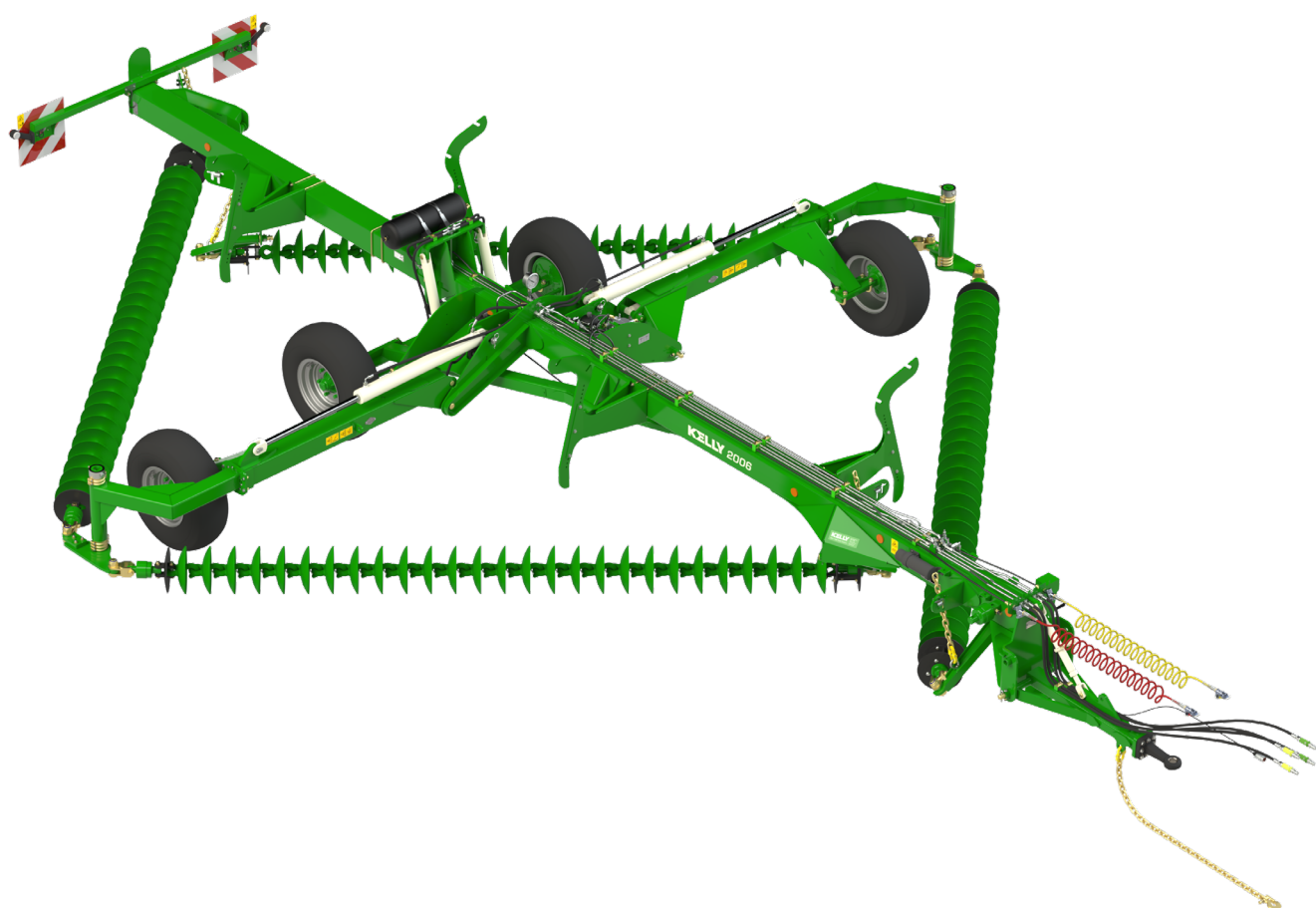


KELLY

Better Tillage. Better Tomorrow.

Kelly Tillage System 2006 Lietošanas rokasgrāmata

KTOM-F-01012023



SĒRIJAS NUMURS:

KELLY

Numurs +61 8 8667 2253
Epasts sales@kellytillage.com
kellytillage.com

Booloroo (Galvenais ofiss)
684 Kelly Road,
Booloroo Centre SA 5482

Adelaide Office
28 Greenhill Road,
Wayville SA 5034





Paldies, ka izvēlējāties Kelly produkciju

Mēs ticam, ka šī rokasgrāmata jums būs skaidra un viegli izpildāma. Ja jums ir nepieciešams papildu klientu atbalsts vai palīdzība, lūdzu, nevilcinieties un sazināties ar mums.

