Válcová rotační rašple na dřevo 1/4" HEX

Rotační válcová rašple (fréza) na dřevo Ø 15 mm se stopkou 1/4" HEX – GEKO G37518

Model: GE1222_G37518 • 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

Přímá válcová rotační rašple na dřevo GEKO G37518 o průměru 15 mm s rovným čelem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX (6,35 mm) pro elektrické a aku vrtačky (max. 10 000 min^{-1}) – určena k zarovnávání výřezů, polodrážek, rozšiřování prostupů a srážení kolmých hran ve dřevě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G37518 (G37518)
Výrobce	GEKO
Tvar pracovní hlavy	Přímý válec s plochým čelem
Průměr pracovní hlavy	15 mm

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_G37518 (G37518)
Výrobce	GEKO
Tvar pracovní hlavy	Přímý válec s plochým čelem
Průměr pracovní hlavy	15 mm
Upínací stopka	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm)
Materiál nástroje	Kalená uhlíková nástrojová ocel s černěnou úpravou
Geometrie zubů	Pravidelně sekané ostré rašplové zuby po celém obvodu válce
Maximální povolené otáčky	MAX. 10 000 min^{-1} (doporučeno ve vrtačce 1 500 – 3 500 min^{-1})
Určené materiály	Měkké i tvrdé dřevo, překližka, dřevotříska, OSB, sádrokarton (NIKOLIV KOV!)
Pohonné nářadí	Elektrické a akumulátorové vrtačky bez příklepu, přímé brusky ≤ 10 000 min^{-1}
Zákaz nevhodných strojů	NEUPÍNAT do vysokootáčkových horních frézek (> 10 000 min^{-1}) ani rázových utahováků!
Balení	1 ks v průhledném závěsném blistru GEKO

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcový rašplový plášť Ø 15 mm (1×)** – Rovná válcová plocha pro přesné boční ubírání kolmých stěn a polodrážek.
- **2. Rovné čelo válce (1×)** – Umožňuje práci těsně u dna osazení bez poškození spodní plochy (čelo nemá vrtací hrot!).
- **3. Sekané obvodové rašplové zuby (celoplošné)** – Rychle odebírají dřevní hmotu napříč i podél vláken.
- **4. Spodní čelo a krček (1×)** – Tuhé spojení válcové hlavy se šestihranným dříkem.
- **5. Šestihranná stopka 1/4" HEX (1×)** – Spolehlivý přenos kroutícího momentu bez prokluzu ve sklíčidle.
- **6. Upínací drážka E6,3 (1×)** – Pro standardní šestihranná upínání bez příklepu.
- **7. Černěný antikorozní povrch (celoplošný)** – Chrání ocel před korozí.
- **8. Rovný konec stopky (1×)** – Pro plné opření v čelistech sklíčidla.
- **9. Bezpečnostní značení na blistru (10 000 RPM / HEX / 15mm)** – Technické limity výrobce GEKO.
- **10. Závěsný blistr G37518 (1 ks)** – Ochranný obal pro skladování v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Uzavřené ochranné brýle – EN ISO 16321-1 (povinná ochrana očí před odletujícími třískami)

Polomaska proti dřevnému prachu – EN 149 FFP2 (ochrana dýchacích cest při broušení a rašplování dřeva)

ZÁKAZ VOLNÝCH RUKAVIC U ROTUJÍCÍHO NÁSTROJE! – Ostrý válcový plášť okamžitě zachytí pletenou rukavici – držte stroj oběma rukama za rukojeti!

Chrániče sluchu – EN 352-2 (při opracování tvrdých dřevin a deskových materiálů)

Bezpečnostní obuv – EN ISO 20345 (ochrana nohou v truhlářské dílně)

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. Zkontrolujte, že otáčky poháněcího stroje NEPŘEKROČÍ 10 000 min^{-1}!
2. Obrobek vždy pevně upněte svěrkami k ponku – nikdy jej nedržte v ruce proti rotující válcové rašpli!
3. Ověřte, že plochým neozubeným čelem nebudete tlačit kolmo do plného dřeva jako vrtákem (k provrtání použijte nejprve vrták do dřeva!).
4. Zkontrolujte nepřítomnost hřebíků, vrutů a kovových sponek v opracovávaném dřevě.
5. Zasuňte šestihran 1/4" HEX plně do sklíčidla vrtačky s vypnutým příklepem a řádně dotáhněte.

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

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

1. Spusťte otáčky vrtačky (1 500 – 3 500 min^{-1}) a přikládejte obvod válcové rašple zlehka k hraně obrobku.
2. Veďte nástroj plynule proti směru otáčení (nesousledně) oběma rukama pro čisté srovnání rovných a mírně zakřivených hran.
3. Pro zvětšení prostupu nejprve vyvrtejte otvor větším vrtákem (min. Ø 18–20 mm) a poté jej obvodem válcové rašple dotvarujte na míru.

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

4. Netlačte plochým čelem kolmo do plného materiálu (došlo by pouze ke tření a pálení dřeva) – ubírejte vždy bočním ozubeným pláštěm!
5. Po dokončení práce počkejte na úplné zastavení vřetena, než vrtačku odložíte.

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	Po práci vykartáčujte pryskyřici a piliny z mezer mezi zuby mosazným kartáčkem (při odpojeném nástroji).
Pravidelně	Skladujte v suchu s jemnou protikorozní ochranou mimo kontakt s jinými kovovými nástroji.
Pravidelně	Zuby otupené o kov nebo zdivo nelze brousit – poškozený nástroj vyměňte za nový.

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
Čelo válce pálí a černí dno drážky bez úběru	Pokus o kolmé vrtání neozubeným plochým čelem válce.	Otvor vždy předvrtejte sukovníkem nebo plochým vrtákem a válcovou rašpli G37518 používejte k bočnímu začištění stěn!
Nástroj odskakuje od hrany prkna	Sousledné vedení ve směru otáčení nebo nízké otáčky s velkým přítlakem.	Veďte rašpli proti směru otáčení při 2 000–3 000 min⁻¹ s jemným bočním přítlakem.
Snížený úběr dřeva po opracování borovice	Zalepení rašplových zubů smolou.	Očistěte plášť mosazným kartáčem a čističem pryskyřice.

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: **Rotační válcová rašple (fréza) na dřevo Ø 15 mm se stopkou 1/4" HEX – GEKO G37518**
Typové označení / Model: **GE1222_G37518** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Rotační válcová rašple (fréza) na dřevo Ø 15 mm se stopkou 1/4" HEX – GEKO G37518

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 847-1 (Přiměřeně – Bezpečnostní požadavky na dřevoobráběcí frézovací nástroje, max. otáčky)

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.