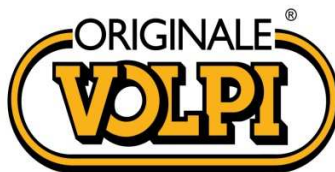


Davide e Luigi Volpi S.p.A.
Via San Rocco, 10
46040 CASALROMANO MN
TALIANSKO



SPOLOČNOSŤ SO SYSTÉMOM
RIADENIA
KVALITY CERTIFIKOVANÝM ICIM
= ISO 9001 =

Elektrické nožnice

KV300



Návod na použitie

SLOVENČINA – Preklad pôvodného návodu

**UPOZORNENIE PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE VŠETKY STRÁNKY A OBRÁZKY.****Obsah**

1. Poznámky k bezpečnosti	3
2. Definované symboly	3
3. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie.....	4
4. Špeciálne bezpečnostné pokyny	6
5. Účel	9
6. Popis fungovania.....	9
7. Zoznam dielov	9
8. Položky v balení	10
9. Špecifikácie	10
10. Dobíjanie batérie.....	11
11. Prevádzkové prostredie	12
12. Montáž.....	12
13. Operácie postupu spúšťania	12
14. Režanie.....	13
15. Údržba a čistenie	13
16. Uskladnenie nožníc.....	17
17. Značky a výstražné signály náradia	18
18. Likvidácia odpadu a ochrana životného prostredia.....	18
19. Náhradné diely.....	19
20. Záruka.....	19
21. Riešenie problémov a opravy	20

1. Poznámky k bezpečnosti



Pred prvým použitím zariadenia si prosím starostlivo prečítajte tento návod na obsluhu pre bezpečnosť vás samých ako aj ďalších osôb. Tento návod uchovávajte na bezpečnom mieste a odovzdajte ho prípadnému nasledovnému vlastníkovi, aby bolo zabezpečené, že informácie v návode uvedené budú vždy dostupné.

2. Definované symboly

Tato část obsahuje bezpečnostné informácie o používaní stroja.

2.1. Symboly v návode



Symbol varovania



Riziko porezania alebo závažných poranení



Symbol pokynu



Starostlivo si prečítajte návod na použitie.



Používajte ochranné rukavice.



Používajte ochranu očí.



Používajte bezpečnostnú obuv s protisklzovou podrážkou.



Elektrické nožnice nepoužívajte v daždi ani na vlhké živé ploty či vetvy.



■ Nevyhadzujte do domáceho odpadu.

2.2. Symboly na batérii



Li-ion Lítium-iónová batéria. Nevyhadzujte ju do domáceho odpadu.



Batériu nevyhadzujte do ohňa, kde by mohla explodovať.



Batériu nedemontujte.



Batériu je možné dobíjať a recyklovať. Vyhodené batérie by sa mali ekologickým spôsobom recyklovať.

2.3. Symboly na nabíjačke



Varovanie



Nabíjačku používajte iba vo vnútri.



Izolačná trieda II



Elektrické zariadenia nie je možné vyhadzovať do domáceho odpadu.

3. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie



Pozor! Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny!

Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže spôsobiť poranenie elektrickým prúdom a/alebo vážne poranenia.

Všetky pokyny týkajúce sa bezpečnosti si odložte pre budúce využitie.

Pojem „elektrické náradie“ používaný v týchto bezpečnostných pokynoch označuje kábelové náradie pripojené k elektrickej sieti a náradie na batérie.

3.1. Bezpečnosť pracoviska

- Pracovnú oblasť udržiajte v čistote a dostatočne osvetlenú. Pracovné oblasti s neporiadkom a bez dostatočného osvetlenia môžu spôsobovať nehody.
- Elektrické náradie nepoužívajte v prostrediach s rizikom požiaru či výbuchu, ako napr. za prítomnosti horľavých kvapalín, plynov či prachu. Elektrické náradie môže vytvárať iskry, ktoré môžu horľavý prach či výpary zapáliť.

- V priebehu používania elektrického náradia udržiajte deti a ostatné osoby v bezpečnej vzdialenosti; vyrušenie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

3.2. Elektrická bezpečnosť

- Zástrčka nabíjačky batérií musí súhlasiť si sieťovou zásuvkou. Zásuvku neupravujte. Zástrčku z žiadneho dôvodu neupravujte. Pokiaľ má zástrčka uzemňujúci kolík, nepoužívajte adaptéry. Správne používanie neupravených zástrčiek s kompatibilnými zásuvkami obmedzuje riziko poranenia elektrickým prúdom.
- Zabráňte styku tela s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, radiátory, chladiče. Existuje väčšie riziko poranenia elektrickým prúdom, pokiaľ sa telo dostane do styku s predmetmi, ktoré sa vybíjajú do zeme.
- Nástroj nevystavujte pôsobeniu dažďa ani vlhkého prostredia. Prípadné preniknutie vody do nabíjačky batérií môže spôsobiť riziko poranenia elektrickým prúdom.
- S káblom zachádzajte opatrne. Kábel nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie nabíjačky batérií.
- Kábel udržiajte mimo dosah tepla, oleja, ostrých hrán a pohybujúcich sa dielov. Poškodený alebo skrútený kábel zvyšuje riziko poranenia elektrickým prúdom.
- V prípade používania nabíjačky batérií vonku, použite predlžovací kábel vhodný pre použitie vonku. Používanie vhodného kábla znižuje riziko poranenia elektrickým prúdom.
- Pokiaľ nie je možné sa vyhnúť používaniu nabíjačky batérií vo vlhkom prostredí, používajte s napájaním s diferenciálnym vypínačom RCD. Používanie diferenciálneho vypínača znižuje riziko poranenia elektrickým prúdom.

