Zahradní a lesní technika, ocelové žací nože a kotouče pro křovinořezy

GEKO 6612 Ocelový třízubý žací nůž (trojzubec) do křovinořezu Ø 255 × 25,4 mm × 3T

Model: 6612 • 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

Odolný **oboustranně broušený ocelový třízubý žací nůž („trojzubec“) GEKO 6612 o standardním průměru záběru `Ø 255 mm` a středovém upínacím otvoru `25,4 mm (1")` se `3 řeznými rameny (3T)`** pro benzínové a silné akumulátorové křovinořezy s pevnou hřídelí! Tam, kde se nylonová struna okamžitě trhá a namotává, tento kalený ocelový trojzubec **bez námahy podsekává přerostlou tuhou luční trávu, lebedu, kopřivy, bodláčí, rákos, ostružini i jednoleté nezdřevnatělé výmladky**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	GEKO 6612 (v e-shopu vedeno pod zkráceným názvem „kotouč“)
Typ nástroje	Tříramenný (třízubý / 3T) oboustranný ocelový vyžínací nůž do křovinořezu
Průměr záběru	Ø 255 mm (10")
Středový upínací otvor	Ø 25,4 mm / 1" (univerzální standard 95 % křovinořezů Demon, Powermat, GEKO, Hecht, Nac, Oleo-Mac, Husqvarna; pro Stihl 20 mm použijte redukční kroužek!)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	GEKO 6612 (v e-shopu vedeno pod zkráceným názvem „kotouč“)
Typ nástroje	Tříramenný (třízubý / 3T) oboustranný ocelový vyžínací nůž do křovinořezu
Průměr záběru	Ø 255 mm (10")
Středový upínací otvor	Ø 25,4 mm / 1" (univerzální standard 95 % křovinořezů Demon, Powermat, GEKO, Hecht, Nac, Oleo-Mac, Husqvarna; pro Stihl 20 mm použijte redukční kroužek!)
Počet břitů	3 ramena broušená z obou stran — po otupení jedné hrany nůž jednoduše otočíte vzhůru nohama!
Tloušťka ocelového listu	cca 1,4 – 1,6 mm
Maximální povolené otáčky	max. 10 000 min^{-1}
Materiál a povrch	Kalená pružinová/manganová ocel s černým ochranným antikorozním lakem
Určený porost	Vysoká hustá a polehlá tráva, ostřice, kopřivy, bodláky, rákosí, maliní a ostružiní
NEVHODNÉ POUŽITÍ (ZÁKAZ!)	NENÍ určen k kácení silných dřevnatých kmenů a keřů (> 15–20 mm — na dřeviny patří pilový kotouč 40T/80T!) ani k sekání kolem obrubníků a pletivového plotu!
Požadovaný typ křovinořezu	VÝHRADNĚ křovinořez s pevnou kardanovou hřídelí, dvouručními řídítky („U“) a krytem pro kovové nože!
Záruka	24 měsíců (nevztahuje se na ohnutí/vyštípnutí při nárazu do kamene, pařezu či kovového sloupku)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tři souměrná řezná ramena (3T)** – zajišťují klidný dynamicky vyvážený chod bez nadměrného zatížení úhlové převodovky.
- **2. Oboustranně zkosená ostří ramen** – zdvojnásobují životnost mezi broušeními pouhým převrácením nože o 180°!
- **3. Přesný středový otvor Ø 25,4 mm** – sedá bez vůle na osazení unášecího kotouče úhlové převodovky křovinořezu.
- **4. Plynulé vnitřní oblouky mezi rameny** – zabraňují namotávání dlouhých stébel trávy na hřídel převodovky.
- **5. Zploštělé špičky ramen** – snižují riziko zapíchnutí do drnu při vedení rovnoběžně se zemí.
- **6. Středová upínací plocha** – přenáší krouticí moment mezi horní unášecí a spodní přítlačnou podložkou.
- **7. Houževnatá pružinová ocel** – se při lehkém kontaktu s překážkou spíše ohne, než aby tříštivě praskla jako křehká ocel!
- **8. Černý práškový/vypalovaný lak** – chrání nůž před agresivními rostlinnými šťávami a rzí.
- **9. Symetrická geometrie 120°** – usnadňuje kontrolu stejnoměrného úběru při přeostřování pilníkem.
- **10. Nízká hmotnost disku** – umožňuje svižnou akceleraci dvoutaktního i AKU křovinořezu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ODMRŠTĚNÝCH KAMENŮ A ZPĚTNÉHO VRHU (BLADE THRUST) — BEZPEČNÁ ZÓNA 15 METRŮ! – V okruhu minimálně 15 metrů kolem pracujícího křovinořezu s ocelovým trojzubcem se NESMÍ zdržovat žádné osoby, děti ani zvířata! Náraz rotujícího nože (10 000 min^{-1}) do skrytého kamene, pařezu nebo trubky způsobí prudké odskočení křovinořezu do boku (zpětný ráz) a vymrští kámen jako projektil!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ MONTÁŽE NA LEHKÉ STRUNOVÉ VYŽÍNAČE SE ZAHNUTOU TRUBKOU A D-MADLEM! – Ocelový nůž smí být namontován VÝHRADNĚ na křovinořez s rovnou pevnou hřídelí, dvouručními cyklistickými řídítky, dvouramenným nosným popruhem a pevným ochranným krytem (se sejmutým/odklopeným strunovým břitem)!

Obličejový štít + ochranné brýle (EN 166 / EN 1731), chrániče sluchu (EN 352) a přilba! – Samotná drátěná síťka štítu nestačí proti jemným úlomkům — pod síťovým štítem noste i ochranné brýle!

