Zahradní technika, křovinořezy a žací příslušenství

Poloautomatická strunová žací hlava AUTOMAT Tap&Go pro benzínové křovinořezy (závit M10 × 1,25 L)

Model: GE1222_G81066Y • 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

Zesílená poloautomatická dvoustrunová žací hlava GEKO G81066Y se systémem Tap&Go (odvíjení struny klepnutím klobouku hlavy o zem za chodu) a standardním vnitřním levým závitem M10 × 1,25 L je určena pro sečení trávy, plevele a nedopasků okolo stromů, plotů a obrubníků pomocí benzínových křovinořezů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G81066Y (kód produktu GE1222_G81066Y)
Typ žací hlavy	Poloautomatická dvoustrunová hlava se systémem Tap&Go (AUTOMAT)
Upínací závit na hřídel úhlové převodovky	Vnitřní levý závit M10 × 1,25 L (LH)
Doporučený průměr žací struny	2,0 mm až 3,0 mm (optimálně 2,4 mm – kulatý, čtvercový nebo hvězdicový profil)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G81066Y (kód produktu GE1222_G81066Y)
Typ žací hlavy	Poloautomatická dvoustrunová hlava se systémem Tap&Go (AUTOMAT)
Upínací závit na hřídel úhlové převodovky	Vnitřní levý závit M10 × 1,25 L (LH)
Doporučený průměr žací struny	2,0 mm až 3,0 mm (optimálně 2,4 mm – kulatý, čtvercový nebo hvězdicový profil)
Maximální povolené otáčky	10 000 ot./min
Vnější průměr těla hlavy	cca 115 – 125 mm
Výška hlavy	cca 70 mm
Vodicí průchodky struny	2× vyměnitelná kovová (mosazná/ocelová) průchodka proti prodření plastu
Materiál těla a cívky	Nárazuvzdorný polyamid vyztužený skelnými vlákny (PA6-GF)
Barva provedení	Černé tělo / žlutý odvíjecí klobouk (Y)
Kompatibilita s křovinořezy	GEKO, Demon, Nac, Hecht, Stiga, Güde, Einhell a většina křovinořezů se závitem M10×1,25 L
Hmotnost (včetně navinuté struny)	cca 0,34 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní nosný korpus s kovovou maticí M10 × 1,25 L** – Šroubuje se proti směru hodinových ručiček na výstupní hřídel převodovky křovinořezu.
- **2. Zalisovaná ocelová matice M10 × 1,25 L** – Zajišťuje pevné a souosé spojení hlavy s křovinořezem.
- **3. Vnitřní dvoukomorová cívka na strunu** – Slouží k oddělenému navinutí obou konců žací struny ve směru šipek.
- **4. Spodní odvíjecí klobouk (tlačítko Tap&Go)** – Při lehkém klepnutí o zem za rotace uvolní západku a vysune strunu odstředivou silou.
- **5. Vnitřní přítlačná ocelová pružina** – Udržuje cívku v záběru a po klepnutí o zem ji vrací do uzamčené polohy.
- **6. Kovové výstupní průchodky struny (2 ks)** – Chrání plášť hlavy před prořízntutím kmitající strunou a snižují tření.
- **7. Boční zajišťovací západky víka (2×)** – Umožňují otevření hlavy při doplňování nové struny.
- **8. Spodní kryt (víko) hlavy** – Uzavírá vnitřní prostor cívky s pružinou a brání vnikání trávy.
- **9. Zářezy na přírubě cívky** – Slouží k dočasnému uchycení konců struny při vkládání cívky do těla hlavy.
- **10. Nylonová žací struna (přednavinutá)** – Startovací návin struny 2,4 mm připravený k okamžitému sečení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Obličejový štít + ochranné brýle (ČSN EN 1731 / ČSN EN 166) – POVINNÁ dvojitá ochrana zraku a obličeje před odletujícími kamínky a úlomky struny!

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Chrání sluch při práci s vysokootáčkovým benzínovým křovinořezem.

Vysoká pevná obuv, dlouhé pracovní kalhoty a chrániče holení (ČSN EN ISO 20345) – Chrání nohy před zásahem odmrštěných předmětů a rotující strunou.

Antivibrační pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Tlumí vibrace rukojetí křovinořezu a chrání ruce.

