Tesařské a lesnické nářadí – jednoruční tesařská sekera 17,5" (850 g) se sklolaminátovým topůrkem

Tesařská a univerzální sekera 17,5" (cca 445 mm), hmotnost 850 g, topůrko Fiberglass – Tvardy T02-002

Model: GE1222_T02-002 • 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

Kompaktní a skvěle vyvážená tesařská a tábornická sekera Tvardy T02-002 o délce 17,5" (cca 445 mm) a hmotnosti 850 g, vybavená kovanou a indukčně kalenou ocelovou hlavou s nepřilnavou antikorozní úpravou, nerozbitným kompozitním topůrkem ze skelných vláken (Fiberglass) pohlcujícím vibrace, protiskluzovou červeno-černou rukojetí TPR s hákem proti vyklouznutí a plastovým transportním pouzdrem ostří s integrovaným madlem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T02-002 (Tvardy T02-002)
Výrobce / Značka	Tvardy (prémiová řada GEKO)
Celková délka sekery	17,5" (cca 445 mm – obratné jednoruční i obouruční vedení)
Hmotnost	850 g (optimální pro tesařské přisekávání, odvětvování a přípravu třísek)

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_T02-002 (Tvardy T02-002)
Výrobce / Značka	Tvardy (prémiová řada GEKO)
Celková délka sekery	17,5" (cca 445 mm – obratné jednoruční i obouruční vedení)
Hmotnost	850 g (optimální pro tesařské přisekávání, odvětvování a přípravu třísek)
Tvar hlavy	Tesařský / univerzální tenký klínový profil pro čisté zasekávání do dřeva
Materiál hlavy	Kovaná uhlíková ocel s indukčně kaleným ostřím a černým kluzným povlakem
Materiál topůrka	Vysokopevnostní kompozit vyztužený skelnými vlákny (Fiberglass)
Spojení hlavy a topůrka	Nerozebíratelné zalisování hlavy přímo do kompozitního krčku (nehrozí seschnutí jako u dřeva)
Úchopová část	Měkčený protiskluzový elastomer TPR s rozšířenou patkou proti vyklouznutí z dlaně
Ochrana ostří	Plastový nacvakávací kryt čepele s pojistkou a transportním madlem
Závěsný otvor	Otvor v konci topůrka i na ochranném pouzdře pro zavěšení na stěnu
Určení	Tesařské práce na stavbě, odvětvování, sekání třísek na podpal, kempování a zahrada

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ocelová hlava s ostřím (1×)** – Přesně broušený břit pro kontrolované tesařské přisekávání a štípání menších polen.
- **2. Antikorozní kluzný povlak hlavy (1×)** – Snižuje tření ve dřevě a chrání ocel před korozí.
- **3. Týl (tlučná plocha) hlavy (1×)** – Určen výhradně pro zatloukání dřevěných či plastových kolíků (ZÁKAZ úderů ocel na ocel!).
- **4. Nerozebíratelný kompozitní zálisek krčku (1×)** – Pevně obepíná oko hlavy sekery bez nutnosti dřevěných klínků.
- **5. Topůrko Fiberglass 17,5" (1×)** – Lehké jádro ze skelných vláken odolné proti vlhkosti, mrazu i zlomení.
- **6. Protiskluzová červeno-černá rukojeť TPR (1×)** – Tlumí zpětné rázy do zápěstí a neklouže ani ve zpocené dlani.
- **7. Rozšířená koncová patka (hák) rukojeti (1×)** – Zabraňuje vylétnutí sekery z ruky při švihu.
- **8. Závěsné oko v patce topůrka (1×)** – Umožňuje provléknout jisticí poutko nebo sekeru zavěsit.
- **9. Plastové transportní pouzdro čepele (1×)** – Bezpečně kryje ostrý břit v kufru auta, batohu či bedně s nářadím.
- **10. Zajišťovací západka a madlo pouzdra (1×)** – Drží kryt pevně na hlavě sekery a slouží k pohodlnému přenášení.

