

ELO 1

Návod k použití
Akumulátorová vřetenová sekačka



V2025





Přečtěte si pozorně návod k použití a dodržujte pokyny, které jsou v něm uvedeny. Pomocí našeho návodu se seznámíte s vřetenovou sekačkou, jejím správným použitím bezpečnostními předpisy.



Z bezpečnostních důvodů nesmí s vřetenovou sekačkou pracovat děti a mladiství do 16 let a ani osoby, které se dostatečně neseznámily s tímto návodem k použití. Osoby s omezenými fyzickými nebo psychickými schopnostmi smí tento výrobek používat pouze pod dohledem oprávněné osoby nebo když s ním byly seznámeny. Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s výrobkem nehrají. Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud jste unavení nebo nemocní nebo jste pod vlivem alkoholu, drog či léků.

Obsah

1.	OBLAST POUŽITÍ VAŠÍ ELO AKU-VŘETENOVÉ SEKAČKY.....	2
2.	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	2
3.	MONTÁŽ	5
4.	FUNKCE	5
5.	UVEDENÍ DO PROVOZU.....	6
6.	OBSLUHA	7
7.	UVEDENÍ MIMO PROVOZ.....	9
8.	ÚDRŽBA	10
9.	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	11
10.	SERVIS / ZÁRUKA	11

1. Oblast použití Vaší ELO aku-vřetenové sekačky

Správné použití

ELO 1 akumulátorová sekačka je určena k sekání trávníků a travnatých ploch v soukromých zahradách a v zahradách kolem domu.

Dodržení všech pokynů v příloženém návodu k použití ELO 1 je předpokladem pro správné použití vřetenové sekačky.

Pozor



Kvůli nebezpečí poranění se ELO 1 vřetenové sekačky nesmí používat k sekání popínavých rostlin nebo trávniku na střešních zahradách.

2. Bezpečnostní upozornění

Dbejte bezpečnostních upozornění na vřetenové sekačce.



POZOR! V Před uvedením do provozu si přečtěte návod k použití.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU! V Třetí osoby necht' se zdržují v dostatečné vzdálenosti od pracovní oblasti.



NEBEZPEČÍ! Ostré nože!



Chraňte stroj před deštěm a vlhkostí.

Zkouška před každým použitím

Před každým použitím proveďte zrakovou zkoušku stroje.

Nepoužívejte stroj, pokud jsou bezpečnostní zařízení (startovací páčka, hlavní vypínač, blokovací tlačítko, kryt žacích nožů) a / anebo žací nástroj poškozené nebo opotřebené.

Poškozené nebo opotřebené díly vyměňte.

Nikdy nevyřazujte bezpečnostní prvky z provozu.

Předem si prohlédněte plochu, kterou budete stříhat. Kamínky, větvičky, dráty a jiná cizí tělesa odstraňte.

Předměty, které žací vřeteno zachytí, mohou být nekontrolovaně vystřelovány a mohou poškodit žací stroj.



Použití / Odpovědnost **NEBEZPEČÍ!**

Dbejte na to, že žací vřeteno může způsobit úraz.

Nikdy nedávejte ruce nebo nohy na rotující části nebo pod ně.

Nepoužívejte vřetenovou sekačku, když se v bezprostřední blízkosti nachází další osoby,

obzvláště děti nebo zvířata. Uživatel je zodpovědný za bezpečnost v pracovní oblasti.

Vždy dodržujte bezpečnostní odstup mezi žacím vřetenem a uživatelem, daný řídítky.

Při sekání na svazích dbejte následujících pokynů:

Dbejte na bezpečný postoj, noste pevné boty s neklouzavou podrážkou a dlouhé kalhoty. Stříhejte trávník příčně ke svahu – po vrstevnicích.

Nepoužívejte sekačku na obzvláště strmých svazích.

Při chůzi pozpátku dbejte zvýšené opatrnosti.

Nebezpečí klopýtnutí!

Když v průběhu práce narazíte na překážku, uveďte sekačku mimo provoz. Vypněte bezpečnostní vypínač na boku sekačky.

Odstraňte překážku, zkontrolujte přístroj na eventuální poškození a případně jej nechte opravit.

Pracujte pouze za dostatečné viditelnosti.

Nikdy nenechávejte vřetenovou sekačku v pracovní oblasti bez dozoru.