Rezerves daļas var iegādāties pēc vajadzības, izmantojot vietējo izplatītāju vai tieši sazinoties ar KELLY.

KELLY komanda novērtē jūsu atsauksmes. Ja jums ir kādas grūtības, kuras vēlaties norādīt, uzlabojumu vai modifikāciju ieteikumi, kas, jūsuprāt, uzlabotu mūsu produktus, mēs ceram uz jūsu atbildi.

Sazinies ar mums

Australia

Booreroo (Galvenais ofiss)

684 Kelly Road,
Booreroo Center SA 5482

+61 8 8667 2253

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 4pm ACDT

Adelaide

28 Greenhill Road,
Wayville SA 5034

+61 8 8667 2253

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 4pm ACDT

Pārstāvji pasaulē

Austrumu Kanāda

Leading Edge Equipment
www.leadingedgeequipment.ca

1-519-421-3223

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 4pm EST

Rietumu Kanāda

Adair Sales and Marketing Co Inc
www.adairreps.com

1-306-773-0996

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 5pm CST

ASV

Hood and Company

+1 417-865-2100

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 4pm CST

Eiropa

kellytillage.com

+61 8 8667 2253

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 4pm ACDT

Argentina

Giorgi Sa Maquinarias Agrícolas
www.giorgi.com.ar

+54 3464 493512

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 5pm ART

Dienvidāfrika

Desmond Whitfield CC

+27 82 567 8245

Pirmdiena – Piekdiena
8am - 4pm SAST

Saturs

Drošības informācija

Brīdinājuma vārdi	4
Drošības instrukcija	4
Kopējā vadība	5
Transportēšana	5
Hidraulika	5
Pārbaude un Apkope	5
Drošības uzlīmes – individuāls novietojums	6 - 10

Nodaļa 1 - Garantija

Garantijas politika	11
Produkta reģistrēšanas forma	12

Nodaļa 2 – Mašīnas darbības

Pirms iedarbināšanas	13
Pirms darba uzsākšanas kontrollapa	13
Duālā jūgvarpsta	14
Stāvbremze	14
Bremžu iestatīšana	15
Svarīgs novietojums	16
Atvēršana	17-20
Salikšana	21-24

Modaļa 3 – Ķēdes darbība un pareiza uzstādīšana

Ķēdes spriegojuma svarīgums	25
Rāmja augstuma uzstādīšana	26
Spārnu uzstādīšana	27
Ķēdes spriegojuma uzstādīšana	28
Pareizs ķēdes hidrauliskais spriegojums	29-31
Ķēdes stiprinājuma plāksnes augstuma regulēšana	32
Ķēdes augstuma pielāgošana	33
Precīza regulēšana nevainojamai darbībai	34
TCE svarīgums	35
Ķēdes komplekta uzstādīšana	36
Chain sets	37-42

Nodaļa 4 - Apkope & Pārbaude

Apkope un pārbaude	43
Ieteicamā pārbaūžu kontrollapa	44
Ķēdes pārbaude	45
Problēmu risināšana	45

Nodaļa 5 - Specifikācijas

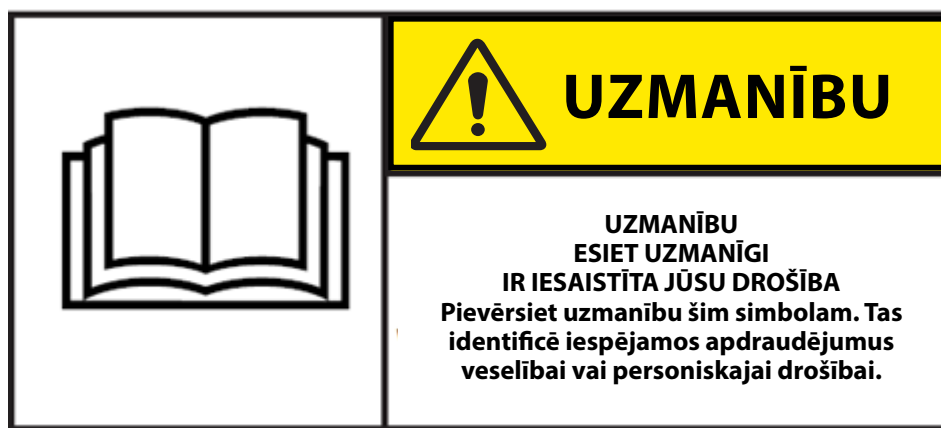
Darbības ātrums	46
Riepu spiediens	46
Uzgriezņu torķa iestādīšana	46
Diska ķēdes garums un daudzums	47
Piezīmes	48 - 49

