Lesnické a dřevorubecké nářadí – obouruční štípací sekery s integrovanou hlavou

Obouruční štípací sekera 28″ (710 mm / 1 550 g) se zapuštěnou PTFE hlavou – Tvardy T02-005

Model: GE1222_T02-005 • Značka: Tvardy • 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

Moderní vysoce účinná obouruční štípací sekera Tvardy T02-005 o celkové délce 28″ (~710 mm) a hmotnosti 1 550 g s klínovou hlavou opatřenou kluzkým nepřilnavým povlakem PTFE, pevnostně zalitou přímo do límce lehkého dutého sklolaminátového topůrka (konstrukce In-Mold), ergonomickou červenou protiskluzovou TPR rukojetí se zahnutou patkou a plastovým přepravním pouzdrem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T02-005 (Tvardy T02-005)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Typ nástroje	Střední obouruční štípací sekera s in-mold zapuštěnou hlavou
Celková délka sekery	**28″ (~710 mm)** — optimální obouruční páka s vysokou rychlostí švihu!

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_T02-005 (Tvardy T02-005)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Typ nástroje	Střední obouruční štípací sekera s in-mold zapuštěnou hlavou
Celková délka sekery	**28″ (~710 mm)** — optimální obouruční páka s vysokou rychlostí švihu!
Celková hmotnost	**1 550 g (1,55 kg)** — díky ultralehkému dutému topůrku je téměř celá hmotnost soustředěna v hlavě!
Geometrie hlavy	**Konvexní rozšiřující se štípací klín** pro štípání polen Ø 20–30+ cm
Povrchová úprava hlavy	**Černý kluzký nepřilnavý povlak PTFE (teflon)** — minimální tření v dřevu a ochrana proti korozi
Spojení hlavy a topůrka	**In-Mold vstřikovaný kompozitní límec** obepínající tělo hlavy (nemožnost vyklouznutí hlavy z topůrka!)
Materiál topůrka	**Polyamid plněný skelnými vlákny (PA + Fiberglass)** odolný povětrnosti, mrazu i přestřelení
Úchopová zóna	**Červený protiskluzový elastomer TPR** se zahnutým bezpečnostním koncem
Přepravní kryt	Pevné plastové pouzdro s otočnou pojistkou a nosným madlem
Bezpečnostní norma	**DIN 7294 / DIN 7287**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná klínová štípací hlava s povlakem PTFE (1×)** – Hladký průnik a okamžité roztržení vláken břízy, smrku, buku i dubu.
- **2. Indukčně kalené ostří s broušenou fazetou (1×)** – Dlouhá výdrž ostrosti a snadná údržba.
- **3. Kompozitní In-Mold límec s logem Tvardy (1×)** – Pevnostně uzamyká hlavu v topůrku a tlumí ráz při minutí cíle.
- **4. Zadní čelo hlavy (*ZÁKAZ používání jako palice na ocel!*) (1×)** – Nesmí být používáno k zatloukání ocelových klínů ani tlučeno kladivem!
- **5. Duté sklolaminátovo-polyamidové topůrko 28″ / 710 mm (1×)** – Mimořádně lehké a prakticky nezlomitelné při běžném štípání.
- **6. Červená obouruční protiskluzová rukojeť TPR (1×)** – Tlumí vibrace a drží jistě i v zimních rukavicích.
- **7. Hákovitě zahnutá koncová patka (1×)** – Zastaví spodní ruku při plném švihu 71cm pákou.
- **8. Závěsný otvor v patce (1×)** – Pro zavěšení na stěnu.
- **9. Plastové přepravní pouzdro s madlem (1×)** – Chrání ostří v kufru auta i v dřevníku.
- **10. Otočná pojistka pouzdra (1×)** – Spolehlivé uzamčení sekery v krytu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ ÚDERŮ KLADIVEM DO HLAVY SEKERY A ZÁKAZ ZATLOUKÁNÍ OCELOVÝCH KLÍNŮ! – Sekery s in-mold kompozitním límcem **Tvardy T02-005 slouží výhradně ke štípání ostřím — tlučením perlíkem do týlu hlavy nebo bušením týlem do železných klínů zničíte límec a hrozí úraz!**

BEZPEČNÝ OKRUH MIN. 5 METRŮ + BRÝLE EN 166, RUKAVICE A OBUV S3! – Vysoká obvodová rychlost 28″ sekery vymrštuje rozštípnutá polena — chraňte zrak i nárt!

ROZKROČENÝ POSTOJ A KONTROLA VÝŠKY ŠPALKU! – Stůjte s chodidly rozkročenými na šířku ramen tak, aby případný skluz ostří směřoval do dřevěného špalku, nikdy k holením!

Uvízlou sekeru nikdy nepáčte plnou silou do boku! – Zvedněte špalek se zaseknutou sekerou a klepněte spodkem polena o špalek.

Pracujte střízliví a s čistou suchou rukojetí – Rychlost švihu je klíčem — nepracujte v silném vyčerpání.

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. Sejměte plastové pouzdro ze sekery **Tvardy T02-005**.
2. Zkontrolujte neporušenost kompozitního límce u hlavy a čistotu červeného TPR úchopu.
3. Ustavte pevný široký dřevěný špalek (~60 cm vysoký) na rovný podklad.
4. Ověřte volný prostor nad hlavou a v okruhu 5 metrů.
5. Zkontrolujte ostrost břitu.

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

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

1. Postavte poleno k zadní hraně dřevěného špalku (příp. dovnitř staré pneumatiky položené na špalku).
2. Držte červenou patku spodní rukou, horní rukou veďte sekeru pod hlavou do nápřahu a **při švihu dolů sklouzněte horní rukou k patce** — lehká 28″ násada udělí 1,55kg hlavě bleskovou rychlost!
3. Mířte kolmo do výsušných prasklin mimo suky; širší březové a bukové špalky odebírejte postupně po obvodu.

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

4. Při uvíznutí v čerstvém dřevu klepněte spodkem polena o špalek bez bočního lámání násady.
5. Po práci očistěte PTFE čepel a uzamkněte sekeru 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	Broušenou fazetu ostří pravidelně obtahujte ostřičem seker nebo mokrým brouskem pod úhlem ~30°–35° (neobrušujte černý PTFE povlak na bocích klínu!).
Pravidelně	Samotnou hranu ostří před delší pauzou potřete kapkou oleje.
Pravidelně	Topůrko omývejte vodou se saponátem a skladujte mimo sálavý žár kotle.

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
Nalepená březová kůra a smůla na bocích klínu	Štípání čerstvě pokáceného dřeva	Otřete PTFE boky hadříkem s kapkou oleje nebo technického lihu — hladkost se ihned vrátí.
Sekera nestačí na extrémně tlusté 50cm dubové špalky	1 550g model je střední obouruční třída	Odebírejte špalek po obvodu nebo použijte těžkou 2 400g verzi Tvardy T02-007 (31,5″) / kalač 2,7–3,6 kg.
Oděrky na kompozitu pod břitem	Stání příliš daleko od špalku	Posuňte postoj o 10 cm blíže ke špalku.

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: **Obouruční štípací sekera 28″ (710 mm / 1 550 g) se zapuštěnou PTFE hlavou – Tvardy T02-005**
Typové označení / Model: **GE1222_T02-005** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení: Obouruční štípací sekera 28″ (710 mm / 1 550 g) se zapuštěnou PTFE hlavou – Tvardy T02-005

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):

- DIN 7294
- DIN 7287 (Štípací sekery)

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.