Pokud chcete práci přerušit, vypněte hlavní vypínač a uložte sekačku na bezpečném místě.

Přístroj ved'te rychlostí chůze.

Elektrická bezpečnost



NEBEZPEČÍ!

Úraz elektrickým proudem!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem.

Produkt musí být elektricky napájen přes FI-spínač (RCD) se jmenovitým vypínacím proudem maximálně 30 mA.



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí úrazu!

Nikdy nespustíte vřetenovou sekačku v nakloněném nebo převráceném stavu.

Hlavní vypínač zapnete pouze před sekáním.

Seznamte se důkladně se svým okolím a dbejte na možná nebezpečí, která byste kvůli hluku přístroje nemuseli slyšet.

Dodržujte místní předpisy o období klidu ve Vaší obci!

Chcete-li práci přerušit, abyste se přesunuli na jiné místo, bezpodmínečně sekačku vypněte a vypněte hlavní vypínač na boku sekačky.

Nikdy nepoužívejte přístroj za deště nebo ve vlhkém, mokřém prostředí.

Accu-bepečnost



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí požáru!

Sekačka musí být během nabíjení umístěna na nehořlavém, teple odolném a nevodivém povrchu.

Žíravé, hořlavé a snadno zápalné předměty udržujte v dostatečné vzdálenosti od nabíječky a sekačky. Nabíječka a sekačka s akumulátorem nesmí být během nabíjení zakryty.

Pokud se z nabíječky či sekačky začne kouřit nebo začne hořet, ihned ji odpojte od sítě. Pro nabíjení akumulátoru používejte jen originální nabíječku dodávanou se sekačkou. Použití jiných nabíječek může vést k neopravitelnému poškození akumulátorů a nebo může dokonce způsobit požár.

V případě požáru: Plameny haste pomocí kyslík redukujících hasících materiálů.



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí exploze!

Sekačku s akumulátorem chraňte před horkem a ohněm.

Nepokládejte sekačku na topná tělesa a nenechávejte ji delší dobu na silném slunečním záření.

Neprovozujte je v explozivních atmosférách, např. v blízkosti zápalných kapalin, plynů nebo prachových usazenin. Při použití akumulátorů může dojít k tvorbě jisker, což může zapálit prach nebo páry.

Akumulátorová vřetenová sekačka se může používat pouze při teplotách mezi 5 °C až 45 °C.

Nabíjecí kabel pravidelně kontrolujte, zda nevykazuje známky poškození nebo stárí (lámavost)

a smí se používat pouze v bezvadném stavu. Dodávaná nabíječka se smí používat pouze k nabíjení vřetenové sekačky ELO 1.

Akumulátor nabíjete pouze při teplotách od 5 °C do 45 °C. Po velké zátěži akumulátor nechte nejdříve zchladit.

Skladování:

Vřetenová sekačka s akumulátorem se nesmí skladovat při teplotách nad 45 °C nebo na přímém slunečním záření.

Ideální je skladovat sekačku s akumulátorem při teplotách pod 25 °C.

Elektrická bezpečnost



NEBEZPEČÍ!

Zástava srdce!

Tento produkt vytváří za provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých podmínek působit na funkci aktivních nebo pasivních lékařských implantátů. Aby se vyloučily nebezpečné situace, které by mohly vést k těžkým nebo smrtelným poraněním, měly by osoby s lékařským implantátem před

použitím produktu konzultovat svého lékaře a výrobce implantátu.

Osobní bezpečnost



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí udušení!

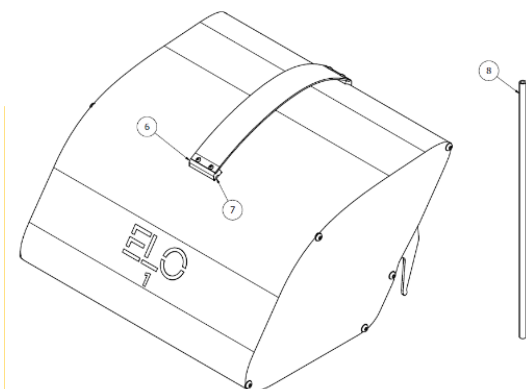
Menší díly mohou být snadno spolknuty. U pytlíků hrozí nebezpečí udušení pro malé děti.

Udržujte malé děti během montáže v dostatečné vzdálenosti.

