Náhradní sklíčidla a hlavy pro vrtací kladiva

Rychloupínací sklíčidlo (hlava) SDS-Plus pro vrtací kladiva Bosch GBH 2-24 DFR / DSR

Model: GE1222_G00555 • 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

Výměnné rychloupínací sklíčidlo (hlava) GEKO G00555 se systémem upínání nástrojů SDS-Plus je určeno jako přímá náhrada za opotřebenou nebo poškozenou hlavu u kombinovaných vrtacích kladiv Bosch GBH 2-24 DFR (a kompatibilních modelů se systémem rychlé výměny sklíčidla bez použití nářadí). Kalené vnitřní vodicí lišty a pojistné kuličky spolehlivě přenášejí krouticí moment i energii příklepu na vrtáky a sekáče SDS-Plus, zatímco pryžová čelní manžeta chrání mechanismus před pronikáním abrazivního betonového prachu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00555 (G00555)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ dílu	Výměnné rychloupínací sklíčidlo (hlava) SDS-Plus
Kompatibilní stroje	Bosch GBH 2-24 DFR (a ekvivalentní kladiva s bajonetem DFR)

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_G00555 (G00555)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ dílu	Výměnné rychloupínací sklíčidlo (hlava) SDS-Plus
Kompatibilní stroje	Bosch GBH 2-24 DFR (a ekvivalentní kladiva s bajonetem DFR)
Systém upínání nástrojů	SDS-Plus (průměr stopky vrtáku/sekáče 10 mm)
Systém uchycení ke kladivu	Rychlovýměnný bajonetový kuličkový uzávěr (DFR systém)
Materiál vnitřního pouzdra	Cementovaná a kalená legovaná ocel odolná proti opotřebení
Materiál vnějšího pláště	Nárazuvzdorný technický polyamid (PA6-GF) a pryž
Prachová ochrana	Integrovaná čelní gumová protiprachová manžeta
Celková délka sklíčidla	cca 75–80 mm
Hmotnost	cca 220 g
Použití	Vrtání s příklepem a lehké sekání s nástroji SDS-Plus

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Gumová protiprachová čepička** – Čelní pružná manžeta stírající prach ze stopky vrtáku při práci.
- **2. Odjišťovací posuvná objímka nástroje** – Přední prstenec, jehož stažením dozadu se uvolní vrták SDS-Plus.
- **3. Ocelové vodicí pouzdro SDS-Plus** – Kalená dutina Ø 10 mm s unášecími lištami pro drážky vrtáku.
- **4. Zajišťovací ocelová kulička vrtáku** – Kulička zapadající do uzavřené drážky stopky SDS-Plus.
- **5. Vratná pružina objímky** – Pružina vracející odjišťovací prstenec do zamknuté polohy.
- **6. Zadní bajonetový prstenec (DFR)** – Rychloupínací límec pro nacvaknutí hlavy na vřeteno kladiva GBH 2-24 DFR.
- **7. Vnitřní ozubení / drážkování** – Převodový profil přenášející rotaci z vřetena kladiva na sklíčidlo.
- **8. Kuličkový zámek vřetena** – Obvodové kuličky fixující celé sklíčidlo na hrdle vrtacího kladiva.
- **9. Pojistné kroužky (segrovky)** – Ocelové pojistky držící sestavu sklíčidla pohromadě.
- **10. Protiskluzové rýhování pláště** – Tvarovaný povrch pro snadné uchopení rukou v rukavici.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku při vrtání a sekání do betonu a zdiva.

Pracovní rukavice (EN 388) a chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana rukou a sluchu při práci s vrtacím kladivem.

