

Používateľská príručka

# MJ840

Kosačka kopírujúca terén

Európa CE – sériové číslo MJ840-BA1171 –





500 Venture Drive  
Orrville, OH 44667  
www.ventrac.com

## Pre majiteľa Kontaktné informácie a identifikácia produktu

Ak sa potrebujete obrátiť na autorizovaného predajcu spoločnosti Ventrac a získať informácie o servise svojho produktu, vždy poskytnite informácie o modeli a sériovom čísle produktu.

Pre budúcu referenciu vyplňte nasledujúce informácie. Na obrázkoch nižšie nájdete umiestnenie identifikačných čísel. Poznačte si ich do uvedených políček.

Predajca: \_\_\_\_\_ Dátum kúpy: \_\_\_\_\_

Adresa predajcu: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

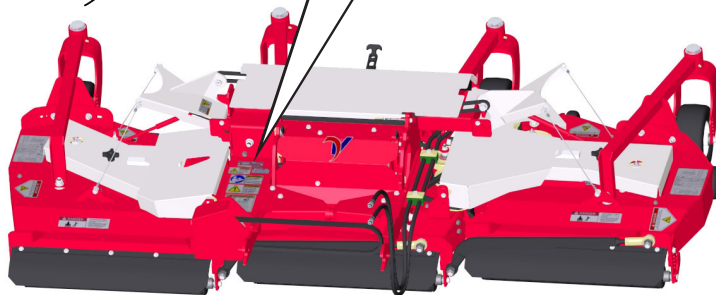
Telefónne číslo predajcu: \_\_\_\_\_ Faxové číslo predajcu: \_\_\_\_\_

Pomocou mobilného zariadenia môžete oskenovať kód QR na štítku so sériovým číslom a získate tak prístup k príručkám, záruke a ďalším informáciám o produkte.



Č. modelu: \_\_\_\_\_

Sériové č.: \_\_\_\_\_



Spoločnosť Venture Products Inc. si vyhradzuje právo robiť zmeny dizajnu alebo špecifikácií bez povinnosti urobiť tieto zmeny na starších vyrobených produktoch.

# OBSAH

<b>ÚVOD</b>	<b>STRANA 5</b>
Popis produktu . . . . .	5
Načo potrebujem používateľskú príručku? . . . . .	5
Používanie príručky . . . . .	6
Glosár výrazov používaných v príručke . . . . .	6
<b>BEZPEČNOSŤ</b>	<b>STRANA 7</b>
Všeobecné bezpečnostné postupy . . . . .	7
Vyžaduje sa školenie . . . . .	7
Požiadavky na osobné ochranné vybavenie . . . . .	7
Bezpečnosť prevádzky . . . . .	7
Žiadni pasažieri . . . . .	9
Prevádzka na svahoch. . . . .	9
Preprava na nákladnom vozidle alebo prívese. . . . .	10
Údržba . . . . .	10
Bezpečnosť pri manipulácii s palivom. . . . .	11
Bezpečnosť pri používaní hydrauliky . . . . .	12
Bezpečnosť pri používaní reznej jednotky . . . . .	13
Bezpečnostné štítky . . . . .	14
<b>PREVÁDZKOVÉ OVLÁDACIE PRVKY</b>	<b>STRANA 16</b>
Západka otáčania plošiny. . . . .	16
Ovládacia páčka primárnej jednotky SDLA . . . . .	16
Ovládacia páčka sekundárnej jednotky SDLA . . . . .	16
<b>VŠEOBECNÁ PREVÁDZKA</b>	<b>STRANA 17</b>
Denná kontrola . . . . .	17
Pripevnenie. . . . .	17
Odpojenie . . . . .	17
Prevádzkový postup . . . . .	17
Preprava nadstavca . . . . .	18
Nastavenie výšky kosenia. . . . .	18
Nastavenie vonkajšej dráhy nosných kolies . . . . .	18
Nastavenie valcov na ochranu pred zasiahnutím zeme. . . . .	18

# OBSAH

---

<b>SERVIS</b>	<b>STRANA 19</b>
Čistenie a všeobecná údržba . . . . .	19
Postup zdvihnutia plošiny . . . . .	19
Kontrola/výmena čepelí kosačky. . . . .	19
Ostrenie čepelí kosačky. . . . .	19
Kontrola remeňa. . . . .	20
Výmena hnacieho remeňa nadstavca . . . . .	20
Výmena hnacieho remeňa prevodovky . . . . .	20
Výmena remeňa strednej plošiny . . . . .	20
Výmena remeňa ľavej plošiny . . . . .	20
Výmena remeňa pravej plošiny . . . . .	21
Nastavenia napnutia hnacieho remeňa. . . . .	21
Skladovanie. . . . .	21
Mazacie body. . . . .	22
Kontrola hladiny prevodového oleja. . . . .	22
Výmena prevodového oleja. . . . .	23
Postup vyrovnania plošiny . . . . .	23
Plán údržby. . . . .	25
Kontrolný zoznam údržby . . . . .	26
<b>ŠPECIFIKÁCIE</b>	<b>STRANA 27</b>
Rozmery . . . . .	27
Funkcie . . . . .	27

# ÚVOD

---



Spoločnosť Venture Products Inc. vám s potešením prináša novú kosačku kopírujúcu terén značky Ventrac. Dúfame, že s vybavením značky Ventrac získate JEDNO komplexné riešenie pre traktory.

Kompletný zoznam položiek dostupných k novej kosačke kopírujúcej terén nájdete na našej webovej lokalite alebo vám ho poskytne autorizovaný predajca spoločnosti Ventrac.

## Popis produktu

Kosačka MJ840 je navrhnutá na jediný účel – na finálnu úpravu trávnikov. Kosačka MJ840 ponúka šírku kosenia 211 cm s kompletnými zadnými valcami na rovnomerné kosenie a vytváranie pásov, zadný výstup a vyklápaciu plošinu. Kosačka MJ840 má tri nezávislé pohyblivé plošiny, ktoré kopírujú terén v rozsahu až 40 stupňov na oboch stranách plošiny.

## Načo potrebujem používateľskú príručku?

Účelom tejto príručky je pomôcť získať dôležité poznatky o tom, čo je potrebné na dosiahnutie bezpečnej prevádzky, údržby a servisu vášho stroja. Rozdelená je na kapitoly, aby ste si mohli pohodlne nalistiť príslušnú časť.

Musíte si prečítať používateľskú príručku ku každému vybaveniu značky Ventrac, ktoré vlastníte, a pochopiť jej obsah. Po prečítaní používateľskej príručky sa oboznámite s jednotlivými časťami vybavenia. Po oboznámení sa s používateľskou príručkou sa budete môcť vy aj ostatní vyhnúť zraneniam osôb alebo poškodeniu vybavenia. Túto príručku majte neustále na stroji. Príručka musí zostať na stroji aj v prípade predaja. Ak sa táto príručka poškodí alebo bude nečitateľná, mali by ste ju okamžite vymeniť. O novú príručku požiadajte svojho miestneho predajcu spoločnosti Ventrac.

Pri používaní nadstavca značky Ventrac dbajte na to, aby ste si prečítali bezpečnostné a prevádzkové pokyny k napájacej jednotke a používanému nadstavcu, riadili sa nimi a zaručili tak čo najbezpečnejšiu prevádzku.

Táto príručka informuje operátora, ako stroj prevádzkovať čo najbezpečnejšie a zároveň ho využívať naplno. Nedodržanie bezpečnostných opatrení uvedených v tejto príručke môže spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie vybavenia.


# ÚVOD

## Používanie príručky

V tejto príručke nájdete špeciálne odkazy a symboly, ktoré identifikujú potenciálne bezpečnostné riziká a pomáhajú vám aj ostatným predchádzať zraneniam osôb alebo poškodeniu vybavenia.

### DEFINÍCIE SYMBOLOV

#### **POZOR**

 Tento symbol identifikuje potenciálne zdravotné a bezpečnostné riziká. Označuje bezpečnostné opatrenia. Ide o vašu bezpečnosť aj o bezpečnosť ďalších osôb.

Používajú sa tri signálne slová, ktoré opisujú úroveň bezpečnostného rizika: nebezpečenstvo, varovanie a upozornenie. Pri práci na vybavení alebo pri jeho prevádzke by mala byť vždy absolútnou prioritou bezpečnosť. Keď sa nedodržiavajú vhodné prevádzkové opatrenia alebo vybavenie používajú neskúsení operátori, pravdepodobnosť vzniku nehôd je vyššia.

Poznámka: V tejto príručke sa môžu na rôznych miestach objavovať odkazy na pravú a ľavú stranu. Pravá a ľavá strana sa určujú z pohľadu osoby, ktorá sa nachádza v pozícii operátora a pozerá sa dopredu.

### DEFINÍCIE SIGNÁLNYCH SLOV

#### **NEBEZPEČENSTVO**

Označuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nepredíde, dôjde k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu. Toto signálne slovo sa používa v najextrémnejších prípadoch.

#### **VAROVANIE**

Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nepredíde, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.

#### **UPOZORNENIE**

Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nepredíde, môže dôjsť k menšiemu alebo bežnému zraneniu či poškodeniu majetku. Môže sa tiež používať na upozornenie na nebezpečné postupy.

## Glosár výrazov používaných v príručke

- Napájacia jednotka** Traktor značky Ventrac alebo iné zariadenie značky Ventrac s motorovým pohonom, ktoré možno prevádzkovať samostatne alebo s nadstavcom či príslušenstvom.
- Nadstavec** Vybavenie značky Ventrac, na prevádzku ktorého sa vyžaduje napájacia jednotka.
- Príslušenstvo** Zariadenie, ktoré sa pripája k napájacej jednotke alebo nadstavcu s cieľom rozšíriť príslušné funkcie.
- Stroj** Opisuje akýkoľvek nadstavec alebo príslušenstvo, ktoré sa používa spolu s napájacou jednotkou.

