Řezací nástroje TVARDY – Černé odlamovací čepele z oceli SK2H (T00080)

Černé kalené náhradní odlamovací čepele SK2H 100 × 18 × 0,5 mm (sada 10 ks) TVARDY T00080

Model: GE1222_T00080_SK • Značka: Tvardy • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Zásobník 10 kusů prémiových černěných odlamovacích čepelí TVARDY T00080 o rozměru 100 × 18 × 0,5 mm vyrobených z japonské nástrojové uhlíkové oceli SK2H s prodlouženou výdrží ostří (v parametru e-shopu chybně uvedeno 1 ks).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T00080_SK (katalogové označení TVARDY: T00080)
EAN kód	5901477182020
Značka / výrobce	TVARDY (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozměry a balení	Standardní šířka 18 mm (100 × 18 × 0,5 mm), sada 10 ks v plastovém pouzdře

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_T00080_SK (katalogové označení TVARDY: T00080)
EAN kód	5901477182020
Značka / výrobce	TVARDY (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozměry a balení	Standardní šířka 18 mm (100 × 18 × 0,5 mm), sada 10 ks v plastovém pouzdře
Ocel třídy SK2H	Vysoká tvrdost a trojitě broušené ostří pro sádrokarton, gumu a koberce
Kompatibilita	Všechny běžné odlamovací nože šířky 18 mm (např. GEKO G01844)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení TVARDY (T00080)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment TVARDY
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Odlamovací čepele 18mm SK2H 10ks T00080
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a balení** – Standardní šířka 18 mm (100 × 18 × 0,5 mm), sada 10 ks v plastovém pouzdře
- **2. Ocel třídy SK2H** – Vysoká tvrdost a trojitě broušené ostří pro sádrokarton, gumu a koberce
- **3. Kompatibilita** – Všechny běžné odlamovací nože šířky 18 mm (např. GEKO G01844)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení TVARDY (T00080)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení T00080
- **9. Sortiment TVARDY** – Dílenské nářadí, měřicí technika, autoservis a elektroinstalace
- **10. Odlamovací čepele 18mm SK2H 10ks T00080** – Balení (5901477182020)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

NIKDY SE NEDÍVEJTE ZPŘÍMA DO ZELENÉHO LASEROVÉHO PAPRSKU KŘÍŽOVÉHO 4D LASERU 16 LINIÍ POWERMAT PM-PLK-4DM2 (DOSAH 40 M) ANI JEJ NESMĚŘUJTE NA OČI OSOB ČI ZRCADLOVÉ PLOCHY! – PŘI LISOVÁNÍ DUTINEK A KONEKTORŮ KLEŠTĚMI PM-ZDTK-175T A PM-ZDK-7T VŽDY ODPOJTE OBVOD OD SÍTĚ 230 V!

PŘI ŘEZÁNÍ SKLA A OBKLADŮ ULTRATENKÝM DIAMANTOVÝM KOTOUČEM 125 MM PM-TDCS-1251T POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, ŠTÍT, RESPIRÁTOR A RUKAVICE PROTI POŘEZÁNÍ! – Při výměně ultraostrých čepelí SK2H 18 mm TVARDY T00080 dbejte zvýšené opatrnosti!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA ČTYŘ CHYB V PARAMETRECH E-SHOPU: 1) Samonastavovací lisovací kleště na dutinky POWERMAT PM-ZDTK-175T (se sadou 1 200 dutinek) mají rozsah průřezu vodičů 0,25 až 10 mm² (v parametrech e-shopu zkomoleno na „25–10 mm“)! 2) Box 1 200 izolovaných dutinek PM-TZDP-1200T má rozsah 0,5 až 10 mm² (ne „5–10 mm“ a nemá vlastní „Napájanie: Sieťové“)! 3) Diamantový kotouč 125 mm PM-TDCS-1251T nemá „Napájanie: Akumulátorové“! 4) Černé čepele SK2H 100 × 18 × 0,5 mm TVARDY T00080 jsou v balení po 10 KS (ne 1 ks)!

⚠ Před přepravou samonivelačního 4D zeleného křížového laseru POWERMAT PM-PLK-4DM2 (16 linií = 4× 360°) VŽDY uzamkněte kyvadlový kompenzátor hlavním bočním posuvným zámkem do polohy OFF, jinak otřesy zničí závěs kyvadla!

