TRUHLÁŘSKÉ A TESAŘSKÉ NÁŘADÍ

Extra široké tesařské ploché dláto 51 mm (2") CrV s ocelovou patkou (Tvardy)

Model: GE1222_T00531 • Značka: GEKO • 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

Nejširší ploché tesařské dláto řady Tvardy o šířce ostří 51 mm (2") z kované oceli CrV se zkosenými fazetami, rukojetí TPR, ocelovou patkou a krytkou břitu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T00531 (řada Tvardy T00531 by GEKO)
Typ nářadí	Extra široké tesařské a truhlářské dláto (Bevel-edge)
Pracovní šířka ostří	51 mm (2 palce)
Materiál čepele	Kovaná a kalená chrom-vanadiová ocel (CrV)

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_T00531 (řada Tvardy T00531 by GEKO)
Typ nářadí	Extra široké tesařské a truhlářské dláto (Bevel-edge)
Pracovní šířka ostří	51 mm (2 palce)
Materiál čepele	Kovaná a kalená chrom-vanadiová ocel (CrV)
Geometrie čepele	Extra široká lapovaná spodní plocha a zkosené boční hrany
Úhel broušení ostří	Základní fazeta cca 25° (tesařská mikrofazeta 30°–32°)
Rukojeť	Ergonomická dvousložková (PP jádro + protiskluzový povrch TPR)
Úderové zakončení	Masivní ocelová úderová patka
Ochrana břitu	Široké nasazovací plastové pouzdro se závěsným okem
Značení na čepeli	Laserový popis Tvardy CrV 51mm T00531
Použití	Lícování velkých tesařských čepů, srubových stěn, plátů a zhlaví trámů
Hmotnost dláta	cca 0,46 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Řezné ostří šířky 51 mm (2")** – Mimořádně široký záběr nahrazující římsovník při zarovnávání ploch.
- **2. Masivní kovaná lopatka čepele CrV** – Poskytuje dokonalou rovinnou oporu při začišťování velkých sedel.
- **3. Zkosené boční fazety** – Odlehčují 51mm čepel a umožňují čistý přístup do vnitřních koutů.
- **4. Zesílený kovaný krček** – Rovnoměrně roznáší úderovou sílu do celé šířky 2palcového ostří.
- **5. Ergonomická rukojeť PP/TPR** – Plný jistý úchop pro přesné směrové vedení těžkého dláta.
- **6. Protiskluzové zóny TPR** – Zabraňují přetáčení a klouzání rukojeti při obouruční práci.
- **7. Ocelová úderová patka** – Odolné kovové zakončení pro údery těžkou dřevěnou paličkou.
- **8. Koncový výztužný prstenec** – Chrání rukojeť proti roztržení při silových úderech.
- **9. Široký plastový chránič ostří** – Bezpečně zakrývá celé 51mm ostří při přenášení.
- **10. Závěsný držák pouzdra** – Otvor pro přehledné zavěšení na stěnu tesařské dílny.

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 – Ochrana očí před velkými třískami při sekání 51mm čepelí.

KRITICKÁ POZORNOST – ŠÍŘKA 51 MM! – Dláto s 51mm holicím ostřím veďte vždy obouručně směrem OD těla!

Pevné zafixování trámů – Obráběný trám musí být pevně zajištěn skobami nebo svěrkami.

Protiřezné rukavice při broušení – Maximální opatrnost při obtahování široké 2palcové čepele.

Bezpečnostní obuv S3 – Ochrana chodidel před pádem téměř půlkilogramového ostrého dláta.

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. Opatrně stáhněte široké plastové pouzdro a zkontrolujte ostrost a přímost 51mm břitu.
2. Zkontrolujte obráběný trám, zda neobsahuje kovové spojovací prvky, hřebíky či kamínky.
3. Ověřte pevnost rukojeti a neporušenost zadní ocelové úderové patky.
4. Zajistěte stabilní polohu obrobku na tesařských kozách nebo v hoblici.
5. Používejte dostatečně širokou dřevěnou nebo polyuretanovou tesařskou paličku.

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

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

1. Přiložte širokou 51mm čepel rovnou stranou k rysce a jedním záběrem vymezte dlouhou přímou hranu spoje.
2. Při hrubém ubírání postupujte po menších třískách s využitím úderů paličky na ocelovou patku.
3. Při začišťování velkých čepů a srubových sedel veďte čepel šikmým klouzavým řezem přes vlákna.

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

4. Nikdy nepoužívejte širokou lopatku čepele jako páčidlo ani k odsekávání lepidel a malty!
5. Po skončení práce otřete 51mm čepel, lehce ji naolejujte a ihned nasaďte ochranné pouzdro.

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	Bruste na dostatečně širokém (min. 60–75 mm) srovnaném vodním kameni s vodicím přípravkem kolmosti.
Pravidelně	Udržujte spodní zrcadlovou plochu dokonale rovnou a chráněnou olejovým filmem proti rzi.
Pravidelně	Skladujte v suché dílně zavěšené v nasazeném plastovém chrániči.

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
Dláto klade obrovský odpor při kolmém záběru	Plná šířka 51 mm zabírá naráz do čelního dřeva	Nakloňte osu pohybu šikmo (cca 30°–45°), aby ostří krájelo vlákna postupně od kraje.
Nerovné rohy 51mm ostří	Broušení na kameni užším než 51 mm	Použijte široký brusný kámen (70+ mm) nebo veďte čepel šikmo přes celou plochu kamene.
Ulpívání pryskyřice na velké ploše čepele	Práce v čerstvém jehličnatém řezivu	Očistěte čepel lihem a přetřete lehkým filmem kaméliového či konzervačního 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: **Extra široké tesařské ploché dláto 51 mm (2") CrV s ocelovou patkou (Tvardy)**
Typové označení / Model: **GE1222_T00531** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Extra široké tesařské ploché dláto 51 mm (2") CrV s ocelovou patkou (Tvardy)

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):

- DIN 5139

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.