# BEZPEČNOST



## Všeobecné bezpečnostné postupy pre napájacie jednotky, nadstavce a príslušenstvo značky Ventrac



### Vyžaduje sa školenie

- Majiteľ tohto stroja je výlučne zodpovedný za správne zaškolenie operátorov.
- Majiteľ/operátor je výlučne zodpovedný za prevádzku tohto stroja a za preventívne opatrenia na predchádzanie nehodám alebo zraneniam, ktoré sa môžu stať jemu či iným ľuďom, prípadne pri ktorých môže dôjsť k poškodeniu majetku.
- Nedovoľte, aby prevádzku alebo servis vykonávali deti alebo neškolený personál. Miestne nariadenia môžu obmedzovať vek operátora.
- Pred prevádzkou tohto stroja si prečítajte používateľskú príručku a oboznámte sa s jej obsahom.
- Ak operátor stroja nerozumie tejto príručke, potom je zodpovednosťou majiteľa tohto stroja, aby mu úplne vysvetlil jej obsah.
- Naučte sa používať všetky ovládacie prvky a oboznámte sa s nimi.
- Naučte sa v prípade núdze rýchlo zastaviť elektrické napájanie a nadstavce.

### Požiadavky na osobné ochranné vybavenie

- Majiteľ je zodpovedný za to, aby všetci operátori počas prevádzky stroja používali vhodné osobné ochranné vybavenie. Pri každom používaní stroja používajte nasledujúce osobné ochranné vybavenie:
- Certifikovanú ochranu zraku a sluchu.
- Protišmykovú obuv so zatvorenou špičkou.
- Dlhé nohavice.
- Respirátor v prašnom prostredí.
- Môže sa vyžadovať dodatočné osobné ochranné vybavenie. Všetky ďalšie požiadavky nájdete v bezpečnostných postupoch týkajúcich sa produktu.

### Bezpečnosť prevádzky

- Zopnite si dlhé vlasy a zaistite voľné oblečenie. Nenoste šperky.
- Stroj pred prevádzkou skontrolujte. Opravte alebo vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo chýbajúce diely. Uistite sa, že sú kryty a štíty vo vhodnom prevádzkovom stave a že sú bezpečne zaistené na mieste. Pred prevádzkou stroja urobte všetky potrebné úpravy.
- Na niektorých obrázkoch v tejto príručke môžu byť zobrazené otvorené alebo demontované štíty alebo kryty, aby sme jasne predviedli konkrétne pokyny. Stroj by sa za žiadnych okolností nemal používať bez týchto zariadení na svojom mieste.
- Úpravy tohto stroja môžu ohroziť bezpečnosť a mohli by spôsobiť poškodenie stroja. Neupravujte bezpečnostné zariadenia ani stroj nepoužívajte s demontovanými štítmami alebo krytmi.
- Pred každým použitím overte, či všetky ovládacie prvky fungujú správne, a skontrolujte všetky bezpečnostné zariadenia. Stroj nepoužívajte, ak ovládacie prvky alebo bezpečnostné zariadenia nie sú v správnom prevádzkovom stave.
- Pred prevádzkou skontrolujte funkciu parkovacej brzdy. V prípade potreby opravte alebo upravte parkovaciu brzdú.
- Dodržiavajte pokyny na všetkých bezpečnostných štítkoch.
- Všetky ovládacie prvky sa musia používať len z pozície operátora.

# BEZPEČNOST



## Všeobecné bezpečnostné postupy pre napájacie jednotky, nadstavce a príslušenstvo značky Ventrac



- Ak je na stroji namontovaná bezpečnostná klietka/priečny stabilizátor a je vo zvislej polohe, vždy používajte bezpečnostný pás.
- Pred prevádzkou sa uistite, že je nadstavec alebo príslušenstvo uzamknuté alebo bezpečne pripravené k napájacej jednotke.
- Pred prevádzkou sa uistite, že sa v blízkosti napájacej jednotky a nadstavca nenachádzajú žiadne prizerajúce sa osoby. Ak niekto vojde do vášho pracovného priestoru, zastavte stroj.
- Vždy dávajte pozor na to, čo sa okolo vás deje, no neprestávajte sa sústrediť na vykonávanú úlohu. Vždy sa pozerajte v smere pohybu stroja.
- Pred cúvaním sa pozrite za seba a nadol a uistite sa, že máte voľnú cestu.
- Ak narazíte na nejaký predmet, zastavte a skontrolujte stroj. Pred opätovnou prevádzkou stroja urobte všetky potrebné opravy.
- V prípade akéhokoľvek náznaku poruchy vybavenia okamžite zastavte prevádzku. Nezvyčajný hluk môže upozorniť na poruchu vybavenia alebo môže naznačovať, že je potrebná údržba. Pred opätovnou prevádzkou stroja urobte všetky potrebné opravy.
- Ak je na stroji namontovaný nadstavec s vysokým/nízkym rozsahom, nikdy nemeňte nastavenie vysokého a nízkeho rozsahu na svahu. Stroj vždy presúvajte po rovnom teréne a pred zmenou rozsahu zatiahnite parkovacia brzdu.
- Stroj v prevádzke nenechávajte bez dozoru.
- Stroj vždy parkujte na rovnom teréne.
- Pri pripájaní hnacieho remeňa k napájacej jednotke vždy vypnite motor.
- Nikdy neopúšťajte pozíciu operátora bez spustenia nadstavca na zem, zatiahnutia parkovacej brzdy, vypnutia motora a vybratia kľúča zo zapalovania. Pred demontážou sa uistite, že sa všetky pohyblivé diely úplne zastavili.
- Nikdy nenechávajte stroj bez dozoru bez spustenia nadstavca na zem, zatiahnutia parkovacej brzdy, vypnutia motora a vybratia kľúča zo zapalovania.
- Stroj používajte len v dobre osvetlenom priestore.
- Nepoužívajte ho, ak hrozí riziko blesku.
- Výstup žiadneho nadstavca nikdy neotáčajte v smere, kde sa nachádzajú ľudia, budovy, zvieratá, vozidlá alebo iné cenné predmety.
- Výstup materiálu nikdy nesmie smerovať k stene alebo prekážke. Materiál sa môže odraziť späť k operátorovi.
- Pri približovaní sa k neprehľadným rohom, kríkom, stromom alebo iným predmetom, ktoré vám môžu brániť vo výhľade, postupujte zvlášť opatrne.
- Motor nespúšťajte v budove bez primeraného vetrania.
- Nedotýkajte sa motora ani tlmiča výfuku, kým je motor spustený alebo bezprostredne po jeho zastavení. Tieto miesta môžu byť také horúce, že môžu spôsobiť popálenie.
- Nemeňte nastavenia regulátora motora ani neprekračujte otáčky motora. Prevádzka motora s nadmernými otáčkami môže zvýšiť riziko zranenia osôb.
- Ak chcete eliminovať nebezpečenstvo požiaru, zabráňte tomu, aby sa do priestoru pre batériu, motor a tlmič výfuku dostala tráva, listy, nadmerné mazivo či iné horľavé materiály.
- Odstráňte z pracovného priestoru predmety, do ktorých by stroj mohol naraziť alebo ktoré by mohol vyhodiť.



# BEZPEČNOST



## Všeobecné bezpečnostné postupy pre napájacie jednotky, nadstavce a príslušenstvo značky Ventrac



- Uchovávajte ľudí a zvieratá mimo pracovného priestoru.
- Pred prevádzkou sa dobre oboznámte s pracovným priestorom. Stroj nepoužívajte na miestach s nezaručenou trakciou alebo stabilitou.
- Pri používaní stroja na nerovnom teréne znížte otáčky.
- Keď sa vybavenie nesprávne používa, môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť osôb. Pred prevádzkou sa oboznámte s prevádzkou a zabezpečením napájacej jednotky a používaného nadstavca.
- Stroj nepoužívajte, ak nie ste v dobrej fyzickej a duševnej kondícii, ak vás budú rozptyľovať súkromné zariadenia alebo ak ste pod vplyvom látok, ktoré môžu ovplyvniť vaše rozhodnutia, obratnosť či úsudok.
- Deti láka aktivita stroja. Všímajte si deti a nepúšťajte ich do pracovného priestoru. Ak do pracovného priestoru vojde dieťa, vypnite stroj.
- Napájacie jednotky, nadstavce a príslušenstvo nie sú určené na jazdu po verejných cestách. Stroj nikdy nepoužívajte ani s ním nejazdite po verejných cestách či diaľniciach.
- Pri prevádzke blízko ciest používajte bezpečnostné svetlá.
- Pri prevádzke blízko ciest alebo pri prechádzaní cez cesty stroj spomalte a dávajte pozor na premávku. Pred prejazdom cez cestu alebo chodník zastavte. K priestorom alebo predmetom, ktoré vám môžu brániť vo výhlade, sa približujte opatrne.

### Žiadni pasažieri

- Na napájacej jednotke môže byť prítomný iba operátor. Žiadni pasažieri.
- Na žiadnom nadstavci príslušenstva nikdy nevozte pasažierov.

### Prevádzka na svahoch

- Na svahoch môže dôjsť k nehodám v dôsledku straty kontroly a prevrátenia, pri ktorých môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo smrti osôb. Oboznámte sa s núdzovou parkovacou brzdou, ovládacími prvkami napájacej jednotky a ich funkciami.
- Ak je napájacia jednotka vybavená skladacím priečnym stabilizátorom, pri prevádzke na akomkoľvek svahu musí byť uzamknutý vo zvislej polohe.
- Pri prevádzke na svahoch so sklonom väčším ako 15 stupňov používajte nízky rozsah (ak je súčasťou výbavy).
- Pri prevádzke na svahoch stroj náhle nezastavujte ani nespúšťajte.
- Nikdy nemeňte nastavenie vysokého a nízkeho rozsahu na svahu. Napájaciu jednotku vždy presúvajte po rovnom teréne a pred zmenou rozsahu alebo prepnutím napájacej jednotky do neutrálu zatiahnite parkovaciu brzdu.
- Okolnosti, ako sú mokré povrchy a uvoľnená zemina, znižujú mieru bezpečnosti. Nejazdite so strojom na miesta, kde by ste mohli stratiť trakciu alebo sa prevrátiť.
- Majte sa v teréne na pozore pred skrytými nebezpečenstvami.
- Nepribližujte sa k zrázom, priekopám a násypom.
- Pri prevádzke na svahoch by ste so strojom nemali ostro zatáčať.
- Ťahanie nákladu na svahoch zvyšuje mieru nebezpečenstva. Majiteľ/operátor je zodpovedný za určenie, ktoré náklady možno bezpečne kontrolovať na svahoch.

