Elektrické zahradní nůžky na živý plot a keře (230 V~)

ELEKTRICKÉ NŮŽKY NA ŽIVÝ PLOT 610 MM – GEKO G83007 (230 V~)

Model: GE1222_G83007 • 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

Výkonné elektrické nůžky na živý plot (plotostřih) GEKO G83007 (katalogový kód GE1222_G83007) s dlouhou protiběžnou střihací lištou 610 mm pro rychlé a rovné tvarování živých plotů, tújí, habrů a okrasných keřů. Stroj je vybaven dvouručním bezpečnostním spínáním s okamžitou doběhovou brzdou nožů, průhledným ochranným štítem přední ruky, hliníkovou vodicí lištou s dorazovým chráničem špičky a integrovaným odlehčením tahu prodlužovacího kabelu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model stroje	GEKO G83007 (katalogový kód GE1222_G83007)
Napájecí napětí a kmitočet	230 V~ / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	cca 750 W (třída ochrany II – dvojitá izolace (dvojitý čtverec))
Délka střihací lišty	610 mm (dlouhý záběr pro rovné plochy živých plotů)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model stroje	GEKO G83007 (katalogový kód GE1222_G83007)
Napájecí napětí a kmitočet	230 V~ / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	cca 750 W (třída ochrany II – dvojitá izolace (dvojitý čtverec))
Délka střihací lišty	610 mm (dlouhý záběr pro rovné plochy živých plotů)
Maximální tloušťka stříhaných větví	cca Ø 16 – 20 mm (dle tvrdosti dřeviny)
Počet kmitů naprázdno	cca 1 500 – 1 700 kmitů/min
Konstrukce nožů	Protiběžné dvoubřité ocelové nože na tuhém hliníkovém nosníku
Bezpečnostní systém	Dvouruční bezpečnostní spínač + rychlá mechanická/elektrická brzda nožů
Ochrana obsluhy a špičky	Průsvitný přední ochranný štít ruky + koncový doraz špičky lišty proti odrazu
Odlehčení kabelu	Integrovaný háček proti vytržení prodlužovacího kabelu v zadní rukojeti
Deklarovaná hladina akustického výkonu	LWA cca 98–102 dB(A) – používejte ochranu sluchu!
Hmotnost stroje	cca 3,2 – 3,6 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Protiběžná střihací lišta 610 mm** – Dvojice kalených nožů čistě stříhající letorosty s minimálními vibracemi.
- **2. Hliníkový nosný profil lišty** – Zajišťuje tuhost celé 610mm délky proti prohýbání.
- **3. Koncový chránič špičky lišty** – Chrání poslední zuby před nárazem do zdi, obrubníku nebo drátěného pletiva.
- **4. Průsvitný ochranný štít ruky** – Chrání přední ruku před odletujícími větvičkami a kontaktem s noži.
- **5. Přední oblouková rukojeť s pojistkou** – Umožňuje pohodlné držení při vodorovném i svislém střihu; obsahuje přední spínač.
- **6. Skříň elektromotoru a převodovky** – Odvětrávaný kryt s dvojitou elektrickou izolací.
- **7. Zadní ergonomická rukojeť se spouští** – Obsahuje hlavní spínací páku s protiskluzovým úchopem.
- **8. Odlehčovací háček kabelu** – Fixuje smyčku prodlužovacího přívodu proti rozpojení v zásuvce.
- **9. Krátký přívodní kabel s vidlicí** – Bezpečné připojení venkovního prodlužovacího přívodu mimo zónu rukou.
- **10. Ochranné přepravní pouzdro lišty** – Plastový návlek chránící břity při skladování a přenášení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POUŽÍVEJTE PROUDOVÝ CHRÁNIČ 30 mA! – Při práci venku se síťovým nářadím 230 V~ je proudový chránič RCD nezbytnou ochranou života!

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A SLUCHÁTKA (EN 166 / EN 352)! – Chrání zrak před šlehajícími větvičkami a sluch před hlukem motoru a nožů.

NOSTE PEVNÉ PRACOVNÍ RUKAVICE A OBUV! – Kožené/protiprořezové rukavice (EN 388) a pevná neklouzavá obuv zajišťují bezpečný postoj.

ZKONTROLUJTE PLOT PŘED DRÁTY A PLETIVEM! – Náraz nožů do vrostlého plotového drátu zničí lištu a způsobí nebezpečný zpětný ráz!

