Bourací špičaté sekáče SDS-MAX do betonu, zdiva a kamene

# ŠPIČATÝ SEKÁČ (OŠKRT) SDS-MAX Ø 18 × 400 MM – GEKO G40031

**Model: GE1222_G40031 • 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

Masivní kovaný špičatý sekáč (oškrt / špičák) GEKO G40031 (katalogový kód GE1222_G40031) o průměru dříku Ø 18 mm a celkové délce 400 mm se stopkou SDS-MAX. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ K NÁZVU: Ačkoliv překlad e-shopu uvádí „Drážkovací vrták SDS MAX“, jedná se o ČISTĚ BOURACÍ ŠPIČATÝ SEKÁČ bez šroubovice (nejde o rotační vrták!) – smí být používán VÝHRADNĚ v režimu PŘÍMÉHO SEKÁNÍ BEZ ROTACE (symbol kladívka)! Slouží k razantnímu rozbíjení betonu, prostupům zdivem, vysekávání kapes a hrubému probourávání tras v těžkých kladivech SDS-MAX.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Značka / model** | GEKO G40031 (katalogový kód GE1222_G40031) |
| **Typ nástroje** | Špičatý bourací sekáč / oškrt (nikoliv rotační vrták) |
| **Upínací systém** | SDS-MAX (průměr stopky Ø 18 mm) |
| **Konstrukce drážek stopky** | 3 otevřené vodící drážky + 2 uzavřené aretační drážky SDS-MAX |

## 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 G40031 (katalogový kód GE1222_G40031) |
| Typ nástroje | Špičatý bourací sekáč / oškrt (nikoliv rotační vrták) |
| Upínací systém | SDS-MAX (průměr stopky Ø 18 mm) |
| Konstrukce drážek stopky | 3 otevřené vodící drážky + 2 uzavřené aretační drážky SDS-MAX |
| Celková délka | 400 mm |
| Průměr dříku | Ø 18 mm |
| Tvar pracovní špičky | Čtyřboký / kuželový kalený pyramidální hrot pro koncentraci energie úderu |
| Materiál | Zušlechtěná legovaná nástrojová ocel s otryskaným povrchem |
| Pracovní režim kladiva | VÝHRADNĚ sekání bez rotace (Hammer only) |
| Třída kladiv | Kombinovaná a bourací kladiva s hlavou SDS-MAX (typicky 5–12 kg) |
| Mazání stopky | Speciální tuk na stopky vrtáků a sekáčů SDS |
| Určení | Bourání prostého i vyztuženého betonu, základů, kamene, cihelného zdiva a potěrů |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalený špičatý hrot** – Soustřeďuje celou rázovou energii kladiva (J) do bodu pro trhání betonu.
- **2. Fazetové náběhy špičky** – Odvádějí rozdrcenou suť a snižují riziko samosvorného zaklínění v betonu.
- **3. Přechodový kužel špice** – Plynule rozvádí rázové napětí ze špičky do plného průřezu dříku.
- **4. Válcový dřík Ø 18 mm (400 mm)** – Přenáší příklepové rázy těžkých kladiv třídy 5–12 kg bez pružení.
- **5. Otryskaný povrch dříku** – Zvyšuje únavovou pevnost povrchu oceli (shot-peening).
- **6. Upínací stopka SDS-MAX (Ø 18 mm)** – Standardizované upnutí pro těžká bourací a kombinovaná kladiva.
- **7. Uzavřené uzamykací drážky (2×)** – Umožňují axiální pohyb při úderu a brání vypadnutí sekáče ze sklíčidla.
- **8. Otevřené vodící drážky (3×)** – Vedou a zajišťují polohu sekáče v hlavě kladiva.
- **9. Čelní úderová ploška stopky** – Kalené čelo přebírající přímé údery úderníku kladiva.
- **10. Náběhové zkosení konce stopky** – Chrání těsnicí prachovku sklíčidla SDS-MAX při zasouvání.

