Profesionální ruční řezné nářadí – zavírací nože s výměnnou trapézovou čepelí

Skládací (zavírací) nůž FASTFOLD s trapézovým ostřím 60 × 19 × 0,6 mm SK2H a zásobníkem (blistr) – Tvardy T00087

Model: GE1222_T00087 • 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

Profesionální zavírací univerzální nůž Tvardy T00087 v maloobchodním závěsném blistru, osazený černěnými trapézovými čepelemi 60 × 19 × 0,6 mm z vysoce legované nástrojové oceli SK2H, vybavený rychlosklápěcím zámkem FASTFOLD, beznástrojovým uvolněním břitu (1 Push / 2 Pull), integrovaným výklopným zásobníkem náhradních čepelí ve hřbetu rukojeti (▲ OPEN) a ocelovým opaskovým klipem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T00087 (Tvardy T00087 — balení na závěsné blistrové kartě)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Typ nástroje	Zavírací (skládací) řemeslnický nůž FASTFOLD na trapézové čepele
Rozměr čepelí	**60 × 19 × 0,6 mm** (standardní oboustranné trapézové ostří)

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_T00087 (Tvardy T00087 — balení na závěsné blistrové kartě)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Typ nástroje	Zavírací (skládací) řemeslnický nůž FASTFOLD na trapézové čepele
Rozměr čepelí	**60 × 19 × 0,6 mm** (standardní oboustranné trapézové ostří)
Materiál čepelí	**Černěná ocel SK2H** (vyšší obsah uhlíku a chromu než běžná SK5 — až 3× delší výdrž ostří!)
Mechanismus sklápění	**FASTFOLD Push-Button Lock** — pevné jištění v otevřené i složené poloze
Beznástrojová výměna břitu	**1 Push (stisk stříbrného tlačítka) -> 2 Pull (vysunutí čepele)**
Zásobník náhradních čepelí	**Integrovaná výklopná schránka ▲ OPEN v hřbetu rukojeti** s náhradními čepelemi SK2H
Ergonomie rukojeti	Dvoubarevné červeno-černé tělo s tvarovanými lůžky pro prsty
Opaskový klip a jistící otvor	Zadní pružný kovový klip + otvor pro bezpečnostní poutko na konci rukojeti
Hmotnost	~155 g (čistá hmotnost nože)
Určení	Suchá výstavba (SDK), podlahářství, elektroinstalace, střechy, sklady a dílna

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovové rameno držáku čepele (1×)** – Zajišťuje přesné vedení trapézového břitu bez vyosení.
- **2. Černěná trapézová čepel 60 × 19 × 0,6 mm SK2H** – Průmyslové oboustranné ostří se zvýšenou odolností proti otupení.
- **3. Tlačítko rychloupínání čepele 1 Push (1×)** – Umožňuje otočení nebo výměnu čepele za 3 sekundy bez šroubováku.
- **4. Tlačítková pojistka hlavního kloubu FASTFOLD (1×)** – Zabraňuje nechtěnému zavření nože na prsty při řezání i samovolnému otevření v kapse.
- **5. Výklopný zásobník čepelí ve hřbetu rukojeti (▲ OPEN)** – Chrání náhradní čepele před vlhkostí a ztrátou.
- **6. Sada náhradních čepelí SK2H v zásobníku** – Okamžitě dostupné přímo v těle nože.
- **7. Tvarovaná červeno-černá rukojeť Tvardy (1×)** – Bezpečný úchop bez sklouznutí prstů na ostří.
- **8. Drážkovaná palcová opěrka na hřbetu hlavy** – Zvyšuje kontrolu přítlaku při nařezávání sádrokartonu či kabelových plášťů.
- **9. Ocelový opaskový klip (1×)** – Pro nošení na kapse kalhot či opasku.
- **10. Průvlak pro jistící šňůrku + ochranný blistr** – Otvor v patce rukojeti pro práci ve výškách.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR — MIMOŘÁDNĚ OSTRÉ ČEPELE SK2H! Řežte vždy OD SEBE! – Používejte rukavice odolné proti proříznutí (EN 388) a nikdy nedržte řezaný materiál dlaní přímo pod místem řezu!

