Náhradní díly a sklíčidla pro vrtací kladiva

Náhradní upínací hlava (sklíčidlo) SDS-Plus pro vrtací kladiva Makita (HR2450 / HR2470) Geko G00558

Model: GE1222_G00558 • 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

Kompletní náhradní upínací hlava (rychloupínací pouzdro systému SDS-Plus) Geko G00558 je určena pro rychlou opravu a renovaci vyběhaného upínacího ústrojí oblíbených elektrických vrtacích a sekacích kladiv Makita (zejména řady HR2450, HR2470, HR2440, HR2020 a jejich ekvivalentů). Při dlouhodobém provozu v prašném zdivu a betonu dochází k opotřebení zajišťovací kuličky a předního pryžového prachového krytu, v důsledku čehož vrtáky či sekáče SDS-Plus ze stroje vypadávají.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00558 (G00558)
Typ náhradního dílu	Opravná sada upínací hlavy (sklíčidla) SDS-Plus
Určení pro kladiva	Makita HR2450, HR2470, HR2440, HR2432, HR2020 a kompatibilní modely
Upínací systém	SDS-Plus (pro stopky Ø 10 mm s drážkami)

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_G00558 (G00558)
Typ náhradního dílu	Opravná sada upínací hlavy (sklíčidla) SDS-Plus
Určení pro kladiva	Makita HR2450, HR2470, HR2440, HR2432, HR2020 a kompatibilní modely
Upínací systém	SDS-Plus (pro stopky Ø 10 mm s drážkami)
Obsah sady	Pryžová prachovka, posuvná objímka, pružina, kulička, podložky a pojistné kroužky
Materiál prachovky	Otěruvzdorný elastomer chránící hlaveň před betonovým prachem
Materiál kuličky a kroužků	Kalená ložisková a pružinová ocel
Průměr zajišťovací kuličky	cca 7,0 mm (7,14 mm standard Makita)
Montáž	Skládací na výstupní hlaveň kladiva bez demontáže převodovky
Hmotnost sady	0,12 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední pryžová protiprachová krytka** – Těsní stopku vrtáku 10 mm a brání vnikání suti do hlavně
- **2. Posuvná odjišťovací objímka** – Plastovo-kovový kroužek stlačovaný rukou při vyjímání vrtáku
- **3. Kalená zajišťovací kulička** – Zapadá do uzavřené drážky stopky SDS-Plus a drží vrták v hlavni
- **4. Hlavní vratná kuželová pružina** – Vrací posuvnou objímku dopředu do uzamčené polohy
- **5. Kovový uzamykací kroužek kuličky** – Drží kuličku zamáčknutou v drážce vrtáku
- **6. Přední pojistný kroužek (segerovka)** – Zajišťuje celou sestavu na drážce vřetena (hlavně)
- **7. Opěrný talířek pružiny** – Vymezuje uložení pružiny na těle hlavně
- **8. Vodicí podložka** – Zajišťuje hladký axiální posuv objímky
- **9. Vnitřní stírací břit prachovky** – Stírá prach ze stopky při příklepovém pohybu
- **10. Tvarovaný úchopový límec objímky** – Umožňuje pohodlné stažení objímky i v pracovních rukavicích

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) – nutná ochrana očí při demontáži a montáži napružených pojistných kroužků (segerovek)

Ochranné pracovní rukavice (EN 388)

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.

- ⚠️ VŽDY odpojte vrtací kladivo ze zásuvky 230 V před zahájením demontáže!
- ⚠️ Připravte si kleště na vnější pojistné kroužky (segerovky), malý plochý šroubovák, čistič brzd a mazací tuk na vrtací kladiva.
- ⚠️ Zkontrolujte, zda nejsou zcela stržené vnitřní unášecí lišty samotné ocelové hlavně kladiva (pokud se vrták v hlavni protáčí dokola, je nutné vyměnit i vnitřní hlaveň).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VŽDY odpojte vrtací kladivo ze zásuvky 230 V před zahájením demontáže!
2. Připravte si kleště na vnější pojistné kroužky (segerovky), malý plochý šroubovák, čistič brzd a mazací tuk na vrtací kladiva.
3. Zkontrolujte, zda nejsou zcela stržené vnitřní unášecí lišty samotné ocelové hlavně kladiva (pokud se vrták v hlavni protáčí dokola, je nutné vyměnit i vnitřní hlaveň).

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

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

1. Pomocí malého šroubováku opatrně vyloupněte starou přední gumovou prachovku z konce hlavně kladiva.
2. Kleštěmi na segerovky roztáhněte a sejměte přední pojistný kroužek z drážky na vřetenu (pozor, pod kroužkem je stlačená pružina!).
3. Postupně stáhněte z hlavně podložku, posuvnou objímku, vyjměte ze stěny hlavně starou ocelovou kuličku a sundejte pružinu.

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

4. Důkladně vyčistěte konec hlavně od staré vazelíny s betonovým prachem a naneste čerstvý mazací tuk.
5. Navlékněte v opačném pořadí nové díly ze sady G00558: pružinu, vložte novou kuličku do otvoru v hlavni, nasaďte objímku s podložkou, stlačte pružinu a zajistěte novým pojistným kroužkem do drážky.
6. Nakonec nacvakněte novou přední gumovou prachovku a vyzkoušejte zacvaknutí a uvolnění vrtáku SDS-Plus.

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	Při každém vkládání vrtáku SDS-Plus očistěte jeho stopku hadrem a lehce ji namažte tukem na stopky vrtáků – prodloužíte tím životnost gumové prachovky i kuličky několikanásobně.
Pravidelně	Při vrtání do stropu nad hlavou používejte zachytávač prachu, aby suť nepadala přímo do hlavy 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 nejde zasunout do hlavy po složení sady	Posuvná objímka byla nasazena obráceně nebo kulička nemá prostor k odskočení	Zkontrolujte orientaci vnitřního osazení objímky a podložek podle pořadí původních dílů.
Vrták se v hlavě stále protáčí (neotáčí se s vřetenem)	Opotřebené vnitřní vodící lišty v ocelové hlavni kladiva (kulička pouze drží vrták proti vypadnutí, krouticí moment přenášejí lišty hlavně)	Vyměňte opotřebenou ocelovou hlaveň (vřeteno) kladiva.
Přední prachovka se rychle prodře	Vkládání suchých a zaprášených stopek vrtáků bez mazání	Stopku každého nástroje SDS-Plus před zasunutím vždy otřete a lehce namažte tukem.

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: **Náhradní upínací hlava (sklíčidlo) SDS-Plus pro vrtací kladiva Makita (HR2450 / HR2470) Geko G00558**
Typové označení / Model: **GE1222_G00558** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Náhradní upínací hlava (sklíčidlo) SDS-Plus pro vrtací kladiva Ma

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 ISO 12100:2011
- ČSN EN 13236:2019

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.