Třískové obrábění a závitování TVARDY – Upínací adaptéry závitníků

Rychloupínací sklíčidlový adaptér pro závitníky M3–M8 se šestihrannou stopkou 1/4" CrV – TVARDY T00036

Model: GE1222_T00036_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

Kompaktní kleštinové upínací pouzdro z chrom-vanadiové oceli CrV s vnější rýhovanou převlečnou maticí pro čtyřhranné stopky závitníků M3 až M8 a šestihrannou stopkou 1/4" HEX TVARDY T00036 umožňující řezání a protahování závitů pomocí ráčnového šroubováku, T-rukojeti na bity nebo pomaloběžného aku šroubováku v těžko přístupných místech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T00036_SK (katalogové označení TVARDY: T00036)
EAN kód	5903418300906
Značka / výrobce	TVARDY (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozsah závitníků a stopka	Pro metrické závitníky M3 až M8 / upínací šestihran 1/4" (6,35 mm) do držáků bitů a ráčen

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_T00036_SK (katalogové označení TVARDY: T00036)
EAN kód	5903418300906
Značka / výrobce	TVARDY (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozsah závitníků a stopka	Pro metrické závitníky M3 až M8 / upínací šestihran 1/4" (6,35 mm) do držáků bitů a ráčen
Úspora místa kolem otvoru	Nahrazuje široké dvouramenné vratidlo tam, kde překáží stěna odlitku nebo vedlejší šrouby!
Materiál	Zušlechtěná chrom-vanadiová ocel (CrV) se saténovým chromováním a protiskluzovým rádlováním
Zásada při použití v aku vrtačce	Nastavte nejnižší otáčky a nízký stupeň kluzné momentové spojky, aby se tenký závitník M3/M4 neukroutil!
Provedení	Originální rozměrově přesné provedení TVARDY (T00036)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment TVARDY
Hmotnost balení	cca 0,07 kg
Obsah balení	Originální balení – Adaptér na závitníky 1/4" M3–M8 TVARDY
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozsah závitníků a stopka** – Pro metrické závitníky M3 až M8 / upínací šestihran 1/4" (6,35 mm) do držáků bitů a ráčen
- **2. Úspora místa kolem otvoru** – Nahrazuje široké dvouramenné vratidlo tam, kde překáží stěna odlitku nebo vedlejší šrouby!
- **3. Materiál** – Zušlechtěná chrom-vanadiová ocel (CrV) se saténovým chromováním a protiskluzovým rádlováním
- **4. Zásada při použití v aku vrtačce** – Nastavte nejnižší otáčky a nízký stupeň kluzné momentové spojky, aby se tenký závitník M3/M4 neukroutil!
- **5. Provedení** – Originální rozměrově přesné provedení TVARDY (T00036)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné modelové označení T00036
- **9. Sortiment TVARDY** – Svářečky MIG/MAG a TIG, motory sekaček, elektroinstalace a díly
- **10. Adaptér na závitníky 1/4" M3–M8 TVARDY** – Balení (5903418300906)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI SVAŘOVÁNÍ SVÁŘEČKOU MAG 250 SUPER G80094 NEBO HOŘÁKEM TIG G80096B VŽDY POUŽÍVEJTE SAMOSTMÍVACÍ KUKLU A KOŽENÉ RUKAVICE G73547! – OCELOVÉ PROTAHOVACÍ PÉRO 15 M G73180 NIKDY NEZASOUVEJTE DO CHRÁNIČEK S KABELY POD NAPĚTÍM — HROZÍ SMRTELNÝ ÚRAZ PROUDEM!

ČTYŘTAKTNÍ MOTOR SEKAČKY 99 CM³ CG83050-1 JE DODÁVÁN BEZ OLEJE — PŘED PRVNÍM STARTEM NALIJTE MOTOROVÝ OLEJ SAE 10W-30! – Lakýrnický overal typ 5/6 G90047-L nepoužívejte u otevřeného ohně ani při svařování a broušení kovů!

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.

