Profesionální ruční řezné nářadí – zavírací nože s výměnnou trapézovou čepelí

Skládací (zavírací) nůž FASTFOLD s výměnnou trapézovou čepelí SK2H a zásobníkem čepelí – Tvardy T00087A

Model: GE1222_T00087A • 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 řemeslnický a skladový nůž Tvardy T00087A ze série FASTFOLD (volné kusové provedení z pultového displeje s visačkou T00087A) s ergonomickou červeno-černou rukojetí, jednoruční tlačítkovou pojistkou sklápění, dvoukrokovým beznástrojovým rychloupínáním trapézové čepele 60 × 19 × 0,6 mm (1 Push / 2 Pull), integrovaným výklopným zásobníkem náhradních čepelí SK2H ve hřbetu rukojeti a kovovým opaskovým klipem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T00087A (Tvardy T00087A — série FASTFOLD, provedení s visačkou z displeje)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Typ nástroje	Zavírací (skládací) univerzální nůž na standardní trapézové čepele
Rozměr kompatibilních čepelí	**60 × 19 × 0,6 mm** (standardní lichoběžníkové / trapézové čepele)

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_T00087A (Tvardy T00087A — série FASTFOLD, provedení s visačkou z displeje)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Typ nástroje	Zavírací (skládací) univerzální nůž na standardní trapézové čepele
Rozměr kompatibilních čepelí	**60 × 19 × 0,6 mm** (standardní lichoběžníkové / trapézové čepele)
Materiál osazených čepelí	**Černěná uhlíková nástrojová ocel SK2H** se zvýšenou tvrdostí ostří (~62–64 HRC)
Systém sklápění FASTFOLD	**Tlačítková pojistka kloubu (Push-Button Lock)** — bezpečné uzamčení v otevřené i zavřené poloze
Výměna čepele bez nářadí	**Dvoukrokový zámek hlavy (1 Push -> 2 Pull)** — bleskové otočení nebo výměna otupené čepele
Integrovaný zásobník v rukojeti	**Výklopná schránka ve hřbetu rukojeti (▲ OPEN)** s uloženými náhradními čepelemi SK2H!
Rukojeť a ergonomie	Tvarované červeno-černé tělo s prolisy pro prsty a pevnou kovovou opěrou palce
Uchycení u pasu	**Pružný ocelový opaskový klip** na zadní straně + průchozí otvor na pojistnou šňůrku
Hmotnost nože	~155 g
Určení	Sádrokartonáři, podlaháři, pokrývači, elektrikáři, skladová logistika a každodenní montáže

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovový držák (hlava) trapézové čepele (1×)** – Tuhé vedení čepele bez stranového prohýbání při silovém řezu koberců či SDK desek.
- **2. Černěná trapézová čepel SK2H 60 × 19 × 0,6 mm** – Oboustranně použitelná břitva z legované nástrojové oceli SK2H.
- **3. Stříbrné tlačítko rychlovýměny čepele (1 Push)** – Po stisknutí uvolní západku v horním výřezu trapézové čepele.
- **4. Boční kulaté tlačítko pojistky kloubu FASTFOLD (1×)** – Odemyká čep pro bezpečné otevření nebo zavření nože.
- **5. Ergonomická červeno-černá rukojeť s tvarováním pro prsty (1×)** – Zajišťuje neklouzavý úchop i v pracovních rukavicích.
- **6. Výklopný hřbetní zásobník náhradních čepelí (▲ OPEN)** – Uchovává náhradní břity přímo uvnitř rukojeti připravené k okamžité výměně na žebříku či střeše.
- **7. Náhradní trapézové čepele SK2H v zásobníku** – Okamžitá záloha ostrého břitu bez hledání krabičky v brašně.
- **8. Horní drážkovaná opěrka palce na hlavě nože** – Umožňuje přesný přítlak při vyřezávání detailů.
- **9. Ocelový klips na opasek / kapsu montérek (1×)** – Spolehlivě drží složený nůž po ruce.
- **10. Zadní oko pro závěsné poutko (1×)** – Pro zajištění nástroje proti pádu při výškových pracích.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

EXTRÉMNĚ OSTRÉ BŘITY SK2H — řežte vždy směrem OD TĚLA a používejte rukavice EN 388! – Trapézová čepel SK2H má ostrost průmyslové žiletky — při řezání sádrokartonu, lina či stahovacích pásek **nikdy nedržte volnou ruku v dráze možného vyjetí nože!**

ZÁKAZ páčení čepelí do strany a práce pod elektrickým napětím! – Kaleno na vysokou tvrdost — při bočním páčení se špička čepele může křehce odlomit (noste ochranné brýle!). Nůž **NENÍ izolovaný dle VDE 1000 V!**

Při skládání nože držte prsty mimo dráhu zaklápění čepele do rukojeti! – Stiskněte boční pojistné tlačítko a kontrolovaným pohybem zaklopte hlavu s čepelí do těla nože.

