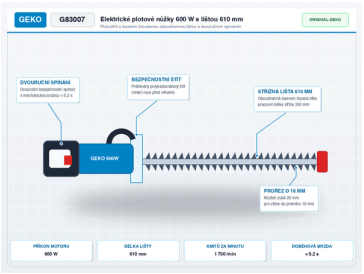
Elektrické plotové nůžky 600 W s lištou 610 mm

Lehké a vyvážené elektrické nůžky na živý plot s oboustranně broušenou lištou z kalené oceli

MODEL: **GEKO G83007** • EAN: **5901477830075** • KATEGORIE: **Elektrické zahradní nůžky a plotostřihy**

Příkon motoru	Délka střižné lišty	Rozteč zubů lišty	Bezpečnostní brzda
600 W vysokofrekvenční chod	**610 mm (pracovní záběr 550 mm)**	**20 mm pro větve do ø 16 mm**	**Zastavení nožů za < 0,2 s**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ UPOZORNĚNÍ: PROTIBĚŽNÉ KMITAJÍCÍ KALENÉ NOŽE LIŠTY 1 700 KMITŮ/MIN – EXTRÉMNÍ NEBEZPEČÍ TĚŽKÉHO ŘEZNÉHO PORANĚNÍ A AMPUTACE PRSTŮ! Přísný zákaz přibližování rukou ke střižné liště během provozu! Vždy držte nůžky PEVNĚ OBĚMA RUKAMA za přední i zadní rukojeť. Neodstraňujte uvízlé větve z lišty při zapojeném kabelu 230 V! **ELEKTRICKÉ ZAHRADNÍ NÁŘADÍ:** PŘÍSNÝ ZÁKAZ PRÁCE ZA DEŠTĚ, V MOKRU A PŘI STŘÍHÁNÍ MOKRÉHO ŽIVÉHO PLOTU! Neustále kontrolujte polohu prodlužovacího kabelu za zády mimo dosah lišty.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model	GEKO G83007
Napájecí napětí a frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	600 W
Frekvence kmitů nožů	1 700 kmitů/min
Celková délka lišty	610 mm
Efektivní pracovní délka střihu	550 mm
Maximální průměr stříhaných větví	16 mm (rozteč zubů 20 mm)
Typ střižné lišty	Oboustranná, laserem řezaná kalená ocel
Bezpečnostní systém spínání	Dvouruční spínač se širokým ochranným štítem
Rychlost doběhové brzdy	Méně než 0,2 sekundy po puštění
Hmotnost nůžek	2,8 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Laserem řezaná a diamantem broušená oboustranná lišta zajišťuje čistý a zdravý řez dřevin
- Nízká hmotnost pouhých 2,8 kg a optimální vyvážení minimalizují únavu rukou při delší práci
- Dvouruční bezpečnostní spínání znemožňuje nechtěné spuštění přístroje jednou rukou
- Mechanická doběhová brzda zastaví kmitající střižné nože za zlomek sekundy (< 0,2 s)
- Průhledný čelní ochranný štít z houževnatého polykarbonátu chrání ruce před odletujícími větvičkami

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY (ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-4-2)

Elektrické plotové nůžky GEKO G83007 splňují veškeré požadavky evropských norem: **ČSN EN 62841-1 (Elektromotorické ruční nářadí, přenosné nářadí a travní a zahradní stroje – Bezpečnost – Všeobecné požadavky)**, **ČSN EN 62841-4-2 (Zvláštní požadavky na nůžky na živý plot)** a **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení)**. Zařízení je zkonstruováno pro stříhání a tvarování živých plotů, okrasných keřů a dřevin v privátním i poloprofesionálním zahradním sektoru.

KRITICKÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA PŘI PROVOZU ELEKTRICKÝCH PLOTOVÝCH NŮŽEK:
• **KMITAJÍCÍ PROTIBĚŽNÉ NOŽE:** Nože se pohybují frekvencí 1 700 kmitů/min. Zákaz přibližování rukou k liště, dokud se nože zcela nezastaví. Nikdy nepřidržujte stříhané větve rukou!
• **NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:** Přeříznutí přívodního nebo prodlužovacího kabelu způsobuje okamžité riziko smrtelného úrazu 230 V. Kabel mějte vždy za sebou mimo zónu střihu!
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PRÁCE NA ŽEBŘÍKU:** Nikdy nestříhejte živý plot ze štaflí, vratkých stoliček ani s rukama nataženýma nad úroveň ramen. Pro vysoké ploty použijte certifikované stabilní lešení.
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PRÁCE ZA MOKRA:** Zákaz použití za deště, bouřky nebo na ranní rosou pokryté keře.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST TŘÍDY II A PROUDOVÝ CHRÁNIČ RCD