3.3. Bezpečné používanie elektrického náradia

- Náradie nadmerne nezaťažujte, vyberte náradie vhodné pre daný účel a pre čo najbezpečnejšiu a najúčinnjšiu prácu.
- Náradie nepoužívajte, pokiaľ vypínač správne nefunguje. Pokiaľ vypínač správne nefunguje, je treba náradie opraviť.
- Pred nastavením, opravami a pred uložením odpojte náradie od batérie. Tým sa obmedzí riziko náhodného zapnutia náradia.
- Náradie uchovávajte mimo dosah detí; nedovoľte ho používať osobám, ktoré neboli pre používanie náradia vyškolené.
- Zabezpečte údržbu náradia. Náradie a pohybujúce sa diely kontrolujte; poškodené komponenty by mohli spôsobiť nehody a poranenia. Správna údržba náradia môže obmedziť riziko nehôd.
- Čepel' udržiajte nabrúsenú a čistú. Vďaka tomu sa náradie lepšie ovláda a obmedzuje riziko zablokovania náradia.
- Pred použitím náradia si prečítajte návod; na zabránenie nehodám vyberte správne náradie a príslušenstvo.

3.4. Opatrenie pre náradie na batérie

- Pred pripojením batérie sa ubezpečte, či je vypínač v polohe VYP. Pokiaľ je vypínač v polohe ZAP, pripojenie náradia k batérii by mohlo poškodiť batériu a zvýšiť riziko poranení.
- Používajte iba nabíjačku batérií stanovenú výrobcom. Použitie odlišnej nabíjačky batérií môže spôsobiť poškodenie batérie a spôsobiť riziko požiaru a výbuchu.
- Náradie je navrhnuté na používanie iba s originálnou batériou. Používanie odlišných batérií môže spôsobiť poškodenie náradia a zvýšiť riziko poranení.
- Batériu je treba uchovávať mimo dosah kovových dielov (ako sú mince, svorky, klince, skrutky). Skrat by mohol spôsobiť požiar.

Nesprávne používanie môže spôsobiť únik kvapaliny z batérie. V prípade styku s kvapalinou postihnuté miesto opláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina vytečená z batérií môže spôsobiť poranenia a popáleniny.

3.5. Osobná bezpečnosť

- V priebehu používania náradia si zachovávajte koncentráciu, nenechajte sa vyrušovať, používajte zdravý rozum. Náradie nepoužívajte, pokiaľ ste príliš unavení či pod vplyvom liekov, drog, alkoholu či iných látok. Okamih nepozornosti môže spôsobiť aj vážne poranenia osôb.
- Na obmedzenie rizika poranenia osôb používajte osobné ochranné prostriedky stanovené v tomto návode.
- Zabráňte náhodnému zapnutiu. Pokiaľ sa náradie pripája k batérii a pokiaľ sa náradie presúva alebo preváža, ubezpečte sa, či je vypínač v polohe VYP. Preprava náradia s vypínačom v polohe ZAP a prstom na spúšti môže spôsobiť nebezpečenstvo náhodného zapnutia.
- Pred zapnutím vypínača odstráňte všetky kľúče a náradie na použité opravy. Kľúč pripevnený k pohybujúcim sa dielom môže spôsobiť poranenie osôb.
- Zachovávajte rovnováhu. V každej situácii udržiavajte správnu rovnováhu tela. To umožní lepšiu kontrolu nad náradím v prípade nečakaných situácií.
- Používajte vhodné odevy. Nepoužívajte voľné odevy či šperky. Udržujte odevy, rukavice a vlasy mimo dosah pohybujúcich sa dielov, aby ste zabránili ich zachyteniu do nich.

4. Špeciálne bezpečnostné pokyny

4.1. Špeciálne bezpečnostné pokyny pre elektrické nožnice

- Okoloidúcich a ďalšie osoby udržiavajte v minimálnej vzdialenosti 1,5 m od čepele; keď sa čepeľ pohybuje, náradím nepohybujte.
- V priebehu používania udržiavajte všetky časti tela v minimálnej vzdialenosti 15 cm od čepele. Pozorné používanie náradia môže zabrániť poraneniam.
- Náradia posúvajte, iba keď je čepeľ zastavená. Čepeľ v priebehu uskladnenia chráňte, aby ste obmedzili riziko poranenia.

4.2. Ďalšie bezpečnostné pokyny



Používajte vhodné odevy, ochrannú obuv s podrážkou proti pošmyknutiu.



Používajte ochranné rukavice.



Používajte ochranné okuliare.

- Nepoužívajte voľné odevy či šperky, ktoré by sa mohli zachytiť do pohybujúcich sa dielov.
- V priebehu používania náradia zachovávajte pozornosť, nenechajte sa rušiť, používajte zdravý rozum. Náradie nepoužívajte, pokiaľ ste príliš unavení či pod vplyvom liekov, drog, alkoholu či iných látok.
- Elektronický prerezávač nepoužívajte v daždi.
- Náradie je navrhnuté na prerezávanie vetví; nepoužívajte ho na tvrdé drevo ani iné predmety.
- V prípade zablokovania náradia sa nesnažte čepeľ odblokovať, dokiaľ nevypnete náradie s pomocou prepnutia hlavného vypínača do polohy VYP.
- Skôr ako začnete prerezávať, skontrolujte, či sa medzi vetvičkami nevyskytujú skryté predmety alebo káble.
- V priebehu používania pevne držte náradie rukou a čepeľ udržiavajte vo vzdialenosti minimálne 15 cm od druhej ruky a zvyšku tela.
- Náradie nepoužívajte v blízkosti horľavých kvapalných či plyných látok, aby ste zabránili riziku požiaru alebo výbuchu.
- Opatrebovanie čepele je treba v pravidelných intervaloch kontrolovať a brúsiť. Tupé čepele náradie nadmerne zaťažujú. Na škody vyplývajúce z používania v nedobrom stave sa nevzťahuje záruka.
- Náradie sa nepokúšajte sami opraviť; v prípade potreby opráv ho vždy odneste do stredísk pomoci. Všetky operácie opráv a údržby, ktoré nie sú popísané v tomto návode musí realizovať stredisko pomoci.

