Zahradní vyvazovací kleště tapener pro vázání rostlin a révy

Profesionální zahradnický vazač větví s automatickým zachycením pásky a sešíváním sponkami

MODEL: **GEKO G72009** • EAN: **5901477143977** • KATEGORIE: **Zahradní nářadí / Vyvazovací kleště a vazače**

MECHANISMUS	MAX. PRŮMĚR	MATERIÁL	PŘÍSLUŠENSTVÍ
Automatický zachycovač pásky	**ø 45 mm úvazek**	**Ocelový rám + ABS buben**	**Náhradní nůž + pružina**

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S VYVAZOVACÍMI KLEŠTĚMI: Nástroj obsahuje extrémně ostrý zubatý odřezávací nůž a pružinový mechanismus pro zarážení ocelových sponek! **NEBEZPEČÍ POŘEZÁNÍ A SKŘÍPNUTÍ PRSTŮ! PŘÍSNÝ ZÁKAZ VKLÁDÁNÍ PRSTŮ ČI ČÁSTÍ TĚLA DO PRACOVNÍHO PROSTORU VÁZACÍCH ČELISTÍ PŘI STISKU SPOUŠTĚ!** Při zavádění pásky a výměně nože dbejte zvýšené opatrnosti a manipulujte s čepelí pouze pomocí pinzety. Kleště skladujte v suchu a vždy mimo dosah dětí!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Maximální průměr vázaného svazku	až 45 mm (vhodné pro révu, rajčata, okurky, papriky, stromky)
Použitá vyvazovací páska	Speciální elastická PVC / PE páska šířky 11 mm (tloušťka 0,11–0,15 mm)
Použité sponky	Jemné kovové sponky typu 604C (šířka 6 mm, výška nožiček 4 mm)
Kapacita zásobníku na sponky	cca 200 ks sponek (páska na cívce až 30 metrů)
Pracovní cyklus	1. lehké stisknutí (háček vytáhne pásku) -> 2. obepnutí větve -> 3. domáčknutí (sepnutí a odříznutí)
Materiál břitu nože	Vysoce kalená uhlíková ocel se zubovým profilem
Materiál těla kleští	Lisovaný ocelový rám s antikorozním lakem a lehký plastový buben ABS
Rychlost vázání	Až 3× až 4× rychlejší než ruční vyvazování drátkem či lýkem
Šetrnost k rostlinám	Elastická páska netlačí do rostoucích stonků a nezařezává se
Rozměry kleští	330 × 160 × 25 mm
Hmotnost	cca 530 g

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Zkracuje čas vyvazování rajčat, vinné révy a popínavých rostlin na méně než 2 sekundy na jeden úvazek
- Jednoduchá obsluha jednou rukou: lehké stlačení zachytí pásku, domáčknutí ji sepne sponkou a čistě odřízne
- Pružná zahradnická páska roste s rostlinou a nezpůsobuje zaškrcení stonku ani při zrání plodů
- Kapacita zásobníku na 200 sponek zajišťuje dlouhou nepřerušovanou práci na vinici či ve skleníku
- Výměnný zubový nožík a posuvný podavač zaručují spolehlivou funkci bez zasekávání pásky

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO ZAHRADNICKÉ VAZAČE A NÁŘADÍ (ČSN EN ISO 12100)

Zahradní vyvazovací kleště tapener GEKO G72009 odpovídají bezpečnostním požadavkům normy **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika)**. Nářadí je navrženo pro profesionální i hobby použití ve vinohradnictví, sadařství, lesních školkách a sklenících k šetrnému a rychlému vyvazování výhonů vinné révy, rajčat, paprik, okurek a mladých stromků k opěrným tyčím a vodicím drátům. Obsluhu smějí provádět pouze seznámené a poučené osoby.

HLAVNÍ RIZIKA PŘI OBSLUZE A MECHANICKÉM VYVAZOVÁNÍ:
• **EXTRÉMNĚ OSTRÁ ODŘEZÁVACÍ ČEPEL:** Zubatá gilotina nože v horní čelisti je zkonstruována pro okamžitý příčný řez pásky pod tlakem. Nikdy se nedotýkejte zubů nože holou rukou, ani při odstraňování zbytků pásky! Výměnu provádějte výhradně pomocí pinzety.
• **MECHANISMUS SEŠÍVACÍCH SPONEK:** Ústí podavače sponek pracuje s vysokou mechanickou energií schopnou prorazit kůži a způsobit hluboké bodné poranění. Zákaz vkládání prstů mezi čelisti při stisku rukojeti! Čelisti nikdy nesměřujte proti sobě ani přítomným osobám.
• **PRUŽINOVÝ JEZDEC ZÁSOBNÍKU:** Spodní vodicí lišta obsahuje silnou tlačnou pružinu jezdce sponek. Při odjišťování zadní pojistky jezdce držte zásobník pevně a směřujte ústí mimo obličej – hrozí nekontrolované vystřelení jezdce do očí!
• **BEZPEČNÁ VÝMĚNA A SKLADOVÁNÍ:** Před výměnou nože či uvolněním zaseknuté sponky vyjměte blok sponek ze zásobníku. Nářadí ukládejte výhradně v suchu, v odjištěné poloze a mimo dosah dětí.

