Motorová zahradní technika a plotostřihy

Benzínové dvoutaktní plotostřihové nůžky na živý plot s lištou 55 cm (550 mm) a otočnou rukojetí

Model: GE1222_G81054 • 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

Benzínové motorové plotostřihové nůžky (plotostřih) GEKO G81054 s dvoutaktním vzduchem chlazeným motorem, oboustrannou protiběžnou střihaci lištou o délce 55 cm (550 mm), antivibračním systémem a zadní rukojetí otočnou o 180° (-90° / 0° / +90°) jsou určeny pro rychlé a pohodlné tvarování a stříhání živých plotů, túj, habrů a okrasných dřevin ve vodorovném i svislém směru bez omezení elektrickým kabelem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G81054 (kód produktu GE1222_G81054)
Typ motoru	Dvoutaktní jednoválcový vzduchem chlazený benzínový motor
Zdvihový objem motoru	cca 22,5 – 25,4 cm³
Maximální výkon motoru	cca 0,75 kW / 1,0 HP (při 7 500 ot./min)

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 G81054 (kód produktu GE1222_G81054)
Typ motoru	Dvoutaktní jednoválcový vzduchem chlazený benzínový motor
Zdvihový objem motoru	cca 22,5 – 25,4 cm³
Maximální výkon motoru	cca 0,75 kW / 1,0 HP (při 7 500 ot./min)
Délka střihací lišty	550 mm (55 cm)
Typ nožové lišty	Oboustranná protiběžná lišta z laserem řezané a broušené oceli
Rozteč zubů / Max. průměr stříhaných větví	cca 24–28 mm (efektivní střih dřevnatých větví do Ø 20 mm)
Otočná zadní rukojeť	Ano – 3 polohy (-90° / 0° / +90°) pro pohodlný boční svislý střih
Palivová směs (benzín : olej 2T)	Poměr 1 : 40 (po záběhu) / 1 : 25 (prvních 5 hodin záběhu)
Objem palivové nádrže	cca 0,60 l
Antivibrační systém	Pružinové / silentblokové oddělení rukojetí od motoru
Hmotnost (bez paliva)	cca 5,4 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoutaktní benzínový motor s ručním startérem** – Pohonná jednotka se sytičem a ruční palivovou pumpičkou (Primer).
- **2. Oboustranná protiběžná střihací lišta (550 mm)** – Dvojice kmitajících nožů pro čistý střih větví v obou směrech pohybu.
- **3. Přední oblouková rukojeť** – Slouží k pevnému vedení přední části stroje druhou rukou.
- **4. Přední ochranný štít ruky** – Chrání ruku na přední rukojeti před kontaktem s lištou a větvemi.
- **5. Otočná zadní rukojeť s aretací (-90° / 0° / +90°)** – Umožňuje přetočení rukojeti o 90° doleva či doprava při stříhání boků plotu.
- **6. Páčka plynu s horní bezpečnostní pojistkou** – Ovládá otáčky motoru a zapojení odstředivé spojky lišty.
- **7. Vypínač zapalování (STOP / I-O)** – Slouží k okamžitému zastavení motoru.
- **8. Převodová skříň s maznicí** – Převádí rotační pohyb motoru na protiběžný pohyb nožů.
- **9. Průsvitná palivová nádrž s uzávěrem** – Umožňuje vizuální kontrolu hladiny palivové směsi.
- **10. Plastové ochranné pouzdro lišty** – Kryje ostré břity při přepravě a skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166 / EN 1731) – Povinná ochrana zraku před odletujícími úlomky větví.

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Povinná ochrana sluchu při práci se spalovacím motorem (Lwa cca 105–108 dB).

Ochranné antivibrační rukavice odolné proti prořízntutí (ČSN EN 388) – Chrání ruce před pořezáním a tlumí vibrace.

Pevná protiskluzová obuv (ČSN EN ISO 20345) – Zajišťuje stabilní postoj při práci kolem živého plotu.

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.

