Ruční a zahradní skládací pily, prořezávací, montážní a sádrokartonářské pilky

Tvardy T07438 (GE1222_T07438) Profesionální polohovací skládací pila 150 mm z japonské oceli SK5 s prstencovým čepem a rukojetí TPR

Model: GE1222_T07438 • 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

Potřebujete kompaktní kapesní skládací pilu, se kterou jedním nástrojem prořežete větve na zahradě, přiříznete dřevěnou lať v podkroví a díky ostré špičce i zapíchnete výřez do sádrokartonu? **Polohovací skládací pila `Tvardy T07438` s čepelí `150 mm` z japonské uhlíkové oceli `SK5`, unikátním prstencovým kloubem na ukazováček (4 úhlové polohy `I–IV` s bezpečnostním tlačítkem) a ergonomickou TPR rukojetí** nabízí bleskový řez a 100% bezpečné přenášení v kapse montérek!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	Tvardy (by GEKO) • Model T07438 • Kat. č. GE1222_T07438
Délka pilového listu	150 mm (kompaktní kapesní a opasková velikost)
Materiál čepele	Japonská nástrojová uhlíková ocel SK5 s jemně broušeným povrchem a odlehčovacími otvory
Geometrie zubů	Trojstranně broušené (3D) kalené zuby pro agresivní čistý řez tahem i tlakem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model	Tvardy (by GEKO) • Model T07438 • Kat. č. GE1222_T07438
Délka pilového listu	150 mm (kompaktní kapesní a opasková velikost)
Materiál čepele	Japonská nástrojová uhlíková ocel SK5 s jemně broušeným povrchem a odlehčovacími otvory
Geometrie zubů	Trojstranně broušené (3D) kalené zuby pro agresivní čistý řez tahem i tlakem
Tvar špičky čepele	Špičatý zapichovací hrot — umožňuje přímé propíchnutí a vyřezávání sádrokartonu!
Unikátní prstencový kloub	Průchozí kruhový otvor v ose čepu pro provlečení prstu a 100% jistotu vedení!
Polohovací aretace čepele	Vícepolohový zámek se značením I / II / III / IV + červené bezpečnostní tlačítko
Rukojeť	Ergonomická protiskluzová černo-červená rukojeť TPR s hákovou patkou
Určení	Syrové i suché větve, dřevěné latě, plastové chráničky/PVC trubky, sádrokarton, kempování
Přepravní bezpečnost	Zuby se při složení 100% ukryjí do hlubokého žlábku rukojeti
Otvor pro zavěšení / poutko	Široký trojúhelníkový průvlek v patce rukojeti
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 150mm čepel z japonské oceli SK5** – vysoká pružnost a dlouhodobá ostrost trojstranně broušených zubů.
- **2. Ostrý zapichovací hrot špičky** – umožňuje zapíchnout pilku do sádrokartonové desky pro krabice a bodová světla.
- **3. Trojice odlehčovacích otvorů u kořene listu** – snižuje hmotnost a odvádí piliny při hlubším řezu.
- **4. Kruhový prstencový čep (Finger-Ring Pivot)** – provlečením ukazováčku získáte mimořádnou kontrolu při jemném vyřezávání!
- **5. Polohová stupnice I–IV na červeném mezikruží** – umožňuje nastavit úhel čepele pro řezání v těsném rohu nebo u podlahy.
- **6. Červené palcové odjišťovací tlačítko** – pevně blokuje čepel v otevřených polohách i v zavřeném stavu proti nechtěnému sklopení.
- **7. Měkčená perforovaná rukojeť TPR** – tlumí otlaky dlaně a neklouže ve vlhku ani v pracovních rukavicích.
- **8. Spodní ochranný hák rukojeti** – zabraňuje sjetí ruky z rukojeti při razantním tahu k sobě.
- **9. Ochranný žlábek v těle rukojeti** – bezpečně schová celé ozubení při nošení v kapse či batohu.
- **10. Průvlek na karabinu nebo poutko** – snadné zajištění na opasek zahradníka, elektrikáře či turisty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED ZAHÁJENÍM ŘEZÁNÍ VŽDY ZKONTROLUJTE ZAKLAPNUTÍ ČERVENÉHO ARETAČNÍHO TLAČÍTKA! – Nikdy neřežte s napůl odjištěnou čepelí — při stisku tlačítka držte prsty mimo dráhu sklápění zubů do žlábku rukojeti!