# BEZPEČNOSŤ



## Všeobecné bezpečnostné postupy pre napájacie jednotky, nadstavce a príslušenstvo značky Ventrac



- Stroj prepravujte so spusteným nadstavcom alebo nadstavcom tesne nad zemou, aby ste zlepšili stabilitu stroja.
- Pri prevádzke na svahoch jazdite nahor a nadol, vždy keď je to možné. Ak sa pri jazde na svahoch potrebujete otočiť, spomaľte a pomaly stroj otočte v smere dole svahom.
- Zaručte dostatočný prívod paliva na nepretržitú prevádzku. Odporúča sa palivovú nádrž naplniť minimálne do polovice.

### Preprava na nákladnom vozidle alebo prívесе

- Pri nakladaní stroja na nákladné vozidlo alebo prívесе alebo pri vykladaní postupujte opatrne.
- Pri nakladaní stroja na nákladné vozidlo alebo prívесе používajte rampy s plnou šírkou.
- Parkovacia brzda nie je dostatočný prostriedok na zaistenie stroja počas prepravy. Napájaciu jednotku alebo nadstavec vždy zaistíte na prepravnom vozidle pomocou popruhov, reťazí, káblov alebo lán. Predné aj zadné popruhy musia smerovať nadol a od stroja.
- Počas prepravy na nákladnom vozidle alebo prívесе vypnite na napájacej jednotke prívod paliva.
- Ak je súčasťou výbavy vypínač batérie, otočte ho do polohy Vypnuté a vypnite tak elektrické napájanie.

### Údržba

- Bezpečnostné štítky uchovávajte čitateľné. Odstráňte z bezpečnostných štítkov a štítkov s pokynmi všetku masť, nečistoty a zvyšky.
- Ak sú niektoré štítky vyblednuté, nečitateľné alebo chýbajú, obráťte sa na svojho predajcu a promptne požiadajte o výmenu.
- Po montáži nových komponentov sa uistite, že sú na vymenených komponentoch pripevnené aktuálne bezpečnostné štítky.
- Ak je potrebné nejaký komponent vymeniť, použite len originálne náhradné diely značky Ventrac.
- Pri vykonávaní akýchkoľvek opráv vždy otočte vypínač batérie do polohy Vypnuté alebo odpojte batériu. Ako prvú odpojte zápornú svorku a ako poslednú kladnú svorku. Pri opätovnom pripájaní ako prvú pripojte kladnú svorku a ako poslednú zápornú svorku.
- Dbajte na to, aby boli všetky skrutky, matice a ďalšie úchytky správne utiahnuté.
- Vždy spustite nadstavec na zem, zatiahnite parkovaciu brzdú, vypnite motor a vyberte kľúč zo zapalovania. Pred čistením, kontrolou, úpravou alebo opravou sa uistite, že sa všetky pohyblivé diely úplne zastavili.
- Ak napájacia jednotka, nadstavec alebo príslušenstvo vyžaduje opravu alebo úpravu, ktoré nie sú uvedené v používateľskej príručke, musíte ho zaniest' autorizovanému predajcovi spoločnosti Ventrac na servis.
- Údržbu napájacej jednotky alebo nadstavca nikdy nevykonávajte vtedy, keď sa niekto nachádza na pozícii operátora.
- Pri manipulácii s batériou vždy noste ochranné okuliare.
- Pravidelne kontrolujte, či je palivové potrubie napnuté a neopotrebované. Podľa potreby ho dotiahnite alebo opravte.
- Ak chcete eliminovať nebezpečenstvo požiaru, zabráňte tomu, aby sa do priestoru pre batériu, motor a tlmič výfuku dostala tráva, listy či nadmerné mazivo.
- Nedotýkajte sa motora, tlmiča výfuku ani iných súčastí výfuku, kým je motor spustený alebo bezprostredne po jeho zastavení. Tieto miesta môžu byť také horúce, že môžu spôsobiť popálenie.

# BEZPEČNOSŤ



## Všeobecné bezpečnostné postupy pre napájacie jednotky, nadstavce a príslušenstvo značky Ventrac



- Pred uskladnením nechajte motor vychladnúť a neskladujte ho v blízkosti otvoreného plameňa.
- Nemeňte nastavenia regulátora motora ani neprekračujte otáčky motora. Prevádzka motora s nadmernými otáčkami môže zvýšiť riziko zranenia osôb.
- V pružinách môže byť akumulovaná energia. Pri odpájaní alebo demontáži pružín či komponentov s natiahnutými pružinami postupujte opatrne.
- Prekážka alebo zablokovanie v hnacom systéme alebo pohyblivých/otáčajúcich sa dieloch môže spôsobiť akumuláciu energie. Po odstránení prekážky alebo blokovania sa môže hnací systém alebo pohyblivé/otáčajúce sa diely náhle začať pohybovať. Nepokúšajte sa odstraňovať prekážku alebo blokovanie rukami. Rukami, nohami ani oblečením sa nepribližujte k žiadnym elektricky poháňaným dielom.

### Bezpečnosť pri manipulácii s palivom

- Ak chcete predísť zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku, pri manipulácii s benzínom postupujte zvlášť obozretne. Benzín je extrémne horľavý a jeho výpary sú výbušné.
- Nedopĺňajte do stroja palivo, kým fajčíte alebo na mieste v blízkosti plameňov či iskier.
- Palivo do stroja vždy dopĺňajte vonku.
- Stroj ani nádobu na palivo neskladujte vnútri, kde sa môžu výpary alebo palivo dostať do kontaktu s otvoreným ohňom, iskrami či signálnou žiarovkou.
- Palivo skladujte len v schválenej nádobe. Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nádobu nikdy neplňte vnútri vozidla alebo na plošine nákladného vozidla či prívěsu s plastovou podložkou. Pred plnením nádoby vždy umiestnite na zem mimo vozidla.
- Stroj zložte z nákladného vozidla alebo prívěsu a palivo doň doplňte na zemi. Ak to nie je možné, palivo do stroja doplňte z prenosnej nádoby, nie z tankovacej pištole.
- Nikdy neskladajte kryt palivovej nádrže ani nedopĺňajte palivo, kým motor beží. Pred doplnením paliva nechajte motor vychladnúť.
- Kryt palivovej nádrže nikdy neskladajte na svahu. Kryt palivovej nádrže skladajte len po zaparkovaní stroja na rovnom povrchu.
- Znova bezpečne nasadte kryt palivovej nádrže a kryt nádoby.
- Palivovú nádrž neprepĺňajte. Palivo dolievajte len po spodnú časť plniaceho hrdla, nie úplne doplna. Prepĺňanie palivovej nádrže by mohlo viesť k zatopeniu motora, úniku paliva z nádrže alebo poškodeniu systému na kontrolu emisií.
- V prípade rozliatia paliva sa nepokúšajte naštartovať motor. Presuňte napájaciu jednotku od rozliateho paliva a vyhnite sa vytvoreniu akéhokoľvek zdroja zapálenia, kým výpary z paliva nevyprchajú.
- Ak sa musí palivová nádrž vypustiť, musí to byť vonku a do schválenej nádoby.
- Pravidelne kontrolujte, či je palivové potrubie napnuté a neopotrebované. Podľa potreby ho dotiahnite alebo opravte.
- Palivový systém je vybavený uzatváracím ventilom. Pri preprave stroja na pracovisko a z neho, pri parkovaní stroja vnútri alebo pri vykonávaní servisu palivového systému vypnite palivo.

# BEZPEČNOST

---



## Všeobecné bezpečnostné postupy pre napájacie jednotky, nadstavce a príslušenstvo značky Ventrac



### Bezpečnosť pri používaní hydrauliky

- Uistite sa, že sú všetky hydraulické prípojky dotiahnuté a všetky hydraulické hadice a rúrky sú v dobrom stave. Pred spustením stroja opravte všetky úniky a vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované hadice či rúrky.
- K úniku hydraulickej kvapaliny môže dôjsť v prípade vysokého tlaku. Únik hydraulickej kvapaliny vyžaduje špeciálnu starostlivosť a pozornosť.
- Predpokladané úniky hydraulickej kvapaliny zistíte pomocou kartónu a lupy.
- Časťami tela ani rukami sa nepribližujte k únikom z otvorov či tryskám, z ktorých pod vysokým tlakom uniká hydraulická kvapalina. Hydraulická kvapalina unikajúca pod vysokým tlakom môže preniknúť do pokožky a spôsobiť vážne zranenie, ktoré môže viesť k závažným komplikáciám alebo sekundárnym infekciám, ak sa neošetrí. Ak vám hydraulická kvapalina vnikne do pokožky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc bez ohľadu na to, že sa vám zdá zranenie malé.
- V hydraulickom systéme sa môže akumulovať energia. Pred vykonaním údržby alebo opráv hydraulického systému demontujte všetky nadstavce, zatiahnite parkovaciu brzdu, deaktivujte systém prenosu hmotnosti (ak sa používa), vypnite motor a vyberte kľúč zo zapalovania. Ak chcete uvoľniť tlak v prídavnom hydraulickom systéme, pred odpojením rýchlospojok prídavného hydraulického systému vypnite motor napájacej jednotky a presuňte ovládaciu páčku hydraulického systému doľava a doprava.

# BEZPEČNOST

---



## Bezpečnostné postupy pri používaní kosačky kopírujúcej terén MJ840



- V hydraulickom systéme nadstavca sa môže akumulovať energia. Pred vykonaním údržby alebo opráv hydraulického systému sa musia prídavné hydraulické hadice nadstavca odpojiť od napájacej jednotky. Ak chcete uvoľniť tlak v prídavnom hydraulickom systéme, spustíte nadstavec na zem, vypnete motor napájacej jednotky, presuňte páčku sekundárnej jednotky SDLA doľava a doprava a odpojte rýchlospojky prídavného hydraulického systému.

### Bezpečnosť pri používaní reznej jednotky

- Riziko spojené s otočnou čepeľou: kontakt s otočnými čepeľami kosačky alebo inými pohybujúcimi sa časťami môže spôsobiť zranenie osôb. Nepribližujte sa k nim rukami ani nohami.
- Otáčanie jednej čepele môže spôsobiť otáčanie ďalšej čepele.
- Riziko spojené s odhodným predmetom: výstup kosačky neotáčajte smerom na ľudí, zvieratá ani budovy. Kosačku nikdy nepoužívajte s demontovanými deflektormi.
- Vždy vypnite pomocný hriadeľ, aby sa čepele kosačky zastavili, keď nekosíte, a to najmä pri prechádzaní po voľnom teréne, napríklad po štrku.
- Plošinu kosačky nikdy nedvíhajte s otáčajúcimi sa čepeľami.

