Žací hlavy a příslušenství pro benzínové křovinořezy

Poloautomatická strunová hlava EASY-LOAD pro křovinořezy (navíjení struny bez rozebírání hlavy, závit M10 × 1,25 L)

Model: GE1222_G81069Y • 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 dílenský produkt Poloautomatická strunová hlava EASY-LOAD pro křovinořezy (navíjení struny bez rozebírání hlavy, závit M10 × 1,25 L) (GE1222_G81069Y) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G81069Y
Systém plnění struny	EASY-LOAD (Fast-Load) — provlečení struny skrz hlavu a navinutí otáčením středového knoflíku bez otevírání těla hlavy!
Systém vysouvání struny	Poloautomatický Tap & Go (automatické popuštění struny klepnutím spodního knoflíku o zem za chodu)
Upínací závit do převodovky	Vnitřní levý závit M10 × 1,25 LH (matice z tvrzené oceli)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G81069Y
Systém plnění struny	EASY-LOAD (Fast-Load) — provlečení struny skrz hlavu a navinutí otáčením středového knoflíku bez otevírání těla hlavy!
Systém vysouvání struny	Poloautomatický Tap & Go (automatické popuštění struny klepnutím spodního knoflíku o zem za chodu)
Upínací závit do převodovky	Vnitřní levý závit M10 × 1,25 LH (matice z tvrzené oceli)
Doporučený průměr žací struny	Ø 2,0 mm – 3,0 mm (kulatý, čtvercový nebo hvězdicový profil)
Kapacita návinu struny	cca 4 – 6 m (podle průměru struny, např. 5 m struny Ø 2,4 mm)
Vnější průměr těla hlavy	cca Ø 120 – 130 mm
Maximální povolené otáčky	max. 10 000 min^{-1}
Materiál těla a knoflíku	Nárazuvzdorný polyamid vyztužený skelnými vlákny (PA6-GF30)
Vodící průchodky struny	2× zesílené kovové (mosazné/ocelové) průchodky odolné proti prořínutí
Kompatibilita	Benzínové křovinořezy Geko, John Gardener, Demon, NAC, Stiga, Hecht a převodovky se závitem M10 × 1,25 L
Hmotnost	cca 0,38 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní nosné tělo hlavy** – nese středovou ocelovou matici a chrání vnitřní cívku před vnikáním trávy a hlíny.
- **2. Zesílená ocelová matice M10 × 1,25 LH** – slouží k přímému našroubování hlavy na hřídel úhlové převodovky křovinořezu.
- **3. Spodní otočný odrazový knoflík EASY-LOAD** – při klepnutí o zem uvolní strunu a při ručním otáčení navíjí novou strunu dovnitř bez rozebrání hlavy.
- **4. Dvojice kovových výstupních průchodek** – vede oba konce žací struny a zabraňuje vydření plastového pláště.
- **5. Směrové šipky na knoflíku a obvodu** – ukazují přesnou polohu pro zarovnání průchozího kanálu a směr navíjení struny.
- **6. Vnitřní dvoukomorová cívka s průchozím tunelem** – umožňuje prostrčení struny skrz celou hlavu z jedné strany na druhou.
- **7. Vnitřní tlačná pružina Tap & Go** – udržuje cívku v záběru s krokovými zuby a vrací knoflík po klepnutí o zem.
- **8. Boční zajišťovací západky víka** – umožňují otevření hlavy v případě potřeby vyčistit vnitřek od bláta.
- **9. Krokové ozubení odvíječe** – odměří při každém klepnutí o zem přesnou délku vysunuté struny (cca 25–30 mm).
- **10. Zesílené obvodové žebrování** – zvyšuje odolnost hlavy při nárazu do obrubníku nebo kamene.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Obličejový štít a ochranné brýle (EN 166) – POVINOST při sečení strunovou hlavou — odmrštěné kamínky a úlomky struny představují vysoké riziko pro zrak!

Ochrana sluchu (EN 352-1) – Mušlové chrániče sluchu při práci s benzínovým křovinořezem.

