Lesnické a zahradní vyžínací nářadí – hákové mačetové sekáče s hřbetní pilou

Lesnický mačetový sekáč na křoví s pilou na hřbetu 20,5″ (520 mm / 420 g / PTFE) – GEKO / Tvardy T02-010

Model: GE1222_T02-010 • 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

Multifunkční vyžínací mačetový sekáč s integrovanou pilou (Tasak karczownik z piłą) GEKO / Tvardy T02-010 o celkové délce 20,5″ (520 mm) a nízké hmotnosti 420 g, vybavený zahnutou čepelí z kalené oceli (50 HRC) s kluzkým nepřilnavým povlakem PTFE — na vnitřní straně s hákovým sekacím ostřím na šlahouny a nálety a na vnějším hřbetu s ostrou dvouřadou prořezávací pilkou na silnější větve — pevnou sklolaminátovou rukojetí s červeným protiskluzovým úchopem TPR a plastovým pouzdrem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T02-010 (GEKO / Tvardy T02-010)
Výrobce / Značka	GEKO (profesionální řada Tvardy)
Typ nástroje	**Lesnický vyžínací mačetový sekáč 2 v 1 s hákovou čepelí a hřbetní pilou**
Celková délka nástroje	**20,5″ (520 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_T02-010 (GEKO / Tvardy T02-010)
Výrobce / Značka	GEKO (profesionální řada Tvardy)
Typ nástroje	**Lesnický vyžínací mačetový sekáč 2 v 1 s hákovou čepelí a hřbetní pilou**
Celková délka nástroje	**20,5″ (520 mm)**
Celková hmotnost	**420 g (0,42 kg)** — ultralehká konstrukce pro celodenní jednoruční práci
Tvrdost ocelové čepele	**50 HRC** (houževnatá pružinová/uhlíková ocel odolná vylomení i ohybu)
Funkce 1 (vnitřní ostří)	**Hladké ostří se zahnutým srpovitým hákem** pro vyžínání křovin, ostružiníku a náletů
Funkce 2 (hřbet čepele)	**Dvouřadá rozvedená prořezávací pila na dřevo** po celé délce hřbetu pro přeřezání silnějších větví!
Povrchová úprava čepele	**Černý nepřilnavý povlak PTFE (teflon)** proti nalepování mízy a korozi
Materiál rukojeti	**Sklolaminátový kompozit (Fiberglass)** s červeným šikmo drážkovaným úchopem **TPR**
Přepravní pouzdro	Tuhá plastová pochva s nosným madlem a otočnou pojistkou kryjící ostří i zuby pily
Bezpečnostní norma	**Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR) / ISO 11684**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čepel z kalené oceli 50 HRC s povlakem PTFE (1×)** – Kluzký povrch proniká syrovým dřevem a zelenou hmotou s minimálním třením.
- **2. Spodní rovné a hákově zahnuté sekací ostří (1×)** – Zachytí a přesekne pružné pruty, maliník, ostružiník a tenké větve bez sklouznutí.
- **3. Hřbetní dvouřadá prořezávací pila (1×)** – Ostré trojbřité zuby na horní hraně rychle přeříznou větve Ø 30–80 mm v husté koruně, kde nelze švihat!
- **4. Odlehčovací a závěsný otvor ve špičce háku (1×)** – Snižuje hmotnost špičky a slouží k zajištění v pouzdře.
- **5. Rozšířená záštita rukojeti u čepele (1×)** – Brání sjetí prstů na ostří či zuby pily při tahu i tlaku.
- **6. Sklolaminátové tělo rukojeti Fiberglass (1×)** – Odolné vlhkosti, nárazům a ohybu.
- **7. Červená šikmo profilovaná rukojeť TPR (1×)** – Jistý úchop v pracovních rukavicích.
- **8. Hákovitě zahnutá koncová patka se závěsným otvorem (1×)** – Zabraňuje vyklouznutí při švihu a umožňuje provlečení pojistné šňůrky na zápěstí.
- **9. Tuhé plastové pouzdro s madlem (1×)** – Bezpečně kryje jak spodní ostří, tak horní pilové zuby!
- **10. Otočná uzamykací pojistka pouzdra (1×)** – Zajišťuje nástroj v pouzdře při chůzi lesem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR — ČEPEL JE OSTRÁ Z OBOU STRAN (DOLE OSTŘÍ, NAHOŘE OSTRÁ PILA)! – Nikdy netlačte druhou rukou na hřbet čepele a při vyprošťování či přenášení bez pouzdra dbejte zvýšené opatrnosti na obě hrany čepele!