EXTRÉMNĚ OSTRÉ 3D ZUBY A ŠPIČATÝ HROT — PŘENÁŠEJTE PILU VÝHRADNĚ VE SLOŽENÉM A ZAJIŠTĚNÉM STAVU! – Trojstranně broušené zuby SK5 způsobují hluboké tržné rány již při lehkém přejetí prstem.

PŘI ZAPICHOVÁNÍ ŠPIČKY DO SÁDROKARTONU NEJPRVE OVĚŘTE DETEKTOREM NEPŘÍTOMNOST ŽIVÝCH VODIČŮ 230 V A VODOVODNÍCH TRUBEK! – Ocelová čepel není izolovaná pro práci pod napětím!

Používejte ochranné brýle (ČSN EN 166) a pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana očí před pilinami při prořezávání větví nad hlavou.

Nepáčte tenkou 150mm špičkou do stran! – Kalená ocel SK5 je tvrdá — silné boční páčení v sukovitém dřevě by mohlo špičku ohnout nebo zlomit.

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. Stiskněte červené boční tlačítko, vyklopte čepel `Tvardy T07438` do požadované pracovní polohy a uvolněním tlačítka ověřte **pevné mechanické uzamčení čepele**.
2. Zkontrolujte čistotu drážky rukojeti (bez natlačené kůry a pilin, které by bránily plnému dovření).
3. Při prořezávání stromů zkontrolujte stabilitu postoje; při práci na SDK stěně ověřte trasu kabelů.
4. Nasaďte si pracovní rukavice — druhou ruku držící větev mějte vždy min. `15 cm` od místa řezu!
5. Zvolte přímou polohu čepele pro větve nebo nakloněnou polohu pro řez u stěny/země.

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. Odjištění a volba úhlu čepele:** Stiskněte červené tlačítko u kruhového čepu, vyklopte čepel do přímé nebo úhlové polohy (`I–IV`) a pusťte tlačítko až do hlasitého zacvaknutí zámku.
2. **2. Čistý prořez větví a latí (hlavní záběr TAHEM k sobě):** Přiložte zuby u rukojeti na větev a plynulým přitažením k sobě založte řez; pokračujte rychlými lehkými tahy bez hrubého tlačení.
3. **3. Detailní vyřezávání s prstem v prstenci:** Při jemném tvarovém řezu můžete provléknout ukazováček kruhovým prstencem čepu pro přesné vedení špičky.

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

4. **4. Zapichovací výřez do sádrokartonu:** Přiložte ostrý hrot špičky kolmo na narýsovaný obrys elektroinstalační krabice, lehkým poklepem/zatlačením propíchněte SDK desku a vyřízněte otvor.
5. **5. Bezpečné složení po práci:** Stiskněte červené tlačítko (prsty mimo žlábek!), sklopte čepel opatrně za hřbet dovnitř rukojeti a uvolněním tlačítka ji uzamkněte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Očištění mízy a sádrového prachu po práci	** Čepel SK5 otřete vlhkým hadříkem s lihem, osušte a lehce přetřete kapkou oleje (uhlíková ocel SK5 vyžaduje suché uložení proti rzi).
**Vyfoukání kruhového čepu a zámku	** Občas vyfoukněte piliny z prostoru červeného tlačítka a kápněte kapku PTFE/silikonového oleje.
**Kalené 3D zuby se nepilují běžným pilníkem	** Trojstranné kalené ozubení má několikanásobnou životnost oproti běžným pilkám.

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 nejde zcela zaklapnout do složené polohy	Na dně ochranného žlábku rukojeti jsou natlačené piliny nebo kousek kůry	Vyškrábněte nečistoty ze žlábku dřevěnou špejlí a vyfoukněte kloub stlačeným vzduchem
Červené tlačítko zámku chodí ztuha	Zaschlá stromová míza nebo sádrový prach v mechanizmu pojistky	Prostříkněte čep čističem a poté kápněte kapku lehkého mazacího oleje
Pila v syrové silné větvi svírá list	Těžká větev svým ohybem zavírá horní spáru řezu	U silnějších větví proveďte nejprve malý spodní podřez (1/4 průměru) a poté dořízněte shora!

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:	**Tvardy T07438 (GE1222_T07438) Profesionální polohovací skládací pila 150 mm z japonské oceli SK5 s prstencovým čepem a rukojetí TPR**
Typové označení / Model:	**GE1222_T07438** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení:	Tvardy T07438 (GE1222_T07438) Profesionální polohovací skládací pila 150 mm z japonské oceli SK5 s prstencovým čepem a rukojetí TPR

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

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – ruční skládací pily s aretací čepele)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost ručního skládacího řezného nářadí – pojistka proti zavření)

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.