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345) a dlouhé kalhoty – Ochrana holení a kotníků před šleháním struny a odletujícími předměty.

Pracovní rukavice (EN 388) – Při montáži hlavy a navíjení struny.

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 montáží hlavy vypněte motor křovinořezu a zkontrolujte, že je na křovinořezu namontován ochranný plastový kryt se zařezávacím břitem struny!
- ⚠️ Zablokujte úhlovou převodovku aretačním kolíkem, sejměte matici a spodní misku nože (ponechte na hřídeli pouze horní unášecí talíř).
- ⚠️ Našroubujte hlavu GE1222_G81069Y na hřídel M10 × 1,25 L otáčením DOLEVA (proti směru hodinových ručiček) a pevně ji dotáhněte rukou; nakonec vyjměte aretační kolík!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží hlavy vypněte motor křovinořezu a zkontrolujte, že je na křovinořezu namontován ochranný plastový kryt se zařezávacím břitem struny!
2. Zablokujte úhlovou převodovku aretačním kolíkem, sejměte matici a spodní misku nože (ponechte na hřídeli pouze horní unášecí talíř).
3. Našroubujte hlavu GE1222_G81069Y na hřídel M10 × 1,25 L otáčením DOLEVA (proti směru hodinových ručiček) a pevně ji dotáhněte rukou; nakonec vyjměte aretační kolík!

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

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

1. RYCHLÉ NAVÍJENÍ STRUNY (EASY-LOAD BEZ ROZEBÍRÁNÍ): 1) Otáčejte spodním knoflíkem, dokud se šipka na knoflíku nezarovná s kovovými průchodkami na boku hlavy.
2. 2) Ustřihněte cca 4 až 5 m struny (Ø 2,4 mm), prostrčte konec struny jednou kovovou průchodkou skrz hlavu až ven druhou průchodkou a srovnejte oba konce na stejnou délku.

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

3. 3) Jednou rukou držte tělo hlavy a druhou rukou otáčejte spodním knoflíkem ve směru vyznačených šipek, dokud se struna nenavine dovnitř a ven nevyčnívá cca 12–15 cm na každé straně!
4. Při sečení udržujte vysoké pracovní otáčky; potřebujete-li prodloužit opotřebenou strunu, za plných otáček motoru krátce klepněte spodním knoflíkem hlavy o trávník – struna se vysune a nůž na krytu ji zarovná na správnou délku.

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 větrací a pohyblivé spáry kolem spodního knoflíku od namotané trávy a hlíny.
Pravidelně	Jednou za čas stiskněte boční západky, otevřete hlavu a vyfoukejte prach z vnitřní pružiny a krokového ozubení.
Pravidelně	Nylonovou žací strunu skladujte ve vlhku (nebo ji 24 hodin před sečením namočte do vody) – struna pak nekřehne a neláme se v průchodkách.

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 nejde prostrčit skrz hlavu z jedné průchodky do druhé	Spodní knoflík není natočen šipkou přesně proti průchodkám	Pootočte spodním knoflíkem tak, aby šipky na knoflíku přesně lícovaly s osou obou kovových průchodek.
Při klepnutí o zem se struna nevysune	Vnitřní prostor pod knoflíkem je zablokovaný zaschlou hlínou nebo se struna uvnitř spekla teplem	Rozepněte boční západky, vyčistěte prostor pružiny a uvolněte překřížený závit struny.
Silné vibrace hlavy za chodu	Jeden konec struny se ulomil u průchodky a hlava běží pouze s jednou strunou	Vypněte motor, vytáhněte ulomený konec z průchodky a srovnejte délku obou strun.

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 hlava EASY-LOAD pro křovinořezy (navíjení struny bez rozebírání hlavy, závit M10 × 1,25 L)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069Y** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Poloautomatická strunová hlava EASY-LOAD pro křovinořezy (navíjení struny bez rozebírání hlavy, závit M10 × 1,25 L)

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 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.