NEPRACUJTE ZA DEŠTĚ A MOKRA! – Vniknutí vody do větracích otvorů motoru hrozí úrazem elektrickým proudem!

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.

- ⚠️ NAPÁJEJTE VÝHRADNĚ PŘES VENKOVNÍ PRODLUŽOVACÍ KABEL A PROUDOVÝ CHRÁNIČ (RCD s vybavovacím proudem Idn ≤ 30 mA)!
- ⚠️ Držte prodlužovací kabel vždy ZA SEBOU mimo dosah lišty – v případě přeříznutí kabelu IHNED vytáhněte zástrčku ze zásuvky a nedotýkejte se lišty!
- ⚠️ Držte nůžky vždy OBĚMA RUKAMA za zadní a přední obloukovou rukojeť; nikdy nevyřazujte z činnosti dvouruční bezpečnostní spínače!
- ⚠️ Nepracujte v dešti, za mokra ani ze vratkých stoliček a před každým čištěním zaseknuté větve odpojte stroj od sítě!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Důkladně prohlédněte živý plot a odstraňte z něj skryté dráty, pletivo, kameny, ptačí krmítka (a mimo hnízdní období ověřte nepřítomnost hnízd).
2. Sejměte ochranný kryt lišty, zkontrolujte ostrost zubů, dotažení vodicích šroubů a prostříkněte lištu mazacím sprejem na plotostřihy.
3. Zkontrolujte neporušenost krátkého přívodního kabelu i venkovního prodlužovacího kabelu (min. H05RN-F / H07RN-F).
4. Provlékněte smyčku prodlužovacího kabelu odlehčovacím otvorem v zadní rukojeti a zavěste ji na háček.
5. Ověřte funkci dvouručního jištění – lišta se smí rozběhnout pouze při současném stisku předního i zadního spínače!

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

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

1. Nejprve zahradními nůžkami na větve vystříhejte staré dřevnaté kmínky silnější než cca 16–18 mm.
2. Uchopte plotostřih pevně oběma rukama, veďte prodlužovací kabel přes rameno za svá záda a stiskněte oba spínače.
3. Svislé stěny živého plotu stříhejte plynulými obloukovými pohyby ZEZDOLA NAHORU (lichoběžníkový profil širší u země zajistí oslunění spodních větví).

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

4. Horní rovinu živého plotu veďte vodorovně s mírným náklonem lišty 5–10° ve směru postupu podle napnutého provázku.
5. Po uvolnění kteréhokoliv ze dvou spínačů vyčkejte na úplné zastavení nožů a před odložením odpojte stroj 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 (a každých 30 min práce)	Odpojte stroj ze sítě, očistěte lištu od rostlinné mízy a pryskyřice a nastříkejte konzervačním a mazacím olejem!
Kontrola větrání a ostří	Udržujte větrací mřížky motoru čisté; tupé nebo vyštípané nože nechte odborně přebrousit.
Skladování	Vždy s nasazeným ochranným pouzdrem lišty v suché uzamčené místnosti mimo dosah dětí.

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
Nůžky se nerozběhnou po stisku zadní spouště	Není současně stisknut přední bezpečnostní spínač v obloukovém madle nebo vypadl kabel	Stiskněte současně oba spínače; zkontrolujte zapojení prodlužovacího kabelu a jistič/RCD.
Silná větev zablokovala lištu v chodu	Průměr dřevnaté větve překročil stříhací kapacitu nožů	IHNED uvolněte spínače, ODPOJTE kabel ze sítě a teprve poté v rukavicích větev opatrně uvolněte!
Nože žvýkají listy místo čistého řezu	Lišta je zalepená zaschlou pryskyřicí z jehličnanů nebo tupá	Odpojte ze sítě, očistěte nože odstraňovačem pryskyřice, namažte olejem, případně nechte nabrousit.

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 610 MM – GEKO G83007 (230 V~)**
Typové označení / Model: **GE1222_G83007** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: ELEKTRICKÉ NŮŽKY NA ŽIVÝ PLOT 610 MM – GEKO G83007 (230 V~)

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

- Směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- Směrnice 2000/14/ES o hluku ve venkovním prostoru
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 62841-1
- ČSN EN 62841-4-2 (Elektrické nůžky na živý plot)
- ČSN EN IEC 55014-1

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.