3. Montáž

Montáž sekačky

1. Našroubujte spojky řídítek do spodního profilu z vnitřní strany a šrouby úplně nedotahujte.
2. Nasuňte horní díl řídítek do spodního dílu řídítek a zajistěte pomocí šroubů.
3. Všechny čtyři šrouby spojek řídítek dotáhněte.
4. Vyšroubujte šrouby na konci spodního dílu řídítek. Řídítka zvedněte a skrze držák řídítek šrouby zašroubujte zpět.



Montáž koše

1. Konec madla **6** provlečte otvorem **7** pláště koše blíže k logu ELO 1.
2. Do madla **6** prostrčte vnitřkem koše trubičku **8** tak, aby madlo bylo ve středu trubičky.
3. Do madla **6** prostrčte další trubičku **8**, ale tentokrát už tunýlkem v obalu koše.
4. Následně prostrčte zbylými tunýlky v obalu koše další dvě trubičky **8**.
5. Vložte poslední trubičku **8** do koše, která tvoří spodní hranu dna u dolního okraje koše.
6. Do koše vložte bočnici **9** koše a pomocí šroubů s černou plastovou podložkou z vnější strany koše přišroubujte obal koše vyříznutými otvory skrze bočnici do všech trubiček. Šrouby ještě úplně neutahujte.
7. Do koše vložte druhou bočnici a opakujte postup z kroku 5.
8. Nyní plášť koše vyrovnejte a dotáhněte všechny šrouby na koši.

4. Funkce

Vřetenová sekačka je konstrukčně určená pro hobby pravidelné stříhání nízkých trávníků. V tomto režimu dosahuje nejlepších výsledků a práce s ní je nejpříjemnější.

Pro nejlepší výsledek doporučujeme stříhat co nejpravidelněji cca 2x týdně v závislosti na aktuální intenzitě růstu trávniku.

Dodržujte zásadu, že při jednom kosení **nezkrátíte trávnik o více než 1/3 délky**. Díky tomu trávnik nebude stresovaný a bude intenzivněji houstnout, bude méně náchylný k nemocem a napadané škůdci.

Doporučujeme stříhat trávnik pravidelně, ideálně 2x týdně. Při častějším stříhání trávnik zhoustne. Pro dosažení výraznějších pruhů můžete dané místo přejet dvakrát stejným směrem, tím se trávnik více zvalcuje a pruhy budou výraznější.

Sekejte pokud možno suchý trávnik. Plocha posečená na jedno nabití akumulátoru závisí na výšce a hustotě trávniku, tzn. čím vyšší a hustší je trávnik, tím je plocha posečená na jedno nabití akumulátoru menší.

5. Uvedení do provozu

Nabíjení akumulátoru:

Před prvním použitím se musí akumulátor plně nabít. Doba nabíjení (u prázdného akumulátoru) je cca 4 hodiny.

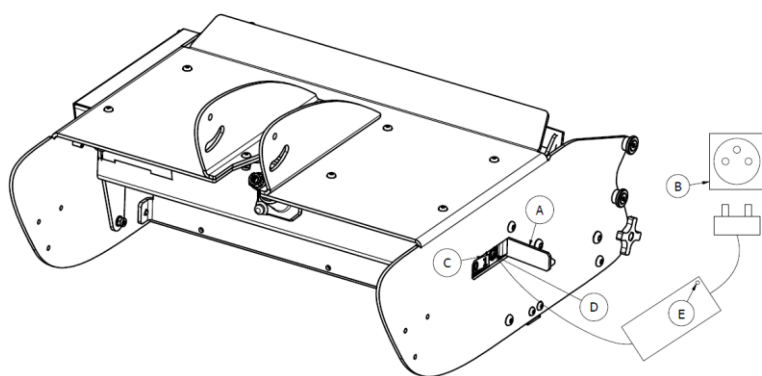
Lithiový akumulátor je možné nabíjet kdykoliv a nabíjení je možné kdykoliv přerušit bez toho, aby došlo k jeho poškození (bez paměťového efektu).



POZOR!

Přepětí ničí akumulátor a nabíječku.

Dbejte na správné síťové napětí.



