Extrémně štíhlý prostupový vrták SDS-Plus Ø 8 × 600 mm

Extra dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G60860

Model: GE1222_G60860 • 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

Extrémně štíhlý dlouhý příklepový vrták GEKO G60860 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm zúženou na dřík Ø 8 mm), celkovou délkou 600 mm (pracovní délka šroubovice cca 540 mm) a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro prostupy datových (UTP/optika), koaxiálních a zabezpečovacích kabelů skrze obvodové zdivo do 52 cm, hluboké injektážní vrty a sondážní průzkum konstrukcí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G60860 (G60860)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	600 mm (60 cm) / cca 540 mm (osazení Ø 10 mm omezuje hloubku na 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_G60860 (G60860)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	600 mm (60 cm) / cca 540 mm (osazení Ø 10 mm omezuje hloubku na 540 mm!)
Štíhlostní poměr L/D	75,0 : 1 (EXTRÉMNĚ ŠTÍHLÝ PRUT – povinné dvoustupňové předvrtání G60816 -> G60831!)
Upínací systém	SDS-Plus (válcová stopka Ø 10 mm zúžená kuželem na dřík Ø 8 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá spirála 540 mm pro vynášení jemného prachu z 52cm kanálu
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Maximální otáčky v otvoru	max. 400 – 650 min^{-1} (ABSOLUTNÍ ZÁKAZ ROZTÁČENÍ MIMO PŘEDVRTANÝ OTVOR!)
Určení	Prostupy UTP/koax/optických kabelů skrze zdi do 52 cm, tlaková sanace zdiva a pasivní ETICS
Hmotnost	cca 0,215 kg (215 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 8,0 mm (1×)** – Vrtá kalibrovaný 8mm kanál hluboko v cihlovém, smíšeném i betonovém zdivu.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Drží osu v předvrtaném 8mm vodicím kanálu.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Tepelně odolné spojení karbidové destičky s dříkem.
- **4. Dlouhá dvojitá šroubovice Ø 8 mm (dl. cca 540 mm)** – Dopravuje vrtnou moučku z úzkého 52cm kanálu.
- **5. Pružné kalené jádro 40Cr Ø 8 mm (1×)** – Ohebné ocelové tělo vyžadující souvislé vedení stěnou předvrtaného otvoru.
- **6. Hladký válcový úsek Ø 8 mm (1×)** – Přechod před kuželovým osazením stopky.
- **7. Kuželové rozšíření Ø 8 -> Ø 10 mm (1×)** – Tvoří pevný doraz v hloubce 540 mm (širší stopka neprojde 8mm otvorem!).
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (dl. 60 mm)** – Pro lehká vrtací kladiva SDS-Plus (1,5–2,6 kg, max. 2,5 J).
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné zajištění v hlavě kladiva.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos otáčivého momentu a jemných úderů pístu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KRITICKÉ NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO ÚRAZU ŠVIHNUTÍM (ŠTÍHLOST 75 : 1)! – 60cm prut Ø 8 mm se při roztočení na volném vzduchu okamžitě ohýbá do pravého úhlu! VŽDY nejprve předvrtejte vodicí kanál kratšími vrtáky Ø 8 mm (např. G60816 do 10 cm -> G60831 do 24 cm), zasuňte VYPNUTÝ 600mm vrták do zdi a před vytažením jej zcela zastavte!

ZÁKAZ TĚŽKÝCH KLADIV (> 2,8 J) A SILNÉHO PŘÍTLAKU! – Používejte výhradně lehké montážní kladivo SDS-Plus s velmi jemným osovým tlakem – silné opření okamžitě vzpěrně prohne 8mm dřík!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ V TLUSTÉ ZDI! – Prověřte obě strany zdi detektorem kabelů 230/400 V, plynu a vody!

Povinné OOPP obsluhy – Uzavřené ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352), respirátor FFP2 a rukavice

Nepřekračujte hloubku 540 mm – 10mm stopka SDS-Plus nesmí narazit do ústí 8mm vývrtu

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. Připravte si předvrtávací vrtáky Ø 8 mm (např. G60816 a G60831).
2. Zkontrolujte dokonalou přímost 600mm prutu odvalením po rovné desce – i nepatrně ohnutý vrták vyřaďte!
3. Zkontrolujte SK destičku Ø 8 mm a čistotu stopky SDS-Plus.
4. Namažte stopku tukem a upněte do lehkého kladiva SDS-Plus s plynulou regulací otáček.
5. Zabezpečte výstupní stranu stěny.

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

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

1. 1. krok: Předvrtejte vodicí otvor Ø 8 mm kratšími vrtáky do hloubky alespoň 20–24 cm.
2. 2. krok: Zasuňte VYPNUTÝ 600mm vrták G60860 až na dno předvrtaného kanálu.
3. 3. krok: Spusťte kladivo na 400–650 min^{-1} s velmi lehkým osovým přítlakem.

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

4. 4. krok: Každých 30–40 mm vrták v díře povytáhněte (špička musí zůstat uvnitř zdi!), aby drážky vynesly prach.
5. 5. krok: Po provrtání (max. 54 cm!) uvolněte spoušť, vyčkejte na úplné zastavení a vytáhněte klidný 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 vyčistěte 54cm šroubovici od prachu a otřete stopku hadříkem.
Pravidelně	Přepravujte a skladujte VÝHRADNĚ v pevné ochranné trubce proti ohnutí.
Pravidelně	Pravidelně mažte drážky stopky 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
Ohnutí vrtáku do písmene L při zapnutí	Roztočení 600mm prutu mimo předvrtaný vodicí kanál.	Ohnutý vrták okamžitě vyřaďte a nový spouštějte výhradně zasunutý min. 20 cm ve zdi.
Uvíznutí vrtáku v hloubce 45 cm	Zhutněná moučka v úzké 8mm šroubovici.	Vypněte příklep, uvolněte jemným tahem za pomalé rotace v ose otvoru a zkraťte interval čištění.
Nelze provrtat 58cm zeď naskrz	Pracovní délka po kužel 10mm stopky činí 540 mm.	Pro stěny nad 52 cm vyvrtejte posledních pár centimetrů proti sobě z druhé strany nebo použijte Ø 10 × 800 mm (G61080).

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:	**Extra dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G60860**
Typové označení / Model:	**GE1222_G60860** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Extra dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G60860

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.