⚠ Přepínání napájecího napětí 230 V / 400 V a stupňů proudu na svářečce MAG 250 SUPER G80094 provádějte výhradně naprázdno a zajistěte tlakovou lahev řetízkem.
⚠ Svařovací hořák TIG G80096B zapojujte u stejnosměrného svařování DC na záporný pól (–) invertoru a pracujte ve větrané dílně (ochrana před vytěsněním kyslíku argonem).
⚠ Knoflíkové baterie digitálního teploměru G03344 ukládejte mimo dosah dětí (spolknutí způsobí těžké poleptání).
⚠ Před výměnou bezpečnostního spínače míchačky CG80213-37 nebo statorů brusek CG80270-29 / CG80804B odpojte stroj ze zásuvky 230 V.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před spuštěním svářečky MAG 250 SUPER G80094 zkontrolujte shodu nastavení přepínače 230/400 V s použitou zásuvkou a průtok ochranného plynu (cca 8–12 l/min).
2. Před prvním startem motoru 99 cm³ CG83050-1 na sekačce zkontrolujte měrkou hladinu oleje 10W-30 a utažení nože.
3. Před zatahováním kabelů ocelovým pérem G73180 ověřte zkoušečkou beznapěťový stav všech obvodů v krabici či rozvaděči.
4. Při montáži těsnění válce půdního vrtáku CG81055-47 ověřte volnou průchodnost obou přepouštěcích kanálů.

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

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

1. Svářečka MAG 250 SUPER G80094: Připněte kostřicí svorku na očištěný kov, otevřete ventil lahve CO_2/Ar, zvolte stupeň napětí a dolaďte posuv drátu.
2. Hořák TIG G80096B: Nabruste wolframovou elektrodu podélně do špičky, otevřete ventilek argonu na rukojeti a lehkým škrtnutím/dotykem zapalte oblouk.
3. Protiprachová clona U G66405: Odmastěte čelo zárubně, přilepte horní a boční okraje zástěny páskou a středový díl po rozepnutí zipu srolujte při navážení materiálu.

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

4. Adaptér závitníků 1/4" TVARDY T00036: Upněte čtyřhran závitníku M3–M8 do čelistí, dotáhněte rýhovanou objímku a řežte závit s řezným olejem.
5. Protahovací péro 15 m G73180: Prostrčte péro chráničkou z cílové krabice, uvažte vodiče do koncového oka, přelepte hladce páskou a za navíjení do kazety zatáhněte.

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
Údržba hořáků MAG 250 SUPER a TIG G80096B	Pravidelně čistěte plynovou hubici MAG separačním sprejem a profukujte vnitřek svářečky suchým vzduchem; keramické hubice TIG chraňte před nárazem.
Výměny oleje motoru 99 cm³ CG83050-1	U nového motoru sekačky vyměňte olej po prvních 5 hodinách záběhu, následně každých 25 hodin nebo před zimou.
Konzervace ocelového péra G73180	Před navinutím 15m ocelového pásku zpět do plastového bubnu jej protáhněte mastným hadříkem proti korozi.

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
Svar ze svářečky MAG 250 SUPER G80094 je pórovitý (pění)	Nízký průtok ochranného plynu, prázdná lahev, průvan na pracovišti nebo rozstřikem ucpaná plynová hubice	Vyčistěte plynovou hubici hořáku, nastavte na redukčním ventilu průtok 10–12 l/min a zamezte průvanu.
Wolframová elektroda v hořáku TIG G80096B se ihned roztaví do kuličky	Hořák TIG byl omylem připojen na kladný pól (+) invertoru místo na záporný pól (–) nebo nebyl otevřen ventilek argonu	Přepojte kabel hořáku TIG do zdířky (–), zemnicí svorku do (+) a před zapálením oblouku otevřete ventilek argonu na rukojeti.
Půdní vrták se spojkou CG81055-22 točí šnekem již na volnoběh	Prasklá nebo vytahaná pružina odstředivé spojky, případně příliš vysoké volnoběžné otáčky karburátoru	Seřiďte dorazový šroub volnoběhu karburátoru; pokud šnek stále unáší, vyměňte odstředivou spojku CG81055-22.

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:	TVARDY (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.), Spacerowa 3, 97-500 Kietlin, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Rychloupínací sklíčidlový adaptér pro závitníky M3–M8 se šestihrannou stopkou 1/4" CrV – TVARDY T00036**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00036_SK** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení výrobku:	Adaptér na závitníky 1/4" M3–M8 TVARDY • 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**.