Rámový a fasádní vrták SDS-Plus Ø 8 × 210 mm

Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 210 mm (pracovní délka 150 mm) – GEKO G60821

Model: GE1222_G60821 • 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

Prodloužený rámový příklepový vrták GEKO G60821 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm zúženou na dřík Ø 8 mm), celkovou délkou 210 mm (pracovní délka šroubovice 150 mm) a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C, 130°) pro průchozí montáž rámových hmoždinek Ø 8 × 100 až 8 × 140 mm, kotvení okenních a dveřních rámů, fasádních talířových hmoždinek (ETICS tl. 60–100 mm) a prostupy příček do 14 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G60821 (G60821)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	210 mm / 150 mm (osazení stopky Ø 10 mm omezuje hloubku na 150 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_G60821 (G60821)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	8,0 mm
Celková / Pracovní délka	210 mm / 150 mm (osazení stopky Ø 10 mm omezuje hloubku na 150 mm)
Štíhlostní poměr L/D	26,3 : 1
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 150 mm pro plynulý odvod drti skrze zateplení i rám
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené otáčky	650 – 950 min^{-1} (kladiva SDS-Plus 1,8–3,2 kg)
Určení	Rámové hmoždinky 8×100–140 mm, talířové hmoždinky zateplení 6–10 cm, prostupy příček do 14 cm
Hmotnost	cca 0,082 kg (82 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×)** – Zajišťuje přesný 8mm otvor pro spolehlivou kotevní zónu rámových a fasádních hmoždinek.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Přesně vede vrták skrze izolační desku na nosné zdivo.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Odolné zakotvení karbidové destičky.
- **4. Dvojitá šroubovice Ø 8 mm (dl. 150 mm)** – Vynáší drť ze zdiva skrze polystyren či dřevěný hranol.
- **5. Pružné kalené jádro Ø 8 mm (1×)** – Odolává pružnému ohybu při průchozí montáži.
- **6. Hladký dřík Ø 8 mm (1×)** – Přechod mezi šroubovicí a kuželem stopky.
- **7. Kuželové rozšíření Ø 8 -> Ø 10 mm (1×)** – Tvoří pevný přechod a doraz v hloubce 150 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 osové zajištění v hlavě kladiva.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos otáčivého momentu a rázové energie.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU VEDENÍ 230/400 V POD ZATEPLENÍM A OBLOŽENÍM! – Pod deskami EPS/minerální vaty nejsou vidět původní trasy kabelů – vždy prověřte stěnu předem a konzultujte dokumentaci stavby!

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

Nepřekračujte hloubku 150 mm – 10mm stopka neprojde 8mm otvorem v rámu ani talířem hmoždinky – pro tlustší izolaci zvolte G60826 / G60831

Zákaz páčení v hlubokém otvoru – Nepáčte 21cm dříkem do stran – vytahujte v ose vrtu

Opatrnost při práci na lešení – Stůjte stabilně oběma nohama a nenaklánějte se s kladivem přes zábradlí

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 rovinnost 210mm dříku a stav SK břitů Ø 8 mm.
2. Očistěte stopku SDS-Plus a naneste tenkou vrstvu mazacího tuku.
3. Nastavte hloubkový doraz kladiva podle součtu tloušťky izolace/hranolu + kotevní hloubky + 10 mm (max. 150 mm).
4. Do dutých tvárnic a pórobetonu vypněte příklep (dle předpisu výrobce fasádních hmoždinek ETICS!).
5. Ověřte absenci elektrických a plynových rozvodů v místě vrtu.

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

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

1. Projděte vrtákem kolmo skrze izolační desku (EPS / vatu) bez příklepu až na pevnou zeď a teprve poté plynule vrtejte do nosného podkladu.
2. Udržujte otáčky 650–950 min^{-1} a klidný osový přítlak, aby nevznikl oválný otvor.
3. Každých 50 mm vrták krátce povytáhněte pro vynesení prachu ze kotevní zóny (prach v dutině brání rozepření trnu talířové hmoždinky!).

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

4. Před průrazem 10–12cm příčky uberte přítlak, ať nevytrhnete omítku na druhé straně.
5. Po zastavení vřetena vyjměte 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 očistěte šroubovici od lepidla, prachu a zbytků polystyrenu.
Pravidelně	Skladujte v suchu s lehce naolejovaným povrchem.
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
Trn talířové hmoždinky nejde zatlouct ani zašroubovat nadoraz	Kotevní otvor je plný nevyklizeného cihelného prachu.	Vyvrtejte otvor o 10–15 mm hlubší než je délka hmoždinky a povytažením za chodu vyneste prach.
Talířová hmoždinka v duté cihle nedrží tahovou zkoušku	Příklep rozbil tenké stěny cihly.	Do děrovaných cihel vrtejte výhradně bez příklepu s ostrou SK špičkou.
Ohnutí dříku při pádu kladiva nebo zapáčení	Překročení meze kluzu 8mm prutu.	Ohnutý vrták vyřaďte – kmitání rozbíjí otvor a přetěžuje ložisko kladiva.

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: **Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 210 mm (pracovní délka 150 mm) – GEKO G60821**
Typové označení / Model: **GE1222_G60821** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 8 × 210 mm (pracovní délka 150 mm) – GEKO G60821

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.