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) – POVINNÉ – při sekání dřeva odletují ostré třísky a suky vysokou rychlostí!

Pevná pracovní obuv s ochrannou špičkou (S1P/S3) – Kritická ochrana nártů a prstů nohou při sjetí sekery ze špalku!

Přiléhavé pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Neklouzavý úchop topůrka (nepoužívejte volné pletené rukavice, v nichž topůrko klouže!)

ZÁKAZ ÚDERŮ OCEL NA OCEL! – Nikdy netlučte týlem sekery do ocelových štípacích klínů ani netlučte kladivem do týlu sekery – hrozí odlétnutí kalených ocelových střepin!

Bezpečný okruh 5 metrů! – V okruhu min. 5 m kolem sekající osoby (zejména v ose švihu před a za ní) nesmí stát žádné 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. Před každým použitím sejměte plastový kryt ostří a zkontrolujte pevnost spojení hlavy s kompozitním topůrkem (nesmí vykazovat žádnou vůli ani praskliny).
2. Zkontrolujte ostrost břitu – tupá sekera se odráží od kůry do strany a je výrazně nebezpečnější než ostrá!
3. Připravte si stabilní, široký a rovný dřevěný špalek (nikdy nesekejte dřevo přímo na betonu, kamenech či hlíně!).
4. Zkontrolujte, že v sekaném dřevě nejsou hřebíky, vruty ani zarostlý plotový drát.
5. Ověřte volný prostor nad hlavou (žádné větve, šňůry na prádlo ani strop nízké kůlny).

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

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

1. Uchopte topůrko pevně za červeno-černou TPR zónu s mírným rozkročením nohou pro stabilní postoj.
2. Sekané dřevo postavte na zadní polovinu špalku (pokud sekera projde polenem nebo mine, zarazí se do dřeva špalku, nikoli směrem k vašim holením!).
3. Při přípravě třísek na podpal nepřidržujte úzké polínko volnou rukou těsně u místa seku – přidržte je pomocným dřívkem!

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

4. Při odvětvování kmene sekejte vždy na odvrácené straně kmene (kmen slouží jako bariéra mezi sekerou a vašima nohama) směrem od paty kmene ke špičce.
5. Ihned po skončení práce nasaďte a zaklapněte plastové transportní pouzdro na čepel (nikdy neodkládejte holou sekeru do trávy!).

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 práci očistěte hlavu sekery od mízy a vlhkosti a nechráněnou fazetu ostří lehce potřete konzervačním olejem.
Pravidelně	Ostřete vlhkým brouskem pod původním úhlem fazety (~25–30°); nikdy nebruste ostří nasucho vysokými otáčkami úhlové brusky do modra (vyžíhání a změknutí kalené oceli!).
Pravidelně	Skladujte s nasazeným plastovým krytem mimo přímé sluneční UV záření a zdroje vysokého 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
Sekera se odráží od šikmé větve místo záseku	Otupené ostří nebo příliš malý úhel dopadu vůči vláknům dřeva	Přeostřete břit jemným brouskem a veďte sek pod úhlem ~45° k ose větve.
Sevření tenké tesařské čepele v mokrém sukovitém špalku	Sekera 850 g má tenčí tesařský klín (není to 2,5kg štípací kalač)	Uvolněte sekeru kýváním ve směru vlákna nahoru/dolů (nikdy nepáčte topůrkem do boku!).
Plastový kryt nedrží zacvaknutý	Nečistoty nebo piliny v drážce pojistné západky pouzdra	Vyklepněte piliny z plastového pouzdra a dotlačte hlavu až za pojistný výstupek.

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:	**Tesařská a univerzální sekera 17,5" (cca 445 mm), hmotnost 850 g, topůrko Fiberglass – Tvardy T02-002**
Typové označení / Model:	**GE1222_T02-002** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení:	Tesařská a univerzální sekera 17,5" (cca 445 mm), hmotnost 850 g, topůrko Fiberglass – Tvardy T02-002

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 (Ruční nářadí – Sekery – technické a bezpečnostní požadavky na upevnění hlavy)

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.