1. Otevřete krytku na boku sekačky **A**.
2. Zastrčte nabíječku do elektrické síťové zásuvky **B**.
3. Přepněte hlavní vypínač **C** do polohy **vypnuto**.
4. Zastrčte zástrčku nabíjecího kabelu **D** do dobíjecí zdířky.
5. Na nabíječce se rozsvítí červená dioda **E** signalizující dobíjení a na sekačce se rozsvítí modrá dioda.
6. Odpojte dobíjecí konektor od sekačky a následně nabíječku vytáhněte ze síťové zásuvky.
7. Přepněte hlavní vypínač **C** do polohy **zapnuto**.

8. Nyní je sekačka připravená stříhat.

6. Obsluha



NEBEZPEČÍ ÚRAZU!

Kdyby se vřetenová sekačka sama nevypnula!

Kdyby nedošlo k zastavení žacího vřetene po uvolnění spínací páky na řídítkách, vypnete sekačku hlavním vypínačem **C** na boku sekačky.

Nikdy neodstraňujte nebo nepřemostřujte bezpečnostní prvky na sekačce (např. přivázáním spínací páky k madlu)!



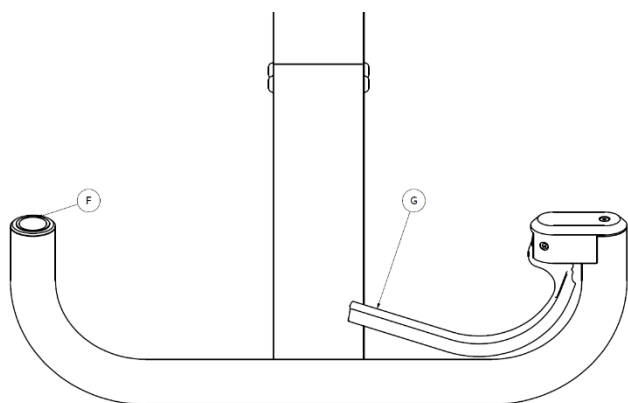
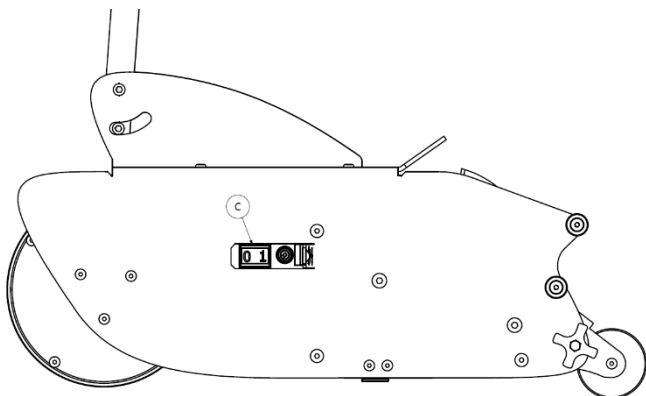
NEBEZPEČÍ ! Žací vřeteno dobíhá!

Po uvolnění spouštěcí páky žací vřeteno několik vteřin setrvačností dobíhá. Před sejmutím sběrného koše nebo jinou manipulací se sekačkou vyčkejte do jeho úplného zastavení.

Startování vřetenové sekačky:

Vřetenovou sekačku nikdy nezvedejte, nepřevracejte ani nepřenášejte, pokud motor běží!

Nikdy nespouštějte na pevném povrchu (např. na asfaltu). Vždy dodržujte bezpečnostní vzdálenost mezi žacím vřetenem a uživatelem, která je daná řídítky v pracovní poloze.



Zapnutí vřetenové sekačky:

Vřetenová sekačka je chráněná proti neúmyslnému zapnutí hlavním bezpečnostním vypínačem **C** na boku sekačky a blokovacím tlačítkem v levém konci řídítka.

1. Postavte vřetenovou sekačku na rovný trávník.
2. Zapněte hlavní bezpečnostní vypínač **C** do polohy **zapnuto**.
3. Následně je třeba stisknout tlačítko **F (MODE)**, čímž se systém aktivuje. Správné spuštění lze ověřit podle indikace LED u hlavního bezpečnostního vypínače, která se rozsvítí barvou odpovídající aktuálnímu stavu napětí baterie.

Vřetenová sekačka se nastartuje a žací vřeteno se roztočí. Při spouštění můžete mít sekačku lehce zakloněnou, aby rozbíhání vřetene nebylo v husté trávě, která by rozběh blokovala.

