Vrtací a sekací nástroje – kombinované sady SDS-Plus

Sada 12 ks příklepových vrtáků a sekáčů SDS-Plus (9× vrták + špičák, plochý a drážkovací sekáč) v kufru

Model: GE1222_G40039 • 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

Dvanáctidílná montážní a elektroinstalační sada GEKO G40039 s upínáním SDS-Plus v pevném plastovém kufříku: 9 příklepových karbidových vrtáků do betonu a zdiva (délky 110 až 260 mm) a 3 kované sekáče SDS-Plus (špičatý, plochý a žlábkový drážkovací sekáč na kabely a trubky).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G40039 (G40039)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	12 ks (9× vrták SDS-Plus + 3× sekáč SDS-Plus)
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm) – pro kombinovaná vrtací a sekací kladiva s vypínáním rotace!

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_G40039 (G40039)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	12 ks (9× vrták SDS-Plus + 3× sekáč SDS-Plus)
Upínací systém	SDS-Plus (Ø 10 mm) – pro kombinovaná vrtací a sekací kladiva s vypínáním rotace!
Sekáče v sadě (3 ks, délka cca 250 mm)	1× špičatý sekáč | 1× plochý sekáč 20 mm | 1× dutý žlábkový (drážkovací) sekáč cca 22 mm
Krátké vrtáky SDS-Plus (5 ks)	Typicky Ø 5, 6, 8, 10, 12 × 110 / 160 mm
Dlouhé vrtáky SDS-Plus (4 ks)	Typicky Ø 8, 10, 12, 14 × 210 / 260 mm
Materiál sekáčů	Kovaná kalená legovaná ocel 40Cr se zvýšenou houževnatostí proti únavovému lomu
Břitová hlava vrtáků	Slinutý karbid wolframu (TCT / YG8C) pájený do ocelového těla s dvojitou šroubovicí
Režim kladiva pro vrtáky	Vrtání s elektropneumatickým příklepem
Režim kladiva pro sekáče	POUZE SEKÁNÍ s vypnutou rotací vřetene (polohování Vario-Lock pro plochý a žlábkový sekáč)!
Balení	Černý plastový kufřík s tvarovanými lůžky a 2 přezkami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Špičatý sekáč SDS-Plus** – Koncentruje energii úderu do jednoho bodu – pro probourávání prostupů a lokální rozbíjení betonu.
- **2. Plochý sekáč SDS-Plus (cca 20 mm)** – Pro otloukání obkladů, omítek, zarovnávání hran a odsekávání výčnělků zdiva.
- **3. Dutý drážkovací (žlábkový) sekáč SDS-Plus** – Speciální prohnutý profil pro rychlé vysekávání drážek pod elektrické kabely CYKY a husí krky v cihle a pórobetonu!
- **4. Krátké příklepové vrtáky (110/160 mm)** – Pro rychlé vrtání otvorů pro hmoždinky a příchytky kabelů.
- **5. Prodloužené příklepové vrtáky (210/260 mm)** – Pro provrtávání příček a hluboké kotvení rozvaděčů a konzol.
- **6. Karbidové plátky vrtáků (TCT)** – Odolné břity pro vrtání betonu, plných cihel a kamene.
- **7. Dvojitá šroubovice vrtáků** – Plynule odvádí vrtnou moučku z otvoru.
- **8. Stopky SDS-Plus (12 ks)** – Jednotné rychloupínání pro všechna kombinovaná kladiva SDS-Plus.
- **9. Kalené tělo sekáčů** – Možnost opakovaného odborného přeostření za mokra bez vyhřátí oceli.
- **10. Plastový kufr s přihrádkami** – Odděluje těžké sekáče od karbidových špiček vrtáků.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle / štít (EN 166) a respirátor FFP2 – POVINNÉ – při sekání omítek a kachliček odlétají ostré glazované střepy vysokou rychlostí!

Chrániče sluchu (EN 352) – POVINNÉ při sekání a příklepovém vrtání (> 95–100 dB).

Antivibrační pracovní rukavice (EN ISO 10819) – POVINNÉ při sekání – tlumí vibrace přenášené do dlaní a chrání před ostrými hranami suti.

