Dlouhý velkoprůměrový vrták SDS-Plus Ø 28 × 600 mm

Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 28 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G62860

Model: GE1222_G62860 • 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 velkoprůměrový prostupový vrták GEKO G62860 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 28 mm (celková délka 600 mm, pracovní délka cca 540 mm), dvojitou šroubovicí a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro instalační prostupy potrubí 22–25 mm, chrániček Ø 25 mm a kotevních táhel M24 skrze obvodové zdivo do 50 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G62860 (G62860)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	28,0 mm
Celková / Pracovní délka	600 mm (60 cm) / cca 540 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_G62860 (G62860)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	28,0 mm
Celková / Pracovní délka	600 mm (60 cm) / cca 540 mm
Poměr redukce stopky	2,8 : 1 (tělo Ø 28 mm osazené na upínací stopku Ø 10 mm SDS-Plus)
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm – VÝHRADNĚ pro těžká kladiva SDS-Plus 4–5 kg, >= 3,5 J)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá hluboká spirála 540 mm pro odvod velkého objemu drti
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené otáčky	300 – 450 min^{-1} (v betonu předvrtat Ø 14 mm; pro přesnost předvrtat G62845)
Určení	Prostupy potrubí 22–25 mm, husích krků Ø 25 mm a táhel M24 skrze stěny do 50 cm
Hmotnost	cca 1,58 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 28 mm (1×)** – Drtí cihlové, smíšené a betonové zdivo v šířce 28 mm.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Drží osu vrtu v předvrtaném otvoru.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Odolné vysokoteplotní zakotvení tvrdokovu.
- **4. Dvojitá šroubovice (cca 540 mm)** – Dopravuje velký objem drti z hloubky až 50 cm.
- **5. Masivní ocelové jádro 40Cr Ø 28 mm (1×)** – Přenáší rázovou energii příklepu.
- **6. Válcový krček Ø 28 mm (1×)** – Zesílená část před kuželovým osazením.
- **7. Osazený přechod Ø 28 / Ø 10 mm (1×)** – Kritická redukce 2,8 : 1 – zákaz páčení do stran!
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro těžká vrtací kladiva SDS-Plus s kluznou spojkou.
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Spolehlivé osové zajištění 1,58kg nástroje.
- **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:

VYSOKÝ ZPĚTNÝ MOMENT A HMOTNOST 1,58 KG – POVINNÁ SPOJKA A OBOURUČNÍ ÚCHOP! – Pracujte výhradně s těžkým kladivem SDS-Plus vybaveným bezvadnou kluznou spojkou a v betonu vždy předvrtejte vodicí otvor Ø 12–14 mm!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ! – Obě strany 50cm zdi prověřte detektorem kabelů 230/400 V, plynu a vody!

Přísný zákaz bočního páčení 60cm pákou – Boční zapáčení okamžitě ustřihne 10mm krček stopky SDS-Plus

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

Zajištění výstupní strany zdi – Vymezte prostor na protější straně stěny proti pádu uvolněného 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. Ověřte, že vaše těžké kladivo SDS-Plus podporuje vrtání průměru 28 mm.
2. Zkontrolujte přímost 600mm těla na rovné desce a neporušenost SK břitů.
3. Pro beton si připravte předvrtávací vrták Ø 14 × 600 mm (např. G61460).
4. Očistěte a namažte stopku SDS-Plus tukem.
5. Pevně dotáhněte přídavnou rukojeť 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. V tvrdém zdivu a betonu nejprve vyvrtejte vodicí otvor Ø 12–14 mm (případně prvních 30 cm vrtákem G62845).
2. Zasuňte vrták G62860 do předvrtané stopy a roztočte na 300–450 min^{-1} s klidným osovým přítlakem.
3. Každých 40–50 mm vrták v otvoru povytáhněte, aby 54cm šroubovice vynesla těžkou drť.

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

4. Při nárazu na betonářskou ocel okamžitě zastavte – pro železobeton Ø 28 mm použijte čtyřbřitý SDS-MAX.
5. Před průrazem na druhé straně zdi snižte přítlak a vytáhněte zastavený vrták v ose.

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 šroubovici a otřete stopku SDS-Plus.
Pravidelně	Kontrolujte přechod Ø 28 / Ø 10 mm na případné trhliny či deformace.
Pravidelně	Skladujte v suchu s namazanou stopkou v ochranném tubusu.

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 přehřívání vrtáku v hloubce 35–45 cm	Šroubovice je zaplněná hutnou drtí.	Vytáhněte vrták v ose otvoru, vykartáčujte drážky a předvrtávejte osový otvor Ø 14 mm.
Kladivo vypíná spojku	Zakousnutí 28mm břitu v kamenivu nebo armatuře.	Zastavte stroj, uvolněte zpětným chodem bez páčení a ověřte nepřítomnost oceli.
Přetížení lehkého kladiva	Použití 2kg kladiva místo těžkého 4–5kg kladiva SDS-Plus.	Nasaďte odpovídající těžké kladivo SDS-Plus (min. 3,5 J).

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 28 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G62860**
Typové označení / Model:	**GE1222_G62860** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 28 × 600 mm (pracovní délka 540 mm) – GEKO G62860

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.