Nástroje na obrábění dřeva (Hoblovací nože)

# Sada 2 ks oboustranných hoblovacích nožů 82 × 5,5 × 1,2 mm pro elektrické ruční hoblíky

**Model: GE1222_G01230 • 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

Sada 2 kusů přesně broušených oboustranných výměnných hoblovacích nožů (žiletek) GEKO G01230 o standardizovaném rozměru 82 × 5,5 × 1,2 mm je určena pro většinu přenosných elektrických a akumulátorových ručních hoblíků se šířkou záběru 82 mm na trhu (např. Bosch, Makita, DeWalt, Metabo, Black+Decker, Skil, Ryobi, Einhell, Parkside, GEKO a další). Každý nůž disponuje dvěma protilehlými zrcadlově lapovanými břity s podélnou středovou polohovací drážkou – po otupení prvního ostří nůž v nožové hlavě hoblíku jednoduše otočíte o 180° a získáte okamžitě druhé zcela nové ostří bez nutnosti složitého výškového ustavování.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Model / Katalogové číslo** | G01230 (GE1222_G01230) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Typ nástroje** | Oboustranné výměnné hoblovací nože (žiletky) pro el. ruční hoblíky |
| **Délka nože (šířka hoblování)** | 82 mm |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Model / Katalogové číslo | G01230 (GE1222_G01230) |
| Výrobce / Značka | GEKO |
| Typ nástroje | Oboustranné výměnné hoblovací nože (žiletky) pro el. ruční hoblíky |
| Délka nože (šířka hoblování) | 82 mm |
| Šířka nože | 5,5 mm |
| Tloušťka nože | 1,2 mm |
| Počet břitů na jednom noži | 2 (oboustranné otočné provedení – 2× životnost) |
| Polohovací systém | Podélná středová ustavovací drážka po celé délce 82 mm |
| Materiál | Vysoce legovaná rychlořezná / nástrojová ocel přesně broušená |
| Počet kusů v balení (sadě) | 2 ks (kompletní pár pro dvounožový hoblovací válec) |
| Kompatibilita | Všechny ruční el. hoblíky 82 mm se systémem úzkých žiletkových nožů (Bosch, Makita, DeWalt, Metabo, GEKO aj.) |
| Hmotnost balení | cca 20 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. První přesně broušené ostří (břit A)** – Zajišťuje hladký řez dřevních vláken bez vytrhávání.
- **2. Druhé záložní ostří (břit B)** – Připraveno k okamžitému použití po otočení nože o 180°.
- **3. Středová podélná polohovací drážka** – Zapadá do výstupku přítlačné lišty hoblíku a automaticky ustavuje výšku břitu.
- **4. Tělo nože tloušťky 1,2 mm** – Přesně kalibrovaná tloušťka pro bezpečné sevření v klínové drážce válce.
- **5. Čelní boční hrany (šířka 82 mm)** – Lícují s boční stěnou hoblovací desky pro falcování (polodrážku).
- **6. Druhý párový nůž v sadě** – Vyvážený na shodnou hmotnost pro chod válce při 15 000–17 000 ot./min bez vibrací.
- **7. Úhel břitu (cca 40°)** – Optimalizován pro měkké i tvrdé dřevo a dřevotřísku.
- **8. Lapovaná čelní plocha břitu** – Snižuje tření a nalepování pryskyřice.
- **9. Konzervační olejový film** – Chrání břity před korozí v blistru.
- **10. Ochranné plastové pouzdro** – Pro bezpečné uložení nožů před montáží.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Ochranné pracovní rukavice odolné proti proříznutí (ČSN EN 388) – NUTNÉ při manipulaci s extrémně ostrými žiletkovými noži a jejich výměně ve válci hoblíku!**

**Ochranné brýle (ČSN EN 166) a chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Ochrana zraku a sluchu při práci s elektrickým hoblíkem.**

