Vrtací nástroje do zdiva a betonu – sady SDS-Plus

Sada 11 ks příklepových vrtáků do betonu SDS-Plus (5–20 mm, délky až 450 mm) v plastovém kufru

Model: GE1222_G40038 • 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

Jedenáctidílná stavební a instalační sada příklepových vrtáků GEKO G40038 s upínáním SDS-Plus a slinutými karbidovými plátky (SK / TCT) v průměrech 5 až 20 mm, kombinující krátké kotevní vrtáky (110/160 mm), střední vrtáky (210/260 mm) i 4 extra dlouhé průrazové vrtáky (450 mm) v odolném plastovém kufříku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G40038 (G40038)
Výrobce / značka	GEKO
Počet vrtáků v sadě	11 ks
Upínací systém	SDS-Plus (válcová stopka Ø 10 mm se 2 vodicími a 2 pojistnými drážkami)

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_G40038 (G40038)
Výrobce / značka	GEKO
Počet vrtáků v sadě	11 ks
Upínací systém	SDS-Plus (válcová stopka Ø 10 mm se 2 vodicími a 2 pojistnými drážkami)
Rozsah průměrů v sadě	Ø 5 mm až Ø 20 mm
Krátká řada (4 ks – pravé horní lůžko)	5×110 mm | 6×110 mm | 8×160 mm | 10×160 mm (pro hmoždinky a kotvy)
Střední řada (3 ks – levé horní lůžko)	8×210 mm | 10×260 mm | 12×260 mm (pro hluboké kotvení a tenké příčky)
Dlouhá průrazová řada (4 ks – 450 mm!)	10/12×450 mm | 12/14×450 mm | 16×450 mm | 20×450 mm (pro prostupy nosným zdivem pro kabely a trubky)
Břitová hlava	Pájený plátek ze slinutého karbidu wolframu (TCT / YG8C) s vrcholovým úhlem 130°
Tělo a šroubovice	Legovaná ocel 40Cr s dvojitou šroubovicí S4 pro rychlý odvod vrtné moučky z hlubokých děr
Určené materiály	Prostý a vyztužený beton (mimo přímé přeřezávání prutů), cihla, kámen, tvárnice, omítka
Balení	Dlouhý černý plastový kufřík s tvarovanými lůžky a 2 sponami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Krátké vrtáky SDS-Plus 5–10 mm (4 ks)** – Tuhé vrtáky 110–160 mm pro rychlé vrtání hmoždinek a ОБ předvrtání vodící díry pro 450mm vrtáky!
- **2. Střední vrtáky SDS-Plus 8–12 mm (3 ks)** – Délky 210–260 mm pro chemické kotvy, svorníky a provrtání příček.
- **3. Dlouhé průrazové vrtáky 450 mm (4 ks až do Ø 20 mm)** – Umožňují provrtat obvodovou zeď (pracovní hloubka cca 390 mm) pro chráničky, kabely a potrubí.
- **4. Karbidový plátek TCT (YG8C)** – Odolná břitová destička drtící kamenivo pneumatickým příklepem.
- **5. Mosazná vysokoteplotní pájka hlavy** – Tlumí tepelné a mechanické rázy mezi karbidem a ocelovým dříkem.
- **6. Dvojitá hluboká šroubovice** – Spolehlivě vynáší kamennou drť i ze 40cm hlubokého otvoru bez zadření vrtáku.
- **7. Upínací stopka SDS-Plus (Ø 10 mm)** – Kompatibilní se všemi vrtacími kladivy SDS-Plus (2–4 kg).
- **8. Středicí hrot karbidového plátku** – Zabraňuje ujíždění vrtáku při zahájení vrtání na omítce.
- **9. Tvarovaný dlouhý plastový kufr** – Chrání štíhlé 450mm vrtáky před ohnutím v autě a brašně.
- **10. Pevné plastové uzávěry kufru** – Zabraňují otevření sady při přenášení 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 (EN 166) a respirátor FFP2/FFP3 – POVINNÉ – křemičitý prach z betonu poškozuje plíce a odletující úlomky omítky ohrožují zrak!

Chrániče sluchu (EN 352) – POVINNÉ při příklepovém vrtání elektropneumatickým kladivem (> 95 dB)!

