Velkoprůměrový prostupový vrták SDS-Plus 450 mm

Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62545

Model: GE1222_G62545 • 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

Středně dlouhý velkoprůměrový příklepový vrták GEKO G62545 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 25 mm (celková délka 450 mm, pracovní délka cca 390 mm), dvojitou šroubovicí a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C, 130°) pro vrtání prostupů potrubí 20–22 mm, chrániček Ø 23 mm a hlubokých kotev M20/M22 skrze nosné stěny do 35–38 cm i jako 2. předvrtávací stupeň pro 800/1000mm vrtáky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G62545 (G62545)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	25,0 mm
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_G62545 (G62545)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	25,0 mm
Celková / Pracovní délka	450 mm (45 cm) / cca 390 mm
Štíhlostní poměr L/D	18,0 : 1 (tuhý prostupový vrták do nosných stěn 30–38 cm)
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm s osazeným válcovým krčkem Ø 25 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Dvojitá hluboká spirála 390 mm pro plynulé vynášení drti
Materiál těla	Pružně kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené otáčky	380 – 550 min^{-1} (výkonné kladivo SDS-Plus 3–5 kg s kluznou spojkou)
Určení	Prostupy nosných stěn do 38 cm (trubky 3/4", chráničky Ø 23 mm) a předvrtávání pro G62580/G62510
Hmotnost	cca 0,94 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 cihlu, tvárnice, kámen i prostý beton v šířce 25 mm.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Zajišťuje přesné vedení v ose prostupu.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Tepelně odolné spojení tvrdokovu s tělem vrtáku.
- **4. Dvojitá šroubovice (cca 390 mm)** – Spolehlivě odvádí velký objem vrtné drti ze 38cm stěny.
- **5. Kalené ocelové jádro 40Cr Ø 25 mm (1×)** – Přenáší rázovou energii příklepu na čelo vrtu.
- **6. Válcový krček Ø 25 mm se značkou (1×)** – Zesílená základna nad osazením stopky.
- **7. Kuželový přechod Ø 25 / Ø 10 mm (1×)** – Přechod do stopky – vyvarujte se bočního páčení!
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro výkonná vrtací kladiva SDS-Plus.
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné zajištění osového pohybu v hlavě kladiva.
- **10. Otevřené unášecí drážky a kalené čelo (2× + 1×)** – Přenos otáčivého momentu a úderů pístu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKÝ KROUTICÍ MOMENT Ø 25 MM – DRŽTE KLADIVO PEVNĚ OBĚMA RUKAMA! – Používejte výhradně vrtací kladivo s funkční bezpečnostní kluznou spojkou a dotaženou přídavnou rukojetí!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ V NOSNÉ STĚNĚ! – Před vrtáním zkontrolujte obě strany zdi detektorem vedení 230/400 V, plynu a vody!

Zákaz bočního páčení v otvoru – Nepáčte 45cm vrtákem do stran – chraňte 10mm krček stopky SDS-Plus před únavovým lomem

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

Šetrný výstup z líce zdi – Před průrazem na druhé straně zdi uberte přítlak, ať nevytrhnete omítku

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. Zkontrolujte přímost 450mm dříku a celistvost SK destičky Ø 25 mm.
2. Očistěte stopku SDS-Plus a naneste tenkou vrstvu mazacího tuku.
3. Upněte vrták do výkonného kladiva SDS-Plus (3–5 kg) a ověřte zajištění.
4. Dotáhněte přídavnou rukojeť a zvolte režim příklepového vrtání.
5. V tvrdém betonu zvažte předvrtání osového otvoru Ø 10–12 mm pro odlehčení středu.

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

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

1. Přiložte hrot kolmo k vyznačenému bodu (nebo do předvrtaného 20cm otvoru z G62526) a roztočte na 380–550 min^{-1}.
2. Udržujte rovnoměrný osový přítlak bez kývání strojem do stran.
3. Každých 50 mm vrták v otvoru krátce povytáhněte pro vynesení drti ze 39cm šroubovice.

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

4. Těsně před provrtáním zdi snižte tlak na rukojeť pro čistý výstupní otvor.
5. Zastavte vřeteno a vytáhněte klidný vrták přísně v ose vývrtu.

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 otřete stopku od prachu a starého tuku.
Pravidelně	Ukládejte v suchu v ochranném pouzdře.
Pravidelně	Pravidelně mažte drážky stopky 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
Vrták se dusí v hloubce nad 25 cm	Šroubovice je plná vlhké cihelné nebo betonové drti.	Častěji odlehčujte řez povytažením k ústí otvoru a vykartáčujte drážky.
Kladivo vypíná spojku v železobetonu	Náraz dvoubřité hlavy Ø 25 mm na ocelový prut.	Zastavte stroj, uvolněte zpětným chodem bez páčení a posuňte prostup mimo výztuž.
Vyosení otvoru na protější straně zdi	Šikmé navedení při startu vrtání z ruky.	Prvních 15 cm předvrtejte kratším tuhým vrtákem G62526 s kontrolou 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: **Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62545**
Typové označení / Model: **GE1222_G62545** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 25 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62545

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.