Tesařské a lesnické nářadí – obouruční tesařská sekera 28" (1350 g) se sklolaminátovým topůrkem

Obouruční tesařská a lesnická sekera 28" (cca 710 mm), hmotnost 1350 g, topůrko Fiberglass – Tvardy T02-004

Model: GE1222_T02-004 • 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

Univerzální obouruční tesařská a lesnická sekera Tvardy T02-004 (prémiová řada GEKO) s prodlouženým topůrkem 28" (cca 710 mm) ze skelných vláken (Fiberglass) a celkovou hmotností 1350 g – kovaná uhlíková hlava s indukčně kaleným břitem a kluzným antikorozním povlakem poskytuje vysokou dopadovou energii pro hrubé tesařské opracování trámů, odvětvování poražených kmenů i přípravu palivového dříví, doplněná o protiskluzovou TPR rukojeť a plastové transportní pouzdro.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T02-004 (Tvardy T02-004)
Výrobce / Značka	Tvardy (prémiová řada GEKO)
Celková délka sekery	28" (cca 710 mm – plnohodnotné obouruční vedení švihu)
Hmotnost	1350 g (1,35 kg)

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_T02-004 (Tvardy T02-004)
Výrobce / Značka	Tvardy (prémiová řada GEKO)
Celková délka sekery	28" (cca 710 mm – plnohodnotné obouruční vedení švihu)
Hmotnost	1350 g (1,35 kg)
Tvar hlavy	Tesařský / lesnický profil s tenkým náběhem ostří pro hluboký zásek
Materiál hlavy	Kovaná uhlíková ocel s indukčně kaleným břitem a černým kluzným povlakem
Materiál topůrka	Kompozit se skelnými vlákny (Fiberglass) odolný vůči vlhkosti a rázům
Spojení hlavy a topůrka	Pevné nerozebíratelné zalisování hlavy v kompozitním krčku
Úchopová zóna	Dvousložková červeno-černá protiskluzová rukojeť TPR s koncovým hákem
Transportní kryt	Plastové pouzdro ostří s pojistnou západkou a nosným madlem
Závěsné oko	Průchozí otvor na konci topůrka i na transportním pouzdře
Určení	Tesařské práce se stavebním řezivem, odvětvování kmenů, sekání a štípání polen

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava s kaleným břitem (1×)** – Zajišťuje čistý a hluboký průnik do měkkého i tvrdého dřeva.
- **2. Kluzný antikorozní povlak hlavy (1×)** – Omezuje sevření čepele v čerstvém dřevě a chrání ocel před korozí.
- **3. Týl hlavy sekery (1×)** – Slouží výhradně k zatloukání dřevěných či plastových kolíků (nikoli ocelových klínů!).
- **4. Zalisovaný krček topůrka (1×)** – Tvarově i silově uzamyká hlavu sekery bez rizika seschnutí.
- **5. Dlouhé topůrko Fiberglass 28" (1×)** – Poskytuje vysokou obvodovou rychlost hlavy při nízké hmotnosti rukojeti.
- **6. Protiskluzová obouruční rukojeť TPR (1×)** – Tlumí vibrace při dopadu a zajišťuje pevný úchop oběma rukama.
- **7. Koncová rozšířená patka rukojeti (1×)** – Brání vyklouznutí dlouhého topůrka z dlaní.
- **8. Závěsný otvor topůrka (1×)** – Slouží k bezpečnému zavěšení nářadí na stěnu dílny.
- **9. Plastový kryt čepele s madlem (1×)** – Chrání ostří i obsluhu během přenášení.
- **10. Zajišťovací spona krytu (1×)** – Zabraňuje samovolnému sejmutí pouzdra v zavazadlovém prostoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana očí před odletujícími třískami a suky

Bezpečnostní obuv s ocelovou/kompozitní tužinkou (S3) – Zásadní ochrana nohou při obouručním švihu dlouhým topůrkem 710 mm!

Přiléhavé pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Neklouzavý úchop a tlumení rázů

ZÁKAZ ÚDERŮ OCEL NA OCEL! – Nikdy netlučte kladivem do týlu sekery ani týlem do ocelových klínů (riziko odlétnutí kalených střepin)!

Bezpečnostní zóna min. 6 metrů! – V okruhu obouručního švihu se nesmí zdržovat žádné další osoby ani zvířata!

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 a zkontrolujte neporušenost zalisování hlavy, topůrka Fiberglass a ostrost břitu.
2. Zajistěte stabilní široký dřevěný špalek odpovídající výšky (cca do výše kolen až stehen).
3. Prověřte, že v dřevě nejsou zarostlé kovové předměty (hřebíky, skoby, oplocení).
4. Zkontrolujte volný prostor nad hlavou i za zády před nápřahem 71cm sekerou.
5. Ověřte, že rukojeť TPR je suchá a čistá bez oleje či pryskyřice.

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 se stabilně s mírně rozkročenýma nohama; horní ruka vede švih od krčku dolů po topůrku ke spodní vodicí ruce.
2. Poleno stavte vždy k vzdálenějšímu okraji dřevěného špalku, aby případný průsek skončil v dřevě špalku.
3. Při odvětvování ležícího kmene postupujte vždy tak, aby kmen ležel mezi vámi a odsekávanou větví.

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

4. Uvízne-li čepel hluboko ve špalku, uvolněte ji pohybem topůrka nahoru a dolů v rovině ostří (nikdy nepáčte topůrkem do stran!).
5. Po ukončení práce okamžitě nasaďte a zajistěte plastový chránič čepele.

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 použití očistěte čepel od mízy a vlhkosti a ostří lehce nakonzervujte olejem.
Pravidelně	Ostřete ručním brouskem za vlhka pod původním úhlem fazety (~25–30°) bez přehřátí oceli.
Pravidelně	Skladujte v suchu s nasazeným chráničem mimo zdroje sálavého tepla.

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
Čepel odskakuje při šikmém odvětvování	Otupená fazeta ostří	Přeostřete čepel brouskem a veďte sek pod úhlem ~45° k vláknům větve.
Vibrace do dlaní při nedoseknutí	Úder topůrkem těsně pod hlavou o hranu polena (přeseknutí za poleno)	Korigujte vzdálenost postoje od špalku tak, aby dopadala výhradně ocelová hlava.
Stopy koroze na lesklé fazetě po zimě	Uložení vlhké sekery do uzavřeného pouzdra	Před nasazením pouzdra vždy otřete ostří dosucha a přetřete kapkou oleje.

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 tesařská a lesnická sekera 28" (cca 710 mm), hmotnost 1350 g, topůrko Fiberglass – Tvardy T02-004**
Typové označení / Model:	**GE1222_T02-004** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení:	Obouruční tesařská a lesnická sekera 28" (cca 710 mm), hmotnost 1350 g, topůrko Fiberglass – Tvardy T02-004

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 ISO 22768 / DIN 7287 (Sekery – technické a 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.