Metrový prostupový vrták SDS-Plus 1 000 mm

Metrový příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 1 000 mm (pracovní délka 940 mm) – GEKO G62510

Model: GE1222_G62510 • 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

Metrový velkoprůměrový prostupový vrták GEKO G62510 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 25 mm (celková délka 1 000 mm, pracovní délka cca 940 mm), dvojitou šroubovicí a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro vrtání hlubokých prostupů vodovodních a topenářských trubek 20–22 mm (3/4"), chrániček Ø 23–25 mm a táhel M22/M24 skrze masivní zdivo až do 90 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G62510 (G62510)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	25,0 mm
Celková / Pracovní délka	1 000 mm (100 cm) / cca 940 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_G62510 (G62510)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	25,0 mm
Celková / Pracovní délka	1 000 mm (100 cm) / cca 940 mm
Štíhlostní poměr L/D	40,0 : 1 (POVINNÉ dvoustupňové předvrtání kratšími vrtáky Ø 25 mm min. 20 -> 40 cm!)
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm s osazeným přechodem 2,5 : 1 na dřík Ø 25 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá hluboká spirála 940 mm pro vynášení velkého objemu drti
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Maximální otáčky v otvoru	max. 320 – 480 min^{-1} (PŘÍSNÝ ZÁKAZ ROZTÁČENÍ MIMO VODICÍ OTVOR!)
Určení	Prostupy potrubí 20–22 mm, chrániček Ø 23 mm a stahovacích táhel M22/M24 skrze stěny do 90 cm
Hmotnost	cca 2,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 25 mm (1×)** – Drtí cihlové, smíšené i betonové zdivo v celé šířce 25mm prostupu.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Drží osu vrtu v předvrtaném 25mm kanálu.
- **3. Tepelně odolné pájené lůžko (1×)** – Pevné spojení masivní karbidové destičky s ocelovou hlavou.
- **4. Metrová dvojitá šroubovice (cca 940 mm)** – Dopravuje vrtnou drť z hloubky až 90 cm.
- **5. Masivní jádro 40Cr Ø 25 mm (1×)** – Přenáší rázovou vlnu skrze metrovou délku nástroje.
- **6. Hladký válcový krček Ø 25 mm (1×)** – Přechodová část s označením rozměru.
- **7. Osazený přechod Ø 25 / Ø 10 mm (1×)** – Silně namáhaný přechod 2,5 : 1 – chraňte před bočním páčením a rázovým zablokováním!
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Výhradně pro těžká vrtací kladiva SDS-Plus (4–5 kg, energie příklepu >= 3,2 J).
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Zajišťují 2,15kg nástroj proti vypadnutí ze sklíčidla.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos krouticího momentu a energie úderníku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KRITICKÉ NEBEZPEČÍ ROZKMÍTÁNÍ 2,15KG METROVÉHO PRUTU MIMO OTVOR! – NIKDY nespouštějte kladivo s 1000mm vrtákem Ø 25 mm na volném vzduchu! VŽDY nejprve předvrtejte vodicí kanál kratšími vrtáky Ø 25 mm (např. G62526 -> G62545 do hloubky 35–40 cm), zasuňte VYPNUTÝ 1000mm vrták do zdi a před vytažením jej zcela zastavte!

VYSOKÉ NAMÁHÁNÍ STOPKY Ø 10 MM – POVINNÁ BEZPEČNOSTNÍ SPOJKA! – Průměr 25 mm na 10mm stopce SDS-Plus vyžaduje těžké kladivo s bezvadnou kluznou spojkou; v tvrdém betonu doporučujeme předvrtat i osový odlehčovací otvor Ø 12 mm!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ! – Prověřte obě strany metrové zdi i trasu prostupu na kabely 230/400 V, plyn a vodu

Povinné OOPP při těžkém vrtání – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352), respirátor FFP2, pevná obuv S3 a rukavice

Zákaz páčení 100cm pákou – Boční zapáčení okamžitě ustřihne 10mm stopku SDS-Plus!

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. Připravte si sadu kratších předvrtávacích vrtáků Ø 25 mm (např. G62526 a G62545).
2. Zkontrolujte přímost 1000mm dříku odvalením na rovné podložce – ohnutý vrták vyřaďte!
3. Zkontrolujte SK destičku Ø 25 mm a neporušenost přechodu stopky Ø 25 / Ø 10 mm.
4. Namažte stopku SDS-Plus tukem a zacvakněte do těžkého L-kladiva SDS-Plus (min. 900–1 500 W).
5. Pevně dotáhněte přídavnou rukojeť kladiva a zabezpečte druhou stranu zdi.

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

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

1. 1. krok: Předvrtejte vodicí otvor Ø 25 mm kratšími vrtáky postupně do hloubky 35–40 cm.
2. 2. krok: Zasuňte VYPNUTÝ metrový vrták G62510 až na dno předvrtaného kanálu.
3. 3. krok: Spusťte kladivo na nízké otáčky (320–480 min^{-1}) s klidným osovým přítlakem bez kolébání.

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

4. 4. krok: Každých 40–50 mm vrták v otvoru povytáhněte (špička zůstává hluboko ve zdi!), aby drážky vynesly drť.
5. 5. krok: Po provrtání uvolněte spoušť, vyčkejte na úplné zastavení a vytáhněte klidný 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 důkladně vykartáčujte 94cm šroubovici a očistěte stopku SDS-Plus.
Pravidelně	Ukládejte vodorovně na rovnou polici nebo v tuhém tubusu, aby se 2,15kg prut neprohnul pod těžkými předměty.
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
Přehřívání malého 2kg kladiva SDS-Plus	Nedostatečný výkon a energie příklepu pro vrták Ø 25 × 1 000 mm.	Použijte těžké L-kladivo SDS-Plus (min. 3,2–5 J) a v hutném betonu nejprve předvrtejte vodicí otvor Ø 12 mm.
Vázání vrtáku v hloubce 75–90 cm	Hutná vrstva nevyklizené drti ve šroubovici.	Zastavte stroj, vytáhněte vrták v ose otvoru, vyčistěte drážky a zkraťte interval vyplachovacích povytažení.
Zaseknutí na ocelové armatuře	Dvoubřitá hlava narazila na výztuž.	Uvolněte zpětným chodem bez bočního páčení; pro železobeton Ø 25 mm použijte čtyřbřitý vrták SDS-MAX.

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:	**Metrový příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 1 000 mm (pracovní délka 940 mm) – GEKO G62510**
Typové označení / Model:	**GE1222_G62510** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Metrový příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 1 000 mm (pracovní délka 940 mm) – GEKO G62510

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.