Prodloužený příklepový vrták SDS-Plus Ø 14 mm

Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 14 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61431

Model: GE1222_G61431 • 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 G61431 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 14 mm, celkovou délkou 310 mm (pracovní délka šroubovice cca 250 mm), dvojitou spirálou a pájenou dvoubřitou karbidovou destičkou (SK / YG8C) pro chemické kotvení svorníků M12 přes zatepleni fasády (markýzy, pergoly, klimatizace) a prostupy stěnami do 25 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G61431 (G61431)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	14,0 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_G61431 (G61431)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	14,0 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 (2,5 – 4 kg)
Optimální otáčky	560 – 800 min^{-1}
Určení	Chemické kotvy M12 přes kontaktní zateplení, lepení výztuže Ø 10 mm a prostupy příček do 24 cm
Hmotnost	cca 0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 14 mm (1×)** – Vyvrtá přesný otvor Ø 14 mm v nosném podkladu.
- **2. Středicí vrchol 130° (1×)** – Udržuje přímou osu vrtu i při průchodu izolantem.
- **3. Pájené lůžko destičky (1×)** – Vysokopevnostní tepelně odolný spoj.
- **4. Dvojitá šroubovice 250 mm (1×)** – Spolehlivě odvádí drť bez ucpávání.
- **5. Zesílený válcový dřík Ø 14 mm (1×)** – Vysoká tuhost pro kolmé kotvení nosných svorníků M12.
- **6. Osazený přechod na stopku Ø 10 mm (1×)** – Plynulé napojení na stopku SDS-Plus.
- **7. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro všechna kladiva SDS-Plus.
- **8. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné osové zajištění.
- **9. Otevřené unášecí drážky (2×)** – Přenos otáčivého momentu.
- **10. Kalené čelo stopky (1×)** – Dopadová plocha pístu.

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 FASÁDOU! – Před vrtáním 25cm otvoru zkontrolujte polohu kabelů 230/400 V, plynu a vody z vnitřní strany objektu!

POVINNÉ OOPP! – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352), respirátor FFP2 a pracovní rukavice!

Pevný obouruční úchop na lešení či žebříku – Při kotvení těžkých markýz a konzol klimatizací pracujte vždy z bezpečné plošiny a držte kladivo oběma rukama

Správný průměr pro sítka v dutých cihlách – V dutých cihlách vrtejte BEZ příklepu (pro plastová sítka M10/M12 v duté cihle se obvykle používá Ø 16 nebo Ø 20 mm – ověřte technický list kotvy!)

Horká špička – Nedotýkejte se karbidové hlavy ihned po vytažení

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. Ověřte absenci elektrického vedení a trubek v místě vrtání.
2. Zkontrolujte přímost 310mm těla a neporušenost SK břitů Ø 14 mm.
3. Namažte čistou stopku SDS-Plus tukem a zacvakněte do kladiva.
4. Nastavte hloubkový doraz kladiva.
5. Zvolte příklep (beton, plná cihla) nebo čistou rotaci (duté cihly, 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. Vrstvou fasádního izolantu projděte kolmo bez příklepu až na pevný podklad.
2. V betonu či plné cihle zapněte příklep a vrtejte bez kroucení strojem do stran.
3. Každých 70 mm vrták v díře povytáhněte pro odvod drti 25cm šroubovicí.

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

4. Pro chemickou kotvu M12 v plném zdivu/betonu otvor důkladně vykartáčujte a vyfoukejte až na samé dno.
5. Při průchozím prostupu 20–24cm příčkou před koncem uberte přítlak.

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 drážky a otřete stopku SDS-Plus dosucha.
Pravidelně	Skladujte rovně v organizéru nářadí.
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
Svorník M12 v zateplené fasádě pruží nebo klesá	Nedostatečné ukotvení v nosném zdivu nebo použití běžného svorníku bez distančního systému.	Pro těžké konzoly přes izolaci dodržte kotevní hloubku v pevném zdivu (min. 110–140 mm) a použijte certifikovaný distanční kotvicí systém.
Pomalý odvod drti	Vlhká malta ve starém zdivu.	Častěji povytahujte rotující vrták a čistěte drážky kartáčem.
Opotřebení stopky	Suché upnutí bez tuku.	Před každým nasazením lehce namažte stopku SDS-Plus.

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 14 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61431**
Typové označení / Model:	**GE1222_G61431** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 14 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61431

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.