Dlouhý prostupový a kotevní vrták SDS-Plus Ø 20 mm

Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 20 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62045

Model: GE1222_G62045 • 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 450mm příklepový vrták GEKO G62045 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 20 mm (pracovní délka šroubovice cca 390 mm), dvojitou spirálou a pájenou dvoubřitou karbidovou destičkou (SK / YG8C) pro instalační prostupy potrubí PEX/Cu a chráničeк stěnami do 38 cm, sítka chemických kotev Ø 20 mm přes zateplení, vlepování roxorů Ø 16 mm a předvrtávání pro 800/1 000mm vrtáky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G62045 (G62045)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	20,0 mm (pro sítka 20×85 / 20×130 mm do dutých cihel, roxory Ø 16 mm a prostupy)
Celková / Pracovní délka	450 mm / 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_G62045 (G62045)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	20,0 mm (pro sítka 20×85 / 20×130 mm do dutých cihel, roxory Ø 16 mm a prostupy)
Celková / Pracovní délka	450 mm / cca 390 mm
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm se zesíleným dříkem Ø 20 mm)
Vrtací hlava	Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°)
Geometrie šroubovice	Hluboká dvojitá spirála 390 mm pro odvod velkého množství drti
Materiál těla	Kalená legovaná ocel 40Cr
Doporučené kladivo	Výkonné vrtací kladivo SDS-Plus (3 – 5 kg, příklep 3,0 – 4,8 J)
Optimální otáčky	400 – 580 min^{-1}
Určení	Prostupy potrubí a chrániček stěnami do 38 cm, vlepování roxorů Ø 16 mm, sítka Ø 20 mm přes izolaci a předvrtávání
Hmotnost	cca 0,62 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 20 mm (1×)** – Rychle drtí beton, kámen a zdivo.
- **2. Středicí špička 130° (1×)** – Udržuje přímou osu 39cm prostupu.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Odolné spojení karbidu s 20mm tělem.
- **4. Dvojitá šroubovice 390 mm (1×)** – Spolehlivě vynáší drť z hlubokých stěnových prostupů.
- **5. Kalené tělo 40Cr Ø 20 mm (1×)** – Vysoká tuhost pro rovné otvory pro výztuž a potrubí.
- **6. Osazený přechod na stopku Ø 10 mm (1×)** – Plynulé napojení na stopku SDS-Plus.
- **7. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro výkonná kladiva SDS-Plus.
- **8. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Jistí osový posuv příklepu.
- **9. Otevřené unášecí drážky (2×)** – Přenos otáčivého momentu.
- **10. Kalené čelo stopky (1×)** – Dopadová plocha pístu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ 230/400 V, PLYNU A VODY! – Před vrtáním 39cm prostupu Ø 20 mm zkontrolujte obě strany zdi či základ detektorem vedení!

VYSOKÝ ZPĚTNÝ MOMENT U Ø 20 MM – DRŽTE KLADIVO PEVNĚ OBĚMA RUKAMA! – Používejte výhradně kladivo SDS-Plus schválené pro Ø ≥ 20 mm s funkční kluznou spojkou a pracujte ze stabilní podlahy!

V dutých cihlách pro sítka Ø 20 mm vypněte příklep – Pro chemické kotvy M12/M16 se sítkem Ø 20 mm v duté cihle vrtejte bez příklepu

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

Zákaz páčení u přechodu stopky – Nepáčte vrtákem do stran a nenechávejte kladivo viset na zasunutém vrtáku

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 kladivo SDS-Plus je dimenzováno pro vrtání Ø 20 mm.
2. Prověřte místo vrtání detektorem kovů a živých vodičů.
3. Zkontrolujte přímost 450mm těla a neporušenost SK břitů Ø 20 mm.
4. Namažte čistou stopku SDS-Plus tukem a zacvakněte do kladiva.
5. Zkontrolujte dotažení přídavné 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. Přiložte hrot kolmo k podkladu a rozjeďte vrtání na nižší otáčky až do plného zahloubení špičky Ø 20 mm.
2. V betonu každých 50–60 mm vrták v díře povytáhněte pro odvod hrubé drti 39cm šroubovicí.
3. Pro hluboké vlepování roxorů Ø 16 mm vyčistěte dno otvoru prodlužovací tryskou vzduchu a dlouhým 20mm kartáčem.

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

4. U stěnových prostupů snižte před průrazem přítlak proti vylomení omítky.
5. Po dokončení nechte vřeteno zastavit.

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 vyčistěte šroubovici a otřete stopku SDS-Plus dosucha.
Pravidelně	Skladujte rovně v suchém pouzdře.
Pravidelně	Před každým nasazením obnovte 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
Uvíznutí ve svislém otvoru do základu	Těžká drť Ø 20 mm padající zpět ke špičce.	Průběžně odsávejte drť vysavačem u ústí díry a častěji povytahujte vrták.
Zaseknutí o armaturu	Ocelový prut v železobetonu.	Nepáčte do stran; vytáhněte vrták v ose a posuňte vrt mimo výztuž.
Přehřívání malého 2kg kladiva	Nedostatečný výkon pro Ø 20 × 450 mm.	Použijte silnější 3–5kg kladivo SDS-Plus.

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 20 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62045**
Typové označení / Model:	**GE1222_G62045** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 20 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62045

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)
- DIN 8035 (Vrtáky do betonu a zdiva se stopkou SDS-Plus)

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.