Dlouhý fasádní a kabelový vrták SDS-Plus Ø 8 × 300/310 mm

Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 300 mm (310 mm / pracovní délka 240–250 mm) – GEKO G60831

Model: GE1222_G60831 • 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 fasádní a instalační příklepový vrták GEKO G60831 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm zúženou na dřík Ø 8 mm), celkovou délkou 300–310 mm (pracovní délka šroubovice cca 240–250 mm) a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro kotvení zateplovacích systémů ETICS s izolací tl. 140–180 mm, hluboké injektážní a sanační vrty a prostupy slaboproudých kabelů (UTP, koax) skrze stěny do 24 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G60831 (G60831)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	300 – 310 mm / cca 240 – 250 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_G60831 (G60831)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	300 – 310 mm / cca 240 – 250 mm
Štíhlostní poměr L/D	37,5 : 1 (štíhlý pružný prut – zákaz roztáčení na plné otáčky mimo oporu!)
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 245 mm pro spolehlivý odvod drti z 24cm hloubky
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené otáčky	550 – 850 min^{-1} (lehké kladivo SDS-Plus 1,8–3,0 kg, lehký osový přítlak)
Určení	Fasádní hmoždinky ETICS (izolace 14–18 cm), prostupy UTP/koaxiálních kabelů do 24 cm, předvrtávání
Hmotnost	cca 0,115 kg (115 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×)** – Vyvrtá kalibrovaný 8mm otvor hluboko v nosném zdivu pod zateplením.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Navádí nástroj do zdiva bez bočního sklouznutí.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Tepelně odolné uložení karbidové destičky.
- **4. Dlouhá dvojitá šroubovice Ø 8 mm (dl. cca 245 mm)** – Vynáší drť skrze 16–18cm vrstvu izolantu.
- **5. Pružné kalené jádro 40Cr Ø 8 mm (1×)** – Přenáší příklep při čistě osovém zatížení.
- **6. Hladký válcový úsek Ø 8 mm (1×)** – Přechod před kuželovým rozšířením stopky.
- **7. Kuželové rozšíření Ø 8 -> Ø 10 mm (1×)** – Vymezuje maximální hloubku vrtání 240–250 mm.
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (dl. 60 mm)** – Standardní upnutí pro všechna kladiva SDS-Plus.
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné zajištění v hlavě kladiva.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos otáčivého momentu a energie úderníku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKÁ ŠTÍHLOST 37,5 : 1 – NEROZTÁČEJTE NA PLNÉ OTÁČKY NA VOLNÉM VZDUCHU! – Štíhlý 30cm prut Ø 8 mm se při roztočení mimo otvor nebo při silném přítlaku snadno rozkmitá a ohne – vždy nejprve opřete špičku do důlku (nebo předvrtejte 10 cm vrtákem G60816) a tlačte zlehka!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ! – Před vrtáním 24cm stěny prověřte obě strany detektorem kabelů 230/400 V, plynu a vody!

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

Nepřekračujte hloubku 245 mm – 10mm stopka SDS-Plus nemůže vstoupit do 8mm otvoru

Zákaz páčení v otvoru – Boční zapáčení okamžitě ohne nebo zlomí 8mm dřík

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 300mm dříku na rovné desce – jakkoli prohnutý vrták nepoužívejte!
2. Zkontrolujte stav SK břitů Ø 8 mm a čistotu stopky SDS-Plus.
3. Namažte stopku SDS-Plus tenkou vrstvou tuku a upněte do lehkého kladiva (max. 2,8 J).
4. Nastavte hloubkový doraz kladiva (max. 240 mm).
5. Při vrtání do čistého betonu z líce stěny doporučujeme předvrtat prvních 8–10 cm tuhým vrtákem G60816.

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

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

1. Při montáži ETICS zasuňte VYPNUTÝ vrták skrze 16cm polystyren až na zeď (izolant sám stabilizuje dřík) a spusťte na 550–850 min^{-1}.
2. Při vrtání neomítnutého betonu začněte na pomalé otáčky nebo v 8cm předvrtaném důlku z G60816.
3. Tlačte zlehka – příliš velká osová síla způsobí vzpěrné prohnutí 8mm prutu a tření o stěnu díry.

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

4. Každých 40–50 mm vrták v díře povytáhněte, aby 24cm šroubovice vyhodila kamenný prach.
5. Po dokončení zastavte vřeteno a vytáhněte klidný vrták přísně 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 šroubovici kartáčkem a otřete stopku hadříkem.
Pravidelně	Skladujte výhradně v ochranném pouzdře nebo trubce proti ohnutí v kufru.
Pravidelně	Pravidelně obnovujte mazací 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
Rozkmitání vrtáku do kužele před zdí	Spuštění plných otáček kladiva před opřením špičky do materiálu.	Vždy nejprve opřete špičku do materiálu (nebo předvrtaného otvoru) a rozjíždějte plynule.
Dušení a pískání v hloubce 20 cm	Jemný prach ucpal úzkou 8mm šroubovici.	Častěji provádějte vyplachovací povytažení za chodu o 5–8 cm.
Ohnutí dříku při nárazu na výztuž	Příliš velký osový přítlak obsluhy.	Netlačte vahou těla; při zastavení postupu na oceli ihned uvolněte spoušť.

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 × 300 mm (310 mm / pracovní délka 240–250 mm) – GEKO G60831**
Typové označení / Model:	**GE1222_G60831** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 300 mm (310 mm / pracovní délka 240–250 mm) – GEKO G60831

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.