Dvouruční držení kladiva s boční rukojetí! – KRITICKÉ – při zakousnutí 450mm vrtáku Ø 20 mm v armovaném betonu vzniká prudký zpětný ráz; držte kladivo oběma rukama mimo žebřík v nestabilní poloze!

Detektor kovů / vedení ve zdi před vrtáním! – Před vrtáním 45cm hlubokého prostupu VŽDY zkontrolujte trasu detektorem z obou stran zdi (kabely 230/400 V, plyn, voda, topení)!

Antivibrační rukavice a pevná obuv – Snížení přenosu vibrací a ochrana nohou na stavbě.

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. DETEKCE SÍTÍ: Zkontrolujte zeď na obou stranách detektorem vedení – 450mm vrták projde celou zdí a na výstupní straně vytrhne kus omítky nebo zasáhne skrytý rozvod!
2. Očistěte stopku SDS-Plus do čista a naneste na drážky stopky tenký film mazacího tuku pro SDS nástroje (nikdy neupínejte stopku obalenou pískem – vydřete hlavu kladiva!).
3. Zasuňte stopku do kladiva SDS-Plus s lehkým pootočením až do slyšitelného zacvaknutí; zatažením ověřte uzamčení (axiální vůle cca 1 cm je u systému SDS-Plus normální!).
4. KRITICKÉ PRAVIDLO PRO 450MM VRTÁKY: NIKDY neroztáčejte tenký dlouhý 450mm vrták naprázdno ve vzduchu na plné otáčky mimo vyvrtaný vodicí otvor! Odstředivou silou by se rozkmital a ohnul do pravého úhlu (vážný úraz)!
5. Přepněte vrtací kladivo na režim „Vrtání s příklepem“.

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

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

1. PŘEDVRTÁNÍ PRO DLOUHÉ VRTÁKY: Před použitím 450mm vrtáku NEJPRVE vyvrtejte vodicí otvor do hloubky 10–15 cm KRÁTKÝM vrtákem (160/210 mm) stejného průměru!
2. Zasuňte 450mm vrták vypnutého kladiva do předvrtané 15cm díry a TEPRVE UVNITŘ DÍRY roztočte kladivo – stěny díry vedou dlouhý dřík proti rozkmitání!
3. Netlačte na kladivo plnou vahou těla – elektropneumatický příklep potřebuje volný kmit pístu; nadměrný tlak příklep udusí a přehřeje karbidový plátek.

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

4. U hlubokých děr každých 8–10 cm vrták za chodu krátce povytáhněte v díře (nikoli zcela ven na plných otáčkách!), aby šroubovice vynesla vrtnou drť.
5. Těsně před průrazem na druhé straně zdi vypněte příklep nebo výrazně uberte přítlak, abyste minimalizovali vyštípnutí kráteru v omítce na opačné straně.

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 z kladiva (POZOR – vrták i stopka mohou být horké!) otřete drť a stopku SDS-Plus očistěte suchým hadrem.
Pravidelně	Před každým nasazením lehce namažte stopku tukem na stopky SDS.
Pravidelně	Ukládejte dlouhé vrtáky do rovných lůžek kufříku, aby se pod tíhou jiného nářadí neprohnuly.

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
Ohnutí dlouhého 450mm vrtáku hned po spuštění kladiva	Roztočení dlouhého štíhlého vrtáku naprázdno ve vzduchu bez předvrtané vodicí díry	Vždy nejprve předvrtejte 10–15 cm krátkým vrtákem a 450mm vrták spouštějte až zasunutý v této vodicí díře!
Vrták v hloubce 30 cm přestal postupovat a hřeje se	Ucpaná šroubovice vlhkou cihelnou/betonovou drtí nebo náraz na ocelový prut armatury	Častěji vynášejte drť povytažením vrtáku; při nárazu na armaturu prut nelámejte páčením a zvolte otvor o 3 cm vedle.
Rychlé vymílání drážek stopky SDS-Plus	Upínání suché stopky znečištěné brusným betonovým prachem	Udržujte gumovou prachovku sklíčidla kladiva v pořádku a stopky SDS pravidelně mažte tukem.

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 11 ks příklepových vrtáků do betonu SDS-Plus (5–20 mm, délky až 450 mm) v plastovém kufru**
Typové označení / Model: **GE1222_G40038** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada 11 ks příklepových vrtáků do betonu SDS-Plus (5–20 mm, délky až 450 mm) v plastovém kufru

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
- ISO 5468

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.