KRITICKÉ: ZÁKAZ zapnutí rotace se sekáčem! – Před nasazením sekáče VŽDY přepněte kladivo na symbol KLADÍVKA (sekání bez rotace) – roztočený žlábkový sekáč způsobí vážný úraz!

Detektor elektrického vedení a potrubí – Před sekáním drážek ve zdi vždy ověřte, že v trase nevede živý kabel ani trubka topení/plynu!

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. Pro použití sekáčů (položky 1–3) musí mít vaše kladivo SDS-Plus funkci VYPNUTÍ ROTACE (samotné sekání) – nepoužívejte sekáče ve vrtačkách bez sekacího režimu!
2. Očistěte stopku SDS-Plus a naneste na ni malé množství mazacího tuku pro SDS nástroje.
3. Zasuňte nástroj do sklíčidla SDS-Plus a tahem ověřte jeho uzamčení.
4. U plochého a drážkovacího sekáče nastavte pomocí polohy Vario-Lock na kladivu správný úhel natočení břitu vůči zdi a zaaretujte sekací režim.
5. Zkontrolujte trasu vrtání/sekání detektorem skrytých rozvodů.

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

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

1. SEKÁNÍ DRÁŽEK (žlábkový sekáč): Veďte kladivo pod úhlem cca 30°–45° ke stěně; v tvrdé cihle nebo betonu si okraje budoucí drážky předem prořízněte drážkovačkou/úhlovou bruskou a žlábkovým sekáčem jádro čistě vylámejte.
2. SEKÁNÍ BETONU (špičák / plochý sekáč): Odebírejte materiál postupně od okraje po menších kusech (5–8 cm) – nikdy nezarazte sekáč kolmo hluboko doprostřed masivu a nepáčte tělem kladiva jako páčidlem (zlomíte stopku SDS-Plus!).
3. PŘÍKLEPOVÉ VRTÁNÍ: Přepněte kladivo na „Vrtání s příklepem“, veďte vrták kolmo bez nadměrného tlaku a z hlubších děr vynášejte drť občasným povytažením.

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

4. Při vrtání dutých cihel (Porotherm/Heluz) a obkládaček VYPNĚTE PŘÍKLEP, abyste nerozbili přepážky cihly a nepraskli dlaždici!
5. Po skončení práce nechte rozpálený sekáč/vrták vychladnout (nesahejte na hrot holou rukou!), otřete stopku a uložte do kufru.

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	Pravidelně čistěte a mažte drážky stopek SDS-Plus speciálním tukem – prodloužíte životnost kladiva i nástrojů o stovky procent.
Pravidelně	Otupené břity sekáčů přebrušujte s intenzivním chlazením vodou (nesmí zmodrat!).
Pravidelně	Skladujte uzavřený kufr v suchu.

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
Plochý / žlábkový sekáč se při sekání ve zdi volně protáčí	Přepínač kladiva zůstal v mezipoloze Vario-Lock (nastavení úhlu) místo zacvaknutí do polohy Sekání	Pootočte přepínač režimu kladiva z polohy Vario-Lock do uzamčené polohy samotného kladívka.
Zlomení stopky sekáče SDS-Plus v drážce	Páčení zaseknutého sekáče v betonu celou vahou za rukojeť kladiva	Zaseknutý sekáč nikdy nepáčte do stran – uvolněte jej vysekáním okolního materiálu druhým nástrojem.
Prasknutí obkládačky při navrtávání	Zapnutý pneumatický příklep na keramické glazuře	Obklad provrtejte bez příklepu (ideálně vrtákem na obklady) a příklep zapněte až v podkladovém zdivu.

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:	**Sada 12 ks příklepových vrtáků a sekáčů SDS-Plus (9× vrták + špičák, plochý a drážkovací sekáč) v kufru**
Typové označení / Model:	**GE1222_G40039** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 12 ks příklepových vrtáků a sekáčů SDS-Plus (9× vrták + špičák, plochý a drážkovací sekáč) v kufru

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):

- EN ISO 12100
- ISO 5468

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.