážkami – NEPASUJE do malých kladiv SDS-Plus!)
Celková délka sekáčů	Cca 400 mm
Sekáč č. 1 (vlevo)	Široký plochý (lopatkový) sekáč – šířka břitu cca 50 mm (na omítky, lepidla, potěry a dlažby)
Sekáč č. 2 (druhý zleva)	Standardní plochý sekáč – šířka břitu cca 25 mm (směrové bourání betonu a cihel)
Sekáč č. 3 (třetí zleva)	Špičatý bourací sekáč (špičák – na prostupy a rozbíjení prostého i armovaného betonu)
Sekáč č. 4 (vpravo)	Dutý žlábkový (drážkovací) sekáč – šířka cca 26 mm (rychlé vysekávání instalačních tras ve zdivu)
Materiál a úprava	Kovaná a indukčně kalená legovaná ocel 40Cr s otryskaným matným povrchem (pískovaná úprava)
Určené stroje	Těžká sekací a kombinovaná kladiva s upínáním SDS-Max (energie úderu typicky 6 – 25 J)
Režim stroje	VÝHRADNĚ SEKÁNÍ bez rotace (s aretací úhlu Vario-Lock u plochých a žlábkového sekáče)!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký plochý sekáč 50 mm SDS-Max** – Vysoký plošný výkon při strhávání omítek, asfaltových pásů, potěrů a obkladů.
- **2. Plochý sekáč 25 mm SDS-Max** – Přesné oddělování zdiva, odsekávání nálitků betonu a vybourávání otvorů oken/dveří.
- **3. Špičatý sekáč SDS-Max** – Soustřeďuje plnou energii úderu 10–25 J do hrotu pro drcení tvrdého betonu a kamene.
- **4. Dutý žlábkový drážkovací sekáč SDS-Max** – Vytváří plynulé koryto pro trubky odpadů, vody a silnoproudé kabely bez zbytečného rozbíjení okolí.
- **5. Masivní stopka SDS-Max (Ø 18 mm)** – Navržena pro přenos těžkých rázů velkých bouracích kladiv bez střihu unášecích drážek.
- **6. Tři vodicí a dvě uzamykací drážky** – Zajišťují přesné úhlové polohování sekáče (12 poloh Vario-Lock) a axiální volnost úderníku.
- **7. Válcový zesílený dřík Ø 18 mm s logem GEKO** – Tlumí ohybové kmity při těžkých demoličních pracích.
- **8. Kalené a popuštěné pracovní břity** – Vysoká odolnost proti otupu s houževnatým jádrem bránícím křehkému lomu.
- **9. Otryskaná povrchová úprava** – Zvyšuje únavovou pevnost povrchu oceli (efekt kuličkování).
- **10. Sada 4 komplementárních profilů** – Pokrývá 100 % hrubých i instalačních bouracích prací na stavbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle / obličejový štít (EN 166) – POVINNÉ – od úderů kladiva SDS-Max odlétají ostré úlomky betonu a kamene velkou silou!

Chrániče sluchu (EN 352 – mušlové / zátkové) – POVINNÉ – hluk při bourání kladivem SDS-Max přesahuje 100–105 dB!

Respirátor FFP2 / FFP3 proti křemičitému prachu – POVINNÉ při bourání v uzavřených prostorách.

Antivibrační rukavice (EN ISO 10819) a obuv S3 – POVINNÉ – padající kusy betonu a těžký 400mm sekáč ohrožují nárty; dodržujte přestávky kvůli expozici vibracím!

Detektor inženýrských sítí před bouráním! – SMRTELNÉ RIZIKO – před sekáním do podlah a stěn vždy ověřte vypnutí a trasu kabelů 230/400 V, plynu a vody!

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. Ověřte kompatibilitu sklíčidla: stopka Ø 18 mm (SDS-Max) pasuje pouze do velkých kladiv SDS-Max (nelze ji zasunout do 10mm sklíčidla SDS-Plus!).
2. Zkontrolujte čistotu stopky SDS-Max a naneste na drážky speciální vysokoteplotní tuk na stopky kladiv.
3. Zasuňte sekáč s lehkým pootočením do hlavy kladiva SDS-Max, dokud pojistná objímka nezaskočí, a zatažením ověřte uzamčení.
4. PŘEPNĚTE KLADIVO NA REŽIM SEKÁNÍ (vypnutá rotace!) a u plochých/žlábkového sekáče nastavte v poloze Vario-Lock požadovanou rovinu břitu.
5. Zajistěte statickou bezpečnost (nezasahujte do nosných překladů a věnců bez posouzení statika!) a stabilní postoj mimo viklající se štafle.

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

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

1. Při bourání betonové desky nebo zdi postupujte vždy OD VOLNÉHO OKRAJE (po 8–12 cm) – pokud zarazíte špičák doprostřed velké plochy příliš daleko od hrany, beton nepovolí a sekáč se zaklínuje!
2. Držte těžké kladivo SDS-Max pevně oběma rukama a tlačte jen takovou silou, aby úderník kladiva plynule tepal (přílišné zalehnutí na kladivo zhoršuje výkon úderníku).
3. NIKDY nepoužívejte 400mm sekáč upnutý v kladivu jako sochor (páčidlo) k vylamování bloků betonu a armovacích prutů – ohybem v oslabeném místě drážky stopku Ø 18 mm zlomíte!

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

4. Při vysekávání omítek a dlažby širokým 50mm sekáčem veďte nástroj pod nízkým úhlem cca 25°–35° pod vrstvu lepidla.
5. POZOR PO PRÁCI: Stopka i břit sekáče mají po několika minutách bourání teplotu přes +100 °C – vytahujte sekáč z kladiva vždy v kožených rukavicích a nepokládejte jej na plastový kufr ani PVC podlahu!

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	Při každé výměně nástroje otřete stopku hadrem od brusného prachu a obnovte tenkou vrstvu tuku SDS.
Pravidelně	Ztupené sekáče přebrušujte za intenzivního chlazení vodou (přehřátí do modra sníží tvrdost ostří!).
Pravidelně	Kontrolujte čelo stopky – pokud by vykazovalo pěchování či trhliny, sekáč vyřaďte.

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 a nelze jej vytáhnout	Zarazení špičáku příliš daleko od volné hrany masivního betonu	NEpáčit kladivem do stran! Odpojte kladivo ze stopky uvízlého sekáče, nasaďte druhý sekáč ze sady a obsekejte beton kolem uvízlého dříku.
Zlomení stopky SDS-Max v místě pojistné drážky	Páčení těžkých kusů betonu tělem kladiva nebo sekání do pružící ocelové armatury	Používejte kladivo výhradně v ose úderu; k odvalování kusů používejte ocelové páčidlo.
Rychlé opotřebení a zadírání stopky v hlavě kladiva	Práce se suchou nemazanou stopkou v prašném prostředí	Mazání stopky tukem SDS před každým nasazením je u kladiv SDS-Max naprostou nutností.

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 4 ks těžkých bouracích a drážkovacích sekáčů SDS-Max (Ø 18 × 400 mm: špičatý, 2× plochý, žlábkový)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G40030** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 4 ks těžkých bouracích a drážkovacích sekáčů SDS-Max (Ø 18 × 400 mm: špičatý, 2× plochý, žlábkový)

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 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.