4.3. Špeciálne bezpečnostné pokyny pre náradie na batérie

- Pred pripojením batérie k náradiu sa ubezpečte, či je vypínač batérie v polohe VYP. Nástroje by sa mohli poškodiť v prípade pripojenia batérie s hlavným vypínačom v polohe ZAP.
- Nabíjačka batérií je navrhnutá pre použitie v uzatvorenom priestore. Operácie nabíjania je treba realizovať vo vnútri.
- Aby ste zabránili súvisiacim škodám a rizikám poranenia elektrického prúdu pred vyčistením nabíjačky batérií odpojte batériu.
- Batériu nevystavujte pôsobeniu slnka či intenzívneho svetla. Neumiestňujte ju na mieste, kde by sa dotýkala horúcich povrchov. Mohlo by to spôsobiť výbuch batérie.
- Pred zahájením dobíjania nechajte batériu úplne vychladnúť.
- Batériu nedemontujte ani nepoškodzujte; zabránite tak poraneniu osôb.

4.4. Nabíjačku používajte správne.

- Nabíjačku batérií používajte iba s dobíjacími batériami. V opačnom prípade môže nastať požiar alebo výbuch. Používajte iba originálnu nabíjačku batérií.
- Pred každým použitím vždy kontrolujte nabíjačku batérií, kábel a zástrčku. Pokiaľ sú poškodené, obráťte sa na stredisko pomoci a požiadajte ho o opravu alebo výmenu. Nepoužívajte poškodené nabíjačky batérií. Aby ste zachovali bezpečnosť náradia, nepokúšajte sa nabíjačku batérií opravovať.
- Skontrolujte či napätie nabíjačky batérií súhlasí s napätím batérie; v opačnom prípade by mohlo dôjsť k poraneniu osôb.
- Pred použitím vypínača batérie odpojte nabíjačku batérií.
- Nabíjačku batérií udržiavajte čistú, mimo dosah vlhkých prostredí a pôsobenia dažďa. Nabíjačku batérií nepoužívajte vonku; nečistoty a voda môžu spôsobiť škody nabíjačky batérií a poranenia osôb.
- Nabíjačka batérií je navrhnutá na používanie s pôvodnými batériami; v opačnom prípade to môže spôsobiť riziko požiaru alebo výbuchu.
- Nepoužívajte poškodenú nabíjačku batérií, obmedzuje to riziko poranení.
- Nabíjačku batérií nepoužívajte na horľavých povrchoch (napr. na papieri).
- Pri prvom použití nie je batéria úplne nabitá; pred prvým použitím je treba ju najskôr nabíjať 4-5 hodín.
- Bežný čas nabíjania je 4-5 hodín; nenabíjajte batériu príliš dlho, aby sa nepoškodila. Batériu nabíjajte iba pokiaľ LED dióda svieti; tým sa predĺži životnosť batérie.

4.5. Upozornenie (zvyškové riziká)

Náradie používajte opatrne, aby ste zabránili nasledovným rizikám:

- porezania a poranenia reznými hranami.
- Používanie po dlhší čas či v nesprávnej polohe môže v konečnom dôsledku spôsobiť telesné poškodenia.



Pozor!

Zariadenie môže spôsobiť elektromagnetické vlny a interferencie s elektrickými zdravotnými zariadeniami. Pred použitím tohto náradia súčasne s elektrickými lekárskymi prostriedkami sa najskôr spýtajte svojho lekára.



Pozor!

Nedotýkajte sa čepele, pokiaľ je batéria pripojená k náradiu.

Udržujte minimálnu vzdialenosť 15 cm medzi čepeľou a akoukoľvek časťou vášho tela.

Udržujte okoloidúcich a ďalšie osoby v minimálnej vzdialenosti 1,5 m.

Meranie hluku a vibrácií:

Hladina akustického tlaku: < 70 dB(A)

Maximálne vibrácie v priebehu používania: < 2,5 m/s²

5. Účel

Náradie je navrhnuté výhradne na prerezávanie vetvičiek.

Použitie iné ako uvedené môže spôsobiť poškodenie náradia a nebezpečenstvá.

Náradie je navrhnuté na používanie dospelými osobami; nepoužívajte ho v prípade dažďa či pre zásahy na vlhkých rastlinách či keroch.

Výrobca nenesie zodpovednosť za škody v dôsledku nedodržania ustanovení tohto návodu.



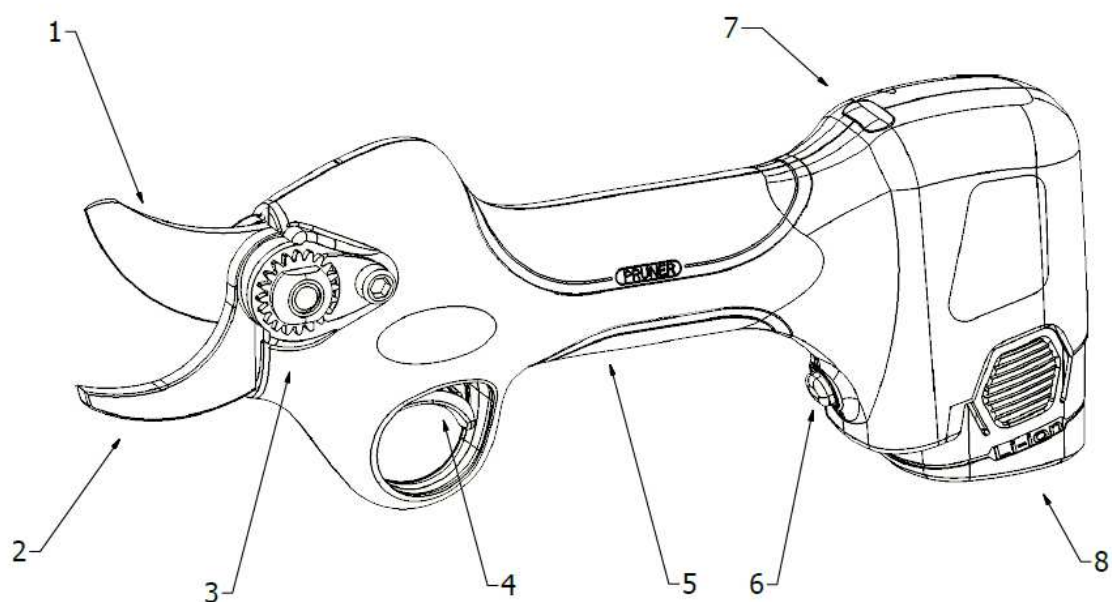
Pred použitím náradia skontrolujte správne nabrúsenie čepele. Na škody spôsobené v dôsledku tupej čepele na nevzťahuje záruka.

