Dlouhý prostupový vrták SDS-Plus Ø 12 mm

Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 12 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G61245

Model: GE1222_G61245 • 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 450mm příklepový vrták GEKO G61245 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 12 mm (pracovní délka šroubovice cca 390 mm), dvojitou spirálou a pájenou dvoubřitou karbidovou destičkou (SK / YG8C) pro kabelové prostupy stěnami do 38 cm, kotvení závitových tyčí M10 přes silné zateplení a vodicí předvrtávání pro 600–1 000mm vrtáky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G61245 (G61245)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	12,0 mm
Celková / Pracovní délka	450 mm / cca 390 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_G61245 (G61245)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	12,0 mm
Celková / Pracovní délka	450 mm / cca 390 mm
Upínací systém	SDS-Plus (průměr stopky 10 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dlouhá dvojitá spirála pro plynulý odvod prachu z hloubky až 39 cm
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené předvrtání	Prvních 10–15 cm doporučeno předvrtat kratším vrtákem Ø 12 × 160/210 mm
Optimální otáčky	600 – 850 min^{-1}
Určení	Prostupy kabelů CYKY skrze obvodové zdivo do 38 cm, kotvení M10 přes zateplení a předvrtávání
Hmotnost	cca 0,25 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×)** – Drtí beton, cihlu a kámen s přesným kalibrem Ø 12 mm.
- **2. Středicí vrchol 130° (1×)** – Udržuje přímou osu dlouhého prostupu.
- **3. Pájené lůžko destičky (1×)** – Odolné spojení karbidu s tělem vrtáku.
- **4. Dvojitá šroubovice 390 mm (1×)** – Vynáší vrtnou moučku z hlubokých stěn bez ucpávání.
- **5. Pružné kalené jádro 40Cr (1×)** – Odolává dynamickému namáhání na délce 45 cm.
- **6. Redukční krček na stopku Ø 10 mm (1×)** – Plynulý přechod průměru u upínací části.
- **7. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro všechna vrtací kladiva SDS-Plus.
- **8. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné osové zajištění příklepu.
- **9. Otevřené unášecí drážky (2×)** – Přenos otáčivého momentu.
- **10. Kalené čelo stopky (1×)** – Dopadová plocha úderníku 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 230/400 V A PLYNU! – Před vrtáním 39cm prostupu zkontrolujte detektorem obě strany zdi na kabely, plynové a vodovodní potrubí!

POZOR NA ROZKMITÁNÍ PŘI VOLNÉM STARTU! – Neroztáčejte 450mm vrták naplno mimo oporu o zeď – začínejte na nízké otáčky v důlku nebo předvrtaném 10cm otvoru!

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

Obouruční držení a zákaz páčení – Držte kladivo oběma rukama a netlačte mimo osu otvoru

Zajištění druhé strany zdi – Před průrazem omítky snižte přítlak a zabezpečte prostor na druhé straně

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 detektorem vedení obě strany vrtané zdi.
2. Ověřte přímost 450mm těla a neporušenost SK destičky Ø 12 mm.
3. Namažte čistou stopku SDS-Plus tenkým filmem tuku a zacvakněte do kladiva.
4. Zkontrolujte pevné dotažení přídavné rukojeti kladiva.
5. Připravte si kratší vrták Ø 12 mm pro přesné zahájení na tvrdé omítce.

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

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

1. Předvrtejte vodicí otvor 10–15 cm kratším vrtákem Ø 12 mm (nebo začněte velmi pomalu v důlku).
2. Pokračujte na střední otáčky s přiměřeným osovým přítlakem.
3. Každých 70–80 mm vrták v díře povytáhněte pro odvod prachu 39cm šroubovicí.

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

4. U venkovních kabelových prostupů dodržte mírný spád směrem ven proti zatékání vody.
5. Před průrazem uberte přítlak a po dokončení nechte vřeteno zastavit.

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 ochranném pouzdře.
Pravidelně	Před každým upnutím obnovte 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
Ujíždění špičky při začátku na hrubé omítce	Pružnost dlouhého vrtáku bez vodicího důlku.	Předvrtejte prvních 10 cm krátkým vrtákem G61216 (12/160 mm).
Přehřívání v hloubce 35 cm	Nevynesená betonová moučka v otvoru.	Častěji povytahujte rotující vrták k vyprázdnění drážek.
Vyosený prostup stěnou	Korekce směru páčením kladiva v průběhu vrtání.	Směr ustavte přesně hned při předvrtání prvních 10 cm.

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 12 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G61245**
Typové označení / Model:	**GE1222_G61245** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 12 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G61245

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.