Dlouhý prostupový vrták SDS-Plus 600 mm

Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G62560

Model: GE1222_G62560 • 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

Dlouhý velkoprůměrový prostupový vrták GEKO G62560 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 25 mm (celková délka 600 mm, pracovní délka cca 540 mm), dvojitou šroubovicí a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C, 130°) pro instalační prostupy trubek 20–22 mm (3/4"), ohebných chrániček Ø 23 mm a kotevních svorníků M20/M22 skrze obvodové zdivo do 50 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G62560 (G62560)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	25,0 mm
Celková / Pracovní délka	600 mm (60 cm) / cca 540 mm

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_G62560 (G62560)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	25,0 mm
Celková / Pracovní délka	600 mm (60 cm) / cca 540 mm
Štíhlostní poměr L/D	24,0 : 1 (předvrtat kratším vrtákem Ø 25 mm G62526 do hloubky 18–20 cm)
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm s osazeným válcovým krčkem Ø 25 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá hluboká spirála 540 mm pro odvod velkého objemu drti
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené otáčky	360 – 520 min^{-1} (těžké kladivo SDS-Plus 3,5–5 kg s kluznou spojkou)
Určení	Prostupy potrubí 20–22 mm, husích krků Ø 23 mm a svorníků M20/M22 ve zdivu do 50 cm
Hmotnost	cca 1,28 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 25 mm (1×)** – Spolehlivě drtí zdivo, kámen i prostý beton v ose prostupu.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Drží přímý směr v předvrtaném 25mm kanálu.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Tepelně odolné zakotvení karbidové destičky.
- **4. Dvojitá šroubovice (cca 540 mm)** – Dopravuje vrtnou drť z hloubky až 50 cm.
- **5. Kalené ocelové jádro 40Cr Ø 25 mm (1×)** – Přenáší rázovou vlnu úderníku na čelo vrtu.
- **6. Válcový krček Ø 25 mm (1×)** – Zesílená válcová část nad kuželovou redukcí.
- **7. Osazený přechod Ø 25 / Ø 10 mm (1×)** – Přechod 2,5 : 1 – chraňte před bočním páčením!
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro výkonná kladiva SDS-Plus s bezpečnostní spojkou.
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné osové zajištění v hlavě kladiva.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos otáčivého momentu a energie příklepu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKÝ KROUTICÍ MOMENT Ø 25 MM – PRACUJTE S BEZPEČNOSTNÍ SPOJKOU! – Při zakousnutí 25mm hlavy hrozí prudký zpětný ráz – držte kladivo pevně oběma rukama za hlavní i přídavnou rukojeť!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ! – Obě strany 50cm zdi prověřte detektorem kabelů 230/400 V, plynu a vody!

Zákaz páčení u přechodu stopky – Nikdy nepáčte 60cm vrtákem do stran – chraňte 10mm krček stopky SDS-Plus

Povinné OOPP při vrtání prostupů – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352), respirátor FFP2 a rukavice

Zajištění výstupní zóny – Vymezte prostor na druhé straně zdi proti pádu vyražené omítky

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. Zkontrolujte přímost 600mm dříku odvalením na rovné podložce.
2. Zkontrolujte neporušenost SK destičky Ø 25 mm a čistotu stopky SDS-Plus.
3. Namažte stopku SDS-Plus tukem a zacvakněte do těžkého kladiva SDS-Plus.
4. Dotáhněte přídavnou boční rukojeť kladiva.
5. Prvních 18–20 cm doporučujeme předvrtat kratším vrtákem G62526.

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

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

1. Zasuňte špičku 600mm vrtáku do předvrtaného 25mm otvoru a roztočte na 360–520 min^{-1}.
2. V hutném betonu lze nejprve vyvrtat vodicí otvor Ø 10–12 mm pro snížení čelního odporu.
3. Každých 50 mm vrták za chodu mírně povytáhněte v ose otvoru, aby šroubovice vyhodila drť.

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

4. Při nárazu na armaturu okamžitě zastavte – dvoubřitá hlava není určena k řezání výztuže.
5. Před průrazem zdi snižte přítlak a vytáhněte zastavený vrták v ose.

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 vychladnutí vykartáčujte 54cm šroubovici a otřete stopku SDS-Plus.
Pravidelně	Skladujte v suchu v ochranném pouzdře.
Pravidelně	Před každým nasazením obnovte tuk na stopce SDS-Plus.

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
Dušení vrtáku v hloubce 40 cm	Slepená drť v drážkách šroubovice.	Vytáhněte vrták k ústí otvoru, vykartáčujte drážky a častěji odlehčujte řez.
Přehřívání lehkého kladiva	Příliš malá energie úderu pro Ø 25 × 600 mm.	Použijte těžké kladivo SDS-Plus (min. 3–4,5 J) a v betonu předvrtávejte Ø 12 mm.
Ulomení stopky SDS-Plus	Boční páčení uvízlého vrtáku ve zdi.	Uvízlý vrták uvolňujte výhradně zpětným chodem a osovým poklepem.

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:	**Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G62560**
Typové označení / Model:	**GE1222_G62560** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G62560

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):

- ISO 5468 (Příklepové vrtáky s břity ze slinutých karbidů)
- EN IEC 62841-2-6 (Bezpečnostní zásady pro příklepová kladiva)

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.