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívejte strunovou hlavu na křovinořezu bez namontovaného spodního ochranného krytu s ořezávacím nožem struny!
- ⚠️ Před každou montáží hlavy nebo doplňováním struny VŽDY vypněte motor křovinořezu a odpojte fajfku svíčky!
- ⚠️ Zkontrolujte, že tělo hlavy ani spodní víko nevykazují praskliny a obě boční západky víka jsou plně zacvaknuté.
- ⚠️ Ověřte, že závit vaší úhlové převodovky je skutečně M10 × 1,25 L (levý závit).
- ⚠️ Do hlavy nikdy nenavíjejte ocelové lanko ani drát – používejte výhradně nylonovou žací strunu Ø 2,0–3,0 mm!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívejte strunovou hlavu na křovinořezu bez namontovaného spodního ochranného krytu s ořezávacím nožem struny!
2. Před každou montáží hlavy nebo doplňováním struny VŽDY vypněte motor křovinořezu a odpojte fajfku svíčky!
3. Zkontrolujte, že tělo hlavy ani spodní víko nevykazují praskliny a obě boční západky víka jsou plně zacvaknuté.
4. Ověřte, že závit vaší úhlové převodovky je skutečně M10 × 1,25 L (levý závit).
5. Do hlavy nikdy nenavíjejte ocelové lanko ani drát – používejte výhradně nylonovou žací strunu Ø 2,0–3,0 mm!

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

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

1. Zajistěte úhlovou převodovku křovinořezu prostrčením aretačního kolíku do otvoru v unášecí podložce.
2. Nasaďte strunovou hlavu G81066Y na hřídel a otáčením DOLEVA (proti směru hodinových ručiček – levý závit!) ji rukou pevně dotáhněte.
3. Vyjměte aretační kolík z převodovky – zapomenutý kolík by při startu roztrhl skříň převodovky!

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

4. Nastartujte křovinořez a sečte trávu špičkami rotující struny plynulými obloukovými pohyby zprava doleva.
5. Pro vysunutí opotřebené struny: Při zvýšených pracovních otáčkách lehce klepněte spodním žlutým kloboukem hlavy o trávník – odstředivá síla vysune strunu a nůž na krytu křovinořezu ji zkrátí na správnou délku.
6. Při doplňování nové struny stiskněte boční západky, vyjměte cívku, naviňte strunu rovnoměrně ve směru šipky na cívce, prostrčte konce kovovými průchodkami a víko pevně zacvakněte.

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	Po každém sečení očistěte hlavu, boční západky a prostor pod žlutým kloboukem od namotané trávy a hlíny.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav kovových průchodek a vnitřní pružiny.
Pravidelně	Náhradní žací strunu skladujte ve vlhkém prostředí (nebo ji 24 hodin před použitím namočte do vody), aby si nylon zachoval pružnost a nelámal se.
Pravidelně	Kontrolujte ostrost zkracovacího nože na krytu křovinořezu (bez něj by příliš dlouhá struna přetěžovala spojku a motor).
Pravidelně	Pokud se spodní plastový klobouk prodře o zem, hlavu ihned vyměňte za novou.

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
Struna se při klepnutí o zem neodvíjí	Spodní klobouk je zablokován hlínou nebo se struna uvnitř cívky spekla/zkřížila	Vypněte motor, otevřete hlavu, vyčistěte prostor pružiny a převinutou strunu úhledně urovnejte v drážkách
Silné vibrace křovinořezu za chodu	Ulomená jedna ze dvou strun (nevyváženost) nebo hlína uvnitř hlavy	Klepnutím vysuňte obě struny na stejnou délku nebo hlavu otevřete a vyčistěte
Struna se neustále láme přímo u průchodky	Přeschlá křehká struna nebo sekání přímo do betonu a pletiva	Namočte strunu přes noc do vody a udržujte odstup špičky struny od pevných překážek
Hlava nejde našroubovat na převodovku	Šroubování doprava (jedná se o LEVÝ závit) nebo jiný rozměr hřídele (např. M12)	Otáčejte hlavou doleva (proti směru hodinových ručiček)

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:	**Poloautomatická strunová žací hlava AUTOMAT Tap&Go pro benzínové křovinořezy (závit M10 × 1,25 L)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81066Y** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Poloautomatická strunová žací hlava AUTOMAT Tap&Go pro benzínové

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):

- ČSN EN ISO 11806-1 (Zemědělské a lesnické stroje – Bezpečnostní požadavky a zkoušení pro přenosné křovinořezy a vyžínače trávy)
- ČSN EN ISO 12100

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.