Bezpečná likvidace otupených čepelí! – Vyřazené čepele nikdy nevhazujte volně do koše či pytle s odpadem — uložte je do plastového kontejneru na použité břity nebo obalte silnou vrstvou lepicí pásky.

Ukládejte mimo dosah dětí – Před odložením do kapsy vždy zkontrolujte zacvaknutí nože v zavřené poloze.

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. Zkontrolujte čistotu drážky držáku čepele (zaschlé lepidlo z pásek nebo prach ze sádrokartonu vyčistěte).
2. Ověřte, že trapézová čepel je zasunuta nadoraz a po uvolnění tlačítka **1 Push** nejde tahem vysunout.
3. Při otevření nože do pracovní polohy ověřte zřetelné **cvaknutí pojistky kloubu FASTFOLD**.
4. Zkontrolujte uzavření hřbetního víčka zásobníku náhradních čepelí (**▲ OPEN**).
5. Je-li první roh čepele otupený, raději jej ihned otočte — tupý nůž vyžaduje nebezpečně velkou sílu a snadno sklouzne!

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

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

1. **Otevření nože:** Stiskněte boční kulaté pojistné tlačítko u čepu a vyklopte hlavu nože **Tvardy T00087A** do plně otevřené polohy, dokud pojistka pevně nezaskočí.
2. **Řezání:** Veďte řez plynulým tahem pod úhlem ~30°–45° podél kovového pravítka nebo volnou rukou vždy směrem od těla a od druhé ruky.
3. **Otočení / výměna čepele (1 Push -> 2 Pull):** 1) Uchopte nůž bezpečně, palcem stiskněte stříbrné tlačítko **1 Push** na boku kovové hlavy, 2) Druhou rukou opatrně za hřbet vysuňte čepel směrem dopředu (**2 Pull**), 3) Otočte čepel na druhý neopotřebený břit (nebo vyjměte novou čepel po odklopení hřbetní schránky **▲ OPEN**) a zasuňte ji zpět při stisknutém tlačítku, dokud po uvolnění tlačítka pevně nezapadne do zářezu!

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

4. **Složení nože:** Stiskněte boční pojistné tlačítko kloubu, zaklopte rameno s čepelí dovnitř rukojeti a zavěste nůž klipem za kapsu nebo opasek.
5. Při řezání asfaltových pásů a lepicích pásek otřete čepel hadříkem s technickým lihem/olejem.

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	Drážku kovové hlavy a čep sklápění pravidelně vyfoukejte stlačeným vzduchem od sádrokartonového prachu a kápněte 1 kapku lehkého oleje do čepu.
Pravidelně	Černěné uhlíkové čepele SK2H udržujte v suchu (zásobník v rukojeti nezavírejte mokrý, aby náhradní břity nekorodovaly).
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení šroubků opaskového klipu.

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
Nová čepel nejde zasunout do hlavy nože nadoraz	Nebylo stisknuto tlačítko 1 Push nebo je v drážce úlomek staré čepele / sádra	Podržte stisknuté tlačítko 1 Push a zkontrolujte průchodnost drážky (nikdy nezatloukejte čepel o stůl!).
Čepel při řezání kartonů drhne a trhá lepenku	Naleypené lepidlo z balicích pásek nebo otupená špička	Otřete čepel technickým benzínem/lihem, případně čepel otočte na druhou stranu či vyměňte ze zásobníku.
Pojistka kloubu jde ztuha odemknout	Usazený stavební prach v mechanismu čepu	Vyfoukejte kloub vzduchem a lehce promázněte silikonovým nebo PTFE sprejem.

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 výměnnou trapézovou čepelí SK2H a zásobníkem čepelí – Tvardy T00087A**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00087A** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení:	Skládací (zavírací) nůž FASTFOLD s výměnnou trapézovou čepelí SK2H a zásobníkem čepelí – Tvardy T00087A

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.