6. Popis fungovania

Náradí je vyrobené zo špeciálnej ocele stupňa SK5. Silné čepele, ľahké prevedenie pre jednoduché ovládanie jednou rukou. Čepeľ môže byť veľmi blízko k vetvy, pretože reže jemne a nepoškodzuje rastlinu. V prípade abnormálneho fungovania stačí uvoľniť spúšťač a čepele sa otvoria do maximálnej polohy, aby sa obmedzili škody.

7. Zoznam dielov

- 1) Rezná čepeľ
- 2) Pevná čepeľ
- 3) Mechanizmus pripevnenia čepelí
- 4) Spúšťač
- 5) Rukoväť
- 6) Spínač
- 7) Indikátor batérie
- 8) Batéria
- 9) Nabíjačka



8. Položky v balení

Opatrne prosím otvorte balenie a skontrolujte, či nechýbajú žiadne diely.

- Elektrické nožnice
- 2 batérie
- Nabíjačka
- Skrinka na náradie
- Návod na obsluhu
- Záručný list

9. Špecifikácie

Špecifikácie nožníc		
1	Maximálny rez	25 mm (živé vetvy) 15 mm (mŕtve vetvy)
2	Menovité napätie	DC 14,4 V
3	Menovitý výkon	150 W
4	Menovitý prúd	10,0 A
5	Bod vypnutia prúdovej ochrany	≥ 35 A
6	Stupeň ochrany	II
7	Hmotnosť	0,9 kg

Batéria (Lítium-iónová)		
1	Kapacita	2,5 Ah
2	Napätie	14,4 V
3	Doba fungovania	až 2 hod.
4	Hmotnosť (batérie)	0,25 kg
Nabíjačka		
1	Vstupné napätie	100-240 V AC, 50-60 Hz
2	Výstupné napätie	DC 16,8 V
3	Dobíjací prúd	1,0A
4	Stupeň ochrany	II
5	Doba nabíjania	2-3 hod.

10. Dobíjanie batérie



Nevyhadzujte batériu do prostredia s vysokými teplotami alebo silnými vibráciami, aby nedošlo k únikom kvapaliny a telesnému poraneniu.



Pred nabíjaním batériu odpojte od náradia.



Pred nabíjaním sa vždy ubezpečte, či je batéria suchá a čistá.

- Pred prvým použitím sa ubezpečte, či je batéria úplne nabitá.
- Pri kúpe batérie nie je táto úplne nabitá; pred prvým použitím ju musíte 3 - 5 hodín nabíjať.
- Batériu dobite, keď indikátor zobrazuje iba jednu LED diódu.
- Pokiaľ nie je doba výdrže batérie dostatočná, je treba ju vymeniť. Používatelia môžu používať iba originálne zariadenie súpravy batérií vyrábané zákazníckym strediskom (OEM).
- Vždy majte na pamäti bezpečnostné zásady a ochranu životného prostredia.

10.1. Postup dobíjania batérie

- Batériu dobíjajte vo vnútri pri teplotách $+10\text{ °C} \sim +22\text{ °C}$.
- Pred nabíjaním sa ubezpečte, či je vypínač v polohe „VYPNUTÉ“.
- Adaptér dobíjania správne pripojte k batérii.
- Pred nabíjaním sa ubezpečte, či špecifikácie batérie a adaptéru súhlasia.
- Červená LED dióda na nabíjačke znamená, že batéria sa nabíja, zelená LED dióda znamená, že je úplne nabitá. Priemerná doba nabíjania je 4-5 hod.
- Po úplnom nabití vyťahnite konektor z nabíjačky a batérie.
- Pokiaľ sa batéria nepoužíva, nezabudnite ju nabiť minimálne raz za 6 mesiacov.

11. Prevádzkové prostredie

- Pri nabíjaní batérie udržiajte teplotu prostredia na úrovni 10 °C ~ 22 °C, 0 °C ~ 45 °C pokiaľ je batéria v prevádzke.
- Pri práci udržiajte teplotu náradia na 0 °C ~ 60 °C.
- Nepoužívajte náradie v prostredí s rizikom výbuchu alebo v blízkosti horľavých látok.
- Nepoužívajte v prípade dažďa alebo na vlhkých vetvách.

12. Montáž

Skontrolujte, či sú nožnice a batérie čisté a suché a nasledovne vložte batériu do priestoru na batériu v nožniciach.

13. Operácie postupu spúšťania



Pri používaní tohto náradia používajte vhodné odevy a rukavice. Pred použitím náradia vždy skontrolujte, a ubezpečte sa, či sú hlavný vypínač a bezpečnostný spínač v poriadku. Keď uvoľníte spúšťač, nožnice by sa mali zastaviť. V prípade poruchy vypínača náradie nepoužívajte. Vždy skontrolujte, či je menovité napätie batérie vhodné pre nožnice.



Po vypnutí stroja sa čepeľ zastaví až po niekoľkých sekundách. Skôr ako sa jej budete dotýkať sa musí úplne zastaviť. V opačnom prípade môže spôsobiť telesné poranenie.

- Zapnite hlavný vypínač. Po výstražnom tóne stlačte prosím spúšťač dvakrát, ale nedržte ho stlačený. Po jednom výstražnom tóne sú nožnice pripravené na použitie. Pri rezaní ich nepreťažujte, chráňte tak nožnice a batériu pred poškodením. Nerežte vetvy presahujúce rozmery stanovené v tabuľke technických informácií.
- Pokiaľ sa čepeľ zarazí o vetvu, používateľ musí iba uvoľniť spúšťač a čepeľ sa vráti do maximálne otvorenej polohy.

