Extra dlouhý prostupový vrták SDS-Plus 800 mm

Extra dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 22 × 800 mm (pracovní délka 740 mm) – GEKO G62280

Model: GE1222_G62280 • 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

Extra dlouhý 800mm prostupový vrták GEKO G62280 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 22 mm (pracovní délka šroubovice cca 740 mm), dvojitou spirálou a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro hluboké prostupy potrubí 18–20 mm, chrániček Ø 20 mm a táhel M20 skrze silné historické a zateplené zdivo až do tloušťky 70 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G62280 (G62280)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	22,0 mm
Celková / Pracovní délka	800 mm (80 cm) / cca 740 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_G62280 (G62280)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	22,0 mm
Celková / Pracovní délka	800 mm (80 cm) / cca 740 mm
Štíhlostní poměr L/D	36,4 : 1 (POVINNÉ předvrtání kratším vrtákem Ø 22 mm do hloubky min. 25–35 cm!)
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm s osazeným přechodem na dřík Ø 22 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá spirála 740 mm pro vynášení drti ze 70cm zdiva
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Maximální otáčky v otvoru	max. 380 – 550 min^{-1} (ZÁKAZ ROZTÁČENÍ MIMO VODICÍ OTVOR!)
Určení	Hluboké prostupy trubek 18–20 mm, husích krků Ø 20 mm a kotevních táhel M20 skrze zdi do 70 cm
Hmotnost	cca 1,38 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 22 mm (1×)** – Drtí zdivo a beton na čele hlubokého prostupu.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Vede 80cm nástroj přesně v ose předvrtaného kanálu.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Odolné vysokoteplotní zakotvení tvrdokovu.
- **4. Dlouhá dvojitá šroubovice (cca 740 mm)** – Dopravuje vrtnou drť z hloubky až 70 cm.
- **5. Kalené ocelové jádro 40Cr Ø 22 mm (1×)** – Tlumí ohybové kmity při vedení uvnitř zdi.
- **6. Hladký válcový krček Ø 22 mm (1×)** – Zajišťuje souosý přechod ze šroubovice.
- **7. Osazený přechod Ø 22 / Ø 10 mm (1×)** – Přechod do stopky – vyžaduje přísně osové vedení bez páčení.
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro těžká vrtací kladiva SDS-Plus (3,5–5 kg).
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Spolehlivé osové zajištění v hlavě kladiva.
- **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:

NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO ÚRAZU ŠVIHNUTÍM – NIKDY NEROZTÁČEJTE 800MM VRTÁK MIMO OTVOR! – VŽDY nejprve předvrtejte vodicí otvor Ø 22 mm kratším vrtákem (min. 25–35 cm hluboký, např. G62245), zasuňte VYPNUTÝ 800mm vrták do zdi a před vytažením jej zcela zastavte!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ V TLUSTÉ ZDI! – Detektorem zkontrolujte obě strany stěny na kabely 230/400 V, plyn a vodu!

Povinná kluzná spojka a obouruční úchop – Těžký vrták Ø 22 × 800 mm vyžaduje kladivo s kluznou spojkou, ochranné brýle (EN ISO 16321-1), sluchátka (EN 352) a FFP2

Zákaz bočního páčení dlouhým dříkem – 80cm páka okamžitě přelomí 10mm krček stopky SDS-Plus při bočním zapáčení!

Zajištění výstupní zóny prostupu – Zabezpečte druhou stranu zdi proti pádu vyraženého zdiva

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 předvrtávací vrták Ø 22 mm (např. G62245 délky 450 mm).
2. Zkontrolujte přímost 800mm dříku na rovné desce – ohnutý prut je přísně zakázáno používat!
3. Zkontrolujte neporušenost SK destičky Ø 22 mm a čistotu stopky SDS-Plus.
4. Namažte stopku SDS-Plus tukem a zacvakněte do těžkého kladiva SDS-Plus.
5. Ověřte pevné dotažení přídavné boční rukojeti kladiva.

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 22 mm kratším vrtákem do hloubky 25–35 cm.
2. 2. krok: Zasuňte VYPNUTÝ 800mm vrták G62280 až na dno předvrtaného kanálu.
3. 3. krok: Spusťte příklepové vrtání na nižší až střední otáčky (380–550 min^{-1}) s plynulým osovým přítlakem.

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

4. 4. krok: Každých 50 mm vrták v díře povytáhněte (špička zůstává bezpečně uvnitř zdi!) pro vyčištění šroubovice.
5. 5. krok: Po provrtání uvolněte spoušť, vyčkejte na úplné zastavení vřetena a vytáhněte klidný vrták ze zdi.

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 74cm šroubovici od prachu a otřete stopku SDS-Plus.
Pravidelně	Skladujte a přepravujte v pevném ochranném tubusu proti ohnutí.
Pravidelně	Před každým nasazením 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
Dušení a zahřívání vrtáku v hloubce nad 55 cm	Slepená vlhká drť ve šroubovici.	Zastavte kladivo, vytáhněte klidný vrták v ose otvoru, vykartáčujte drážky a pokračujte s častějším vynášením.
Silné chvění rukojeti kladiva	Roztáčení v příliš mělkém vodicím otvoru nebo ohnutý dřík.	Okamžitě zastavte stroj, prohlubte vodicí otvor kratším vrtákem a zkontrolujte přímost 80cm dříku.
Zaseknutí na skryté ocelové výztuži	Kontakt dvoubřité hlavy s betonářskou ocelí.	Uvolněte vrták zpětným chodem bez páčení do stran; pro armovaný beton 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:	**Extra dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 22 × 800 mm (pracovní délka 740 mm) – GEKO G62280**
Typové označení / Model:	**GE1222_G62280** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Extra dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 22 × 800 mm (pracovní délka 740 mm) – GEKO G62280

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.