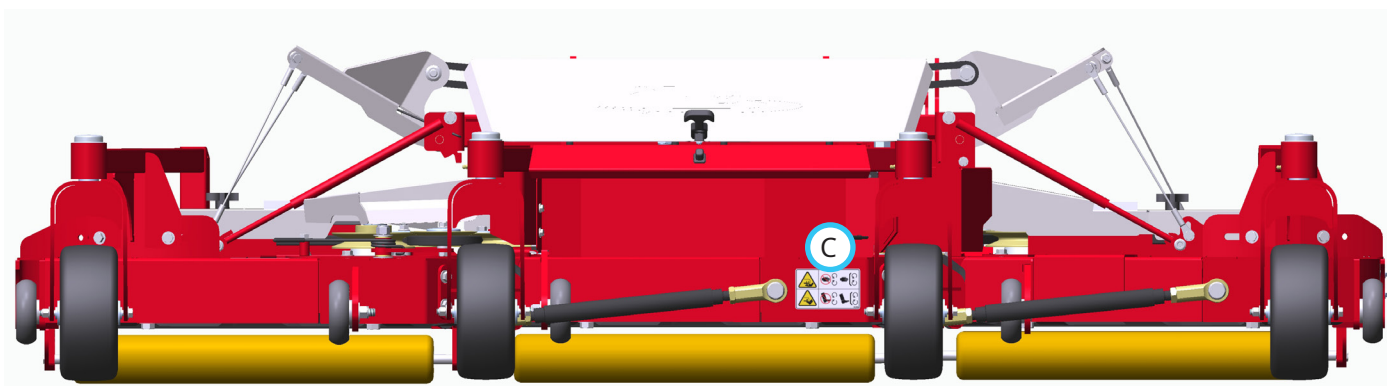
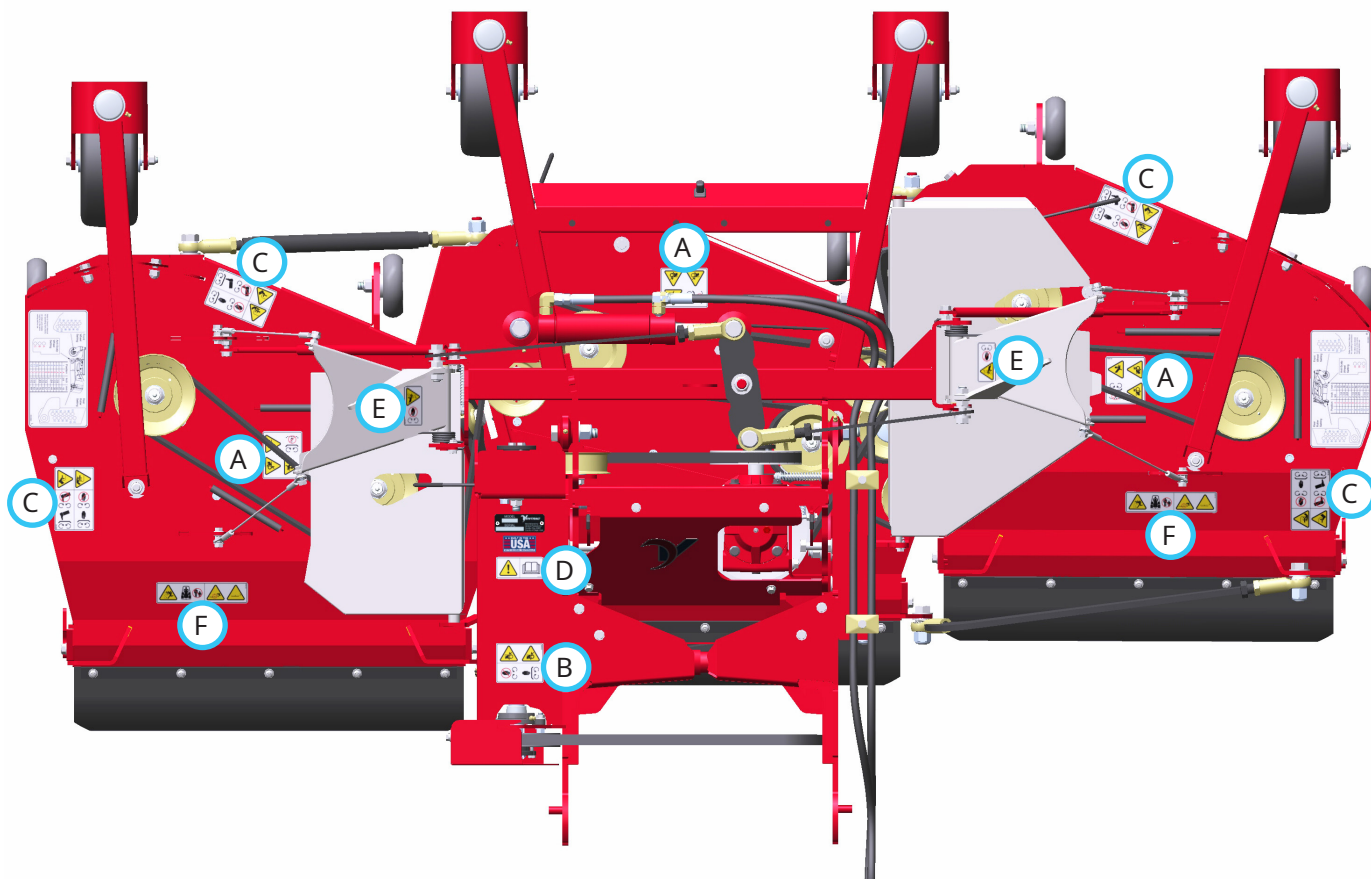
# BEZPEČNOST'

## Bezpečnostné štítky

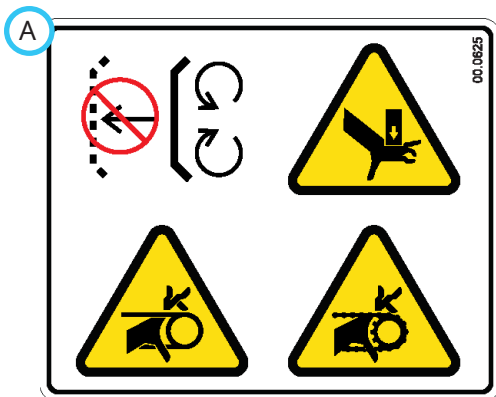
Na nadstavci sa musia nachádzať nasledujúce bezpečnostné štítky.

Všetky bezpečnostné štítky uchovávajte čitateľné. Odstráňte z bezpečnostných štítkov a štítkov s pokynmi všetku masť, nečistoty a zvyšky. Ak sú niektoré štítky vyblednuté, nečitateľné alebo chýbajú, obráťte sa na svojho predajcu a promptne požiadajte o výmenu.

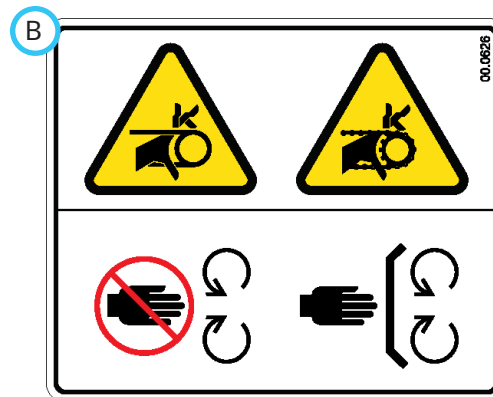
Po montáži nových komponentov sa uistite, že sú na vymenených komponentoch pripevnené aktuálne bezpečnostné štítky.



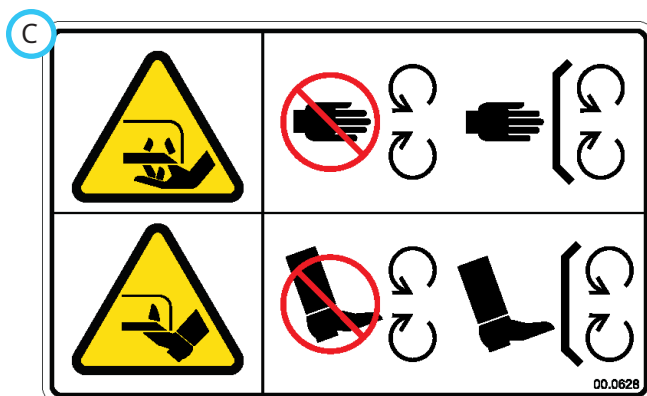
# BEZPEČNOSŤ



Chýba štít – nepoužívať.  
Riziko priškripania/pomliaždenia.  
Zachytenie prstov alebo rúk.



Zachytenie prstov alebo rúk.  
Nepribližujte sa k pohybujúcim sa častiam.  
Všetky kryty a štíty musia byť nasadené.



Riziko porezania/amputácie ruky alebo nohy – čepeľ kosačky.  
Nepribližujte sa k pohybujúcim sa častiam.  
Všetky kryty a štíty musia byť nasadené.



Varovanie – prečítajte si používateľskú príručku.



Riziko priškripania alebo pomliaždenia.  
Nepribližujte sa k pohybujúcim sa častiam.

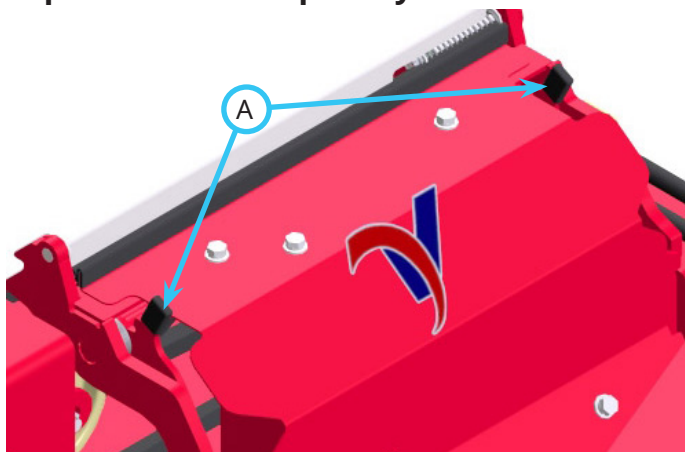


Riziko spojené s odhodnoteným predmetom.  
Nedovoľte okolostojacim osobám, aby sa približovali k stroju.  
Kosačku nepoužívajte s demontovaným remeňom deflektora.