⚠ Ultratenký diamantový kotouč na sklo a keramiku 125 mm PM-TDCS-1251T (max. 12 200 ot./min) používejte výhradně pro přímý řez — NIKDY jím nebruste naplocho bokem kotouče, tenké tělo by mohlo prasknout!

⚠ Slaněné měděné vodiče před zalisováním dutinky ze sady PM-TZDP-1200T nikdy předem nepájejte cínem (cín pod šroubem svorky teče a uvolní spoj!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před měřením 4D laserem PM-PLK-4DM2 postavte přístroj na rovnou plochu/stativ v rozsahu samonivelace (cca ±3°; při větším náklonu paprsky blikají a pípají).
2. U čtyřčelisťových kleští PM-ZDTK-175T i 7čelisťové sady PM-ZDK-7T (0,5–6,0 mm²) ověřte plynulý chod rohatkového převodu naprázdno.
3. U diamantového kotouče 125 mm PM-TDCS-1251T zkontrolujte neporušenost oboustranného jemného diamantového věnce.
4. Před ulomením tupého článku 18mm čepele SK2H TVARDY T00080 vysuňte z nože vždy jen 1 segment a odlomte jej drážkou koncovky či kleštěmi směrem od obličeje.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Rýsování podlah, podhledů SDK a obkladů 16liniovým zeleným 4D laserem POWERMAT PM-PLK-4DM2 (přesnost ±1 mm / 10 m, dosah 40 m): Odemkněte kyvadlo a tlačítky H / V zapínejte dvě vodorovné (spodní podlahovou + horní) a dvě svislé 360° roviny.
2. Bleskové čtvercové lisování kabelových dutinek 0,25–10 mm² kleštěmi POWERMAT PM-ZDTK-175T (délka 175 mm + 1 200 dutinek) a zásobou 1 200 ks dutinek PM-TZDP-1200T: Zasuňte odizolované lanko do barevně rozlišené dutinky, vložte zpředu do komory kleští a stiskněte.
3. Lisování izolovaných/neizolovaných konektorů, oček a dutinek 0,5–6,0 mm² kleštěmi se 7 výměnnými čelistmi POWERMAT PM-ZDK-7T.

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

4. Čisté řezání skla, obkladaček, mozaiky a mramoru bez otřepů ultratenkým diamantovým kotoučem 125 mm POWERMAT PM-TDCS-1251T (doporučeno vlhčení vodou při řezání skla).
5. Přesné řezání koberců, lepenky a izolací kalenými černými čepelemi z oceli SK2H TVARDY T00080 (100 × 18 × 0,5 mm, 10 ks).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Péče o optické věžičky a Li-Ion baterii 4D laseru PM-PLK-4DM2	Skleněná okénka 360° věží ofukujte balónkem a otírejte mikrovláknem; Li-Ion akumulátor chraňte před vybitím v mrazu.
Seřízení přítlaku kleští PM-ZDTK-175T a PM-ZDK-7T	V případě poklesu síly stisku pootočte excentrickým regulačním kolečkem se šroubkem směrem ke znaménku (+).
Bezpečná likvidace odlomených segmentů SK2H	Odlomené břity T00080 shromažďujte v uzavřené plastové krabičce — nikdy je nevhazujte volně do koše.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Paprsky 4D laseru PM-PLK-4DM2 neustále rychle blikají a zní alarm	Přístroj stojí na podkladu se sklonem mimo rozsah automatické samonivelace	Vyrovnejte trojnožku/zvedací plošinku do roviny; pro šikmé linie (schodiště) aktivujte manuální režim při zamčeném kyvadlu.
Dutinka ze sady PM-TZDP-1200T lze po zalisování stáhnout z vodiče	Zvolena příliš velká dutinka vůči průřezu měděného jádra	Použijte přesnou barvu/průřez dutinky odpovídající vodiči (0,5 až 10 mm²).
Při suchém řezání skla kotoučem PM-TDCS-1251T vznikají mikrotrhlinky	Lokální tepelné pnutí skla a příliš rychlý posuv	Chlaďte místo řezu vodou a veďte brusku lehkou rukou bez tlaku.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k. (značka TVARDY), Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Černé kalené náhradní odlamovací čepele SK2H 100 × 18 × 0,5 mm (sada 10 ks) TVARDY T00080**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00080_SK** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení výrobku:	Odlamovací čepele 18mm SK2H 10ks T00080 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.