Ochranné brýle při silovém řezání tvrdých plastů a pásek! – Nepáčte čepelí do boku — tvrdá ocel SK2H je určena k řezu, při páčení může prasknout!

ZÁKAZ práce na živých elektrických vodičích! – Kovová hlava a klip nejsou elektricky izolované — při odizolovávání kabelů musí být obvod **vždy prokazatelně bez napětí!**

Pozor na prsty při zaklápění FASTFOLD! – Před stiskem pojistky kloubu skloňte prsty z břišní drážky rukojeti, kam zajíždí ostří.

Bezpečné ukládání použitých čepelí – Otupené břity SK2H odkládejte výhradně do bezpečnostního boxu na použité čepele.

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. Po vyjmutí nože z blistru ověřte pevné zajištění osazené čepele lehkým zatažením za hřbet (bez mačkání tlačítka 1 Push).
2. Zkontrolujte hladký chod a slyšitelné uzamčení pojistky kloubu v otevřeném stavu.
3. Ověřte zásobu náhradních čepelí pod výklopným víčkem **▲ OPEN** a víčko opět zacvakněte.
4. Zkontrolujte, že v drážce držáku není žádná nečistota bránící plnému zaskočení zámku břitu.
5. Před vložením do kapsy vždy zkontrolujte, zda je nůž plně zaklopený.

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

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

1. Stiskněte boční pojistku kloubu, otevřete nůž **Tvardy T00087** do přímé polohy a přesvědčte se o zaskočení zámku.
2. Veďte plynulý řez tahem směrem od těla; u silných sádrokartonových desek nebo koberců nařízněte vrchní vrstvu podél latě na 2–3 lehčí tahy namísto jednoho křečovitého řezu.
3. **Výměna / otočení břitu:** Stiskněte tlačítko **1 Push** na kovové hlavě -> vysuňte čepel dopředu (**2 Pull**) -> otočte ji na druhý ostrý roh (nebo vyjměte novou čepel ze schránky **▲ OPEN** v rukojeti) -> při stisknutém tlačítku zasuňte čepel nadoraz a uvolněte tlačítko.

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

4. Před každým novým řezem krátce ověřte, že západka zapadla do horního výřezu trapézové čepele.
5. Po ukončení práce stiskněte pojistku kloubu, bezpečně zaklopte čepel do rukojeti a připněte nůž klipem za opasek.

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	Mechanismus hlavy a čepu pravidelně čistěte vyfoukáním stlačeným vzduchem od prachu ze sádry a kartonu.
Pravidelně	Zbytky asfaltu nebo lepidla z čepelí SK2H odstraňujte hadříkem navlhčeným v technickém lihu nebo WD-40.
Pravidelně	Náhradní čepele v zásobníku udržujte v suchu a lehce naolejované.

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 má podélnou vůli a nejde uzamknout	Čepel nebyla zasunuta až za západku nebo je použit nestandardní rozměr	Používejte standardní trapézové čepele 60 × 19 × 0,6 mm se středovými/horními výřezy a při zasouvání držte stisknuté tlačítko 1 Push.
Víčko hřbetního zásobníku nejde dovřít	Náhradní čepele v zásobníku leží nakřivo přes sebe	Vyrovnejte svazek náhradních čepelí naplocho do lůžka schránky a víčko lehce zacvakněte.
Sklápění v kloubu drhne	Prach ze stavby v čepu	Profoukněte čep vzduchem a kápněte 1 kapku jemného strojního 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:	**Skládací (zavírací) nůž FASTFOLD s trapézovým ostřím 60 × 19 × 0,6 mm SK2H a zásobníkem (blistr) – Tvardy T00087**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00087** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení:	Skládací (zavírací) nůž FASTFOLD s trapézovým ostřím 60 × 19 × 0,6 mm SK2H a zásobníkem (blistr) – Tvardy T00087

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):

- Vnitropodniková norma kvality Tvardy Professional — ruční řezné nástroje

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.