Štítok	Popis	Číslo dielu	Množstvo
A	Chýba štít	00.0625	3
B	Riziko zachytenia	00.0626	1
C	Riziko porezania na čepeľi kosačky	00.0628	5
D	Prečítajte si používateľskú príručku	00.0619	1
E	Varovanie, miesto prištípnutia	00.0364	2
F	Riziko spojené s odhodnoteným predmetom	00.0633	2

# PREVÁDZKOVÉ OVLÁDACIE PRVKY

## Západka otáčania plošiny



Západka otáčania plošiny (A) plní dve funkcie:

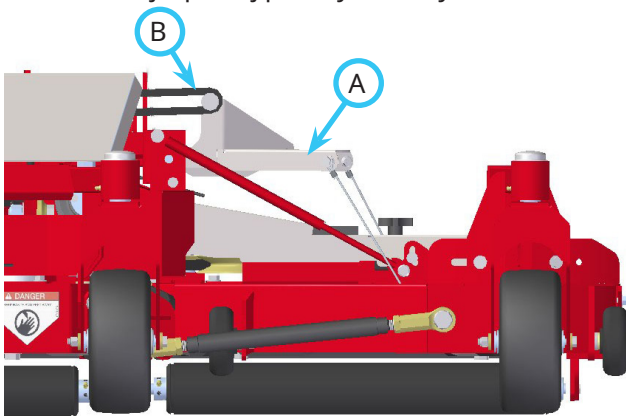
1. Umožňuje otáčanie plošiny v celom rozsahu prevádzkovej polohy.
2. Zamyká plošinu v zvislej servisnej polohe na účely servisu a údržby.

## Ovládacia páčka primárnej jednotky SDLA

Potiahnutím páčky primárnej jednotky SDLA\* napájacej jednotky doľava zdvihnete predné ťažné zariadenie napájacej jednotky a plošinu kosačky. Potiahnutím páčky doprava spustíte predné ťažné zariadenie napájacej jednotky a plošinu kosačky. Páčka musí byť počas prevádzky kosačky vo vysunutej (zaistenej) polohe. Vysunutá poloha sa dosahuje zatláčaním páčky doprava, kým západka nezaistí páčku na mieste.

## Ovládacia páčka sekundárnej jednotky SDLA

Potiahnutím páčky sekundárnej jednotky SDLA\* napájacej jednotky doľava zdvihnete ľavé a pravé krídlové zdvíhacie rameno plošiny (A). Zatlačením páčky sekundárnej jednotky SDLA napájacej jednotky doprava spustíte ľavé a pravé krídlové zdvíhacie rameno plošiny. Pri kosení úplne roztiahnite ovládacie páky zdvíhacích ramien (B), aby sa zaručil maximálny pohyb nahor a nadol ľavej a pravej plošiny kosačky.



## Prenos hmotnosti

Podmienky v teréne a na zemi môžu ovplyvňovať vhodné nastavenie systému prenosu hmotnosti napájacej jednotky. Vo väčšine prípadov by mal byť systém prenosu hmotnosti\* nastavený od 1/2 do 3/4 maximálnej kapacity.

\* Informácie o používaní ovládacích prvkov napájacej jednotky nájdete v používateľskej príručke k napájacej jednotke.



# VŠEOBECNÁ PREVÁDZKA

## Denná kontrola

### VAROVANIE

Pred kontrolou komponentov alebo vykonaním akejkoľvek opravy či zmeny vždy zatahnite parkovaciu brzdu, vypnite motor napájacej jednotky, vyberte kľúč zo zapalovania a skontrolujte, či sa úplne zastavili všetky pohybujúce sa časti.

1. Stroj zaparkujte na rovnom povrchu s vypnutým motorom a vychladnutými všetkými kvapalinami.
2. Vizuálne skontrolujte napájacu jednotku aj nadstavec. Skontrolujte uvoľnené alebo chýbajúce diely, poškodené komponenty alebo znaky opotrebovania.
3. Skontrolujte hydraulické hadice a hydraulické armatúry a zaručte, že sú pevne utiahnuté a nedochádza k úniku kvapaliny.
4. Skontrolujte remene, či nie sú poškodené alebo nadmerne opotrebované. Pozrite si časť Kontrola remeňov v tejto príručke.
5. Skontrolujte čepele kosačky a montážne skrutky čepelí kosačky. Čepele musia byť ostré a bezpečne pripevnené. Podľa potreby vykonajte ich servis.

## Pripevnenie

1. Pomaly posuňte napájacu jednotku dopredu do ramien ťažného zariadenia nadstavca. Zdvihnutím alebo spustením predného ťažného zariadenia zarovnajete zdvíhacie ramená napájacej jednotky ramenami ťažného zariadenia nadstavca a dokončite pripevnenie.
2. Po úplnom zaistení zatvorte poistnú páčku predného ťažného zariadenia.\*
3. Zatahnite parkovaciu brzdu\* a vypnite motor.
4. Umiestnite remeň nadstavca na hnacu remenicu pomocného hriadeľa na napájacej jednotke. Uistite sa, že je remeň správne umiestnený v každej remenici.
5. Zatahnite napínaciu tyč remeňa pomocného hriadeľa.
6. Dočista utrite konce hadíc a pripojte hydraulické rýchlospojky napájacej jednotky. Ak sú súčasťou výbavy, pripojte hadice a rýchlospojky tak, aby boli spárované farebné indikátory (červený na červený a pod.).

## Odpojenie

1. Zaparkujte napájacu jednotku na rovnom povrchu a zatahnite parkovaciu brzdu.\*
2. Nadstavec spustite na zem.
3. Vypnite motor napájacej jednotky.

4. Odpojte napínaciu tyč remeňa pomocného hriadeľa.
5. Demontujte remeň nadstavca z hnacej remenice pomocného hriadeľa na napájacej jednotke.
6. Posuňte páčku sekundárnej jednotky SDLA zo strany na stranu a uvoľnite tak všetok tlak v prídavných hadiciach. Odpojte hydraulické rýchlospojky z napájacej jednotky a konce hadíc umiestnite na nadstavec, kde nebude dochádzať ku kontaminácii spojok.
7. Uvoľnite poistnú páčku predného ťažného zariadenia.\*
8. Znova naštartujte napájacu jednotku a pomaly vycúvajte od nadstavca. Pri odpájaní môže pomôcť pohyb volantu zo strany na stranu.

## Prevádzkový postup

Pred prevádzkou vykonajte dennú kontrolu a potvrdte, že je plošina kosačky nastavená na správnu výšku kosenia a že je správne nastavený systém prenosu hmotnosti napájacej jednotky.

Skontrolujte priestor určený na kosenie a odstráňte z neho skaly, konáre a všetky ostatné predmety, ktoré by mohol stroj odhodiť alebo ktoré by sa mohli zamotať do čepelí.

Spustite plošinu kosačky na zem a zatláčaním doprava, kým sa nezaistí západka, posuňte páčku primárnej jednotky SDLA napájacej jednotky do vysunutej polohy. Páčka zostane v tejto polohe, až kým ju zámerne neposuniete.

Keď bude motor napájacej jednotky bežať na 2000 až 3000 ot./min., stlačte spínač pomocného hriadeľa a potom upravte škrtiacu klapku na požadované otáčky motora.

Pomaly sa začnite hýbať dopredu po požadovanej dráhe kosenia. Vyhýbajte sa prekážkam a v prípade potreby odstráňte nečistoty. Po dosiahnutí okraja priestoru, ktorý sa kosí, otočte napájacu jednotku a kosačku a zarovnajete ich na jazdu v ďalšej dráhe.

Pri kosení dopredu a dozadu, pri ktorom sa každý prechod robí v opačnom smere ako ten predchádzajúci, sa na trávniku vytvorí pásikavý vzor. Zadný valec po celej dĺžke valká trávu v smere jazdy, aby sa ešte zvýraznili jednotlivé pásy.

\* Informácie o používaní ovládacích prvkov napájacej jednotky nájdete v používateľskej príručke k napájacej jednotke.

# VŠEOBECNÁ PREVÁDZKA

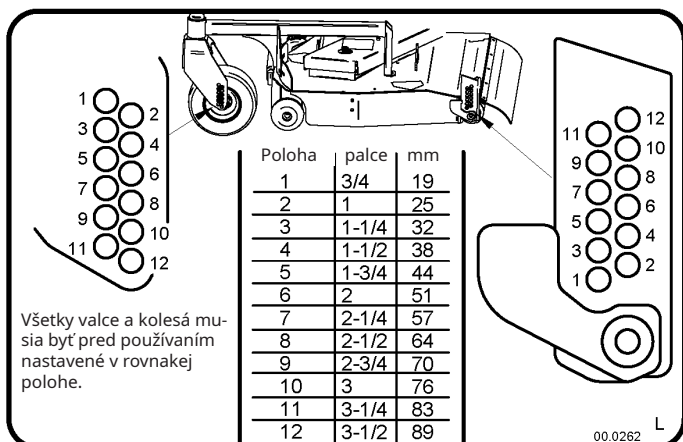
## Preprava nadstavca

Nadstavec prepravujte s úplne zdvihnutým predným ťažným zariadením napájajúcej jednotky, nadstavcom a ľavou a pravou plošinou kosačky, aby ste eliminovali opotrebovanie vybavenia. Pri preprave po členitých a nerovných povrchoch jazdite pomaly, aby ste mali napájajúcu jednotku neustále pod kontrolou a eliminovali otrasy napájajúcej jednotky a nadstavca. Pred prepravou nadstavca vždy odpojte pomocný hriadeľ napájajúcej jednotky.

## Nastavenie výšky kosenia

Výška kosenia plošín kosačky sa reguluje nastavením predných samonastavovacích kolies a zadných valcov plošiny. Všetky kolesá a zadné valce musia byť nastavené na rovnakú výšku kosenia.