- **Dvojitá izolace (třída ochrany II):** Zařízení je vybaveno zesílenou dvojitou izolací a nevyžaduje uzemňovací vodič. Vidlice 230 V je dvoupólová.
- **Povinný proudový chránič RCD:** Plotové nůžky smí být připojeny výhradně do zásuvky chráněné proudovým chráničem (RCD) s vybavovacím reziduálním proudem nepřesahujícím 30 mA.
- **Požadavky na prodlužovací kabel:** Používejte pouze kabely schválené pro venkovní použití s pryžovou izolací typu H05RN-F nebo H07RN-F o průřezu vodičů minimálně 3× 1,5 mm² (do 25 m).

3. SYSTÉM DVOURUČNÍHO SPÍNÁNÍ A RYCHLÁ DOBĚHOVÁ BRZDA

- **Dvouruční bezpečnostní ovládání:** Nůžky jsou vybaveny dvouručním spínacím systémem. Motor se rozběhne pouze při současném stisknutí bezpečnostního spínače na předním obloukovém madle a hlavního spínače na zadní rukojeti. Uvolnění kteréhokoliv ze spínačů okamžitě vypne napájení.
- **Mechanická doběhová brzda:** Integrovaná mechanická brzda aktivně zastaví protiběžné nože za méně než 0,2 sekundy od uvolnění spínače, čímž eliminuje riziko úrazu doběhem.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s elektrickými plotovými nůžkami je obsluha povinna používat tyto certifikované pomůcky:

- **Ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166):** Ochrana zraku před odletujícími úlomky větví a trny.
- **Ochrana sluchu (ČSN EN 352-1):** Mušlové nebo zátkové chrániče; hladina akustického tlaku dosahuje 90 dB(A).
- **Silné protipořezové rukavice (ČSN EN 388):** Mechanicky odolné rukavice chránící před pořezáním a trny keřů.
- **Pevná uzavřená protiskluzová obuv (ČSN EN ISO 20345):** Stabilní postoj na trávě a ochrana nohou před pádem nářadí.

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ PLOTOSTŘIHU

1. **Podélně uložený motor 600 W:** Vysoce výkonný elektromotor s optimalizovaným chlazením a robustním soukolím.
2. **Přední obloukové madlo:** Ergonomické madlo s vestavěným obvodovým bezpečnostním spínačem pro libovolný úhel držení.
3. **Polykarbonátový ochranný štít:** Průhledný štít chránící ruku před šleháním větví bez omezení výhledu na lištu.
4. **Zadní rukojeť s odlehčovačem tahu:** Ergonomicky tvarovaná rukojeť s hlavním spínačem a háčkem pro fixaci kabelu.
5. **Laserem řezaná kalená lišta 610 mm:** Oboustranné protiběžné nože z jakostní oceli s diamantovým výbrusem.
6. **Ochranný doraz špičky lišty:** Kovový kryt hrotu chránící převody a zuby před nárazem do zdi, plotu či země.
7. **Plastové ochranné pouzdro:** Robustní toulec pro bezpečnou přepravu, manipulaci a sezónní skladování na stěně.

6. PŘÍPRAVA K PRÁCI A ZAJIŠTĚNÍ KABELU V ODLEHČOVACÍM HÁKU

Před spuštěním zkontrolujte stav přívodního kabelu, krytu i ostří. Vytvořte na prodlužovacím kabelu smyčku a provlékněte ji otvorem v zadní rukojeti, poté ji zahákněte za integrovaný odlehčovací hák. Tím zabráníte nechtěnému vytržení spojky při tahu za kabel. Kabel veďte vždy za svými zády přes rameno na opačné straně, než je stříhaný plot, aby nikdy nekřížil dráhu lišty.

7. TECHNIKA VERTIKÁLNÍHO A HORIZONTÁLNÍHO STŘIHU

Vertikální stříhání boků plotu: Stříhejte obloukovitými pohyby zdola nahoru ve směru růstu větví. Odřezky tak volně padají dolů a nezachytávají se v neostříhaných větvích. Plot stříhejte do mírně kónického tvaru (lichoběžník s užším vrškem), aby spodní větve měly dostatek slunečního světla.
Horizontální zarovnávání vršku plotu: Držte střižnou lištu v mírném sklonu 0° až 10° ve směru postupného pohybu. Pro dokonale rovnou linii se doporučuje napnout zednickou šňůru v požadované výšce po celé délce živého plotu.

