Maximální prostupový vrták SDS-Plus Ø 30 mm

Příklepový vrták do zdiva a betonu SDS-Plus Ø 30 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G63045

Model: GE1222_G63045 • 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

Maximální velkoprůměrový příklepový vrták GEKO G63045 pro systém SDS-Plus (stopka Ø 10 mm, redukce 3 : 1!), s vrtacím průměrem 30 mm (celková délka 450 mm, pracovní délka cca 390 mm), dvojitou šroubovicí a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro instalační prostupy potrubí 1" (25–28 mm), kondenzátních a elektroinstalačních chrániček Ø 28–29 mm skrze cihlové, pórobetonové a lehčené zdivo do 38 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G63045 (G63045)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	30,0 mm (ABSOLUTNÍ MAXIMUM systému SDS-Plus!)
Celková / Pracovní délka	450 mm (45 cm) / cca 390 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_G63045 (G63045)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	30,0 mm (ABSOLUTNÍ MAXIMUM systému SDS-Plus!)
Celková / Pracovní délka	450 mm (45 cm) / cca 390 mm
Poměr redukce stopky	3,0 : 1 (tělo Ø 30 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, >= 3,5–5 J)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá velkoobjemová spirála 390 mm
Materiál těla	Kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené otáčky a postup	280 – 420 min^{-1} (v pevném zdivu a betonu POVINNÉ stupňovité předvrtání Ø 14–16 mm!)
Určení	Prostupy trubek 25–28 mm a chrániček Ø 28 mm v cihle, Ytongu a předvrtaném zdivu do 38 cm
Hmotnost	cca 1,35 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 30 mm (1×)** – Široká 30mm karbidová hlava pro prostupy cihlovým a pórobetonovým zdivem.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Navádí nástroj v ose vyznačeného nebo předvrtaného otvoru.
- **3. Masivní pájené lůžko (1×)** – Vysokoteplotně pájené uložení karbidu.
- **4. Dvojitá šroubovice (cca 390 mm)** – Odvádí velký objem vyvrtané drti z otvoru Ø 30 mm.
- **5. Silnostěnné ocelové jádro 40Cr Ø 30 mm (1×)** – Tuhé tělo odolávající vibracím.
- **6. Válcový krček Ø 30 mm (1×)** – Přechodový límec nad redukcí stopky.
- **7. Kuželový přechod Ø 30 / Ø 10 mm (1×)** – Redukce 3 : 1 – vyžaduje stupňovité předvrtání v tvrdých materiálech a nulové páčení!
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Umožňuje vyvrtat 30mm prostup v zdivu bez nutnosti pořizovat kladivo SDS-MAX.
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Zajišťují osový posuv v hlavě těžkého kladiva.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos otáčivého momentu a rázů pístu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ STOPKY Ø 10 MM (REDUKCE 3 : 1) – POVINNÉ STUPŇOVITÉ VRTÁNÍ V BETONU! – U průměru 30 mm na stopce SDS-Plus (Ø 10 mm) VŽDY v hutné cihle, kameni a betonu nejprve předvrtejte otvor Ø 14–16 mm! Pro sériové vrtání Ø 30 mm do armovaného železobetonu použijte čtyřbřitý vrták SDS-MAX (G43045)!

SILNÝ ZPĚTNÝ RÁZ – POVINNÁ BEZPEČNOSTNÍ SPOJKA! – Pracujte výhradně obouruč s těžkým kladivem SDS-Plus (4–5 kg) s funkční kluznou spojkou!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ! – Prověřte obě strany zdi detektorem kabelů 230/400 V, plynu a vody!

Povinné OOPP obsluhy – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352), respirátor FFP2 a antivibrační rukavice

Přísný zákaz bočního páčení – Boční zapáčení okamžitě přelomí 10mm krček stopky 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. Ověřte, že vaše těžké kladivo SDS-Plus (min. 1 000–1 500 W / >= 3,5 J) povoluje vrtání Ø 30 mm do zdiva.
2. Pro pevné zdivo a beton si připravte předvrtávací vrták Ø 14 nebo Ø 16 × 450 mm.
3. Zkontrolujte neporušenost 30mm SK destičky i redukce Ø 30 / Ø 10 mm.
4. Očistěte a namažte stopku SDS-Plus tukem.
5. Pevně dotáhněte přídavnou boční 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 pórobetonu a duté cihle vrtejte přímo na nízké otáčky (280–420 min^{-1}); v plné cihle a betonu nejprve vyvrtejte osový otvor Ø 14–16 mm.
2. Veďte těžké kladivo klidně v ose otvoru bez nadměrného tlačení a bez kroužení rukojetí.
3. Každých 35–45 mm vrták povytáhněte, aby šroubovice vyprázdnila velký objem drti.

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

4. Při kontaktu s ocelovou výztuží okamžitě uvolněte spoušť – nepřetěžujte 10mm stopku!
5. Před průrazem líce zdi uberte přítlak a vytáhněte zastavený vrták v ose prostupu.

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 šroubovici a očistěte stopku SDS-Plus.
Pravidelně	Pravidelně prohlížejte kuželový přechod Ø 30 / Ø 10 mm na známky únavy materiálu.
Pravidelně	Skladujte v suchu s namazanou stopkou.

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
Vrták v pevném betonu stojí na místě a zahřívá kladivo	Vrtání plného průměru 30 mm jedním průchodem na systému SDS-Plus.	Nejprve vyvrtejte průchozí otvor Ø 14–16 mm – tím odlehčíte středovou zónu a snížíte krouticí moment na polovinu.
Časté vypínání bezpečnostní spojky	Zaseknutí 30mm břitu v nerovnosti zdiva nebo na výztuži.	Snižte přítlak, vyčistěte drť z otvoru a zkontrolujte přítomnost oceli.
Ulomení stopky SDS-Plus	Boční páčení ve zdi nebo zablokování na armatuře bez kluzné spojky.	Nikdy nepáčte do stran; do železobetonu Ø 30 mm nasaďte systém 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: **Příklepový vrták do zdiva a betonu SDS-Plus Ø 30 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G63045**
Typové označení / Model: **GE1222_G63045** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Příklepový vrták do zdiva a betonu SDS-Plus Ø 30 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G63045

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.