1. Plošiny otočte nahor do servisnej polohy. Pozrite si časť Postup zdvihnutia plošiny v tejto príručke.
2. Určite požadovanú výšku kosenia. Pozrite si štítky na ľavej a pravej strane kosačky, na ktorých sú uvedené informácie o výške kosenia a polohách.



3. Demontujte štyri skrutky osi samonastavovacích kolies a znova ich namontujte v polohe zodpovedajúcej požadovanej výške kosenia. Skrutky utiahnite momentom 42 N·m.
4. Demontujte dve skrutky zaisťujúce konzoly zadných valcov na plošine (na každej strane je jedna skrutka) a znova ich namontujte v polohe zodpovedajúcej požadovanej výške kosenia. Skrutky utiahnite momentom 42 N·m. Tento krok musíte vykonať na všetkých troch plošinách.

## Nastavenie vonkajšej dráhy nosných kolies

V prípade rôznych použití možno samonastavovacie kolesá na ľavej a pravej plošine kosačky nastaviť do inej polohy.

Ak chcete dosiahnuť maximálny presah plošiny, rámy kolies namontujte do najvzdialenejšej vnútornej polohy.

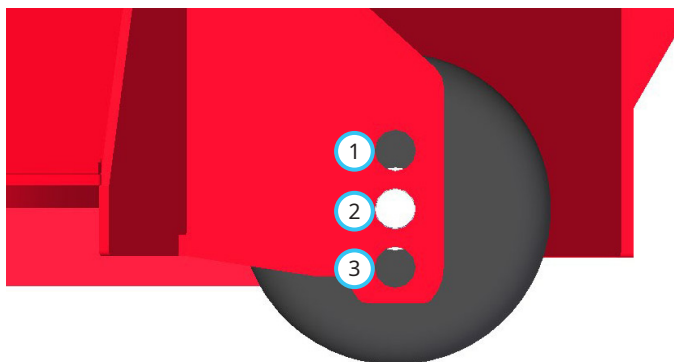
Ak chcete dosiahnuť maximálnu konzistenciu prechodov a najlepšiu kvalitu kosenia, rámy kolies namontujte do najvzdialenejšej vonkajšej polohy.

Ľavý a pravý rám kolies možno v závislosti od konkrétneho použitia nastaviť rozdielne.

Po zmene polohy rámov kolies utiahnite montážne skrutky momentom 42 N·m.

## Nastavenie valcov na ochranu pred zasiahnutím zeme

Päť valcov na ochranu pred zasiahnutím zeme na kosačke MJ840 má tri montážne polohy. Správna montážna poloha závisí od výšky kosenia nastavenej na kosačke. Ak chcete predísť zasiahnutiu zeme, namontujte všetkých päť valcov do rovnakej odporúčanej polohy.



Keď je výška kosenia nastavená od 19 mm do 32 mm, valce na ochranu pred zasiahnutím zeme namontujte do polohy 1.

Keď je výška kosenia nastavená od 36 mm do 57 mm, valce na ochranu pred zasiahnutím zeme namontujte do polohy 2.

Keď je výška kosenia nastavená od 64 mm do 89 mm, valce na ochranu pred zasiahnutím zeme namontujte do polohy 3.

Montážne skrutky valcov utiahnite momentom 102 N·m.

## **VAROVANIE**

Pred kontrolou komponentov alebo vykonaním akejkoľvek opravy či zmeny vždy zatiahnite parkovaciu brzdú, vypnite motor napájacej jednotky, vyberte kľúč zo zapalovania a skontrolujte, či sa úplne zastavili všetky pohybujúce sa časti.

## **POZOR**

Ak je potrebné nejaký komponent vymeniť, použite len originálne náhradné diely značky Ventrac.

### **Čistenie a všeobecná údržba**

Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky a ošetriť povrchovú úpravu kosačky, po dokončení práce vyčistite alebo umyte kosačku a odstráňte nahromadený pokosený materiál, listy a nečistoty. Informácie o získaní prístupu k spodnej časti plošiny nájdete v časti Postup zdvihnutia plošiny.

Pri umývaní kosačky nestriekajte priamo na ložiská ani tesnenia. Po umytí je dôležité kosačku spustiť, aby voda nezostala v tesneniach alebo ložiskách hnacieho systému. Po dokončení umývania vráťte plošinu do prevádzkovej polohy. Napájaciu jednotku a kosačku presuňte na čisté miesto a na 30 sekúnd aktivujte pomocný hriadeľ, aby sa odstránila všetka zvyšná voda.

### **Postup zdvihnutia plošiny**

1. Zaparkujte napájaciu jednotku a kosačku na rovnom povrchu.
2. Zdvihnite predné ťažné zariadenie napájacej jednotky do najvyššej polohy.
3. Zatiahnite parkovaciu brzdú, vypnite motor a vyberte kľúč zo zapalovania.
4. Zdvihnutím uvoľníte západku otáčania plošiny smerom k prednej časti plošiny a potom zdvihnite plošinu kosačky takmer do zvislej polohy.
5. Uvoľníte západku otáčania plošiny tak, aby sa plošina zaistila vo zvislej polohe.
6. Ak chcete plošinu vrátiť do prevádzkovej polohy, zdvihnite prednú časť plošiny, posuňte západku otáčania plošiny smerom k prednej časti plošiny, čím sa západka uvoľní, a spustíte plošinu do prevádzkovej polohy.
7. Napnite ťažnú pružinu hnacieho remeňa prevodovky.

### **Kontrola/výmena čepelí kosačky**

## **UPOZORNENIE**

Čepele kosačky môžu byť ostré. Pri práci s čepelami kosačky vždy noste hrubé pracovné rukavice.

1. Plošinu kosačky otočte do servisnej polohy.
2. Skontrolujte čepele kosačky a uistite sa, či sú rezné hrany ostré. Ak sú čepele tupé alebo poškodené, musia sa demontovať a naostriť alebo vymeniť.
3. Medzi koniec čepele a vhodnú konštrukčnú časť rámu plošiny umiestnite krátky kus dreva s rozmerom 2 x 4, aby sa čepeľ neatáčala.
4. Na troch pravých čepeliach uvoľníte skrutku čepele otáčaním proti smeru hodinových ručičiek a zložte čepeľ, aby ste ju mohli naostriť alebo vymeniť.
5. Na troch ľavých čepeliach uvoľníte skrutku čepele otáčaním v smere hodinových ručičiek a zložte čepeľ, aby ste ju mohli naostriť alebo vymeniť.
6. Pri montáži čepele sa musí na opačnej strane čepele použiť drevený blok, aby sa zabránilo otáčaniu čepele pri uťahovaní skrutky.
7. Skrutku čepele uťahujte momentom 102 – 108 N·m.

### **Ostrenie čepelí kosačky**

Čepele kosačky by mal ostríť a vyvažovať odborník. Zachovajte vyváženie, rovnaký sklon a dĺžku ostreného povrchu.

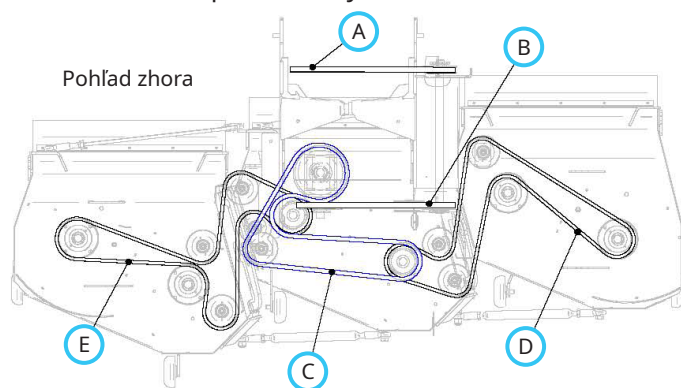
## Kontrola remeňa

Kontrola hnacích remeňov nadstavca môže zabrániť náhlemu zlyhaniu remeňa. Problémy totiž objavíte ešte predtým, ako dôjde k roztrhnutiu remeňa.

Bežné opotrebenie hnacieho remeňa môže spôsobiť stavy znázornené na



obrázkoch. Ak je hnací remeň v niektorom z týchto stavov, bude ho potrebné vymeniť.



## Výmena hnacieho remeňa nadstavca

1. Odpojte plošinu kosačky od napájacej jednotky.
2. Zložte štít hnacej remenice.
3. Demontujte hnací remeň nadstavca (A).
4. Umiestnite na remenicu hnacieho hriadeľa nový remeň.
5. Znova nasadte štít hnacej remenice.

## Výmena hnacieho remeňa prevodovky

1. Odpojte plošinu kosačky od napájacej jednotky.
2. Otvorte kryt rámu nosiča.
3. Uvoľnite ťažnú pružinu remeňa.
4. Demontujte hnací remeň prevodovky (B) z prevodovky a remeníc hnacieho hriadeľa.
5. Umiestnite na prevodovku a remenice hnacieho hriadeľa nový remeň.
6. Napnite ťažnú pružinu remeňa.

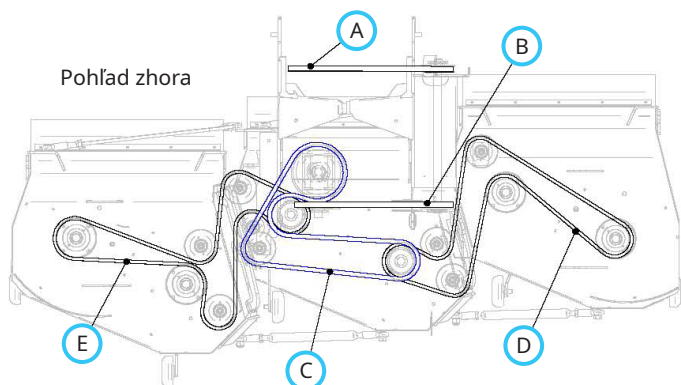
## Výmena remeňa strednej plošiny

1. Odpojte plošinu kosačky od napájacej jednotky.
2. Otvorte kryt rámu nosiča.
3. Uvoľnite ťažnú pružinu remeňa strednej plošiny.
4. Demontujte remeň strednej plošiny (C).
5. Nový remeň strednej plošiny umiestnite na vreteno a remenice napínacej kladky, ako je znázornené na nákrese remeňov pod štítom nosiča.
6. Napnite ťažnú pružinu remeňa.

