Přesný kotevní vrták SDS-Plus malého průměru Ø 5 mm

Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 5 × 110 mm (pracovní délka 50 mm) – GEKO G60511

Model: GE1222_G60511 • 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

Krátký přesný příklepový vrták GEKO G60511 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm zúženou na pracovní dřík Ø 5 mm), celkovou délkou 110 mm (pracovní délka šroubovice 50 mm) a pájenou dvoubřitou karbidovou destičkou (SK / YG8C, 130°) pro rychlé sériové vrtání kotevních otvorů pro hmoždinky Ø 5 mm, natloukací příchytky elektroinstalace a betonové vruty s předvrtáním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G60511 (G60511)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	5,0 mm
Celková / Pracovní délka	110 mm / 50 mm (osazení stopky Ø 10 mm tvoří fyzický doraz v 50 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_G60511 (G60511)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	5,0 mm
Celková / Pracovní délka	110 mm / 50 mm (osazení stopky Ø 10 mm tvoří fyzický doraz v 50 mm!)
Upínací systém	SDS-Plus (válcová stopka Ø 10 mm zúžená kuželem na dřík Ø 5 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá spirála 50 mm pro rychlý odvod jemného prachu
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené kladivo a energie úderu	Lehké kladivo SDS-Plus (1,5–2,6 kg, max. 1,2 – 2,5 J – ZÁKAZ TĚŽKÝCH 5J KLADIV!)
Doporučené otáčky	850 – 1 200 min^{-1}
Určení	Plastové hmoždinky Ø 5 mm (např. 5×25, 5×30, 5×40 mm), kabelové příchytky a lišty
Hmotnost	cca 0,042 kg (42 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 5,0 mm (1×)** – Vyvrtá přesný kalibrovaný otvor pro 5mm hmoždinku bez vykloktání.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Zajišťuje čisté bodové zakousnutí do omítky i betonu.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Pevné uložení drobné karbidové destičky.
- **4. Dvojitá šroubovice Ø 5 mm (dl. 50 mm)** – Rychle odvádí jemný vrtný prach z kotevního otvoru.
- **5. Pružné jádro dříku Ø 5 mm (1×)** – Přenáší lehké rychlé údery pneumatického kladiva.
- **6. Hladká krčková část Ø 5 mm (1×)** – Přechod mezi šroubovicí a kuželovým rozšířením.
- **7. Kuželové rozšíření z Ø 5 mm na Ø 10 mm (1×)** – Zpevňuje přechod a funguje jako přirozený hloubkový limit 50 mm.
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (dl. 60 mm)** – Standardní upnutí pro lehká aku i síťová kladiva SDS-Plus.
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Jisté osové zajištění kulovými západkami.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos otáček a úderové energie.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ UPÍNÁNÍ DO TĚŽKÝCH KLADIV (> 3 J) A ZÁKAZ TLAČENÍ VÁHOU TĚLA! – Štíhlý dřík Ø 5 mm je navržen pro lehká montážní kladiva SDS-Plus (1,2–2,5 J); silný úder těžkého bouracího kladiva nebo boční zapáčení okamžitě zlomí 5mm dřík a vymrští ostrý úlomek!

NEZARÁŽEJTE 10MM STOPKU DO 5MM OTVORU! – Pracovní hloubka je 50 mm – při dosažení kuželového rozšíření Ø 10 mm vrtání zastavte, jinak roztrhnete líc omítky nebo ulomíte špičku!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU ELEKTROINSTALACE! – Mělké vrtání 30–50 mm pro lišty a příchytky vede přímo v zóně podomítkových kabelů 230 V – VŽDY použijte detektor vedení!

Povinné OOPP při montážním vrtání – Uzavřené ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352) a protiprachová polomaska FFP2

Pozor na popálení o horkou 5mm špičku – Malý vrták má nízkou tepelnou kapacitu a po sérii děr v betonu je okamžitě horký (> 150 °C)

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. Použijte lehké aku nebo síťové vrtací kladivo SDS-Plus (1,5–2,6 kg).
2. Zkontrolujte přímost tenkého 5mm dříku a celistvost SK špičky.
3. Očistěte stopku Ø 10 mm a naneste stopové množství tuku.
4. Nastavte hloubkový doraz kladiva podle délky hmoždinky (např. 35–45 mm, vždy max. 50 mm!).
5. Detektorem zkontrolujte místo vrtu na podomítkové kabely 230 V.

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 na označený bod; v křehké omítce nebo obkladu začněte bez příklepu a příklep zapněte až v nosném podkladu.
2. Vrtejte na vyšší otáčky (850–1 200 min^{-1}) s lehkým přítlakem jednou či dvěma rukama přesně v ose vrtáku.
3. Po dosažení 35–45 mm (nejvýše 50 mm před kuželem Ø 10 mm!) vrták krátce povytáhněte pro vyčištění prachu.

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

4. V dutých cihlách (Porotherm, Heluz) vypněte příklep, abyste nerozbili tenké přepážky pro 5mm hmoždinku.
5. Uvolněte spoušť a vytáhněte vrták přísně v ose bez zakolébání.

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	Nechte vrták vychladnout na vzduchu (nikdy jej nekalte ponořením do studené vody!).
Pravidelně	Očistěte drážky od prachu a uložte do přihrádky kazety, aby jej neohnulo těžší nářadí.
Pravidelně	Udržujte stopku SDS-Plus čistou a lehce namazanou.

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
Zlomení 5mm dříku těsně nad kuželem Ø 10 mm	Boční zapáčení kladivem při vytahování nebo příliš těžké kladivo (> 3 J).	Vytahujte vrták přísně v ose otvoru a používejte lehká 2kg kladiva SDS-Plus s jemným přítlakem.
Hmoždinka Ø 5 mm se v duté cihle protáčí	Příklep vyrazil přepážku cihly a zvětšil otvor.	Do dutých cihel vrtejte průměr 5 mm výhradně v rotačním režimu BEZ příklepu.
Vyštípnutí kráteru v omítce v hloubce 50 mm	Kuželové osazení stopky Ø 10 mm narazilo do ústí 5mm otvoru.	Nastavte tyč hloubkového dorazu kladiva na max. 45–48 mm.

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 5 × 110 mm (pracovní délka 50 mm) – GEKO G60511**
Typové označení / Model: **GE1222_G60511** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 5 × 110 mm (pracovní délka 50 mm) – GEKO G60511

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.