Středně dlouhý příklepový vrták SDS-Plus Ø 12 mm

Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 12 × 260 mm (pracovní délka 200 mm) – GEKO G61226

Model: GE1222_G61226 • 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

Středně dlouhý příklepový vrták GEKO G61226 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 12 mm, celkovou délkou 260 mm (pracovní délka šroubovice cca 200 mm), dvojitou spirálou a pájenou dvoubřitou karbidovou destičkou (SK / YG8C) pro hluboké chemické kotvy M10, kotvení pozednic a krovních patek, prostupy 15–20cm příčkami a předvrtávání pro dlouhé 12mm vrtáky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G61226 (G61226)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	12,0 mm
Celková / Pracovní délka	260 mm / cca 200 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_G61226 (G61226)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	12,0 mm
Celková / Pracovní délka	260 mm / cca 200 mm
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá spirála 200 mm pro spolehlivý odvod drti z hlubokých kotevních děr
Materiál těla	Kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené kladivo	Vrtací kladivo SDS-Plus (2 – 4 kg)
Optimální otáčky	650 – 900 min^{-1}
Určení	Hluboké chemické kotvy M10, kotvení dřevěných hranolů/pozednic, prostupy 15–19cm příček a vodicí předvrtávání
Hmotnost	cca 0,14 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×)** – Rychle a přesně vrtá beton, železobeton mimo výztuž, cihlu a kámen.
- **2. Středicí špička 130° (1×)** – Zajišťuje klidné zahájení vrtu bez odskakování.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Odolné vysokoteplotní spojení SK plátku.
- **4. Dvojitá šroubovice 200 mm (1×)** – Vynáší drť z hloubky až 20 cm při minimálním tření.
- **5. Pevné kalené tělo 40Cr (1×)** – Ideální tuhost i pro přesné předvrtávání směru 600–1 000mm vrtáků.
- **6. Přechodový kužel na stopku Ø 10 mm (1×)** – Plynulý přenos rázové vlny ze sklíčidla.
- **7. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro všechna standardní vrtací kladiva SDS-Plus.
- **8. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Axiální jištění nástroje.
- **9. Otevřené unášecí drážky (2×)** – Přenos točivého momentu.
- **10. Kalené čelo stopky (1×)** – Dopadová plocha úderníku.

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 230/400 V, PLYNU A VODY! – Před vrtáním do hloubky 200 mm vždy zkontrolujte stěnu či věnec detektorem vedení a kovů!

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

Obouruční úchop kladiva – Držte kladivo vždy oběma rukama – v železobetonovém věnci může břit narazit na třmínek nebo prut výztuže

Zákaz vrtání dřeva karbidovým vrtákem do betonu – Při kotvení dřevěného hranolu nejprve předvrtejte dřevo vrtákem do dřeva Ø 12–13 mm a teprve poté vrtejte beton vrtákem SDS-Plus!

Horký nástroj po vytažení – Manipulujte s vrtákem v rukavicích

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 místo vrtání detektorem kovů a elektrického vedení.
2. Ověřte stav SK destičky Ø 12 mm, čistotu stopky SDS-Plus a přímost 260mm těla.
3. Namažte stopku SDS-Plus tenkou vrstvou tuku a zasuňte do kladiva.
4. Nastavte hloubkový doraz kladiva.
5. Ověřte předvrtání dřevěných či ocelových kotvených prvků na průměr ≥ 13 mm.

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 betonu či zdivu a plynule rozjeďte vrtání s příklepem.
2. Každých 60–80 mm vrták za chodu krátce povytáhněte, aby 20cm šroubovice vyhodila prach (zejména ve svislých otvorech do věnce!).
3. Pro chemické kotvy svislé otvory důkladně vysajte průmyslovým vysavačem a vykartáčujte.

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

4. Při prostupu 15–19cm příčkou před průrazem snižte přítlak.
5. Po dokončení nechte vřeteno zastavit a vytáhněte 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 šroubovici od prachu (a případné dřevěné drti) a otřete stopku SDS-Plus.
Pravidelně	Ukládejte v suchém pouzdře.
Pravidelně	Před každým nasazením lehce namažte stopku tukem SDS.

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
Spálení špičky při pokusu provrtat dřevěnou pozednici	Karbidový břit 130° dřevo neřeže, ale pálí třením a ucpává drážky pilinami.	Dřevěný trám vždy nejprve provrtejte hadovitým vrtákem do dřeva a vrtákem G61226 vrtejte až podkladní beton/věnec.
Uvíznutí ve svislé díře v betonovém věnci	Těžký betonový prach padající zpět do otvoru.	Při vrtání svisle dolů povytahujte vrták každých 5 cm a odsávejte prach u ústí otvoru.
Křivý otvor pro svorník	Šikmé držení kladiva při startu.	Srovnejte kladivo ve dvou kolmých rovinách hned v prvních 3 cm vrtání.

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 × 260 mm (pracovní délka 200 mm) – GEKO G61226**
Typové označení / Model: **GE1222_G61226** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 12 × 260 mm (pracovní délka 200 mm) – GEKO G61226

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.