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 výměnou sklíčidla VŽDY odpojte vrtací kladivo od elektrické sítě (nebo vyjměte akumulátor)!
- ⚠️ Ověřte, že vaše kladivo je verze GBH 2-24 DFR (s výměnným sklíčidlem) – na verze s pevným vřetenem (DSR/DRE bez systému DFR) nelze rychlovýměnnou hlavu nacvaknout bez výměny vřetena.
- ⚠️ Před nasazením nové hlavy otřete výstupní vřeteno kladiva od staré vazelíny s betonovým prachem a lehce jej namažte čistým tukem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před výměnou sklíčidla VŽDY odpojte vrtací kladivo od elektrické sítě (nebo vyjměte akumulátor)!
2. Ověřte, že vaše kladivo je verze GBH 2-24 DFR (s výměnným sklíčidlem) – na verze s pevným vřetenem (DSR/DRE bez systému DFR) nelze rychlovýměnnou hlavu nacvaknout bez výměny vřetena.
3. Před nasazením nové hlavy otřete výstupní vřeteno kladiva od staré vazelíny s betonovým prachem a lehce jej namažte čistým tukem.

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

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

1. Sejmutí staré hlavy: Zatáhněte zadní pojistný kroužek (u těla kladiva) směrem dopředu a stáhněte starou hlavu z vřetena.
2. Nasazení nové hlavy G00555: Nasuňte sklíčidlo na čisté vřeteno kladiva GBH 2-24 DFR, pootáčejte jím, dokud nezapadne do drážek, a zatlačte na doraz, až pojistný kroužek slyšitelně zaklapne.
3. Zatažením za sklíčidlo dopředu zkontrolujte, že je pevně uzamčeno na vřetenu.

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

4. Upnutí vrtáku SDS-Plus: Očistěte stopku vrtáku, lehce ji namažte tukem na stopky, zasuňte do sklíčidla a pootáčejte, dokud sama nezaskočí; zatažením za vrták ověřte uzamčení (axiální vůle cca 5–10 mm je u systému SDS-Plus konstrukčně nutná pro funkci příklepu!).
5. Vyjmutí vrtáku: Stáhněte přední objímku sklíčidla dozadu a vrták vytáhněte (pozor, po vrtání může být horký).

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	Nikdy nevrtejte se suchou nebo zablácenou stopkou vrtáku – vždy stopku SDS-Plus otřete a lehce namažte mazacím tukem na vrtáky.
Pravidelně	Při vrtání do stropu (nad hlavou) používejte přídavný lapač prachu navlečený na vrtáku, aby drť nepadala přímo do sklíčidla.
Pravidelně	Pokud se protiprachová gumová čepička prodře, sklíčidlo včas vyčistěte nebo vyměňte, jinak prach vydře vodicí lišty.

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 nedrží ve sklíčidle a při práci vypadává	Stopka vrtáku nebyla doražena za pojistnou kuličku nebo je v drážce zatvrdlý betonový prach	Vyfoukejte vnitřek sklíčidla, namažte stopku vrtáku tukem a zasuňte ji až za slyšitelné cvaknutí kuličky
Vrták se ve sklíčidle protáčí bez otáčení hlavy	Ochozená unášecí křidélka na starém vrtáku	Zkontrolujte stopku vrtáku – pokud má stržené vodicí hrany, vyměňte vrták za nový, aby nezničil i nové sklíčidlo
Sklíčidlo nejde nasadit na vřeteno kladiva	Neodjištěný zadní bajonetový kroužek nebo pootočené drážky	Přidržte zadní odjišťovací kroužek a pootáčejte sklíčidlem na vřetenu, dokud drážky nezapadnou do sebe
Vrták nejde ze sklíčidla vytáhnout	Zadřená suchá stopka vrtáku v pouzdře po sekání	Stáhněte přední objímku nadoraz dozadu, prostříkněte ústí uvolňovacím olejem a poklepem dřevem vrták uvolněte

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: **Rychloupínací sklíčidlo (hlava) SDS-Plus pro vrtací kladiva Bosch GBH 2-24 DFR / DSR**
Typové označení / Model: **GE1222_G00555** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Rychloupínací sklíčidlo

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):

- ČSN EN 62841-2-6 (Vrtací a sekací kladiva)
- ČSN EN ISO 12100

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.