## Výmena remeňa ľavej plošiny

1. Odpojte plošinu kosačky od napájacej jednotky.
2. Otvorte kryt rámu nosiča.
3. Zložte štít ľavej plošiny a štít pántu ľavej plošiny.
4. Uvoľnite ťažnú pružinu remeňa ľavej plošiny a ťažnú pružinu remeňa strednej plošiny.
5. Demontujte remeň strednej plošiny (C) z dvojitej remenice s vretenom, ktorá poháňa remeň ľavej plošiny.
6. Demontujte remeň ľavej plošiny (D).
7. Nový remeň umiestnite na vreteno a remenice napínacej kladky, ako je znázornené na nákrese remeňov pod štítom nosiča. Remeň sa umiestni do spodnej drážky dvojitej remenice s vretenom.
8. Napnite ťažnú pružinu remeňa ľavej plošiny.
9. Umiestnite remeň strednej plošiny späť do dvojitej remenice s vretenom.
10. Napnite ťažnú pružinu remeňa strednej plošiny.
11. Znova nasadte štít ľavej plošiny a štít pántu ľavej plošiny.

## Výmena remeňa pravej plošiny



1. Odpojte plošinu kosačky od napájacej jednotky.
2. Otvorte kryt rámu nosiča.
3. Zložte štít pravej plošiny a štít pántu pravej plošiny.
4. Uvoľnite ťažnú pružinu remeňa pravej plošiny a ťažnú pružinu remeňa strednej plošiny.
5. Demontujte remeň strednej plošiny (C) z dvojitej remenice s vretenom, ktorá poháňa remeň pravej plošiny.
6. Demontujte remeň pravej plošiny (E).
7. Nový remeň umiestnite na vreteno a remenice napínacej kladky, ako je znázornené na nákrese remeňov pod štítom nosiča. Remeň sa umiestni do spodnej drážky dvojitej remenice s vretenom.
8. Napnite ťažnú pružinu remeňa pravej plošiny.
9. Umiestnite remeň strednej plošiny späť do dvojitej remenice s vretenom.
10. Napnite ťažnú pružinu remeňa strednej plošiny.
11. Znova nasadzte štít pravej plošiny a štít pántu pravej plošiny.

## Nastavenia napnutia hnacieho remeňa

Každý hnací remeň na kosačke MJ840 má ťažnú pružinu na zaistenie správneho napnutia remeňa. Nie sú potrebné žiadne nastavenia.

## Skladovanie

### Príprava nadstavca na skladovanie

1. Očistite nadstavec a odstráňte z neho nahromadený pokosený materiál, listy a nečistoty.
2. Skontrolujte uvoľnené alebo chýbajúce diely, poškodené komponenty alebo znaky opotrebovania. Opravte alebo vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované komponenty.
3. Skontrolujte remene, vretená a čepele kosačky. Opravte alebo vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované komponenty.
4. Skontrolujte hydraulické hadice a armatúry, či nie sú poškodené alebo opotrebované. Prípojky musia byť pevne utiahnuté a nesmie dochádzať k úniku. Poškodené alebo opotrebované komponenty vymeňte.
5. Skontrolujte bezpečnostné štítky. Vymeňte všetky vyblednuté a nečitateľné štítky a doplňte všetky chýbajúce štítky.
6. Na všetky mazacie body naneste mazivo a všetko nadbytočné mazivo utrite.
7. Skontrolujte hladinu prevodového oleja.
8. V závislosti od polohy kosačky sa na odhalenú cylindrickú tyč počas skladovania odporúča naniesť tenkú vrstvu oleja.
9. Skontrolujte natreté komponenty, či nie sú odreté, poškriabané alebo skorodované. Podľa potreby vyčistite a ošetríte povrchy.

### Používanie nadstavca po skladovaní

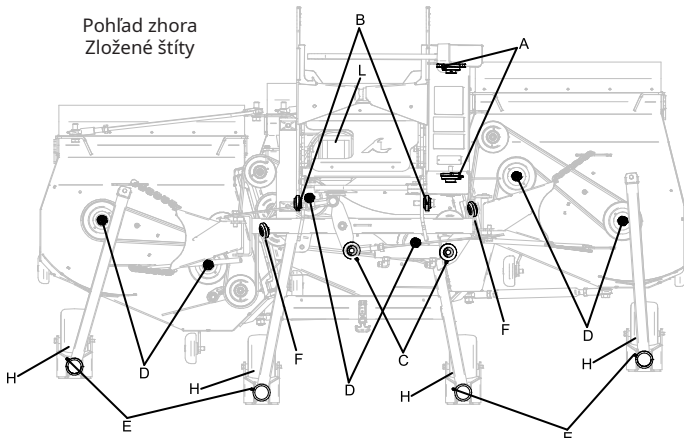
1. Vyčistite nadstavec a odstráňte všetok nahromadený prach alebo nečistoty.
2. Skontrolujte nadstavec podľa pokynov v časti Denná kontrola v tejto príručke.
3. Otestujte nadstavec a uistite sa, že všetky komponenty fungujú správne.

## Mazacie body

Na nasledujúcich bodoch sa vyžaduje mazanie lítiovým komplexným mazivom NLGI č. 2.

Pred nanosením maziva dočista utrite mazacie armatúry.

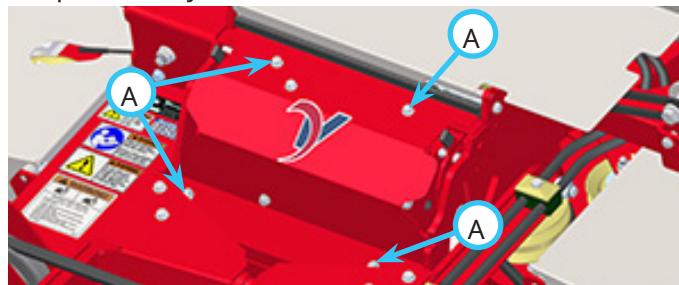
Informácie o servisných intervaloch a množstve maziva nájdete v pláne údržby. Informácie o mazacích bodoch a množstve maziva sú tiež špecifikované na štítku o údržbe, ktorý sa nachádza pod krytom rámu nosiča.



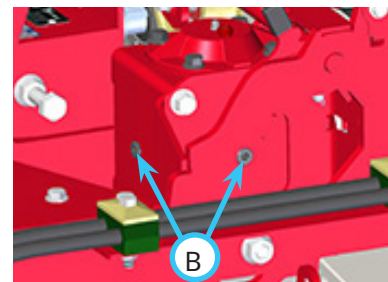
Referencia	Popis	Počet bodov
A	Ložisko pomocného hriadela	2
B	Čap ramien ťažného zariadenia	2
C	Koniec valca	2
D	Vreteno	6
E	Čap samonastavovacieho kolesa	4
F	Čap strmeňa	2
H	Ložisko osi kolies	4
L	Vrchné ložisko prevodovky	1

## Kontrola hladiny prevodového oleja

1. Plošinu kosačky položte na rovný povrch.
2. Odskrutkujte štyri skrutky (A), ktoré zaisťujú kryt prevodovky na kosačke.



3. Demontujte zátku (B) buď zo zadnej, alebo bočnej strany prevodovky a skontrolujte hladinu oleja.



4. Skontrolujte hladinu oleja v prevodovke. Hladina oleja by mala siahať po spodnú časť plniaceho otvoru. Ak je hladina oleja nízka, doplňajte syntetický prevodový olej 75W-140, kým hladina oleja nedosiahne po spodnú časť plniaceho otvoru.
5. Znova nasadte zátku do plniaceho otvoru na prevodovke.
6. Znova nasadte kryt prevodovky.

## Výmena prevodového oleja

Z dôvodu konfigurácie montáže prevodovky nemá prevodovka spodný vypúšťací port. Prevodový olej sa odporúča vybrať pomocou extraktora kvapalín alebo tento servisný postup zveriť autorizovanému predajcovi.

1. Plošinu kosačky položte na rovný povrch.
2. Odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú kryt prevodovky na kosačke.
3. Demontujte zátku z plniaceho otvoru na zadnej alebo bočnej strane prevodovky.
4. Pomocou extraktora kvapalín vyberte starý prevodový olej z prevodovky.
5. Dopĺňajte syntetický prevodový olej 75W-140, kým hladina oleja nedosiahne po spodnú časť plniaceho otvoru.
6. Znova nasadte zátku do plniaceho otvoru na prevodovke.
7. Znova nasadte kryt prevodovky.

## Postup vyrovnania plošiny

### Vyrovnanie plošiny spredu dozadu

1. Kosačku umiestnite na tvrdý čistý a rovný povrch.
2. Výšku kosenia nastavte na vysokú, aby ste získali prístup k čepeliam kosačky. Všetky body musia byť v rovnakej výške kosenia.
3. Ak má kosačka pneumatikové pneumatiky, uistite sa, že sú všetky nahustené na rovnaký tlak.

### Stredná plošina

4. Otočte čepele kosačky tak, aby špičky smerovali k zadnej strane plošiny, a odmerajte vzdialenosť medzi rovným povrchom a špičkou čepele.
5. Otočte čepele kosačky tak, aby bola rovnaká špička v prednej časti plošiny, a znova odmerajte. Špička čepele musí byť vpredu o 3,2 mm nižšie.
6. Ak je nameraná hodnota v prednej časti väčšia alebo ak je menšia viac ako 3,2 mm, stredná plošina sa musí vyrovnať. Pred nastavením uvoľnite štyri ½" skrutky, ktoré zaisťujú prednú časť plošiny na ráme nosiča.
7. Zdvíhajte alebo spúšťajte prednú časť plošiny, kým sa predná časť plošiny nevyrovná v pomere k zadnej časti plošiny, a to na ľavej aj pravej strane plošiny.
8. Znova utiahnite štyri ½" skrutky. Utiahnite ich momentom 102 N·m.