4. Pust'te blokovací tlačítko **F (MODE)**.

5. Dalším stisknutím tlačítka **MODE** lze přepínat mezi režimy **POWER** a **ECO**. Pokud dojde k **uvolnění páky G (LEVER)** nebo **připojení nabíječky do nabíjecího**

konektoru, elektromotor se okamžitě zastaví.

Provozní režimy a LED signalizace:

Jednotka obsahuje několik bezpečnostních úrovní, které zvyšují celkovou bezpečnost systému. Kromě toho je vybavena inteligentním provozním režimem **ECO**, který průběžně monitoruje požadovaný výkon a automaticky jej upravuje podle aktuálních potřeb.

Řídicí jednotka ELO -1.0 disponuje dvěma provozními režimy – **POWER** a **ECO**, které umožňují optimalizaci výkonu motoru podle aktuálních podmínek.

- **POWER**

- **Režim POWER** je vždy aktivován při každém novém spuštění motoru. V tomto režimu je výkon motoru nastaven na maximum, přičemž jednotka neustále monitoruje maximální proud. Pokud dojde k jeho překročení, jednotka vyhodnotí stav jako přetížení, okamžitě motor zastaví a červená LED začne blikat. Pro obnovení provozu je nutné buď počkat na automatické vypnutí jednotky, nebo provést restart pomocí **Hlavního vypínače** – přepnutím do polohy **0**, vyčkáním 5 sekund a následným opětovným zapnutím do polohy **1**.

- **ECO**

- **Režim ECO** funguje obdobně jako režim POWER, avšak s inteligentní správou výkonu. Výkon motoru je v tomto režimu snížen, přičemž jednotka neustále monitoruje odebíraný proud. Pokud proud překročí nastavený práh (**threshold**), motor se automaticky přepne na maximální výkon. Jakmile proud klesne pod tento práh a doba provozu na maximální výkon nepřesáhne **7 sekund**, jednotka se automaticky vrátí zpět do sníženého výkonu.

Mezi režimy POWER a ECO lze přepínat **stisknutím tlačítka F (MODE)**. Při spuštění motoru je vždy aktivní režim **POWER**, po stisku tlačítka **MODE** se přepne do režimu **ECO** a dalším stisknutím opět do režimu **POWER**. Tento cyklus se opakuje při každém dalším stisku tlačítka.

- **Indikace LED:**

Indikační LED je **RGB**, která signalizuje různé provozní stavy jednotky.

- Stav napětí baterie (trvale svítí):
 - **Zelená** (25,2 V – 22,6 V) – Baterie je plně nabitá.
 - **Žlutá** (22,5 V – 21,1 V) – Střední úroveň nabití.
 - **Červená** (21 V – 18 V) – Nízké napětí baterie, doporučeno nabití.
- **Režim přetížení** – LED **červeně bliká**, signalizuje přetížení motoru.
- **Režim nabíjení** – LED **modře bliká**, označuje aktivní nabíjení baterie.

Vypnutí vřetenové sekačky:

1. Povolte startovací páku **G (LEVER)** na madle.
2. Přepněte hlavní vypínač **C** do polohy vypnuto při každém přerušení práce.

Když je akumulátor prázdný, LED dioda na sekačce svítí trvale červeně. akumulátor se musí nejdříve nabít.

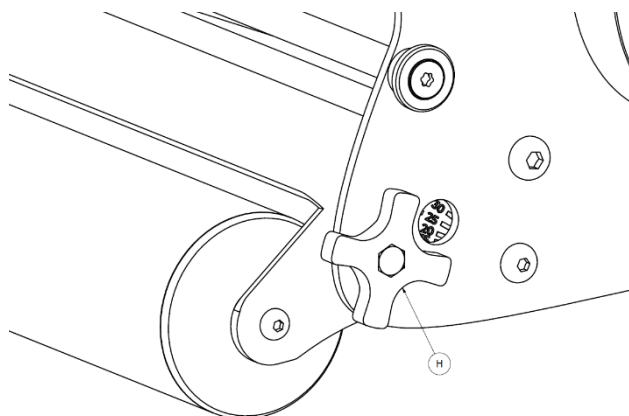
Během nabíjení je **zakázáno** používání jakéhokoliv jiného režimu, dokud není nabíjecí konektor opět odpojen.

Nastavení výšky sekání:



POZOR ! Nebezpečí úrazu žacím vřetenem!

