Profesionální sady vrtáků SDS-Plus do betonu

Velká sada vrtáků do betonu SDS-Plus 5–20 mm (délky 110–450 mm), 20 ks v kufru GEKO G40037

Model: GE1222_G40037 • 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

Komplexní 20dílná stavební a montážní sada příklepových vrtáků SDS-Plus v rozsahu průměrů Ø 5 až 20 mm a délek od krátkých kotevních (110/160 mm) až po dlouhé průrazové vrtáky (450 mm) v pevném modrém kufru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	G40037 (kód GE1222_G40037)
Celkový počet kusů v kufru	20 ks vrtáků SDS-Plus
Rozsah průměrů	Ø 5,0 – 20,0 mm (pokrývá Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm)
Rozsah celkových délek	Odstupňované délky 110 mm, 160 mm, 210 mm, 260 mm až 450 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	G40037 (kód GE1222_G40037)
Celkový počet kusů v kufru	20 ks vrtáků SDS-Plus
Rozsah průměrů	Ø 5,0 – 20,0 mm (pokrývá Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm)
Rozsah celkových délek	Odstupňované délky 110 mm, 160 mm, 210 mm, 260 mm až 450 mm
Upínací systém	SDS-Plus (pro všechna vrtací kladiva třídy SDS-Plus)
Řezná hlava	Vysokoteplotně pájený plátek ze slinutého karbidu wolframu (YG8C)
Geometrie šroubovice	Dvojitá zesílená šroubovice S4 pro rychlou evakuaci drtě z hlubokých děr
Materiál těla	Houževnatá legovaná ocel odolná vůči ohybu u 450mm délek
Cílové materiály	Beton, panely, kámen, plné cihly, vápenopískovec a zdivo
Technologie hlubokého vrtání	Povinné předvrtání kratším vrtákem stejného průměru před nasazením délky 450 mm!
Úložné balení	Odolný modrý dvouplášťový plastový kufr s tvarovanými lůžky a dvěma přezkami
Určení	Elektroinstalace, TZB prostupy zdivem, chemické kotvy a stavební montáže

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Krátké kotevní vrtáky SDS-Plus (110 / 160 mm)** – Horní víko kufru — pro sériové vrtání hmoždinek Ø 5, 6, 8, 10 mm
- **2. Střední montážní vrtáky SDS-Plus (210 / 260 mm)** – Horní víko kufru — pro rámové hmoždinky, fasádní trny a chemické kotvy Ø 6–16 mm
- **3. Dlouhé průrazové vrtáky SDS-Plus (450 mm)** – Spodní vana kufru (5 ks, až do Ø 20 mm) — pro prostupy silnými stěnami a stropy
- **4. Karbidová tvrdokovová destička (YG8C)** – Odolává dynamickým rázům pneumatického kladiva v tvrdém betonu
- **5. Středicí vrchol břitu** – Zamezuje uskakováni vrtáku při zahájení otvoru
- **6. Hluboké vynášecí drážky šroubovice** – Zabraňují ucpání a zadření 450mm vrtáku v hlubokém kanálu
- **7. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm** – Jednotné upnutí pro všech 20 průměrů od 5 do 20 mm
- **8. Tvarovaná lůžka v horním víku (15 pozic)** – Pevně fixují kratší a střední vrtáky proti vypadnutí při otevírání
- **9. Tvarovaná lůžka ve spodním dílu (5 pozic)** – Ukládají extra dlouhé 450mm průrazové vrtáky po celé šířce kufru
- **10. Modrý kufr s dvojicí uzavíracích přezek** – Chrání 20dílnou sadu před vlhkostí a nárazy na staveništi

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Uzavřené ochranné brýle EN 166 – Ochrana očí zejména při vrtání prostupů do stropu a nad hlavou

Filtrační polomaska FFP2 / FFP3 – Ochrana dýchacích cest před velkým objemem betonového prachu