- ⚠️ Připravte čerstvou palivovou směs bezolovnatého benzínu BA 95 a kvalitního oleje pro dvoutaktní motory (poměr 1:25 v záběhu, poté 1:40) – nikdy nelijte čistý benzín!
- ⚠️ Před každým použitím prostříkněte střihací lištu pryskyřičným rozpouštědlem / mazacím olejem ve spreji.
- ⚠️ Zkontrolujte dotažení šroubů vodicí lišty a správné zacvaknutí aretace otočné zadní rukojeti.
- ⚠️ Prohlédněte živý plot a odstraňte z něj dráty, drátěný plot, kameny a cizí předměty.
- ⚠️ Palivo doplňujte výhradně u vypnutého a vychladlého motoru mimo otevřený oheň.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Připravte čerstvou palivovou směs bezolovnatého benzínu BA 95 a kvalitního oleje pro dvoutaktní motory (poměr 1:25 v záběhu, poté 1:40) – nikdy nelijte čistý benzín!
2. Před každým použitím prostříkněte střihací lištu pryskyřičným rozpouštědlem / mazacím olejem ve spreji.
3. Zkontrolujte dotažení šroubů vodicí lišty a správné zacvaknutí aretace otočné zadní rukojeti.
4. Prohlédněte živý plot a odstraňte z něj dráty, drátěný plot, kameny a cizí předměty.
5. Palivo doplňujte výhradně u vypnutého a vychladlého motoru mimo otevřený oheň.

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

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

1. Položte plotostřih na pevnou zem, sejměte kryt lišty, zapněte spínač do polohy „I“, nastavte páčku sytiče do polohy ZAVŘENO (studený start) a 5× stiskněte balónek Primeru.
2. Levou rukou přidržte přední rukojeť u země a pravou rukou zatáhněte za rukojeť startovací šňůry; po prvním slibu motoru přepněte sytič na OTEVŘENO a nastartujte.
3. Nechte motor 1 minutu prohřát na volnoběh (na volnoběh musí střihací lišta stát v klidu!).

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

4. Držte plotostřih VŽDY oběma rukama; pro vodorovný střechovitý střih mějte zadní rukojeť v poloze 0°, pro svislý boční střih odjistěte páčku a otočte rukojeť o 90°.
5. Stříhejte plynulými obloukovými pohyby pod mírným úhlem (5°–10°) vůči rovině živého plotu zdola nahoru.
6. Po skončení práce uvolněte plyn, přepněte vypínač do polohy STOP (0), vyčkejte na zastavení nožů a nasaďte kryt lišty.

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 použití (při vypnutém motoru a odpojené fajfce svíčky!) očistěte nože od rostlinných šťáv a pryskyřice a naolejujte je.
Pravidelně	Každých 15–20 provozních hodin doplňte do převodové skříně литhiové mazivo (vazelínu).
Pravidelně	Pravidelně (každých 10 hodin) vyjměte pěnovou vložku vzduchového filtru, vyperte ji v teplé mýdlové vodě, vysušte a zakápněte 2T olejem.
Pravidelně	Kontrolujte stav zapalovací svíčky (vzdálenost elektrod 0,6–0,7 mm).
Pravidelně	Před zimním odstavením vylijte palivo z nádrže a nastartujte motor, dokud nespotřebuje zbytek benzínu z karburátoru.

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
Motor nelze nastartovat (je ulitý)	Opakované startování se zapnutým sytičem u teplého motoru	Vypněte sytič, vyšroubujte a osušte svíčku, několikrát protáhněte startér naprázdno a svíčku vraťte
Lišta se pohybuje i na volnoběh motoru	Příliš vysoké volnoběžné otáčky nebo prasklá pružina spojky	Snižte volnoběžné otáčky šroubem „T“ na karburátoru, aby lišta na volnoběh stála
Lišta se v hustém porostu zastavuje, motor běží	Slepené nože pryskyřicí nebo větev silnější než 20 mm mezi zuby	Vypněte motor, uvolněte větev a vyčistěte a namažte nožovou lištu
Motor ztrácí výkon a dusí se	Zanesený vzduchový nebo palivový filtr	Vyčistěte vzduchový filtr a zkontrolujte průchodnost palivového filtru v nádrži

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: **Benzínové dvoutaktní plotostřihové nůžky na živý plot s lištou 55 cm (550 mm) a otočnou rukojetí**
Typové označení / Model: **GE1222_G81054** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Benzínové dvoutaktní plotostřihové nůžky na živý plot s lištou 55

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 10517 (Poháněné nůžky na živé ploty – Bezpečnost)
- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.