## Ľavá plošina

9. Overte, či je zadný valec zarovno s povrchom, na ktorom je umiestnená plošina. Ak valec nie je zarovnaný (ak je pravý alebo ľavý koniec valca zdvihnutý nad zemou), je potrebné nastaviť prednú a zadnú prípojku.
  - a. Ak je vonkajšia strana valca zdvihnutá nad rovný povrch, prípojky sa musia skrátiť. Uvoľnite poistné matice, odskrutkujte konce tyče zo strednej plošiny a dvakrát otočte konce tyče smerom dovnútra. Znova pripevnite konce tyče k strednej plošine. Postup opakujte dovtedy, kým sa zadný valec nezarovná s rovným povrchom. Potom znova pripojte konce tyče k strednej plošine a utiahnite poistné matice.
  - b. Ak je vnútorná strana valca zdvihnutá nad rovný povrch, prípojky sa musia predĺžiť. Uvoľnite poistné matice, odskrutkujte konce tyče zo strednej plošiny a dvakrát otočte konce tyče smerom von. Znova pripevnite konce tyče k strednej plošine. Postup opakujte dovtedy, kým sa zadný valec nezarovná s rovným povrchom. Potom znova pripojte konce tyče k strednej plošine a utiahnite poistné matice.
10. Otočte čepele kosačky tak, aby špičky smerovali k zadnej strane plošiny, a odmerajte vzdialenosť medzi rovným povrchom a špičkou čepele.
11. Otočte čepele kosačky tak, aby bola rovnaká špička v prednej časti plošiny, a znova odmerajte. Špička čepele musí byť vpredu o 3,2 mm nižšie.
12. Ak je nameraná hodnota v prednej časti väčšia alebo ak je menšia viac ako 3,2 mm, plošina sa musí vyrovnať. Pred nastavením uvoľnite štyri ¾" skrutky, ktoré zaisťujú prednú kotevnú dosku strmeňa v prednej časti strednej plošiny.
13. Pri nastavovaní vnútornej čepele zdvíhajte alebo spúšťajte prednú kotevnú dosku strmeňa dovtedy, kým sa vnútorná čepeľ vpredu nezarovná o 3,2 mm nižšie.
14. Znova utiahnite štyri ¾" skrutky. Utiahnite ich momentom 42 N·m.
15. Pri nastavovaní vonkajšej čepele uvoľnite ½" skrutku, ktorá drží otočný rám pneumatiky na plošine.
16. Pod otočný rám pneumatiky dajte ½" USS ploché podložky, aby ste zdvihli vonkajšiu prednú časť plošiny. Odobratím existujúcich podložiek spustíte vonkajšiu prednú časť plošiny.
17. Keď je plošina vyrovnaná, utiahnite ½" skrutku momentom 102 N·m.

## Pravá plošina

18. Overte, či je zadný valec zarovno s povrchom, na ktorom je umiestnená plošina. Ak valec nie je zarovnaný (ak je pravý alebo ľavý koniec valca zdvihnutý nad zemou), je potrebné nastaviť prednú a zadnú prípojku.
  - a. Ak je vonkajšia strana valca zdvihnutá nad rovný povrch, prípojky sa musia predĺžiť. Uvoľnite poistné matice, odskrutkujte konce tyče zo strednej plošiny a dvakrát otočte konce tyče smerom von. Znova pripevnite konce tyče k strednej plošine. Postup opakujte dovtedy, kým sa zadný valec nezarovná s rovným povrchom. Potom znova pripojte konce tyče k strednej plošine a utiahnite poistné matice.
  - b. Ak je vnútorná strana valca zdvihnutá nad rovný povrch, prípojky sa musia skrátiť. Uvoľnite poistné matice, odskrutkujte konce tyče zo strednej plošiny a dvakrát otočte konce tyče smerom dovnútra. Znova pripevnite konce tyče k strednej plošine. Postup opakujte dovtedy, kým sa zadný valec nezarovná s rovným povrchom. Potom znova pripojte konce tyče k strednej plošine a utiahnite poistné matice.
19. Otočte čepele kosačky tak, aby špičky smerovali k zadnej strane plošiny, a odmerajte vzdialenosť medzi rovným povrchom a špičkou čepele.
20. Otočte čepele kosačky tak, aby bola rovnaká špička v prednej časti plošiny, a znova odmerajte. Špička čepele musí byť vpredu o 3,2 mm nižšie.
21. Ak je nameraná hodnota v prednej časti väčšia alebo ak je menšia viac ako 3,2 mm, plošina sa musí vyrovnať. Pred nastavením uvoľnite štyri  $\frac{3}{8}$ " skrutky, ktoré zaisťujú prednú kotevnú dosku strmeňa v prednej časti pravej plošiny.
22. Pri nastavovaní vnútornej čepele zdvíhajte alebo spúšťajte prednú kotevnú dosku strmeňa dovtedy, kým sa vnútorná čepeľ vpredu nezarovná o 3,2 mm nižšie.
23. Znova utiahnite štyri 3/8-palcové skrutky. Uťahnite ich momentom 42 N·m.
24. Pri nastavovaní vonkajšej čepele uvoľnite 1/2-palcovú skrutku, ktorá drží otočný rám pneumatiky na plošine.
25. Pod otočný rám pneumatiky dajte 1/2-palcové USS ploché podložky, aby ste zdvihli vonkajšiu prednú časť plošiny. Odobratím existujúcich podložiek spustíte vonkajšiu prednú časť plošiny.
26. Keď je plošina vyrovnaná, utiahnite 1/2-palcovú skrutku momentom 102 N·m.



# SERVIS

## Plán údržby

Plán údržby	Počet bodov	Počet čerpadiel	Podľa potreby	Denne	Po 50 hodinách	Po 100 hodinách	Po 150 hodinách	Po 200 hodinách	Po 250 hodinách	Po 300 hodinách	Po 350 hodinách	Po 400 hodinách	Po 450 hodinách	Po 500 hodinách	Po 550 hodinách	Po 600 hodinách	Po 650 hodinách	Po 700 hodinách	Po 750 hodinách	Po 800 hodinách	Po 850 hodinách	Po 900 hodinách	Po 950 hodinách	Po 1 000 hodinách	Ročne	
	Mazivo a mazanie: pozrite si časť Mazanie																									
Ložisko pomocného hriadeľa	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Čap ramien ťažného zariadenia	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Koniec valca	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vreteno	6	3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Čap samonastavovacieho kolesa	4	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Čap strmeňa	6	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ložisko zadného valca (sériové číslo 1001-1875)	6	1	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ložisko osi kolies	4	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vrchné ložisko prevodovky	1	1			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Kontrola hladiny prevodového oleja					✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Skontrolujte prevodový olej. Doplnite syntetický prevodový olej 75W-140.					✓									✓											✓	
Kontrola																										
Skontrolujte uvoľnené, chýbajúce alebo opotrebované komponenty				✓																						
Skontrolujte remene a remenice				✓																						
Skontrolujte čepele a montážne skrutky čepelí				✓																						
Skontrolujte skrutky otočného ťažného zariadenia. (Utiahnite ich momentom 230 N·m.)					✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Skontrolujte skrutky osi valca na ochranu pred zasiahnutím zeme. (Utiahnite ich momentom 102 N·m.)					✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Skontrolujte skrutky osi zadného valca. (Utiahnite ich momentom 47 N·m.)					✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Skontrolujte skrutky osi samonastavovacích kolies a skrutky konzoly zadného valca. (Utiahnite ich momentom 42 N·m.)					✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Skontrolujte bezpečnostné štítky				✓																						
^ Mažte, kým nebude viditeľné čerstvé mazivo.																										
** Prevádzka v náročných podmienkach môže vyžadovať častejšie servisné intervaly.																										

# SERVIS

## Kontrolný zoznam údržby

Kontrolný zoznam údržby	Počet bodov	Počet čerpadiel	Podľa potreby	Denne	Po 50 hodinách	Po 100 hodinách	Po 150 hodinách	Po 200 hodinách	Po 250 hodinách	Po 300 hodinách	Po 350 hodinách	Po 400 hodinách	Po 450 hodinách	Po 500 hodinách	Po 550 hodinách	Po 600 hodinách	Po 650 hodinách	Po 700 hodinách	Po 750 hodinách	Po 800 hodinách	Po 850 hodinách	Po 900 hodinách	Po 950 hodinách	Po 1 000 hodinách	Ročne	
Mazivo a mazanie: pozrite si časť Mazanie																										
Ložisko pomocného hriadeľa	2	1																								
Čap ramien ťažného zariadenia	2	^																								
Koniec valca	2	^																								
Vreteno	6	3																								
Čap samonastavovacieho kolesa	4	1																								
Čap strmeňa	6	^																								
Ložisko zadného valca (sériové číslo 1001-1875)	6	1	**																							
Ložisko osi kolies	4	^	**																							
Vrchné ložisko prevodovky	1	1																								
Kontrola hladiny prevodového oleja																										
Skontrolujte prevodový olej. Doplňte syntetický prevodový olej 75W-140.																										
Kontrola																										
Skontrolujte uvoľnené, chýbajúce alebo opotrebované komponenty																										
Skontrolujte remene a remenice																										
Skontrolujte čepele a montážne skrutky čepelí																										
Skontrolujte skrutky otočného ťažného zariadenia. (Utiahnite ich momentom 230 N·m.)																										
Skontrolujte skrutky osi valca na ochranu pred zasiahnutím zeme. (Utiahnite ich momentom 102 N·m.)																										
Skontrolujte skrutky osi zadného valca. (Utiahnite ich momentom 47 N·m.)																										
Skontrolujte skrutky osi samonastavovacích kolies a skrutky konzoly zadného valca. (Utiahnite ich momentom 42 N·m.)																										
Skontrolujte bezpečnostné štítky																										
^ Mažte, kým nebude viditeľné čerstvé mazivo.																										
** Prevádzka v náročných podmienkach môže vyžadovať častejšie servisné intervaly.																										

# ŠPECIFIKÁCIE

---

## Rozmery

Celková výška . . . . .	56 cm
Celková dĺžka . . . . .	132 cm
Celková šírka . . . . .	213 cm
Hmotnosť . . . . .	265 kg
Prepravná šírka . . . . .	208 cm
Šírka kosenia . . . . .	211 cm
Rozsah výšky kosenia . . . . .	19 – 89 mm
Polohy kosenia . . . . .	12

## Funkcie

- Model plošiny s možnosťou zdvíhania
- Tri nezávislé plošiny kosačky s rozsahom pohybu 40 stupňov na bočných stranách plošín.
- Predné valce na ochranu pred zasiahnutím zeme
- Zadné valce po celej dĺžke
- Predné pneumatiky s ochranou pred defektom