Pozor: Nepohybujte nožnicami zľava doprava, aby sa hrany čepele pri opakovanom spúšťaní nepoškodili.

Na overenie správneho pracovného stavu skontrolujte pracovnú frekvenciu čepele.

14. Rezanie



Noste vhodné pracovné oblečenie, ako sú topánky s protisklzovou podrážkou, odolné dlhé nohavice, rukavice a ochranné okuliare.



Používajte ochranné rukavice.



Používajte ochranu očí.



Riziko porezania alebo závažných poranení

- Keď ste pripravení na rezanie, oprite čepeľ o vetvu a stlačte spúšťač.
- Keď náradie používate, udržiajte druhú ruku a ostatné časti tela v minimálnej vzdialenosti 15 cm od čepele.
- Ďalšie osoby by mali zachovávať vzdialenosť minimálne 1,5 m.
- V prípade silového rezania väčších vetiev sa čepeľ môže poškodiť alebo zaseknúť.
- Pri rezaní nožnicami náradím nepohybujte, mohlo by to spôsobiť nebezpečenstvo.
- Zariadenie nepoužívajte za dažďa ani vo vlhkom prostredí.
- V priebehu uskladnenia zariadenia po použití vyberte z nožníc batériu a pred uskladnením vypnite hlavný vypínač.



Pozor: pokiaľ je rezanie náročné alebo neprebíha hladko, skontrolujte úroveň nabitia batérie alebo nabrúste čepeľ.

15. Údržba a čistenie



Náradie na opravu je treba zasielať službe pomoci zákazníkom. Na zachovanie náradia v dobrom a bezpečnom stave používajte iba originálne náhradné diely.



Pred kontrolou, údržbou a opravami nožníc vypnete napájanie batérie a odpojte náradie zo siete, aby ste zabránili riziku nečakaného spustenia náradia.



Pred kontrolou ostrosti si nasadte ochranné rukavice, aby ste sa neporanili. Nožnice často kontrolujte, vďaka čomu zostanú bezpečné a spoľahlivé.

- Náradie neoplachujte ani neponárajte do vody, mohlo by to spôsobiť skrat alebo poškodenie zariadenia.
- Zabezpečte príslušnú ventiláciu, čistite motor a rukoväť a zaradenie vždy používajte čisté. Zariadenie nečistite prúdmi vody, diely by mohli zhrdzavieť.
- Po každom použití čepeľ vyčistite, naneste na ňu olej alebo nastriekajte ochrannú vrstvu.
- Po sústavnom používaní po dobu 8 hodín otvorte prosím ochranný kryt spúšťača a odstráňte drevené úlomky a ďalšie nečistoty.

15.1. Brúsenie

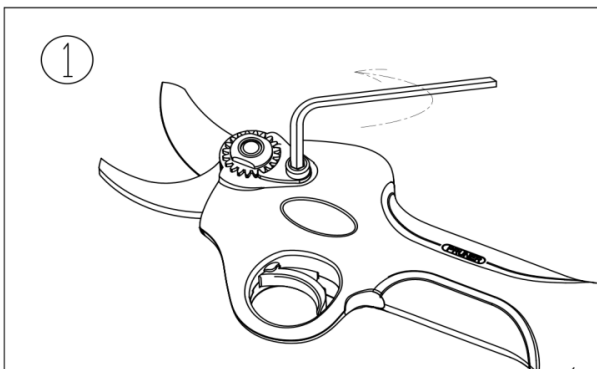
- Brúsenie je veľmi dôležité na zachovanie dobrého stavu a dlhej životnosti čepele.
- Náradí v balení obsahuje náradie na brúsenie čepele. Pred zahájením práce skontrolujte, či je čepeľ v dobrom stave. Frekvencia brúsenia samozrejme závisí na povahe strihaného dreva (tvrdosť a priemer), rýchlosti rezania a brúsnom náradí (k dispozícii sú špeciálne nástroje na brúsenie). V dôsledku toho je treba čepeľ v priebehu úvodného obdobia používania často kontrolovať, aby bolo možné stanoviť správny interval brúsenia (rýchly výpočet je možné realizovať na základe kontrol realizovaných každých 15 minút).

15.2. Mazanie a výmena čepele

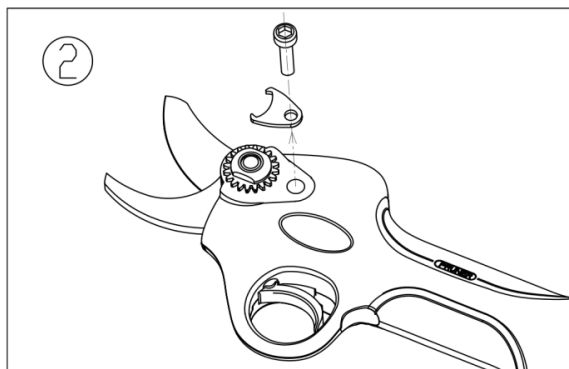
Celková údržba, čistenie, mazanie a výmena čepele vyžadujú určité operácie demontáže a montáže nožníc.

Kryt je na nožnice pripevnený s pomocou 4 skrutiek. Stredná skrutka je pripevnená maticou nastaviteľného prevodu, ktorá je na mieste zabezpečený s pomocou svorky matice prevodu. Svorka matice je pripevnená s pomocou jednej skrutky.