2. ZÁSADY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ A OCHRANY VYVAZOVACÍHO MATERIÁLU

- **Suché a bezprašné prostředí:** Tapener chraňte před deštěm, blátem a vlhkostí. Zanesení jemných vodicích drážek pískem vede k zasekávání sponek a poškození tlačného mechanismu.
- **Ochrana vázací pásky před UV zářením a mrazem:** Role pásky z PVC/PE skladujte v temnu a chladu v originálním obalu. Přímé slunce a mráz způsobují křehnutí a praskání pásky.
- **Skladování v nezatížené poloze:** Kleště skladujte s uvolněnou rukojetí bez mechanického předpětí vratné pružiny, čímž prodloužíte její životnost a spolehlivost.

3. ERGONOMIE A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ RYTMUS PŘI VÁZÁNÍ

- **Plynulý dvoudobý pohyb:** Dodržujte dvoufázový rytmus stisku páky (lehký stisk pro zachycení pásky, plynulé domáčknutí pro sepnutí). Trhavé mačkání zbytečně opotřebovává vodicí čepy.
- **Vyvážený úchop:** Držte kleště v těžišti. Při celodenní práci na vinici pravidelně uvolňujte zápěstí a předloktí, abyste předešli únavě a syndromu karpálního tunelu.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s vyvazovacími kleštěmi tapener je obsluha povinna používat tyto OOPP:

- **Ochranné brýle (ČSN EN 166):** Ochrana zraku před vymrštěnými sponkami, pružinou podavače a prudce se vracejícími pružnými větvemi révy.
- **Zahradnické ochranné rukavice (ČSN EN 388):** Ochrana pokožky rukou před pořezáním o zubatou čepel, odřeninami od vodicího drátu a trny dřevin.
- **Pevná pracovní obuv a oděv:** Ochrana proti uklouznutí ve svažitém vinohradu či na mokrém povrchu skleníku.

5. POPIS KONSTRUKCE A FUNKČNÍCH ČÁSTÍ TAPENERU

1. **Ocelové čelisti:** Pevný lisovaný rám s vodicím ložem pro přesné sevření pásky kolem stonku a opěrného kolíku až do průměru ø 45 mm.
2. **Zubatý odřezávací nůž:** Vysoce kalená ocelová čepel s jemným mikroozubením uložená ve výkyvném raménku horní čelisti pro čistý a okamžitý příčný odřez pásky.
3. **Záchytný háček pásky:** Odpružený mechanický jazýček, který se při lehkém stisku zachytí do okraje pásky a po rozevření čelistí ji roztáhne napříč otvorem.
4. **Zásobník na pásku v zadním ABS bubnu:** Kruhové plastové pouzdro s odklopným průhledným víkem chránící svitek pásky před vlhkem, prachem a znečištěním.
5. **Spodní vodicí kanál se sponkami 604C:** Precizní žlábek pro pás 200 ks sponek s odpruženým posuvným jezdcem a koncovou bajonetovou pojistkou.
6. **Rukojeť s vratnou pružinou:** Ergonomická ocelová páka s tažnou pružinou a pryžovým dorazem pro komfortní ovládání jednou rukou.

6. POSTUP ZALOŽENÍ PÁSKY A SPONEK 604C DO ZAŘÍZENÍ

1. **Založení role vyvazovací pásky do bubnu:** Otevřete víko zadního ABS bubnu. Vložte roli pásky tak, aby se odvíjela ve směru hodinových ručiček. Konec pásky protáhněte štěrbinou v bubnu do horního vodicího kanálu a čelistí. Nechte cca 10–15 mm pásky vyčnívat pod vodicím plíškem čelistí. Víko bubnu zaklapněte.
2. **Vložení bloku sponek 604C do zásobníku:** Stlačte zadní pojistnou západku tlačného jezdce na spodní straně vodicího kanálu a vytáhněte sestavu s pružinou ven. Do otevřeného žlábku vložte blok sponek 604C hroty směrem nahoru (k čelistem). Zasuňte jezdec zpět a zajistěte bajonetovou západku do rámu.

