Prodloužený příklepový vrták SDS-Plus Ø 12 mm

Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 12 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61231

Model: GE1222_G61231 • 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 příklepový vrták GEKO G61231 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 12 mm, celkovou délkou 310 mm (pracovní délka šroubovice cca 250 mm), dvojitou spirálou a pájenou dvoubřitou karbidovou destičkou (SK / YG8C) pro kotvení konstrukcí přes zateplení fasád (markýzy, pergoly se závitovými tyčemi M10) a prostupy stěnami do 25 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G61231 (G61231)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	12,0 mm
Celková / Pracovní délka	310 mm / cca 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_G61231 (G61231)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	12,0 mm
Celková / Pracovní délka	310 mm / cca 250 mm
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá spirála 250 mm pro plynulý odvod drti z hloubky zdiva
Materiál těla	Kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené kladivo	Vrtací kladivo SDS-Plus (2 – 4 kg)
Optimální otáčky	620 – 880 min^{-1}
Určení	Chemické kotvy M10 přes fasádní izolant, prostupy kabelů CYKY skrze 20–24cm příčky a vodicí předvrtávání
Hmotnost	cca 0,17 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 12 mm (1×)** – Vyvrtá přesný otvor Ø 12 mm v nosném podkladu pod zateplením.
- **2. Středicí vrchol 130° (1×)** – Drží osu vrtu i při velkém vyložení přes polystyren.
- **3. Mědí pájený spoj hlavy (1×)** – Vysoká tepelná a rázová odolnost.
- **4. Dvojitá šroubovice 250 mm (1×)** – Odvádí cihelnou a betonovou drť bez zanášení otvoru.
- **5. Kalené tělo 40Cr (1×)** – Vysoká tuhost pro rovné kotevní otvory svorníků.
- **6. Kuželová redukce na stopku Ø 10 mm (1×)** – Plynulý přechod do upínacího konce.
- **7. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Kompatibilní se všemi kladivy SDS-Plus.
- **8. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Spolehlivé axiální zajištění.
- **9. Otevřené unášecí drážky (2×)** – Přenos krouticího momentu.
- **10. Kalené čelo stopky (1×)** – Dopadová plocha pístu kladiva.

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 SKRYTÝCH SÍTÍ VE ZDI POD ZATEPLENÍM! – Před vrtáním 25cm otvoru vždy zkontrolujte trasu elektrických kabelů 230/400 V, plynu a vody z interiéru i podle projektové dokumentace!

POVINNÁ OCHRANA ZRAKU, SLUCHU A DÝCHACÍCH CEST! – Používejte ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352), respirátor FFP2 a pracovní rukavice!

Obouruční držení kladiva – Držte stroj pevně oběma rukama na stabilní podlaze či zajištěném lešení

Vrtání dutých cihel pro chemické kotvy se sítkem – Do dutých cihel vrtejte BEZ příklepu (a zkontrolujte požadovaný průměr otvoru pro použité plastové/kovové sítko, často Ø 16 mm – viz návod kotvy!)

Ochrana proti popálení – Po hlubokém vrtání nesahat holou rukou na karbidovou hlavu

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. Prověřte místo vrtání detektorem kovů a živého vedení.
2. Zkontrolujte přímost 310mm těla vrtáku a neporušenost SK břitů Ø 12 mm.
3. Namažte čistou stopku SDS-Plus tenkou vrstvou tuku a zacvakněte do kladiva.
4. Nastavte hloubkový doraz na požadovanou celkovou hloubku.
5. Zvolte režim s příklepem (beton, plná cihla) nebo bez příklepu (duté tvárnice, pórobeton).

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

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

1. Přiložte hrot kolmo k podkladu; přes případnou vrstvu tepelné izolace projděte bez příklepu až na nosné zdivo.
2. V betonu či plné cihle zapněte příklep a vrtejte plynulým osovým tlakem.
3. Každých 70–80 mm vrták v díře povytáhněte pro vynesení drti 25cm šroubovicí.

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

4. Při prostupu 20–24cm příčkou v posledních centimetrech snižte přítlak pro čistý výstup.
5. Před lepením chemické kotvy vyfoukejte a vykartáčujte celou kotevní hloubku v nosném zdivu.

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 šroubovici a otřete stopku SDS-Plus dosucha.
Pravidelně	Skladujte rovně v suchém organizéru.
Pravidelně	Pravidelně mažte stopku tukem 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
Zvětšený trychtýřovitý otvor v omítce a izolantu	Kmitání kladiva v ruce při průchodu měkkou vrstvou.	Izolací projděte na nízké otáčky bez příklepu s pevným obouručním vedením.
Pomalý odvod prachu z 24cm hloubky	Slepená vlhká cihelná drť v drážkách.	Častěji povytahujte rotující vrták a očistěte drážky kartáčem.
Vrták nejde hladce vyjmout ze sklíčidla	Zanesené drážky stopky betonovým prachem bez tuku.	Stáhněte objímku sklíčidla nadoraz, po vyjmutí vyčistěte manžetu sklíčidla a stopku vždy mažte tukem.

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 12 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61231**
Typové označení / Model: **GE1222_G61231** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 12 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61231

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 se slinutými karbidy)
- DIN 8035 (Vrtáky do betonu a zdiva se stopkou SDS-Plus)

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.