Vysoká pevná pracovní obuv (EN ISO 20345), dlouhé pevné kalhoty a chrániče holení + rukavice (EN 388) – Nikdy nesekejte v kraťasech ani v nízkých teniskách!

POZOR: POJISTNÁ MATICE KŘOVINOŘEZU MÁ LEVÝ ZÁVIT (M10×1,25 LH / M12×1,5 LH)! – Utahuje se DOLEVA (proti směru hodinových ručiček)! Samojistnou matici s opotřebenou silonovou vložkou nebo prodřenou spodní kluznou misku okamžitě vyměňte za novou!

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. **Projděte sekanou plochu pěšky PŘED startem:** Odstraňte z vysoké trávy skryté kameny, cihly, skleněné lahve, kusy vázacího drátu (namotaný drát je extrémně nebezpečný!) a dřevěné kůly!
2. Vypněte motor a odpojte fajfku svíčky; z ochranného krytu křovinořezu sejměte spodní nástavec s odřezávacím nožíkem na strunu (dle návodu vašeho křovinořezu pro provoz s kovovým nožem).
3. Zkontrolujte, že středový otvor **25,4 mm** nože **GEKO 6612** přesně sedí na středicím osazení horního unášecího talíře převodovky **(nůž nesmí při dotažení sjet mimo středicí osazení — šíleně by vibroval!)**!
4. Zkontrolujte nůž poklepem a pohledem — prasklý, silně ohnutý nebo nevyvážený nůž nikdy nemontujte!
5. Sestava upnutí v přesném pořadí: **1) Horní unášecí talíř -> 2) Trojzubec 6612 -> 3) Přítlačná podložka -> 4) Spodní krycí kluzná miska -> 5) Levotočivá pojistná matice (nebo závlačka)**.

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

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

1. **1. Zajištění a dotažení (LEVÝ ZÁVIT!):** Zablokujte úhlovou převodovku zasunutím aretačního kolíku do otvoru horního talíře, nasaďte trojzubec, podložku, spodní misku a matici **pevně dotáhněte trubkovým klíčem DOLEVA** (**před startem nezapomeňte vytáhnout aretační kolík z převodovky!**).
2. **2. Zkušební roztočení:** Zavěste křovinořez do popruhu, nastartujte a krátce přidejte plyn ve vzduchu — nůž musí běžet zcela hladce bez brnění do řídítek!
3. **3. Sekání zprava doleva („kosou“):** Protože se nůž dívajíc shora točí **proti směru hodinových ručiček**, zabírejte do vysoké trávy plynulými oblouky **ZPRAVA DOLEVA** — posekaná tráva se pak úhledně skládá na levou pokosenou stranu a nebrání zpětnému pohybu!

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

4. **4. Vysoké kopřivy a ostružiní (shora dolů):** Dvoumetrové kopřivy nebo ostružiní nesekejte hned u země (zavalily by nůž), ale nejprve je přesekněte v poloviční výšce a při zpětném tahu u země!
5. **5. Kolem plotů a stromů přejděte na strunu:** Těsně kolem drátěného pletiva, zídek a kmenů stromků nepoužívejte ocelový trojzubec — přezujte na strunovou hlavu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Otočení nože v polovině životnosti	** Jakmile se přední hrana 3 břitů otupí, odmontujte nůž, otočte jej rubem nahoru a máte k dispozici 3 zbrusu nová ostří!
**Symetrické ostření plochým pilníkem	** Všechna 3 ramena brouste plochým pilníkem vždy **stejným počtem tahů pod stejným úhlem**, aby zůstala hmotnost všech 3 ramen na gram shodná (vyváženost zkontrolujte pověšením středu nože na vodorovný šroubovák!).
**Čištění a konzervace	** Po sekání otřete nůž od kyselých travních šťáv, potřete kapkou oleje a nasaďte na něj plastový chránič ostří.

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
Křovinořez po montáži trojzubce prudce vibruje do řídítek	Středový otvor 25,4 mm seskočil při utahování mimo osazení unášecího talíře (nebo máte pilu s hřídelí 20 mm bez redukčního kroužku!)	Okamžitě vypněte motor! Povolte matici, vystřeďte otvor 25,4 mm přesně na osazení talíře (u 20mm Stihlu vložte přesný redukční kroužek 25,4 -> 20 mm) a znovu dotáhněte
Dlouhá tráva se namotává nad nůž do mezery u převodovky	Sekání vysoké trávy na příliš nízké otáčky (čtvrt plynu) nebo opotřebené břity	Sekejte na plné pracovní otáčky a udržujte břity ostré
Nůž po nárazu do kamene hází	Ohnuté jedno rameno nebo vyštíplý kus břitu	Ohnutý nebo vyštíplý kovový nůž NIKDY nerovnejte kladivem ani nesvařujte (hrozí únavový lom za otáček!) — nahraďte novým kusem

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: **GEKO 6612 Ocelový třízubý žací nůž (trojzubec) do křovinořezu Ø 255 × 25,4 mm × 3T**
Typové označení / Model: **6612** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: GEKO 6612 Ocelový třízubý žací nůž (trojzubec) do křovinořezu Ø 255 × 25,4 mm × 3T

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (Výměnný kovový žací nástroj pro přenosné křovinořezy)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN ISO 11806-1 (Zemědělské a lesnické stroje – Bezpečnostní požadavky na křovinořezy – kovové nože)
- Rozměrový standard středového otvoru Ø 25,4 mm (1") a dynamické vyvážení 3T (max. 10 000 min^{-1})

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.