**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 NOŽŮ VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ELEKTRICKÉHO HOBLÍKU ZE ZÁSUVKY 230 V (nebo vyjměte akumulátor)!
- ⚠️ VŽDY měňte nebo otáčejte OBA DVA nože v hoblovacím válci současně! Pokud vyměníte pouze jeden nůž, dojde k nevyváženosti válce při 16 000 ot./min a k vlnitému povrchu dřeva.
- ⚠️ Před vložením nového nože vyčistěte drážku v nožové hlavě a přítlačnou lištu od nánosů smůly a pilin.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. PŘED VÝMĚNOU NOŽŮ VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ELEKTRICKÉHO HOBLÍKU ZE ZÁSUVKY 230 V (nebo vyjměte akumulátor)!
2. VŽDY měňte nebo otáčejte OBA DVA nože v hoblovacím válci současně! Pokud vyměníte pouze jeden nůž, dojde k nevyváženosti válce při 16 000 ot./min a k vlnitému povrchu dřeva.
3. Před vložením nového nože vyčistěte drážku v nožové hlavě a přítlačnou lištu od nánosů smůly a pilin.

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

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

1. KROK 1: Odpojte hoblík od napájení a otočte jej hoblovací deskou vzhůru. Pomocí klíče povolte (nevykrucujte zcela!) 3 upínací šrouby klínové lišty na hoblovacím válci.
2. KROK 2: Pomocí dřívka vysuňte opotřebený nůž bokem z drážky nožového držáku (nikdy netahejte nůž holými prsty za ostří!).
3. KROK 3: Zasuňte nový nůž GEKO G01230 (nebo otočený nůž druhým nepoužitým břitem ven) bokem do drážky tak, aby podélná drážka v noži přesně zapadla na vodicí výstupek nosiče nože.

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

4. KROK 4: Zarovnejte boční konec nože tak, aby lícoval s boční hranou zadní pevné hoblovací desky. Poté pevně a rovnoměrně dotáhněte všechny 3 upínací šrouby (nejprve středový, poté krajní).
5. KROK 5: Pootočte hoblovacím válcem o 180° a naprosto stejným způsobem vyměňte i druhý nůž ze sady G01230. Rukou protočte válec a ověřte, že břity nikde nedrhnou o tělo hoblíku.

## 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 | Oboustranné žiletkové nože 82 × 5,5 × 1,2 mm se NEBROUSÍ (přebroušením by se zmenšila šířka 5,5 mm a břit by při upnutí do polohovací drážky nedosáhl nad rovinu zadní hoblovací desky). Po otupení obou stran nože ekologicky zlikvidujte do kovového odpadu a nasaďte novou sadu G01230. |
| Pravidelně | Před hoblováním starého dřeva vždy zkontrolujte povrch detektorem kovu nebo vizuálně na přítomnost hřebíků, vrutů a kamínků – jediný přejetý hřebík okamžitě vyštípne břit na obou nožích. |

## 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 |
|---|---|---|
| Po hoblování zůstává na povrchu dřeva podélná vystouplá linka (hrbol) | Jeden nebo oba nože mají v místě linky vyštíplý zub (po přejetí hřebíku, kamínku nebo tvrdého suku) | Povolte mírně jeden z nožů, posuňte jej v drážce o 0,5 mm do boku a znovu dotáhněte (aby se zářezy obou nožů nepřekrývaly), nebo nože otočte na druhé ostří |
| Hoblík při práci silně vibruje a zanechává příčné vlnky | Byl vyměněn pouze jeden nůž nebo jeden z nožů nezapadl podélnou drážkou do vodítka nosiče | Zkontrolujte usazení obou nožů v polohovací drážce a ujistěte se, že jsou namontovány oba nože ze stejné sady |
| Na konci prkna vzniká při falcování neodřezaný schod | Nože nejsou bočně zarovnány s vnější hranou hoblovací základny | Povolte šrouby a vyrovnejte konec nože přesně do roviny s boční hranou základny |
| Dřevo se pálí a hoblík nebere třísku | Oba břity jsou tupé nebo byl nůž vložen ostřím (úkosem) obráceně | Zkontrolujte orientaci úkosu břitu a případně nože otočte na druhé nepoužité ostří |

## 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:** **Sada 2 ks oboustranných hoblovacích nožů 82 × 5,5 × 1,2 mm pro elektrické ruční hoblíky**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G01230** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Sada 2 ks oboustranných hoblovacích nožů 82 × 5,5 × 1,2 mm pro el

**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 847-1 (Nástroje na obrábění dřeva – Bezpečnostní požadavky)

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.