Ruční řezné a montážní nářadí

Odlamovací nůž 25 mm s čepelí SK2H (125 × 25 × 0,7 mm) – Tvardy T00088

Model: GE1222_T00088 • 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

Masivní profesionální stavební odlamovací nůž Tvardy T00088 v kusovém blistrovém balení se zesílenou čepelí z uhlíkové oceli SK2H (125 × 25 × 0,7 mm, 62–64 HRC), silnostěnným ocelovým vodítkem, ergonomickou rukojetí z ABS, výsuvným zásobníkem náhradních čepelí a velkým závěsným okem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	Tvardy T00088
Rozměry osazené čepele	125 × 25 × 0,7 mm (7 zesílených odlamovacích segmentů)
Materiál a tvrdost čepele	Uhlíková nástrojová ocel SK2H, kalená na 62–64 HRC
Tloušťka čepele	0,7 mm (Heavy-Duty provedení odolné průhybu v hlubokém řezu)

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	Tvardy T00088
Rozměry osazené čepele	125 × 25 × 0,7 mm (7 zesílených odlamovacích segmentů)
Materiál a tvrdost čepele	Uhlíková nástrojová ocel SK2H, kalená na 62–64 HRC
Tloušťka čepele	0,7 mm (Heavy-Duty provedení odolné průhybu v hlubokém řezu)
Vodicí kolejnice	Masivní profilovaná ocelová šachta s předsazeným nosem a ozubenou dráhou
Materiál rukojeti	Nárazuvzdorný plast ABS se šikmým bočním žebrováním a spodní záštitou
Aretace posuvu	Klínový žebrovaný jezdec se spolehlivou krokovou samoaretací
Zásobník čepelí	Integrovaný výsuvný držák náhradních 25mm čepelí v zadní části těla
Závěsný prvek	Velké integrované koncové oko pro karabinu nebo jisticí lanko
Balení	Závěsný blistr Tvardy (1 ks těžkého 25mm nože s čepelí SK2H)
Kompatibilní náhradní čepele	Standardní odlamovací čepele 25 mm × 0,7 mm (délka 125 mm)
Určení	Řezání sádrokartonu, podlahových krytin, gumy, střešních pásů a tepelných izolací

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená čepel SK2H (125 × 25 × 0,7 mm)** – Široký kalený břit 62–64 HRC pro přesné a silové dělení tuhých stavebních materiálů.
- **2. Předsazená ocelová vodicí šachta** – Tuhé kovové lůžko vedoucí 25mm čepel bez bočního kmitání.
- **3. Ergonomické tělo ABS** – Robustní rukojeť se šikmými drážkami pro bezpečný úchop i v rukavicích.
- **4. Spodní ochranná záštita** – Tvarovaný doraz bránící sklouznutí dlaně dopředu na ostří.
- **5. Klínový žebrovaný posuvník** – Zajišťuje plynulý posuv a pevné uzamčení čepele v každém kroku.
- **6. Zadní výsuvný zásobník čepelí** – Umožňuje uložení rezervních 25mm čepelí přímo uvnitř rukojeti.
- **7. Velké trojúhelníkové závěsné oko** – Slouží k zavěšení na opasek, dílenskou stěnu či jisticí šňůru.
- **8. Boční a hřbetní opěrné výstupky** – Zlepšují kontrolu nad sklonem a přítlakem nože v řezu.
- **9. Středový nýtovaný doraz vodítka** – Brání vyjetí jezdce předním koncem ocelové šachty.
- **10. Identifikační štítek Tvardy T00088** – Červeno-bílý štítek na rukojeti s označením modelu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při řezání tuhých desek i při odlamování 0,7mm segmentů čepele!

Protiřezné rukavice (EN 388) – Chrání ruce při silovém vedení 25mm čepele a výměně břitů.

Ploché kleště na odlamování – Bezpečný nástroj pro odlomení silného 0,7mm segmentu přesně v dělicí rysce.

Ocelové vodicí pravítko – Zajišťuje rovný a bezpečný řez sádrokartonu, linolea a koberců.

Pevná pracovní obuv – Chrání chodidla před poraněním při případném pádu nože.

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 ostrost a celistvost 25mm čepele SK2H a pevné zaskočení jezdce v ozubení.
2. Ověřte řádné zasunutí a zajištění zadního zásobníku náhradních čepelí.
3. Nasaďte si ochranné brýle a protiřezné rukavice před vysunutím čepele.
4. Zkontrolujte, že v místě řezu (příčky, podlahy) nevedou elektrické kabely ani trubky.
5. Ujistěte se, že rukojeť není znečištěná olejem nebo mastnotou.

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

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

1. Při silovém řezání sádrokartonu, gumy či krytin vysuňte 25mm čepel vždy jen o 1 segment.
2. Delší vysunutí čepele používejte výhradně pro lehký bezpřítlačný řez pěnového polystyrenu či minerální vaty.
3. Řez veďte vždy tahem směrem od těla a mimo prsty přidržující ruky.

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

4. Tupý koncový segment nastavte ryskou k hraně ocelového nosu a v brýlích jej odlomte plochými kleštěmi směrem od sebe.
5. Po dokončení řezu zasuňte celou čepel bezprostředně dovnitř ocelové šachty.

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	Ocelové vodítko a čepel čistěte po práci od sádrového prachu, tmelů a lepidel.
Pravidelně	Skladujte nůž v suchu; při práci ve vlhku čepel SK2H osušte a lehce nakonzervujte.
Pravidelně	Odlomené 25mm segmenty odkládejte výhradně do pevného uzavíratelného boxu na ostrý odpad.

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
Špička čepele se vylomila na tvrdém podkladu	Náraz kalené oceli 62–64 HRC do betonu nebo ocelového profilu	Nastavte první rysku k ústí vodítka a plochými kleštěmi odlomte poškozený segment.
Jezdec nejde plynule posouvat	Zanesení ozubené šachty stavebním prachem nebo bitumenem	Vyjměte zadní zásobník i čepel, vyčistěte šachtu odmašťovačem a vyfoukejte vzduchem.
Zvýšené tření při řezu pěnových izolací	Znečištěný povrch boků čepele	Očistěte boky čepele lihem nebo vyměňte čepel za novou z vnitřního zásobníku.

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: **Odlamovací nůž 25 mm s čepelí SK2H (125 × 25 × 0,7 mm) – Tvardy T00088**
Typové označení / Model: **GE1222_T00088** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení: Odlamovací nůž 25 mm s čepelí SK2H (125 × 25 × 0,7 mm) – Tvardy T00088

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):

- ISO 9001 (Systém řízení jakosti ručního nářadí Tvardy)
- EN 166 / EN 388 (požadavky na ochranu zraku a rukou při práci s ostrým břitem)

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.