Sklíčidla, vrtací hlavy a příslušenství pro vrtačky

Rychloupínací polokovové sklíčidlo vrtačky 2–13 mm se závitem 1/2"-20 UNF (Styl C) Geko G00515

Model: GE1222_G00515 • 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

Rychloupínací tříčelisťové vrtačkové sklíčidlo (vrtací hlava) Geko G00515 (Styl C, polokovové provedení) s upínacím rozsahem 2,0 až 13,0 mm a standardním vnitřním závitem 1/2"-20 UNF je určeno pro rychlé bezklíčové upínání válcových a šestihranných vrtáků, míchadel, bitových držáků a kartáčů v elektrických příklepových i bezpříklepových vrtačkách a akumulátorových šroubovácích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00515 (G00515)
Typ příslušenství	Rychloupínací bezklíčové sklíčidlo (vrtací hlava – Styl C)
Rozsah upínání nástrojů	2,0 – 13,0 mm
Upínací závit na vřeteno	1/2" - 20 UNF (vnitřní závit cca 12,7 mm, 20 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
Kód produktu / Model	GE1222_G00515 (G00515)
Typ příslušenství	Rychloupínací bezklíčové sklíčidlo (vrtací hlava – Styl C)
Rozsah upínání nástrojů	2,0 – 13,0 mm
Upínací závit na vřeteno	1/2" - 20 UNF (vnitřní závit cca 12,7 mm, 20 chodů na palec)
Otvor pro pojistný šroub	Ano (průchozí střed pro zajišťovací šroub M5/M6 s levým závitem)
Konstrukce pláště	Dvoudílné polokovové provedení (kovový zadní kroužek + ABS pouzdro)
Počet a materiál čelistí	3 kalené samostředicí ocelové čelisti
Způsob ovládání	Ruční dotažení protisměrným otočením obou objímek (bez kličky)
Kompatibilita	Elektrické a aku vrtačky s vřetenem 1/2"-20 UNF, adaptéry SDS-Plus
Celková délka / průměr	cca 60 mm / Ø 42 mm
Hmotnost	0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalené upínací čelisti (3 ks)** – Tři přesně vedené čelisti pro souosé sevření stopky 2–13 mm
- **2. Přední otočné upínací pouzdro** – Ergonomicky rýhovaný plášť pro ruční utahování a povolování
- **3. Zadní kovový přidržovací kroužek** – Vroubkovaný prstenec pro přidržení druhou rukou při dotahování
- **4. Vnitřní závit 1/2"-20 UNF** – Přesný palcový závit v zadním čele sklíčidla
- **5. Průchozí otvor pro pojistný šroub** – Umožňuje zajištění sklíčidla proti povolení při levém chodu
- **6. Kovové čelo s otvorem Ø 13 mm** – Chrání čelisti před poškozením při zanoření vrtáku
- **7. Vnitřní převodová matice** – Převádí rotační pohyb pouzdra na posuv tří čelistí
- **8. Šikmé vodicí kanály čelistí** – Zajišťují synchronní pohyb všech tří čelistí do středu
- **9. Dosedací čelo vřetena** – Opěrná plocha vymezující kolmost sklíčidla na vřetenu
- **10. Směrové piktogramy GRIP / RELEASE** – Vyznačují směr utahování a povolování na plášti

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) – při vrtání a kontrole upnutí nástroje

Ochranné rukavice (EN 388) – při montáži sklíčidla (při samotném vrtání na stojanové vrtačce bez rukavic!)

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 odpojte vrtačku ze sítě / vyjměte akumulátor!
- ⚠️ Zkontrolujte, že vřeteno vrtačky má závit 1/2"-20 UNF (nikoliv 3/8"-24 UNF – pro 3/8" slouží model G00511!).
- ⚠️ Před upnutím vrtáku očistěte jeho stopku od mastnoty a otřepů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před výměnou sklíčidla odpojte vrtačku ze sítě / vyjměte akumulátor!
2. Zkontrolujte, že vřeteno vrtačky má závit 1/2"-20 UNF (nikoliv 3/8"-24 UNF – pro 3/8" slouží model G00511!).
3. Před upnutím vrtáku očistěte jeho stopku od mastnoty a otřepů.

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

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

1. Při demontáži starého sklíčidla nejprve vyšroubujte vnitřní pojistný šroub uvnitř čelistí (POZOR: má LEVÝ závit – povoluje se doprava po směru hodinových ručiček!).
2. Našroubujte nové sklíčidlo G00515 na čistý závit vřetena 1/2"-20 UNF (pravý závit – utahuje se doleva/doprava standardně po směru hodinových ručiček).
3. Rozevřete čelisti naplno a skrz otvor uvnitř sklíčidla zašroubujte levostranný pojistný šroub do vřetena (utahuje se doleva proti směru hodinových ručiček).

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

4. Vložte stopku vrtáku (2–13 mm) mezi čelisti až na doraz.
5. Jednou rukou pevně držte zadní kovový kroužek a druhou rukou otočte předním pouzdrem silou ve směru utažení.
6. Nikdy neutahujte rychloupínací sklíčidlo kleštěmi ani hasákem!

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 vyfoukávejte prach z prostoru mezi čelistmi (zejména po vrtání do zdiva a sádrokartonu).
Pravidelně	Čelisti občas prostříkněte řídkým konzervačním sprejem (WD-40 / PTFE) a několikrát je plně otevřete a zavřete.

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 v čelistech protáčí	Stopka vrtáku je menší než 2,0 mm, je mastná nebo je mezi čelistmi prach	Odmastěte stopku vrtáku, vyfoukejte čelisti a pro vrtáky pod 2 mm použijte sklíčidlo s rozsahem od 0,5/1,0 mm.
Sklíčidlo se při přepnutí vrtačky na zpětný chod (L) povoluje z vřetena	Nebyl namontován středový pojistný šroub s levým závitem	Zajistěte sklíčidlo vnitřním šroubem s levým závitem do čela vřetena.
Čelisti nejdou povolit rukou	Sklíčidlo se zakouslo při prudkém zastavení velkého vrtáku	Nasaďte na zadní kroužek a přední pouzdro gumové páskové klíče nebo použijte kožené rukavice s vysokým třením.

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 polokovové sklíčidlo vrtačky 2–13 mm se závitem 1/2"-20 UNF (Styl C) Geko G00515**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00515** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rychloupínací polokovové sklíčidlo vrtačky 2–13 mm se závitem 1/2

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.