Zahradní technika, elektrické plotostřihy a nůžky na živý plot

Elektrické nůžky na živý plot 450 mm GEKO G83005

Model: GE1222_G83005 • 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

Elektrické nůžky na živý plot (plotostřih) GEKO G83005 s délkou střihací lišty 450 mm jsou určeny pro pravidelné tvarování a zastřihávání živých plotů, okrasných keřů, tújí, habrů a ptačího zobu v zahradách. Protiběžné laserem řezané a diamantem broušené nože provádějí čistý oboustranný střih větviček bez třepení kůry, zatímco nízká hmotnost a dvouruční bezpečnostní spínací systém s okamžitou doběhovou brzdou zaručují bezpečnou práci ve vodorovné i svislé poloze.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G83005 / GE1222_G83005
Napájecí napětí	230 V AC ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	cca 550 – 600 W
Pracovní délka střihací lišty	450 mm

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	GEKO G83005 / GE1222_G83005
Napájecí napětí	230 V AC ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	cca 550 – 600 W
Pracovní délka střihací lišty	450 mm
Maximální průměr stříhaných větví (rozteč zubů)	až 16 mm
Počet kmitů naprázdno	cca 1 700 / 3 400 kmitů/min
Typ nožů	Protiběžné oboustranně broušené ocelové lišty
Bezpečnostní ovládání	Dvouruční spínací systém (vyžaduje stisk obou rukojetí současně)
Doběhová brzda lišty	Mechanická/elektrická brzda (< 0,5 s po uvolnění kterékoli rukojeti)
Třída elektrické ochrany / Krytí	II (dvojitá izolace) / IPX0 (nepracovat v dešti)
Příslušenství	Pevné plastové ochranné pouzdro lišty + odlehčovač tahu kabelu
Hmotnost stroje	cca 2,6 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Protiběžná střihací lišta 450 mm** – Dvojice ozubených ocelových nožů kmitajících proti sobě pro čistý střih.
- **2. Přední oblouková rukojeť se spínačem** – Umožňuje pohodlné držení při bočním (svislém) i horním střihu keřů.
- **3. Zadní hlavní rukojeť se spouští** – Ergonomická rukojeť s hlavním spínačem v ose lišty.
- **4. Průhledný ochranný štít ruky** – Kryt před přední rukojetí chránící prsty před odletujícími větvičkami.
- **5. Skříň elektromotoru a excentrické převodovky** – Odolné pouzdro s větracími štěrbinami převádějící rotaci na kmitavý pohyb.
- **6. Odlehčovací hák přívodního kabelu** – Zářez v zadní rukojeti bránící vytržení prodlužovacího kabelu ze zástrčky.
- **7. Krátký přívodní kabel s vidlicí 230 V** – Bezpečnostní krátká šňůra pro připojení zahradního prodlužovacího kabelu.
- **8. Vodicí hliníkový nosník lišty** – Zajišťuje tuhost lišty 450 mm proti ohybu.
- **9. Kluzné distanční podložky nožů** – Udržují přesnou střihovou vůli mezi horním a spodním nožem.
- **10. Transportní pouzdro lišty** – Plastový kryt pro bezpečné uložení a přenášení plotostřihu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní brýle (EN 166): Povinné – chrání zrak před vymrštěnými větvičkami a trny.

Pevné pracovní rukavice (EN 388): Chrání ruce před poškrábáním od větví a ostrými zuby lišty.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Doporučeno při delší práci s plotostřihem.

Pevná neklouzavá obuv: Zajišťuje stabilitu při práci kolem záhonů a na schůdcích.

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.

- ⚠️ Kontrola živého plotu na cizí předměty (drátěný plot!) – Před stříháním prohlédněte keř a odstraňte vrostlé pletivo, vázací dráty a podpěry – střih do drátu zničí zuby lišty!
- ⚠️ Vedení prodlužovacího kabelu vždy ZA zády – Přívodní prodlužovací kabel veďte vždy přes rameno a za svými zády na již ostříhanou stranu, nikdy jej nenechávejte viset přes keř v zóně lišty!
- ⚠️ Zákaz práce za deště a na mokrém keři – S elektrickým plotostřihem 230 V nikdy nepracujte v dešti ani na mokrém živém plotu; zásuvka musí být jištěna chráničem RCD (30 mA).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Kontrola živého plotu na cizí předměty (drátěný plot!):** Před stříháním prohlédněte keř a odstraňte vrostlé pletivo, vázací dráty a podpěry – střih do drátu zničí zuby lišty!
2. **Vedení prodlužovacího kabelu vždy ZA zády:** Přívodní prodlužovací kabel veďte vždy přes rameno a za svými zády na již ostříhanou stranu, nikdy jej nenechávejte viset přes keř v zóně lišty!
3. **Zákaz práce za deště a na mokrém keři:** S elektrickým plotostřihem 230 V nikdy nepracujte v dešti ani na mokrém živém plotu; zásuvka musí být jištěna chráničem RCD (30 mA).

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

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

1. Sejměte z lišty plastové transportní pouzdro a nastříkejte na střihací nože tenkou vrstvu mazacího a čisticího spreje na lišty plotostřihů.
2. Vytvořte na konci zahradního prodlužovacího kabelu smyčku, prostrčte ji otvorem v zadní rukojeti a zahákněte za odlehčovací hák kabelu.
3. Zapojte vidlici plotostřihu do prodlužovacího kabelu 230 V.
4. Uchopte plotostřih oběma rukama (jednou za zadní rukojeť, druhou za přední obloukové madlo) a stiskněte současně oba bezpečnostní spínače – lišta se rozkmitá.

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

5. Nejprve ostříhejte boční (svislé) stěny živého plotu plynulým obloukovým pohybem zdola nahoru (tím odpadávají větvičky rovnou na zem).
6. Poté ostříhejte horní vodorovnou plochu plotu se sklonem lišty cca 5°–10° k sobě a plynulým pohybem zleva doprava.
7. Pro okamžité zastavení lišty stačí uvolnit kteroukoli z obou rukojetí; před přenášením nebo čištěním lišty vždy nejprve odpojte kabel ze sítě!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po každém stříhání	Očištění lišty od rostlinné mízy a pryskyřice a prostříknutí olejem (Pryskyřicový čistič + konzervační olej)
Každých 20–30 min provozu	Přimazání třecích ploch lišty mazacím sprejem (snižuje zahřívání) (Mazací sprej na plotostřihy)
Po sezóně	Kontrola dotažení vodicích šroubů lišty a nasazení pouzdra (Uložení v suchu)

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
Plotostřih po stisknutí zadní rukojeti neběží	Není současně stisknut bezpečnostní spínač v předním obloukovém madle	Stiskněte obě rukojeti současně; zkontrolujte také dotažení prodlužovacího kabelu.
Motor hučí, ale lišta stojí na místě	Mezi zuby lišty se zaklínila příliš silná větev (> 16 mm) nebo drát, případně jsou nože slepené zaschlou smůlou	IHNED uvolněte spínače, ODPOJTE kabel ze zásuvky 230 V a dřevěným kolíkem (nikdy ne prsty!) uvolněte zaklíněnou větev; očistěte lištu od smůly.
Lišta větvičky žvýká místo čistého střihu	Otupené břity zubů nebo uvolněné přítlačné šrouby lišty	Očistěte nože a nechte lištu odborně přebrousit.

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: **Elektrické nůžky na živý plot 450 mm GEKO G83005**
Typové označení / Model: **GE1222_G83005** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Elektrické nůžky na živý plot 450 mm GEKO G83005

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60335-1
- ČSN EN 60204-1:2019

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.