Extra štíhlý fasádní a prostupový vrták SDS-Plus Ø 8 × 450 mm

Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G60845

Model: GE1222_G60845 • 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

Velmi štíhlý dlouhý příklepový vrták GEKO G60845 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm zúženou na dřík Ø 8 mm), celkovou délkou 450 mm (pracovní délka šroubovice cca 390 mm) a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro pasivní zateplovací systémy ETICS (tl. izolace 200–320 mm), prostupy datových, koaxiálních a zabezpečovacích kabelů skrze nosné stěny do 38 cm a zkušební sondážní vrty.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G60845 (G60845)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	450 mm (45 cm) / cca 390 mm (osazení Ø 10 mm omezuje hloubku na 390 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_G60845 (G60845)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	450 mm (45 cm) / cca 390 mm (osazení Ø 10 mm omezuje hloubku na 390 mm)
Štíhlostní poměr L/D	56,3 : 1 (EXTRÉMNĚ ŠTÍHLÝ PRUT – povinné předvrtání kratším vrtákem Ø 8 mm min. 10–15 cm!)
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 390 mm pro vynášení jemné drti z hloubky až 38 cm
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Maximální otáčky v otvoru	max. 450 – 750 min^{-1} (PŘÍSNÝ ZÁKAZ ROZTÁČENÍ MIMO VODICÍ OTVOR NEBO IZOLANT!)
Určení	Pasivní zateplení ETICS (20–32 cm), prostupy UTP/koax/alarm kabelů skrze nosné zdi do 38 cm
Hmotnost	cca 0,165 kg (165 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 otvor v hloubce až 39 cm.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Vede špičku v předvrtaném 8mm vodicím kanálu.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Odolné spojení karbidové destičky s dříkem.
- **4. Dlouhá dvojitá šroubovice Ø 8 mm (dl. cca 390 mm)** – Dopravuje vrtný prach z hlubokého úzkého kanálu.
- **5. Pružné kalené jádro 40Cr Ø 8 mm (1×)** – Ohebné ocelové tělo vyžadující boční vedení stěnou otvoru.
- **6. Hladký přechodový dřík Ø 8 mm (1×)** – Úsek před kuželovým rozšířením stopky.
- **7. Kuželové rozšíření Ø 8 -> Ø 10 mm (1×)** – Tvoří pevný přechod a doraz v hloubce 390 mm.
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (dl. 60 mm)** – Pro lehká vrtací kladiva SDS-Plus (1,5–2,8 kg).
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné osové 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:

NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO ÚRAZU ŠVIHNUTÍM (ŠTÍHLOST 56 : 1) – NEROZTÁČEJTE MIMO OTVOR! – 45cm prut Ø 8 mm se při roztočení na volném vzduchu okamžitě ohýbá odstředivou silou do pravého úhlu! VŽDY jej nejprve zasuňte VYPNUTÝ do předvrtaného otvoru Ø 8 mm (min. 10–15 cm z G60816/G60821) nebo skrze 25cm vrstvu izolantu až na zeď!

ZÁKAZ TĚŽKÝCH KLADIV (> 3 J) A ZÁKAZ SILNÉHO TLAČENÍ! – Používejte pouze lehké kladivo SDS-Plus s jemným osovým přítlakem, jinak štíhlý prut prohnete a zlomíte!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ! – Obě strany 38cm nosné zdi prověřte 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 390 mm – 10mm stopka SDS-Plus nesmí narazit do 8mm otvoru

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 kratší předvrtávací vrták Ø 8 mm (G60816 nebo G60821).
2. Zkontrolujte dokonalou přímost 450mm dříku odvalením po rovné desce – i mírně 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 při vrtání kabelového prostupu.

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: Při vrtání prostupu z líce zdi nejprve předvrtejte vodicí otvor Ø 8 mm kratším vrtákem do hloubky 10–15 cm (u zateplení zasuňte VYPNUTÝ vrták skrze 20–30cm polystyren až na zeď).
2. 2. krok: Zasuňte VYPNUTÝ 450mm vrták G60845 na dno vodicího otvoru.
3. 3. krok: Spusťte kladivo na 450–750 min^{-1} s velmi jemným osovým přítlakem.

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

4. 4. krok: Každých 35–45 mm vrták v díře povytáhněte (špička zůstává uvnitř zdi!), aby úzká šroubovice vyhodila prach.
5. 5. krok: Po provrtání uvolněte spoušť, vyčkejte na úplné zastavení vřetena a vytáhněte klidný vrták v ose 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 vychladnutí vyčistěte 39cm šroubovici od prachu a otřete stopku hadříkem.
Pravidelně	Skladujte a přepravujte VÝHRADNĚ v tuhé ochranné trubce – volně hozený v kufru se pod nářadím okamžitě ohne!
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
Okamžité ohnutí vrtáku do písmene L při zapnutí	Spuštění plných otáček kladiva s volným 45cm prutem mimo vodicí otvor.	Ohnutý vrták vyřaďte (nelze jej bezpečně rovnat!) a nový kus spouštějte výhradně zasunutý ve vodicím otvoru.
Uvíznutí vrtáku v hloubce 35 cm	Zhutněný prach v úzké 8mm šroubovici.	Zastavte příklep, jemně vytáhněte za pomalého chodu v ose otvoru a častěji provádějte vyplachovací povytažení.
Nadměrné zahřívání dříku	Příliš velký přítlak prohýbá dřík, který dře o stěnu otvoru.	Výrazně snižte osový přítlak a nechte pracovat samotný příklep.

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 8 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G60845**
Typové označení / Model:	**GE1222_G60845** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G60845

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.