Při nastavování výšky sekání vypněte hlavní bezpečnostní vypínač **C** a natáhněte si vhodné pracovní rukavice.



Výšku sekání je možné plynule nastavit v rozmezí 15 mm až 45 mm.

1. Vypněte hlavní bezpečnostní vypínač **C**.
2. Povolte zajišťovací šrouby **H** na obou stranách a nastavte je na požadovanou výšku podle stupnice.
3. Pevně přišroubujte oba zajišťovací šrouby **H** na obou stranách ve stejné výšce. Zajišťovací šrouby **H** musí být nastaveny na obou stranách ve stejné výšce.

Sekačka se smí nastavit pouze do takové výšky, aby se spodní nůž při terénních nerovnostech nedotýkal půdy.

Sekání se sběrným košem:

Z bezpečnostních důvodů používejte sekačku vždy se sběrným košem. V případě poškození sběrného koše, odstavte sekačku a koš nechte opravit v autorizovaném servisu.

7. Uvedení mimo provoz

Skladování:

Místo skladování musí být nepřístupné dětem.

1. Vypněte hlavní vypínač **C**.
2. Nabijte akumulátor.
3. Vyčistěte sekačku před skladováním.
4. Sekačku skladujte na suchém místě.

Likvidace:
(podle směrnici 2012/19/EU)



**Likvidace
akumulátoru:**



Pro úsporu místa při skladování je možné řídítka překloupit dopředu nad kostru sekačky.

Přístroj se nesmí likvidovat v běžném komunálním odpadu, likvidaci musí proběhnout odborně. Přístroj zlikvidujte pomocí vašeho komunálního odběrného místa.

ELO 1 akumulátorová vřetenová sekačka obsahuje lithiové články, které se po skončení své životnosti nesmí likvidovat v běžném komunálním odpadu

Před likvidací lithiové články úplně vybijte a následně lithiové články odborně zlikvidujte.

8. Údržba

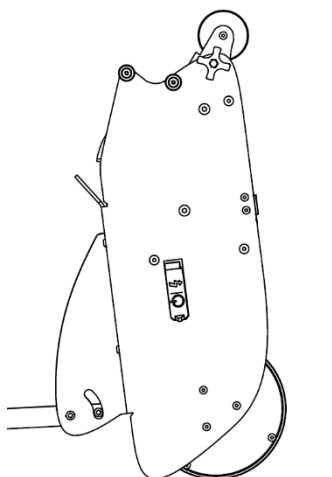


POZOR ! Nebezpečí úrazu žacím vřetenem!

Před seřizováním přístroje vyčkejte, až se žací vřeteno zastaví, nasadte si vhodné pracovní rukavice a vypněte hlavní vypínač **C**.

Seřízení kvality stříhu:

Seřízení kvality stříhu patří mezi pravidelné provozní úkony, které zajistí kvalitní stříh trávníku po celou sezónu. Přesnost seřízení přímo ovlivňuje kvalitu a vzhled trávníku!



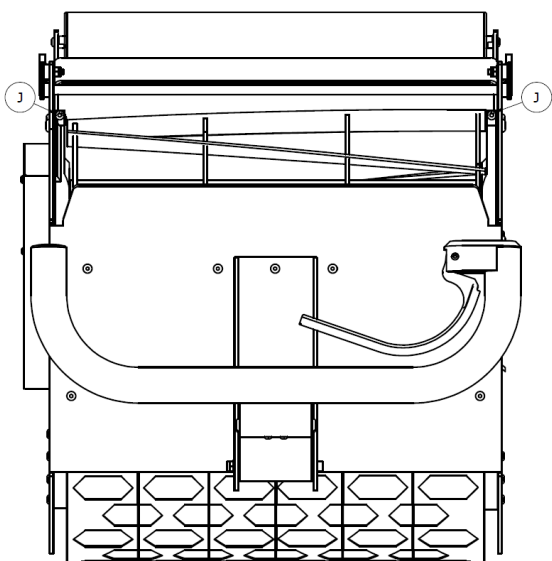
1. Vypněte hlavní vypínač **C**.
2. Sekačku zakloňte, abyste měli přístup ke spodnímu noži.
3. Nasadte si pracovní rukavice
4. Vezměte proužek kancelářského papíru nebo delší list trávy. Jednou rukou ho vložte před spodní nůž tak, abyste ruku měli v bezpečné vzdálenosti a nemohlo dojít k poranění. Druhou rukou pomalu otáčejte vřetenem, aby došlo k ustřížení testovacího vzorku.
5. Pokud se vzorek ustříhl, je sekačka seřízená.
6. Pokud se vzorek neustříhl, proveďte test na levé i pravé straně.