Chrániče sluchu SNR ≥ 28 dB – Povinná ochrana sluchu při dlouhém průrazovém vrtání

Antivibrační rukavice – Ochrana rukou a pevný obouruční úchop přídavné rukojeti

Bezpečnostní obuv a přilba na stavbě – Ochrana před padajícími kusy zdiva na výstupní straně průrazu

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. Před průrazovým vrtáním (až 450 mm!) zkontrolujte obě strany zdi/stropu detektorem a zajistěte prostor za zdí proti pádu omítky na osoby!
2. Ověřte v manuálu svého kladiva SDS-Plus maximální povolený průměr v betonu (pro Ø 18–20 mm je nutné výkonnější kladivo s pojistnou spojkou).
3. Zkontrolujte přímost dlouhých 450mm vrtáků — ohnutý dlouhý vrták NIKDY neroztáčejte volně ve vzduchu mimo otvor!
4. Očistěte stopku SDS-Plus, naneste mazací tuk na stopky a ověřte spolehlivé uzamčení ve sklíčidle.
5. Pro hluboký průraz si vždy vyberte z kufru DVA vrtáky stejného průměru: kratší (160/210 mm) a dlouhý (450 mm).

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

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

1. ZÁSADA PRO DÉLKU 450 mm: Nikdy nerozbiehejte 450mm vrták naplno na volném povrchu! Nejprve vyvrtejte vodicí otvor hluboký 100–150 mm kratším vrtákem stejného průměru.
2. Teprve do takto předvrtaného otvoru zasuňte vypnutý dlouhý 450mm vrták a spusťte příklepové vrtání.
3. Držte kladivo pevně obouruč, veďte osu přísně rovně bez páčení a pravidelně povytahujte vrták pro vynesení betonové drtě z hloubky.

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

4. Těsně před průrazem na druhé straně zdi uberte tlak (případně vypněte příklep), abyste předešli vytržení velkého kráteru v omítce.
5. Dlouhý 450mm vrták vytahujte z otvoru při nízkých otáčkách a zastavte spoušť dříve, než špička zcela opustí ústí otvoru.

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 práci nechte vrtáky vychladnout, důkladně otřete stopky SDS-Plus od brusného prachu a lehce nakonzervujte těla olejem.
Pravidelně	Vracejte všech 20 vrtáků do přesně tvarovaných lůžek v horním a spodním dílu modrého kufru podle délky a průměru.
Pravidelně	Pravidelně doplňujte speciální vazelínu na drážky stopek SDS-Plus pro minimální opotřebení unášecích lišt kladiva.

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
Rozkmitání a ohnutí dlouhého 450mm vrtáku	Spuštění plných otáček dlouhého vrtáku volně mimo předvrtaný otvor	Vždy nejprve předvrtejte 100–150 mm kratším vrtákem ze sady a 450mm vrták spouštějte až zasunutý v díře!
Uvíznutí vrtáku v hlubokém prostupu	Hromadění vlhké kamenné drtě v nevyčištěném kanálu nebo zaklínění o armaturu	Častěji vynášejte drť povytahováním po 50 mm; při uvíznutí vypněte rotaci a uvolněte v režimu jemného zpětného pootočení.
Pomalý postup u průměrů Ø 18–20 mm	Vrtání plného průměru najednou slabým kladivem	Otvor nejprve předvrtejte průměrem Ø 8–10 mm a poté jej převrtejte vrtákem Ø 18 nebo 20 mm.

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: **Velká sada vrtáků do betonu SDS-Plus 5–20 mm (délky 110–450 mm), 20 ks v kufru GEKO G40037**
Typové označení / Model: **GE1222_G40037** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Velká sada vrtáků do betonu SDS-Plus 5–20 mm (délky 110–450 mm), 20 ks v kufru GEKO G40037

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):

- ČSN ISO 5468
- DIN 8035 (systém SDS-Plus)

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.