BEZPEČNÝ OKRUH MIN. 5 METRŮ + BRÝLE/ŠTÍT EN 166, SILNÉ RUKAVICE A VYSOKÁ OBUV! – Švih 52cm mačetou a šlahouny trnitých keřů ohrožují zrak a předloktí — vždy pracujte v brýlích a pevných rukavicích!

PŘI ŘEZÁNÍ HŘBETNÍ PILOU POZOR NA SPODNÍ SEKACÍ OSTŘÍ A HÁK! – Když řežete větev horní pilkou tahem k sobě a od sebe, sledujte polohu volné ruky — nikdy nepřidržujte větev pod čepelí v blízkosti spodního ostří!

Sekejte vždy šikmo od těla a mimo holeně! – Nikdy neveďte švih mačetou směrem ke svým stehnům nebo kolenům.

Okamžité uložení do plastové pochvy po došvihání – Nikdy nepokládejte černou oboustranně ostrou čepel volně do vysoké trávy!

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. Odjistěte otočný zámek a vytáhněte sekáč s pilou **GEKO / Tvardy T02-010** z plastového pouzdra.
2. Zkontrolujte pevné usazení čepele v rukojeti bez jakékoliv vůle.
3. Zkontrolujte čistotu červeného TPR úchopu a doporučujeme navléknout zápěstní poutko otvorem v patce.
4. Ověřte ostrost spodního břitu i čistotu zubů hřbetní pily.
5. Zkontrolujte volný prostor min. 5 metrů kolem sebe a přítomnost kamenů či drátěného pletiva v křoví.

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

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

1. **Vyžínání křovin a tenkých náletů (spodní ostří s hákem):** Švihejte plynule pod úhlem ~45° směrem šikmo od těla; zahnutý hák zachytí pružné šlahouny ostružiníku a náletových dřevin, takže z ostří nesklouznou.
2. **Přeřezávání silnějších větví Ø 30–80 mm (otočení na hřbetní pilu):** U silnější větve nebo v hustém křoví bez prostoru pro nápřah přiložte **zubatý hřbet čepele** na větev (volnou ruku držte bezpečně daleko za místem řezu!) a plynulými tahy větev přeřízněte.
3. **Stahování větví a kůry:** Vnitřním obloukem háku snadno přitáhnete odříznuté větve na hromadu klestí nebo oloupete kůru z kůlů.

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

4. Vyvarujte se sekání do země, kamení a skrytého oplocení.
5. Po práci očistěte PTFE čepel i mezery zubů pily od mízy a uzamkněte nástroj do plastového pouzdra.

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	Spodní hladké a hákové ostří obtahujte kulatým/oválným brouskem pod úhlem ~25° (neobrušujte černý PTFE povlak na bocích čepele!).
Pravidelně	Zuby hřbetní pily udržujte čisté od pryskyřice pomocí lihu a kartáčku; před delší odstávkou lehce naolejujte ostří i zuby pily.
Pravidelně	Skladujte výhradně uzamčené v plastovém pouzdře mimo dosah dětí.

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
Pila na hřbetu drhne v syrové větvi	Zuby pily zanesené lepkavou mízou nebo větev svírá řez vlastní vahou	Očistěte zuby lihem/olejem a větev při řezání mírně nadzvedávejte nebo nařízněte nejprve zespoda.
Pružný prut se při seku pouze ohne	Příliš pomalý kolmý úder u špičky prutu	Sekejte svižně šikmo pod úhlem ~45° nízko u pevné báze prutu s využitím háku.
Zub na spodním ostří	Kontakt s kamenem nebo drátem v trávě	Srovnejte jemným oválným brouskem.

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:	**Lesnický mačetový sekáč na křoví s pilou na hřbetu 20,5″ (520 mm / 420 g / PTFE) – GEKO / Tvardy T02-010**
Typové označení / Model:	**GE1222_T02-010** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Lesnický mačetový sekáč na křoví s pilou na hřbetu 20,5″ (520 mm / 420 g / PTFE) – GEKO / Tvardy T02-010

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):

- ISO 11684 (Lesnické a zahradní nářadí — bezpečnostní značení a zásady)

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.