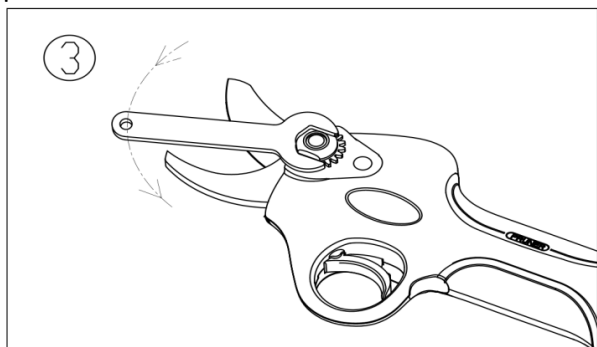
Po odstránení krytu, nastaviteľnej svorky, matice prevodu a stredovej skrutky získate prístup a môžete realizovať údržbu, čistenie, mazanie a výmenu čepele podľa potreby.



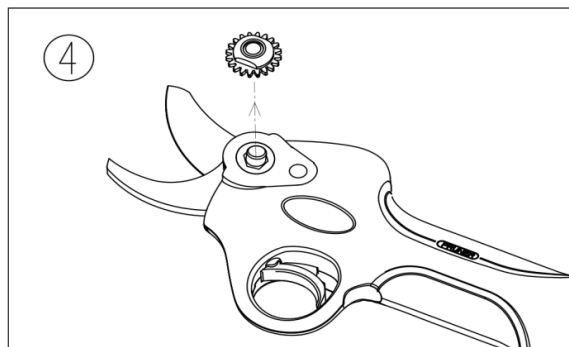
1. Uvolníte skrutku nastavovacej svorky s pomocou imbusového kľúča.



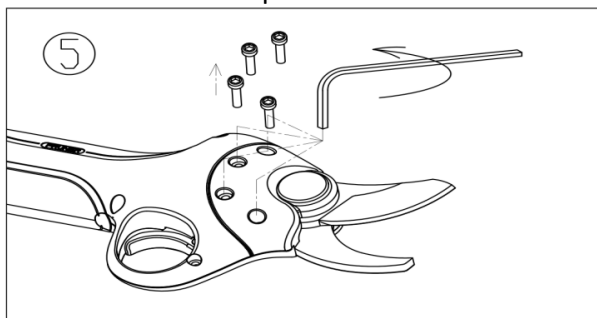
2. Vytiahnite skrutku nastavovacej svorky a nastavovaciu svorku samú.



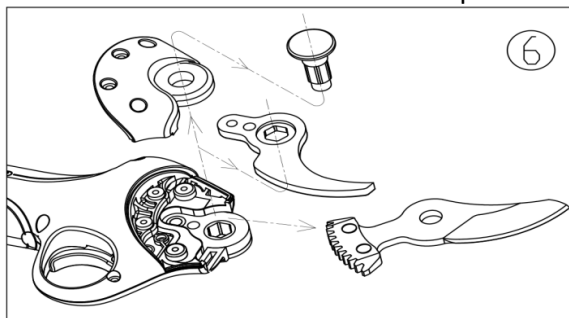
3. Uvolníte maticu s pomocou kľúča.



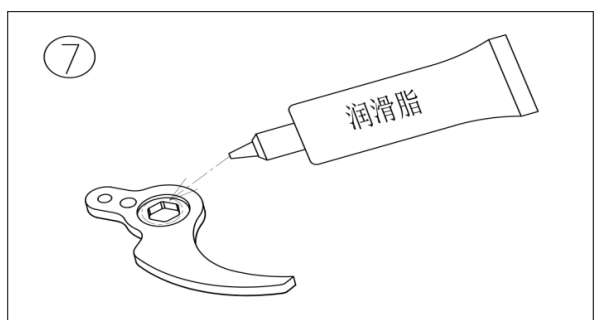
4. Odstráňte maticu nastaviteľného prevodu.



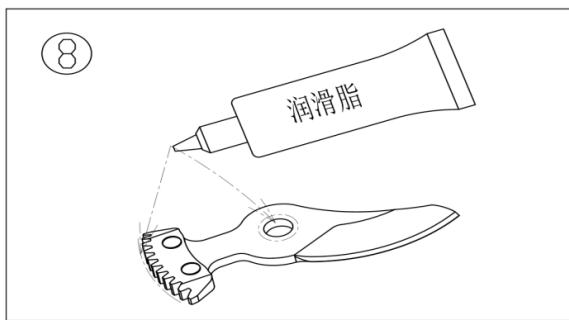
5. Vyskrutkujte 4 skrutky krytu s pomocou imbusového kľúča.



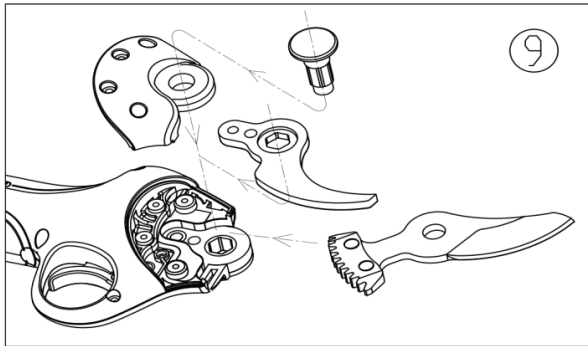
6. Odstráňte kryt a demontujte súpravu čepeľí.



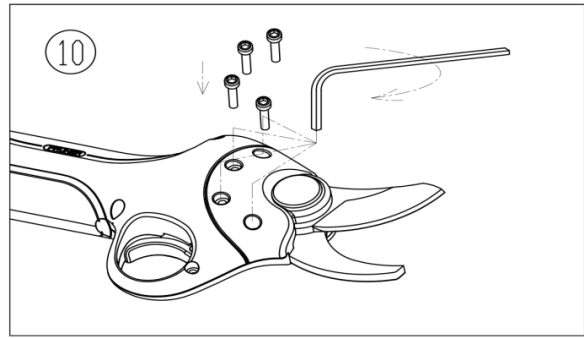
7. Do výčnelku v čepeľi naneste mazivo.



