Velkoprůměrový prostupový vrták SDS-Plus Ø 28 mm

Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 28 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62845

Model: GE1222_G62845 • 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

Masivní velkoprůměrový příklepový vrták GEKO G62845 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 28 mm (celková délka 450 mm, pracovní délka cca 390 mm), dvojitou hlubokou šroubovicí a pájenou dvoubřitou karbidovou hlavou (SK / YG8C) pro instalační prostupy potrubí 22–25 mm (3/4" s izolací / 1"), chrániček Ø 25 mm a chemických kotev M24 skrze nosné zdivo do 38 cm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G62845 (G62845)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	28,0 mm (horní výkonová hranice 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_G62845 (G62845)
Výrobce	GEKO
Průměr vrtání	28,0 mm (horní výkonová hranice systému SDS-Plus!)
Celková / Pracovní délka	450 mm (45 cm) / cca 390 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 3,5–5 kg, >= 3,2 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	320 – 480 min^{-1} (v hutném betonu POVINNÉ předvrtání Ø 12–14 mm!)
Určení	Prostupy potrubí 22–25 mm, chráničeк Ø 25 mm a chemických kotev M24 v cihle, porobetonu a betonu
Hmotnost	cca 1,18 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×)** – Široký karbidový břit drtící zdivo v průměru 28 mm.
- **2. Středicí hrot 130° (1×)** – Navádí vrták do vyznačeného středu nebo předvrtaného 12mm kanálu.
- **3. Masivní pájené lůžko (1×)** – Pevné vysokoteplotní uložení SK destičky.
- **4. Dvojitá hluboká šroubovice (cca 390 mm)** – Vynáší velké množství cihelné a betonové drti.
- **5. Silnostěnné ocelové jádro 40Cr Ø 28 mm (1×)** – Přenáší příklep bez ztrát pružením.
- **6. Válcový krček Ø 28 mm s ražbou (1×)** – Stabilizační osazení nad redukcí stopky.
- **7. Kuželový přechod Ø 28 / Ø 10 mm (1×)** – Extrémně namáhaná redukce 2,8 : 1 – přísný zákaz páčení a rázového přetížení!
- **8. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Umožňuje vrtat Ø 28 mm na těžkých kladivech SDS-Plus bez přechodu na SDS-MAX.
- **9. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Zajišťují osové vedení v hlavě kladiva.
- **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:

EXTRÉMNÍ ZPĚTNÝ MOMENT Ø 28 MM NA STOPCE SDS-PLUS – POVINNÁ SPOJKA A PŘEDVRTÁNÍ! – Průměr 28 mm leží na horní mezi systému SDS-Plus (Ø 10 mm): používejte VÝHRADNĚ těžké kladivo SDS-Plus (min. 3,2–5 J) s funkční kluznou spojkou a v betonu VŽDY nejprve předvrtejte vodicí otvor Ø 12–14 mm!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ! – Před vrtáním prostupu prověřte stěnu z obou stran detektorem vedení 230/400 V, plynu a vody!

Přísný zákaz páčení a sekání – Jakékoliv boční zapáčení 28mm tělem okamžitě přelomí 10mm stopku SDS-Plus!

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

Zákaz vrtání do lehkých aku kladiv 1,5–2 kg – Přetížení spálí vinutí motoru i převodovku malého kladiva

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 v návodu vašeho kladiva SDS-Plus, že schvaluje plný vrtací průměr 28 mm (obvykle těžká L-kladiva 950–1 500 W).
2. Pro beton si připravte předvrtávací vrták Ø 12 nebo Ø 14 mm.
3. Zkontrolujte bezvadný stav SK destičky Ø 28 mm a přechodu Ø 28 / Ø 10 mm.
4. Očistěte a namažte stopku SDS-Plus mazacím 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 cihle a pórobetonu zavrtejte přímo na 320–480 min^{-1}; v hutném betonu nejprve vyvrtejte průchozí odlehčovací otvor Ø 12–14 mm.
2. Držte kladivo pevně oběma rukama v ose vrtu a netlačte nadměrnou silou.
3. Každých 40–50 mm vrták krátce povytáhněte, aby velkoobjemová šroubovice vyprázdnila drť.

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

4. Při kontaktu s ocelovou armaturou okamžitě uvolněte spoušť – nepřekonávejte výztuž silou!
5. Před průrazem líce zdi snižte přítlak a vytáhněte zastavený vrták v ose otvoru.

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 očistěte šroubovici ocelovým kartáčem a otřete stopku SDS-Plus.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte přechod Ø 28 / Ø 10 mm na vlasové trhliny.
Pravidelně	Ukládejte 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 betonu téměř nepostupuje	Příliš velká čelní plocha Ø 28 mm bez odlehčení středu.	Nejprve vyvrtejte osový otvor Ø 12–14 mm – postup 28mm vrtáku se zrychlí více než dvojnásobně a klesne namáhání stopky.
Časté vypínání kluzné spojky	Šikmé vedení nebo náraz na hrubé kamenivo či výztuž.	Srovnejte osu kladiva, snižte přítlak a zkontrolujte otvor na přítomnost armatury.
Zlomení 10mm stopky SDS-Plus	Boční páčení uvízlého vrtáku ve zdivu.	Nikdy nepáčte do stran; uvolňujte lehkým zpětným chodem.

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 28 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62845**
Typové označení / Model: **GE1222_G62845** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 28 × 450 mm (pracovní délka 390 mm) – GEKO G62845

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.