Dlouhý čtyřbřitý příklepový vrták SDS-MAX

Dlouhý příklepový vrták do betonu SDS-MAX Ø 30 × 800 mm (4břitá křížová SK hlava) – GEKO G43080

Model: GE1222_G43080 • 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 příklepový vrták GEKO G43080 s upínáním SDS-MAX (Ø 18 mm), průměrem 30 mm (pracovní délka šroubovice cca 670 mm), čtyřspirálovou drážkou S4 a pájenou 4břitou křížovou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro hluboké prostupy silnými obvodovými a základovými stěnami z betonu, železobetonu, kamene a cihel.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G43080 (G43080)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	30,0 mm
Celková / Pracovní délka	800 mm / cca 670 mm (pro silné zdi a základy)

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_G43080 (G43080)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	30,0 mm
Celková / Pracovní délka	800 mm / cca 670 mm (pro silné zdi a základy)
Upínací systém	SDS-MAX (Ø 18 mm)
Konstrukce vrtací hlavy	Čtyřbřitá křížová karbidová hlava (4× SK / YG8C se středicím hrotem)
Geometrie šroubovice	Čtyřkanálová spirála S4 pro vynášení drti z hloubky až 67 cm
Materiál těla	Houževnatá kalená ocel 40Cr
Povinný postup navrtání	Předvrtání kratším vrtákem Ø 30 mm (délky 320–450 mm) do hloubky min. 150–200 mm!
Doporučené otáčky	250 – 420 min^{-1} (nikdy neroztáčejte 800mm vrták naplno mimo vodicí vývrt!)
Určení	Prostupy pro instalace vody, topení, plynové chráničky a kabely skrze obvodové zdivo a stropy
Hmotnost	cca 2,40 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středicí hrot křížové hlavy (1×)** – Vede vrták v předvrtaném otvoru Ø 30 mm.
- **2. Hlavní karbidové břity SK (2×)** – Drtí jádro vývrtu silou elektropneumatického příklepu.
- **3. Boční kalibrační karbidové břity (2×)** – Zajišťují přesný kruhový prostup Ø 30 mm bez zaklínění.
- **4. Pájené lůžko karbidové korunky (1×)** – Tepelně odolné spojení SK plátků s tělem vrtáku.
- **5. Odváděcí kapsy hlavy (4×)** – Předávají rozdrcený beton do dlouhé šroubovice.
- **6. Dlouhá čtyřspirála S4 (cca 670 mm)** – Odvádí drť z hlubokých stěnových prostupů.
- **7. Pružné kalené jádro 40Cr** – Odolává dynamickému namáhání na délce 800 mm.
- **8. Přechodový nákružek (1×)** – Vymezuje doraz zasunutí do hlavy kladiva SDS-MAX.
- **9. Upínací stopka SDS-MAX Ø 18 mm (1×)** – Pro těžká vrtací kladiva třídy 6–12 kg.
- **10. Unášecí a zajišťovací drážky SDS-MAX (3+2)** – Bezpečný přenos krouticího momentu a rázové energie.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ ROZTÁČENÍ 800MM VRTÁKU MIMO PŘEDVRTANÝ VODICÍ OTVOR! – Dlouhý vrták 800 mm se při roztočení na plné otáčky ve volném prostoru může odstředivou silou prohnout a těžce zranit obsluhu – VŽDY nejprve předvrtejte vodicí otvor kratším vrtákem Ø 30 mm (min. 15–20 cm hluboký), vsuňte 800mm vrták do otvoru a teprve poté spusťte kladivo!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VRTÁNÍ DO SKRYTÝCH SÍTÍ V TLUSTÉ ZDI! – V obvodových zdech a základech vždy prověřte trasu z obou stran stěny na kabely 230/400 V, hlavní přípojku plynu a vody!

Ochrana proti zpětnému rázu, hluku a prachu – Držte kladivo oběma rukama, noste chrániče sluchu (EN 352), brýle (EN ISO 16321-1), respirátor FFP2/FFP3 a rukavice

Vymezení nebezpečné zóny na výstupní straně zdi – Zajistěte druhou stranu zdi proti zranění osob padajícím vylomeným kusem betonu/cihly

Nebezpečí popálení – Po hlubokém vrtání 67 cm je špička i spirála velmi horká – manipulujte v rukavicích

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 kratší předvrtávací vrták stejného průměru Ø 30 mm (např. délky 400–600 mm).
2. Zkontrolujte absolutní přímost 800mm těla vrtáku G43080 pohledem v ose – i mírně ohnutý dlouhý vrták okamžitě vyřaďte!
3. Zkontrolujte neporušenost 4 karbidových břitů a čistotu stopky SDS-MAX.
4. Namažte drážky stopky SDS-MAX tukem a zacvakněte do kladiva.
5. Zkontrolujte dotažení přídavné rukojeti kladiva a pevný stabilní postoj.

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

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

1. Kratším vrtákem Ø 30 mm vyvrtejte v požadovaném sklonu přesný vodicí otvor hluboký min. 150–200 mm a vysajte z něj drť.
2. Zasuňte vypnutý 800mm vrták G43080 až na dno předvrtaného otvoru.
3. Spusťte kladivo v režimu vrtání s příklepem a pokračujte v prohlubování prostupu až do hloubky 670 mm.

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

4. Pravidelně po každých 80–100 mm vrták v otvoru povytahujte (aniž by opustil ústí díry!), aby drážka S4 vynesla drť a nedošlo k zapečení v hloubce.
5. Po dokončení prostupu nejprve uvolněte spoušť kladiva, nechte vrták zastavit a teprve poté jej vytáhněte 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	Očistěte stopku SDS-MAX hadrem od starého tuku s prachem a drážku S4 vykartáčujte.
Pravidelně	Skladujte a přepravujte 800mm vrták výhradně naplocho v ochranném tubusu tak, aby na něm neleželo těžké nářadí (ochrana před průhybem).
Pravidelně	Před každým upnutím obnovte tenký film tuku na stopce SDS-MAX.

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
Zakousnutí vrtáku v hloubce 50 cm zdi	Nahromaděná nevynesená drť za křížovou hlavou.	Nepáčte kladivem do stran! Odpojte kladivo nebo přepněte bez příklepu a za střídavého lehkého tahu/pootáčení vrták vyprostěte, poté díru vysajte průmyslovým vysavačem.
Rozkmitání vrtáku při startu	Pokus o navrtání bez předvrtaného vodicího otvoru.	Vždy předvrtejte prvních 15–20 cm kratším vrtákem Ø 30 mm.
Šikmý výstup prostupu na druhé straně 60cm zdi	Špatně srovnaný počáteční vodicí otvor.	Při předvrtávání prvních 20 cm zkontrolujte vodorovnost/spád kladiva vodováhou.

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 SDS-MAX Ø 30 × 800 mm (4břitá křížová SK hlava) – GEKO G43080**
Typové označení / Model: **GE1222_G43080** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dlouhý příklepový vrták do betonu SDS-MAX Ø 30 × 800 mm (4břitá křížová SK hlava) – GEKO G43080

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 – Bezpečnost používání dlouhých vrtáků)
- DIN 8035 (Vrtáky do betonu se stopkou SDS-MAX)

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.