## 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 štěpiny betonu a křemene mají extrémní energii a ostrost!**

**CHRÁNIČE SLUCHU A ANTIVIBRAČNÍ RUKAVICE! – Těžká kladiva SDS-MAX přesahují 100 dB(A) a produkují silné vibrace rukou!**

**OBUV S TUŽINKOU (EN ISO 20345)! – Chrání nohy před padajícími kusy vybouraného betonu a cihel.**

**RESPIRÁTOR FFP2 / FFP3! – Chrání plíce před jemným křemičitým prachem při bourání v interiéru.**

**POZOR NA ROZPÁLENÝ HROT PO PRÁCI! – Třením v betonu dosahuje hrot sekáče přes 100 °C – nevyjímejte jej holou rukou!**

**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 OTÁČENÍ (symbol kladívka) – NIKDY nezapínejte rotační vrtání s nasazeným sekáčem!
- ⚠️ STOPKA SDS-MAX (Ø 18 mm) PASUJE POUZE DO TĚŽKÝCH KLADIV SDS-MAX – nepasuje přímo do malých kladiv SDS-PLUS (Ø 10 mm)!
- ⚠️ PŘED SEKÁNÍM DO ZDI A PODLAH VŽDY OVĚŘTE DETEKTOREM UMÍSTĚNÍ ELEKTROINSTALACE, PLYNU, VODY A PODLAHOVÉHO TOPENÍ!
- ⚠️ Povinně používejte ochranné brýle/štít, chrániče sluchu, antivibrační rukavice, respirátor FFP2 a bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou!

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Odpojte kladivo od napájení a zkontrolujte čistotu drážek stopky SDS-MAX.
2. Ověřte, že čelo stopky není rozklepané („hříbek“) a dřík nemá vlasové trhliny.
3. Potřete čistou stopku SDS-MAX tenkou vrstvou vazelíny na stopky kladiv (prodlužuje životnost sklíčidla o 100 %).
4. Zasuňte sekáč do hlavy SDS-MAX až na doraz do zacvaknutí a zatažením ověřte axiální zajištění.
5. Přepněte volič režimů kladiva na ČISTÉ SEKÁNÍ BEZ ROTACE (symbol kladívka).

## 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 špičku sekáče cca 5–10 cm od volného okraje betonu pod mírným sklonem (nikdy ne do středu masivní desky kolmo do hloubky!).
2. Postupně odlamujte beton po menších kusech směrem k volnému okraji – práce je 3× rychlejší a sekáč se nezaklíní.
3. Netlačte na kladivo křečovitě plnou vahou těla (zablokujete volný zdvih pístu úderníku a snížíte výkon!) – postačí mírný přítlak.

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

4. Nepoužívejte dřík 400 mm sekáče jako páčidlo! Silné boční páčení zaklíněného hrotu může ohnout nebo zlomit kalený dřík!
5. Při zaklínění sekáče v betonu kladivo vypněte a uvolněte jej vysekáním okolního betonu druhým nástrojem.

## 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 | Při každém vložení očistěte stopku od abrazivního betonového prachu hadrem a lehce namažte tukem SDS. |
| Ostření | Silně zakulacenou špičku lze opatrně přeostřit na brusce s průběžným chlazením vodou (nesmí zmodrat vyžíháním!). |
| Skladování | Uchovávejte v suchém kufru lehce nakonzervované olejem. |

## 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 | Sekání kolmo doprostřed masivu daleko od volné hrany na plnou hloubku | NEPAČTE kladivem do stran! Odpojte kladivo ze stopky a uvolněte hrot odsekáním betonu z boku. |
| Špička praskla při páčení | Použití kaleného sekáče jako sochoru/páčidla | Kalená nástrojová ocel je tvrdá pro ráz v ose, nikoliv pro ohyb – odlamujte menší kusy k okraji. |
| Rychlé opotřebení drážek stopky | Suché upnutí zaprášené stopky do sklíčidla bez tuku | Vždy otřete stopku od prachu a naneste speciální mazací tuk 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:** **ŠPIČATÝ SEKÁČ (OŠKRT) SDS-MAX Ø 18 × 400 MM – GEKO G40031**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G40031** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** ŠPIČATÝ SEKÁČ (OŠKRT) SDS-MAX Ø 18 × 400 MM – GEKO G40031

**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 výměnných sekacích nástrojů SDS-MAX)

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.