Vrtací sklíčidla a upínací příslušenství vrtaček

Rychloupínací samosvorná vrtací hlava (sklíčidlo) 2–13 mm se závitem 3/8"-24 UNF

Model: GE1222_G00511 • 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

Profesionální dílenský produkt Rychloupínací samosvorná vrtací hlava (sklíčidlo) 2–13 mm se závitem 3/8"-24 UNF (GE1222_G00511) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G00511
Typ sklíčidla	Rychloupínací (bezklíčové / samosvorné) dvouobjímkové sklíčidlo
Rozsah upínaných průměrů stopek	2,0 – 13,0 mm
Upínací závit na vřeteno vrtačky	3/8"-24 UNF (vnitřní závit cca 9,5 mm × 24 chodů na palec)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G00511
Typ sklíčidla	Rychloupínací (bezklíčové / samosvorné) dvouobjímkové sklíčidlo
Rozsah upínaných průměrů stopek	2,0 – 13,0 mm
Upínací závit na vřeteno vrtačky	3/8"-24 UNF (vnitřní závit cca 9,5 mm × 24 chodů na palec)
Průchozí otvor pro pojistný šroub	Ano — středový otvor ve dně sklíčidla pro zajišťovací šroub s levým závitem (pro pravotočivý i levotočivý chod)
Počet upínacích čelistí	3 ks kalených ocelových čelistí se samočinným vystředěním
Materiál pláště objímek	Vroubkovaný nárazuvzdorný kompozit / kovové jádro pro jistý úchop rukou bez kličky
Použití	Síťové a akumulátorové vrtačky a vrtací šroubováky s vřetenem 3/8"-24 UNF
Maximální otáčky	max. 3 000 min^{-1}
Konstrukce čelistí	Tvrzené prizmatické plošky pro válcové i šestihranné stopky vrtáků
Vnější průměr sklíčidla	cca Ø 42 mm
Hmotnost	cca 0,21 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední otočná upínací objímka** – otáčením rukou vysouvá a zasouvá upínací čelisti při výměně vrtáku bez kličky.
- **2. Zadní přídržná objímka** – drží se druhou rukou při dotahování nebo uvolňování přední objímky (u vrtaček bez aretace vřetene Spindle-Lock).
- **3. Tři samostředicí kalené čelisti** – rovnoměrně svírají stopku vrtáku Ø 2–13 mm v ose otáčení.
- **4. Vnitřní upínací závit 3/8"-24 UNF** – slouží k našroubování sklíčidla přímo na výstupní vřeteno vrtačky.
- **5. Středový průchozí otvor pro pojistný šroub** – umožňuje zašroubovat vnitřní jistící šroub M5/M6 s levým závitem proti povolení sklíčidla při zpětném chodu.
- **6. Kovové čelní pouzdro** – chrání ústí čelistí před mechanickým poškozením.
- **7. Podélné protiskluzové rýhování objímek** – umožňuje vyvinout vysoký utahovací moment holou rukou i v rukavicích.
- **8. Vnitřní závitový věnec** – převádí otáčení přední objímky na lineární posuv tří čelistí.
- **9. Zadní opěrné čelo vřetene** – přesně doléhá na osazení vřetene vrtačky pro nulové házení.
- **10. Směrové symboly GRIP / RELEASE** – vyznačují směr otáčení pro utažení a uvolnění nástroje.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku při vrtání a kontrole upnutí nástroje.

Pracovní rukavice (EN 388) – Při výměně starého sklíčidla na vřetenu vrtačky.

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 demontáží starého sklíčidla vždy odpojte vrtačku od sítě 230 V nebo vyjměte akumulátor!
- ⚠️ Ověřte, že vřeteno vaší vrtačky má závit 3/8"-24 UNF.
- ⚠️ Rozevřete čelisti starého sklíčidla naplno a vyšroubujte vnitřní zajišťovací šroub ve dně sklíčidla (POZOR: zajišťovací šroub má LEVÝ závit – povoluje se otáčením DOPRAVA po směru hodinových ručiček!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před demontáží starého sklíčidla vždy odpojte vrtačku od sítě 230 V nebo vyjměte akumulátor!
2. Ověřte, že vřeteno vaší vrtačky má závit 3/8"-24 UNF.
3. Rozevřete čelisti starého sklíčidla naplno a vyšroubujte vnitřní zajišťovací šroub ve dně sklíčidla (POZOR: zajišťovací šroub má LEVÝ závit – povoluje se otáčením DOPRAVA po směru hodinových ručiček!).

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

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

1. Po sejmutí starého sklíčidla očistěte závit vřetene 3/8"-24 UNF a jeho čelní dosedací plochu.
2. Našroubujte nové sklíčidlo GE1222_G00511 na vřeteno vrtačky doprava až na doraz.

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

3. Rozevřete čelisti sklíčidla naplno, vložte do středového otvoru původní pojistný šroub s levým závitem a utáhněte jej šroubovákem DOLEVA (proti směru hodinových ručiček).
4. Při upínání vrtáku (Ø 2–13 mm) zasuňte stopku do čelistí, jednou rukou přidržte zadní objímku a druhou rukou pevně dotáhněte přední objímku.

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 vyfukujte z mezer mezi čelistmi kovové piliny, dřevěný a cihelný prach stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Vodicí dráhy čelistí občas prostříkněte lehkým mazacím a čisticím sprejem (např. PTFE/WD-40) a čelisti několikrát otevřete a zavřete v plném rozsahu.
Pravidelně	Nikdy nedotahujte plastové objímky rychloupínacího sklíčidla sikovkami ani hasákem!

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 se při vrtání v čelistech protáčí	Mezi čelistmi zůstal prach nebo stopka vrtáku má průměr menší než minimální rozsah 2,0 mm	Vyfoukejte čelisti, zkontrolujte průměr stopky (2–13 mm) a přední objímku pevně dotáhněte oběma rukama.
Sklíčidlo se při levotočivém chodu (vykružování / vytahování vrutu) vyšroubovalo z vřetene	Nebyl namontován vnitřní pojistný šroub s levým závitem	Našroubujte sklíčidlo zpět na doraz a zajistěte jej vnitřním šroubem s levým závitem.
Čelisti jdou vysouvat ztuha	Vniknutí jemného prachu ze zdiva do vnitřního závitového věnce	Propláchněte vnitřek sklíčidla čisticím sprejem a vyfoukejte stlačeným vzduchem.

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 samosvorná vrtací hlava (sklíčidlo) 2–13 mm se závitem 3/8"-24 UNF**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00511** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rychloupínací samosvorná vrtací hlava (sklíčidlo) 2–13 mm se závitem 3/8"-24 UNF

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

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.