8. POSTUP PŘI UVOLNĚNÍ ZAKLÍNĚNÉ SILNÉ VĚTVE

Pokud nože narazí na silnou větev přesahující průměr 16 mm nebo cizí předmět (drátěné pletivo), motor se zastaví. **Okamžitě uvolněte oba spínače a odpojte síťovou vidlici ze zásuvky 230 V!** Nikdy se nepokoušejte větev uvolňovat při zapojeném přístroji. Nasaďte si silné kožené rukavice a opatrně větev z lišty vyjměte. Zkontrolujte, zda nedošlo k ohnutí nožů nebo uvolnění distančních šroubů.

9. PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ PRYSKYŘICE A MAZÁNÍ LIŠTY

Pryskyřice a rostlinná míza vytvářejí na oceli tvrdý film, který dramaticky zvyšuje tření a přetěžuje motor. Po každém použití odpojte nůžky od sítě, kartáčem odstraňte nečistoty a na obě strany lišty nastříkejte odstraňovač pryskyřice. Následně rovnoměrně aplikujte biologicky odbouratelný mazací a konzervační olej ve spreji (např. GEKO sprej na zahradní techniku) a krátce nůžky zapněte na 2 sekundy.

10. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Nůžky se nerozběhnou	Není stisknut současně přední i zadní spínač; vadný přívod 230 V nebo opotřebené uhlíky	Stiskněte současně oba spínače; prověřte napájení v zásuvce a kabel; kontrola uhlíků v servisu.
Nože se pohybují pomalu a hřejí se	Lišta je zanesena zaschlou pryskyřicí a suchá – vyžaduje promazání olejem	Očistěte zuby čističem na pryskyřice a aplikujte ekologický mazací olej na střižné lišty.
Větve se mezi noži třepí a žvýkají	Tupé břity zubů nebo nadměrná vůle mezi vodicími lištami	Naostřete zuby jemným plochým pilníkem pod úhlem; seřiďte distanční šrouby vodicí lišty.
Nože se náhle zablokují	Větev silnější než 16 mm nebo cizí předmět (drát, kámen); přetížení motoru	Ihned odpojte síťový kabel 230 V! V rukavicích uvolněte cizí těleso a zkontrolujte zuby.
Motor silně jiskří a zapáchá	Silně opotřebené uhlíkové kartáče nebo poškozené vinutí rotoru přetížením	Nůžky okamžitě vypněte; vyměňte sadu uhlíků; při spáleném motoru svěřte nářadí servisu.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí **WEEE 2012/19/EU** nesmí být vyřazené elektrické zahradní nářadí likvidováno v netříděném komunálním odpadu. Elektrozařízení odevzdejte k ekologické recyklaci na sběrném dvoře nebo u autorizovaného prodejce. Tříděný sběr umožňuje recyklaci plastových krytů, měděného vinutí a jakostní oceli lišty, čímž šetří přírodní zdroje.

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G83007 je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)** ode dne převzetí výrobku. Záruka kryje veškeré prokazatelné výrobní vady materiálu motoru a mechanických převodů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení nožů, uhlíků a poškození způsobená stříháním kovových plotů, drátů, kamenů či zanedbaným mazáním. Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, Web: **www.nasenaradi.cz**.

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že strojní zařízení:
Název výrobku: Elektrické plotové nůžky 600 W s lištou 610 mm • **Model:** GEKO G83007 • **EAN:** 5901477830075
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských směrnic: **2006/42/ES (Strojní zařízení)**, **2014/30/EU (EMC)**, **2000/14/ES (Emise hluku ve venkovním prostoru)**, **2011/65/EU (RoHS)**.
Použité harmonizované technické normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-4-2:2019, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN ISO 3744:2010.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

14. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Zkouška dvouručního bezpečnostního spínání a reakční doby doběhové brzdy	Brzda zastavuje nože do 0,14 s, spínače bez prodlevy (VYHOVUJE)	Zkušebna bezpečnosti GEKO #02
15. 01. 2026	Test elektrické bezpečnosti, dielektrické pevnosti a izolačního odporu motoru 600 W	Izolační odpor > 25 MΩ, nářadí třídy II schváleno (SCHVÁLENO)	Elektrozkušebna Radomsko
15. 01. 2026	Měření kmitočtu nožů (1 700 kmitů/min) a rovnoběžnosti kalené střižné lišty 610 mm	Kmitočet 1 720 kmitů/min, zuby bez axiálního házení (VYHOVUJE)	Kalibrační laboratoř Kietlin
16. 01. 2026	Zkušební zátěžový střih větve ø 16 mm, kontrola ochranného štítu a pouzdra lišty	Čistý hladký střih bez drcení, kompletní balení (SCHVÁLENO)	Výstupní kontrola expedice