7. PRACOVNÍ CYKLUS VYVAZOVÁNÍ KROK ZA KROKEM

1. **Krok 1 (Jemný poloviční stisk):** Lehce stiskněte rukojeť do poloviny dráhy, dokud neuslyšíte cvaknutí záchytného háčku. Uvolněte stisk – háček vytáhne pásku napříč čelistmi.
2. **Krok 2 (Obepnutí stonku a opory):** Přiložte napnutou pásku ke stonku rostliny a opěrnému kolíku a zatlačte kleště vpřed tak, aby stonek i opora vnikly hluboko do otevřené čelisti.
3. **Krok 3 (Plné domáčknutí nadoraz):** Plynule a rázně stiskněte rukojeť až nadoraz. V horní úvrati podavač zarazí a ohne sponku 604C kolem pásky a zubatý nůž čistě odřízne pásku. Uvolněte stisk – pružný úvazek zůstává na rostlině.

8. VÝMĚNA ODŘEZÁVACÍHO NOŽE, PRUŽINY A MAZÁNÍ KLOUBŮ

Výměna nože: Pomocí pinzety opatrně vytáhněte tupý nůž z drážky v horní čelisti a zasuňte nový originální nůž ze sáčku s příslušenstvím břitem ve správném směru. **Výměna pružiny:** Opotřebovanou vratnou pružinu rukojeti vyhákněte a nahraďte novou náhradní pružinou. **Mazání:** Pravidelně naneste 1 kapku lehkého strojního oleje na hlavní čepy ramen a vodicí žlábek jezdce. Páska i odřezávací nůž musí zůstat suché a odmaštěné!

9. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Háček nezachytí pásku při polovičním stisku	Příliš hluboký stisk aktivující nůž, deformovaný jazýček háčku, prázdný buben	Stiskněte rukojeť pouze jemně do poloviny dráhy; očistěte hrot háčku od nečistot; jemně přihněte jazýček háčku pinzetou; zkontrolujte roli.
Sponka se zasekla v ústí podavače	Použití nekompatibilních sponek (jiných než 604C), deformovaný pás sponek, nečistota	Vyjměte tlačný jezdec; uvíznutou sponku opatrně odstraňte jehlou nebo pinzetou; používejte výhradně originální bloky sponek 604C.
Nůž neodřezává pásku nebo ji trhá	Opotřebený tupý zubatý nůž, uvolněný šroub držáku nože, neúplné domáčknutí	Vyměňte čepel za náhradní nůž z balení; dotáhněte uložení nože; při vázání vždy rukojeť domáčkněte plnou silou až na mechanický doraz.
Páska prokluzuje v podavači	Uvíznutí pásky v ABS bubnu, mastnota na vodicích lištách čelistí	Zkontrolujte volné otáčení cívky v bubnu; odmastěte vodicí lišty lihem; zkontrolujte správné provlečení pásky pod přítlačným plíškem.
Páska se při vázání přetrhává	Zvětralá, zkřehlá či sluncem poškozená páska, otřepy na hranách čelistí	Vyměňte roli pásky za čerstvou elastickou pásku GEKO; zkontrolujte vodicí hrany čelistí a případné otřepy zahlaďte jemným smirkem.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazené nářadí likvidováno ve směsném komunálním odpadu! Ocelový rám a kovové díly odevzdejte do kovošrotu. Plastové části (ABS buben) a odřezky plastových pásek (PVC/PE) patří do tříděného sběru plastů (žlutý kontejner). **POZOR:** Zbytky PVC pásek nikdy nepalte v otevřeném ohni na zahradě (nebezpečí vzniku toxických chlorovaných zplodin)!

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G72009 je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO)** ode dne prodeje. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních částí (zubatý nůž, vázací páska, sponky, unavené pružiny) ani mechanické deformace způsobené pádem či použitím neoriginálních sponek. Výhradní distributor a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, IČ: 04639999, Web: **www.nasenaradi.cz**.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název výrobku: Zahradní vyvazovací kleště tapener pro vázání rostlin a révy • **Model:** GEKO G72009 • **EAN:** 5901477143977
Splňuje veškeré příslušné bezpečnostní požadavky **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)**.
Použité harmonizované a technické normy: EN ISO 12100:2010.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Oprávněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

13. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Kontrola funkce automatického zachycovače pásky při polovičním stisku	VYHOVUJE	Zkušební stanice Kietlin #02
15. 01. 2026	Test zarážení a profilování sponek 604C vodicím kanálem (série 50 cyklů)	VYHOVUJE	Kontrolní linka #05
15. 01. 2026	Zkouška ostrosti odřezávacího zubatého nože a čistoty řezu pásky	VYHOVUJE	Výstupní kontrolor #09
16. 01. 2026	Vizuální kontrola aretace ABS bubnu, jezdce zásobníku a návodu CZ	SCHVÁLENO	Výstupní expedice Radomsko