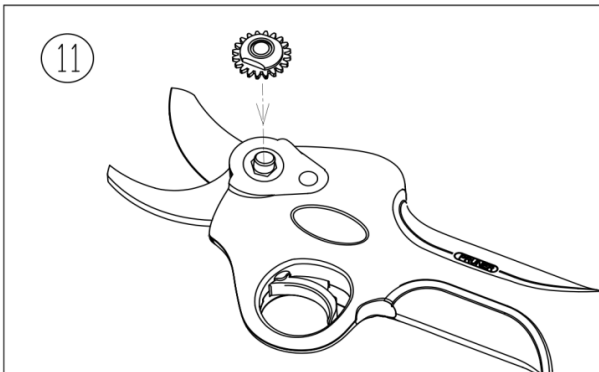
8. Na ozub prevodu a otvor stredovej skrutky naneste mazivo.



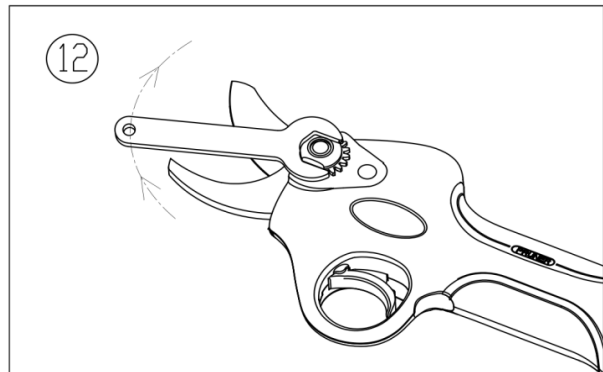
9. Zmontujte súpravu čepele, nasadíte kryt a zasuňte stredovú skrutku.



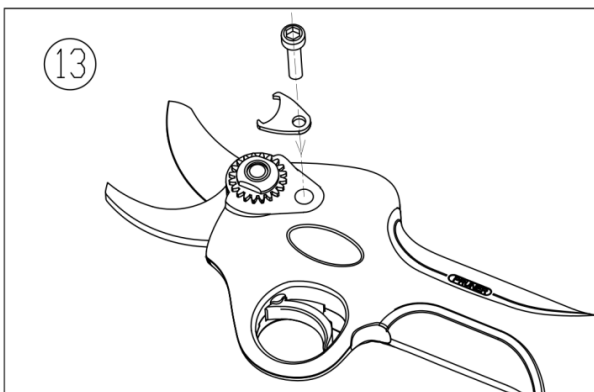
10. Uťahnite 4 skrutky krytu s pomocou imbusového kľúča.



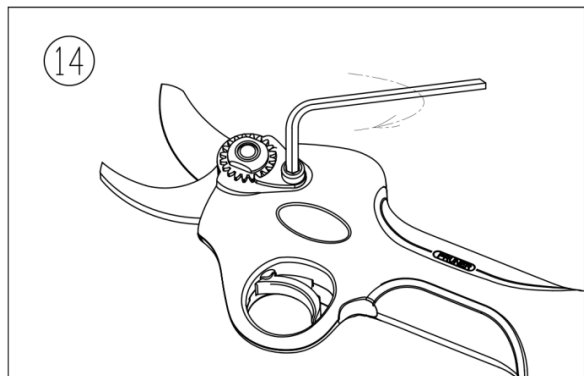
11. Nasadíte maticu prevodu na stredovú skrutku.



12. Uťahnite maticu prevodu s pomocou kľúča.



13. Zaisťujete maticu prevodu svorkou a zasuňte skrutku.



14. Uťahnite skrutku svorky matice prevodu, ktorá zabezpečuje maticu prevodu centrálnej skrutky.

15.3. Kalibrácia náradia

Pokiaľ sa vyžaduje výmena motora alebo hnacej dosky, nožnice je treba kalibrovať.

Nižšie uvádzame kroky pre kalibráciu:

- 1) Odstráňte hornú a dolnú čepeľ.
- 2) Vložte batériu.
- 3) Stlačte spúšťač a podržte ho stlačený. Znovu stlačte HLAVNÝ vypínač.
- 4) Spúšťač podržte stlačený na dlhšie ako 10 s.
- 5) Spúšťač uvoľnite, keď začujete, že sa motor otáča.
- 6) V priebehu kalibrácie sa elektrický motor otáča. Keď sa motor prestane otáčať, kalibrácia je dokončená.

16. Uskladnenie nožníc

Najdôležitejšia vec, na ktorú je treba pamätať pred uskladnením lítium-iónovej batérie vašich nožníc, je kontrola, či sú batérie plne nabité a či je napájanie vypnuté. Uskladnenie súpravy batérií na dlhší čas s nedostatočným nabitím alebo vybitými batériami spôsobí poškodenie batérie a prepadnutie záruky.

- Skontrolujte, či je batéria úplne nabitá.
- Ubezpečte sa, či je súprava batérií vypnutá.
- Zariadenie neskladujte na extrémne horúcich alebo chladných miestach.
- Pokiaľ sa zariadenie nebude dlhší čas používať, pred uskladnením batérie vyberte.
- Batérie a nabíjačky je treba uložiť na bezpečné miesto chránené pred teplom, prachom a vlhkosťou a skontrolovať, či je vypínač vypnutý.
- Batérie je treba skladovať na suchom mieste.

Doporučené teploty uskladnenia:

Skladovanie na menej ako 1 mesiac	-20 °C ~ +60 °C
Skladovanie na menej ako 6 mesiacov	-10 °C ~ +35 °C
Skladovanie na dlhšie ako 6 mesiacov	0 °C ~ +30 °C

- Batéria je treba udržiavať minimálne 5 cm od horľavých látok.
- Na zabezpečenie dlhšej doby životnosti zariadenia a na zabránenie jeho poškodeniu je treba ho skladovať s dostatočne nabitou batériou.
- Pokiaľ sa zariadenie nepoužíva, batériu nabite minimálne raz za 6 mesiacov.
- V priebehu uskladnenia nezapínajte hlavný vypínač.

17.Značky a výstražné signály náradia

17.1. Indikátor miery nabitia

Na určenie miery nabitia batérie sú nožnice vybavené LED diódami s jednoduchým odpočtom, ktoré zahŕňajú 3 zelené a 1 červenú kontrolku. Na rozsvietenie odpočtu podržte stlačené tlačidlo na rukoväti náradia. Odpočet sa nachádza na zadnej strane rukoväti.

