Zahradní technika, křovinořezy a strunové hlavy

Profesionální poloautomatická dvoustrunová žací hlava (černá, M10 × 1,25 L) pro benzínové křovinořezy

Model: GE1222_G81069N • 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

Profesionální poloautomatická dvoustrunová žací hlava GEKO G81069N v zesíleném černém provedení s levým vnitřním závitem M10 × 1,25 mm je určena pro benzínové křovinořezy a vyžínače o objemu 25 až 55 ccm. Systém Tap & Go (odvíjení poklepem) umožňuje vysunout čerstvou žací strunu během práce jednoduchým klepnutím spodního kluzného kloboučku o zem, přičemž přebytečnou délku struny automaticky zařízne nůž na ochranném krytu křovinořezu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G81069N (TapNGo Head M10×1.25L Black)
Upínací závit na úhlovou převodovku	M10 × 1,25 mm LEVÝ vnitřní závit (Standard 95 % křovinořezů)
Mechanismus vysouvání struny	Poloautomatický Tap & Go (odvíjení poklepem o zem za chodu)
Doporučený průměr žací struny	Ø 2,0 mm až Ø 2,7 mm (kulatý, hvězdicový nebo čtvercový profil)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G81069N (TapNGo Head M10×1.25L Black)
Upínací závit na úhlovou převodovku	M10 × 1,25 mm LEVÝ vnitřní závit (Standard 95 % křovinořezů)
Mechanismus vysouvání struny	Poloautomatický Tap & Go (odvíjení poklepem o zem za chodu)
Doporučený průměr žací struny	Ø 2,0 mm až Ø 2,7 mm (kulatý, hvězdicový nebo čtvercový profil)
Kapacita vnitřní cívky	cca 5 – 8 metrů struny Ø 2,4 mm
Maximální povolené otáčky	10 000 ot./min
Vnější průměr těla hlavy	cca Ø 115 – 125 mm
Průchodky výstupu struny	2× zaoblené mosazné/ocelové vložky proti přetavení struny
Materiál pláště a cívky	Houževnatý polyamid PA6 vyztužený skelnými vlákny (nárazuvzdorný)
Otevírání krytu pro navinutí struny	2× boční protilehlá odpružená západka
Barva provedení	Černá PROFI
Hmotnost žací hlavy se strunou	0,36 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní nosné tělo se závitem M10×1,25 L** – Zalisovaná ocelová matice s levým závitem pro našroubování na převodovku.
- **2. Vnitřní dvoukomorová cívka** – Zásobník pro oddělené navinutí obou konců žací struny.
- **3. Spodní odvíjecí klobouček (tlačítko)** – Při klepnutí o zem uvolní rohatku a odstředivá síla vysune strunu o 2–3 cm.
- **4. Kovové výstupní průchodky (očka)** – Odvádějí teplo a chrání plastové tělo před prořezáním rotující strunou.
- **5. Vnitřní přítlačná pružina** – Vrací odvíjecí klobouček do uzamčené polohy.
- **6. Spodní kryt (víko) hlavy** – Uzavírá prostor cívky a drží na dvou bočních západkách.
- **7. Boční aretační západky** – Umožňují rozebrání hlavy rukou bez použití nářadí.
- **8. Středová přepážka cívky se zářezy** – Slouží k zachycení středu přeložené struny při navíjení.
- **9. Šipky směru navíjení na cívce** – Vyznačují správný směr návinu struny (proti směru otáčení hlavy).
- **10. Montážní zářezy pro zaháknutí konců** – Drží konce struny při vkládání cívky zpět do těla.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranný obličejový štít a brýle (EN 1731 / EN 166) – POVINNÉ – odseknuté kousky struny a kamínky odlétají rychlostí přes 250 km/h!

Pevná vysoká obuv S3, dlouhé kalhoty a chrániče sluchu (EN 352-1) – Nikdy nesečte v sandálech ani v kraťasech!

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.

- ⚠️ NIKDY nepoužívejte křovinořez bez namontovaného spodního ochranného krytu se zařezávacím nožem struny – příliš dlouhá struna přetíží motor a spálí spojku!
- ⚠️ Zkontrolujte, že obě boční západky spodního víka hlavy jsou plně zacvaknuté a plášť není prasklý.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. NIKDY nepoužívejte křovinořez bez namontovaného spodního ochranného krytu se zařezávacím nožem struny – příliš dlouhá struna přetíží motor a spálí spojku!
2. Zkontrolujte, že obě boční západky spodního víka hlavy jsou plně zacvaknuté a plášť není prasklý.

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

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

1. Zablokujte úhlovou převodovku křovinořezu kolíkem a našroubujte hlavu G81069N PROTI SMĚRU hodinových ručiček (levý závit M10×1,25) a dotáhněte rukou.
2. Pro prodloužení zkrácené struny během sečení držte motor v pracovních otáčkách a lehce klepněte spodním kloboučkem hlavy o trávník.

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

3. Doplnění nové struny: Při vypnutém motoru stiskněte boční západky, vyjměte cívku, odměřte cca 5 m struny Ø 2,4 mm, přeložte ji v polovině, zahákněte do středového zářezu cívky a oba konce pevně naviňte ve směru šipek `WIND CORD`.
4. Konce provlékněte kovovými průchodkami, zacvakněte cívku s pružinou a víko až na slyšitelné klapnutí obou západek.

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	Při každém doplňování struny vyčistěte vnitřek hlavy a sedlo pružiny od namotané trávy a hlíny.
Pravidelně	Nylonovou strunu před navinutím namočte na 24 hodin do vody – struna získá pružnost a nebude se lámat u průchodek.
Pravidelně	Nikdy nenahrazujte nylonovou strunu ocelovým drátem nebo lankem (smrtelné nebezpečí odlétnutí drátu!).

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 nevysouvá	Struna je navinuta opačným směrem, je v cívce překřížená/spečená nebo je prostor pod kloboučkem plný hlíny	Rozebrte hlavu, vyčistěte prostor pružiny a naviňte strunu v rovnoběžných vrstvách přesně ve směru šipky na cívce
Silné vibrace křovinořezu	Vysunutý pouze jeden konec struny nebo usazené bláto uvnitř cívky	Vyčistěte vnitřek cívky a vytáhněte oba konce struny na shodnou délku

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: **Profesionální poloautomatická dvoustrunová žací hlava (černá, M10 × 1,25 L) pro benzínové křovinořezy**
Typové označení / Model: **GE1222_G81069N** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Profesionální poloautomatická dvoustrunová žací hlava

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
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.