7. Na té straně, kde je výsledek horší, tam je potřeba lehce dotáhnout seřizovací šroub žacího vřetene **J**.

8. Opakujte kontrolu od bodu 4 dokud nedosáhnete stříhu na obou stranách.

9. Ve výsledku je přijatelné, aby žací vřeteno mělo se spodním nožem lehký kontakt. Nesmí však docházet k narážení nožů žacího vřetene do spodního nože s cinkavým zvukem. V takovém případě, je potřeba seřizovací šroub vřetene **J**, lehce povolit.

10. Pokud nedosáhnete uspokojivé kvality stříhu, obraťte se prosím na autorizovaný servis nebo naši zákaznickou podporu.



Čištění sekačky:



POZOR ! Nebezpečí poškození vřetenové sekačky!

Nečistěte akumulátorovou vřetenovou sekačku pod tekoucí vodou, obzvláště ne pod vysokým tlakem.

Usazeniny ovlivňují kvalitu sekání a vyhazování trávy. Ihned po sekání je odstraňování nečistot a zbytků trávy ze sekačky nejsnadnější.

1. Vypněte hlavní vypínač **C**.
2. Nánosy trávy odstraňte pomocí kartáče a hadru.
3. Žací vřeteno lehce naolejujte řídkým olejem.

9. Technické údaje

	Varianta 35 cm	Varianta 45 cm
Šířka stříhu / Výška stříhu	35 cm / 15 - 45 mm	45 cm / 15 - 45 mm
Nastavení výšky stříhu	plynulé	plynulé
Hmotnost s akumulátorem	11,6 kg	13,6 kg
Napětí akumulátoru / kapacita	21,6V/3,4 Ah	21,6V/3,4 Ah
Plocha na 1 nabití akumulátoru	cca 250 m ²	cca 300 m ²

10. Servis / Záruka

Servis:

Kontaktujte prosím adresu na zadní straně:

GREENKEEPING s.r.o.

Kyslíková 1984/4, 143 00 Praha 12

T: +420 732 597 224, E: cvs@sena.cz

Záruka:

V případě vznesení nároku na záruku se na poskytnuté služby nevztahuje žádný poplatek.

Společnost United Stripes s.r.o. pro tento výrobek nabízí dvouletou záruku (účinnou od data zakoupení). Tato záruka zahrnuje všechny zřejmé závady výrobku, u kterých lze prokázat původ na základě vady materiálu nebo zpracování. Záruka je splněna bezplatným dodáním plně funkčního náhradního výrobku nebo opravou vadného výrobku, který nám byl odeslán. Vyhrazuje si právo vybrat mezi těmito možnostmi. Tato služba podléhá následujícím ustanovením:

- Výrobek byl použit k určenému účelu podle doporučení v návodu k používání.
- Výrobek se kupující ani třetí strana nepokoušeli opravit.

Tato záruka výrobce nemá vliv na záruční nároky vůči prodejci / maloobchodnímu prodejci.

Pokud dojde k problémům s tímto výrobkem, obraťte se na naše servisní oddělení nebo zašlete vadný produkt spolu se stručným popisem problému společnosti United Stripes s.r.o.. Ujistěte se, že poplatky spojené s dopravou byly řádně uhrazeny, a že byly dodrženy příslušné pokyny pro odesílání a balení. Vznesení záručního nároku musí doprovázet kopie dokladu o nákupu.

Spotřební materiály:

Opotřebitelné části – žací vřeteno, spodní nůž, rozvodový řemen – jsou ze záruky vyloučeny.

Odpovědnost za výrobek

V souladu se zákonem o odpovědnosti za výrobek tímto výslovně prohlašujeme, že nepřijímáme žádnou odpovědnost za poškození vzniklá na našich výrobcích, kdy zmíněné výrobky nebyly řádně opraveny schváleným servisním partnerem ELO nebo kdy nebyly použity originální náhradní díly ELO nebo náhradní díly autorizované společností United Stripes s.r.o..