Pokiaľ svietia 3 zelené kontrolky, batéria je takmer úplne nabitá. V závislosti na premenných používania, ako sú priemer rezaných vetiev, hustota dreva a frekvencia rezu, bude nabíjanie batérie trvať priemerne 3 - 4 hodiny.



Keď sa rozsvieti červená kontrolka, mali by ste batériu čo najskôr nabiť.

17.2. Výstražné tóny batérií

Servis vášho elektrického zariadenia nechajte realizovať iba kvalifikovaný opravárenský personál s použitím výhradne originálnych náhradných dielov. To zabezpečí bezpečnosť elektrického náradia.

Pípnutie	Interval	Frekvencia	Popis informácie
1krát	0,3 sekundy	bez opakovania	zapnutie a vypnutie
4krát krátko	0,1 sekundy	bez opakovania	Batéria je takmer vybitá. Dobite ju prosím čo najskôr.
2krát	0,1 sekundy	5 opakovaní	Po 10 opakovaných pokusoch o rezanie príliš veľkej vetvy.



Poznámka: Po 100 000 rezoch vyžadujú nožnice komplexnú kontrolu a údržbu.

18.Likvidácia odpadu a ochrana životného prostredia

Z náradia vyberte batériu; batériu, náradie, príslušenstvo a obal zlikvidujte oddelene v závislosti na type materiálu.



■ | Náradie nevyhadzujte do netriedeného odpadu.

Náradie odovzdajte do zberného strediska odpadov. Kovové a plastové diely je možné recyklovať. O podrobné informácie požiadajte stredisko pomoci.



LI-ION Batériu nevyhadzujte do netriedeného odpadu; nespáľujte ju, ani ju neponárajte do vody. V prípade únikov plynu či kvapalín môže batéria spôsobiť škody životného prostredia a zdravia.

Pred vyhodením batérie ju úplne vybite. Na zabránenie skratu prelepte póly lepiacou páskou. Batériu nedemontujte.

Batériu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Batériu je treba odovzdať do zberného strediska odpadu a zlikvidovať v súlade s ochranou životného prostredia. O podrobné informácie požiadajte miestne orgány poverené likvidáciou odpadu či naše stredisko pomoci. Odrezané vetvičky zlikvidujte v príslušných drvičkách. Nevyhadzujte do zmiešaného odpadu.

19.Náhradné diely

Pokiaľ potrebujete ďalšie náhradné diely, používajte prosím originálne produkty a sme schopní vám dodávať vysoko kvalitné komponenty.

- 1) Súprava batérií
- 2) Nabíjačka batérií
- 3) Čepele

20.Záruka

Záruka platí po dobu 24 mesiacov pre fyzické osoby a 12 mesiacov pre profesionálnych používateľov. Záruka sa vzťahuje na mechanické diely, vrátane batérií, nabíjačky batérií, motora a prevodového mechanizmu. Záruka stráca platnosť v nasledovných prípadoch:

- abnormálne používanie náradia,
- údržba nie je realizovaná spôsobmi uvedenými v návode na použitie;
- zmeny náradia;
- škody na náradí, aj keď boli spôsobené chybou;
- škody v dôsledku opráv vykonaných nekvalifikovaným personálom;
- prírodné katastrofy;
- batéria nie je dobíjaná v požadovaných intervaloch.
- Zo záruky sú vylúčené komponenty, ktoré podliehajú opotrebovaniu v dôsledku bežného používania (napr. čepele).

Táto záruka sa uplatní iba v prípade, že kupujúci vyplní VŠETKY ČASTI ZÁRUČNÉHO listu, uvedte doň výrobné číslo, dátum nákupu (podľa potvrdenia nákupu) a razítko predajcu a odošlite ho v okamihu nákupu.

Kupujúci je ďalej povinný uchovávať kópiu potvrdenia nákupu (daňový doklad, faktúru) a zaslaného záručného listu: kópiu týchto dokumentov je treba predložiť predajcovi alebo oprávnenému opravárovi spoločne so zariadením určeným na opravu. V prípade absencie hore uvedených dokumentov sa bude mať za to, že záruka neplatí pre žiadny prípad.

21. Riešenie problémov a opravy

Problém	Možný dôvod	Nápravný krok
Nožnice sa nespustia.	Vybitá batéria	Nabite batériu.
	Batéria nie je zapojená.	Zapojte batériu.
	Nie je možné stlačiť bezpečnostný spínač.	Otvorte poistku stlačenia na spínači.
	Zlyhanie hlavného vypínača	Odošlite ho do strediska servisných opráv.
Prerušované fungovanie	Uvoľnené vnútorné spoje	Odošlite ho do strediska servisných opráv.
	Zlyhanie hlavného vypínača	
Horúce čepele	Tupé čepele	Čepele nabrúste alebo vymeňte.
	Medzera čepele	Čepele nabrúste alebo vymeňte.
	Nedostatočné mazanie spôsobuje nadmerné trenie.	Namažte čepeľ.
Nedostatočný výkon strihania	Neprebehlo mazanie, čo spôsobuje nadmerné trenie.	Namažte čepeľ.
	Znečistená čepeľ	Vyčistite čepeľ.
	Tupé čepele	Čepele nabrúste alebo vymeňte.
	Nedostatočný výkon strihania	Starostlivo si prečítajte návod.
	Batéria nie je úplne nabitá.	Dobite batériu.
Batéria sa nenabíja. Bliká červená kontrolka nabíjačky.	Batéria nie je do nabíjačky správne vložená.	Batériu vložte správne.
	Nabíjačka batérií nie je správne zapojená do elektrickej siete.	Riadne ju zapojte.
	Styčný bod batérie je znečistený.	Vyčistite kontakty batérie.
	Chybná batéria	Vymeňte batériu.
	Chybná nabíjačka batérií	Vymeňte nabíjačku batérií.