Reģistrējies 2 mēnešu laikā no mašīnas iegādes lai saņemtu papildus 12 mēnešu garantiju. *Reģistrācijas informāciju skat. 11 lpp.*

Drošības informācija



Pirms ierīces lietošanas izlasiet visu lietošanas instrukciju un rūpīgi izpētiet visas fotogrāfijas.



Brīdinājuma vārdi

Brīdinājuma vārdi - BĪSTAMI, BRĪDINĀJUMS vai UZMANĪBU, tiek lietots kopā ar drošības brīdinājuma simbolu.

Kad redzat šo simbolu uz savas mašīnas vai šajā rokasgrāmatā, ievērojiet norādījumus, kas attiecas uz jūsu personīgo un citu drošību. Šo norādījumu neievērošana var izraisīt savainojumus vai nāvi.



BĪSTAMI - Norāda uz tūlītēju bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairīsies, izraisīs **NĀVI VAI NOPIETNUS SAVAINOJUMUS**



BRĪDINĀJUMS -Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt **NĀVI VAI NOPIETNUS SAVAINOJUMUS**.



UZMANĪBU - Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, no kuras neizvairīšanās gadījumā var tikt gūti **NELIELI VAI MĒRĒJI BOJĀJUMI**.

Uzmanīgi izlasiet visus drošības punktus šajā rokasgrāmatā un uz ierīces. Glabājiet visas drošības uzlīmes labā stāvoklī un nomainiet tās, kas ir nolietotas vai pazaudētas. Rezerves uzlīmes ir pieejamas, sazinoties ar vietējo izplatītāju.

Drošības vadlīnijas

- Šis aprīkojums ir bīstams personām, kuras nepārzina tā darbību.
- Nemēģiniet darbināt vai montēt šo ierīci, neizlasot šo rokasgrāmatu un rūpīgi neizprotot drošības pasākumus.
- Nemēģiniet darbināt šo aprīkojumu narkotiku vai alkohola reibumā.
- Katru gadu pārskatiet drošības norādījumus ar visiem lietotājiem.

Lūdzu, ņemiet vērā: kreiso un labo pusi nosaka, stāvot aiz mašīnas un skatoties uz priekšu.

Vispārējā darbība

- Zem gaisvadu elektropārvades līnijām un ap elektrības stabiem rīkojieties piesardzīgi – saskare var izraisīt operatora smagu elektriskās strāvas triecienu.
- Nekad neļaujiet nevienam atrasties tiešā tuvumā, strādājot ar mašīnu.
- Paceļot vai nolaižot spārnus, stāviet brīvi.

Transportēšana

- Vienmēr brauciet ar drošu ātrumu. **NEKAD NEPĀRSNIEDZIET** 25 km/h.
- Ķēdēm jābūt brīvām no zemes
- Pārliedzieties, ka jūsu ātrums ir pietiekami mazs, lai avārijas apstākļos būtu droša, un samaziniet ātrumu pirms pagriezieniem.
- Lūdzu, skatiet savas valsts, štata, provinces, apgabala vai pašvaldības likumus par noteikumiem par lauksaimniecības tehnikas pārvadāšanu pa ceļiem.

Hidraulika

- **NEKAD** nenoņemiet hidrauliskās šļūtenes vai galus, ja iekārta nav transportēšanas pozīcijā vai pilnībā izbīdīta darba stāvoklī. Pirms hidraulisko šļūteņu un veidgabalu atvienošanas atlaidiet visu hidraulisko spiedienu.
- Pārliedzieties, vai visi piederumi un šļūtenes ir labā stāvoklī.
- Pārbaudot hidrauliku zem spiediena, izmantojiet atbilstošus sejas un roku aizsargus vai individuālos aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no savainojumiem.
- Pirms hidraulikas lietošanas vēlreiz pārbaudiet, vai viss ir skaidrs.
- Uzturiet pareizu hidrauliskā šķidrums līmeni un spiedienu.

Apkope un pārbaude

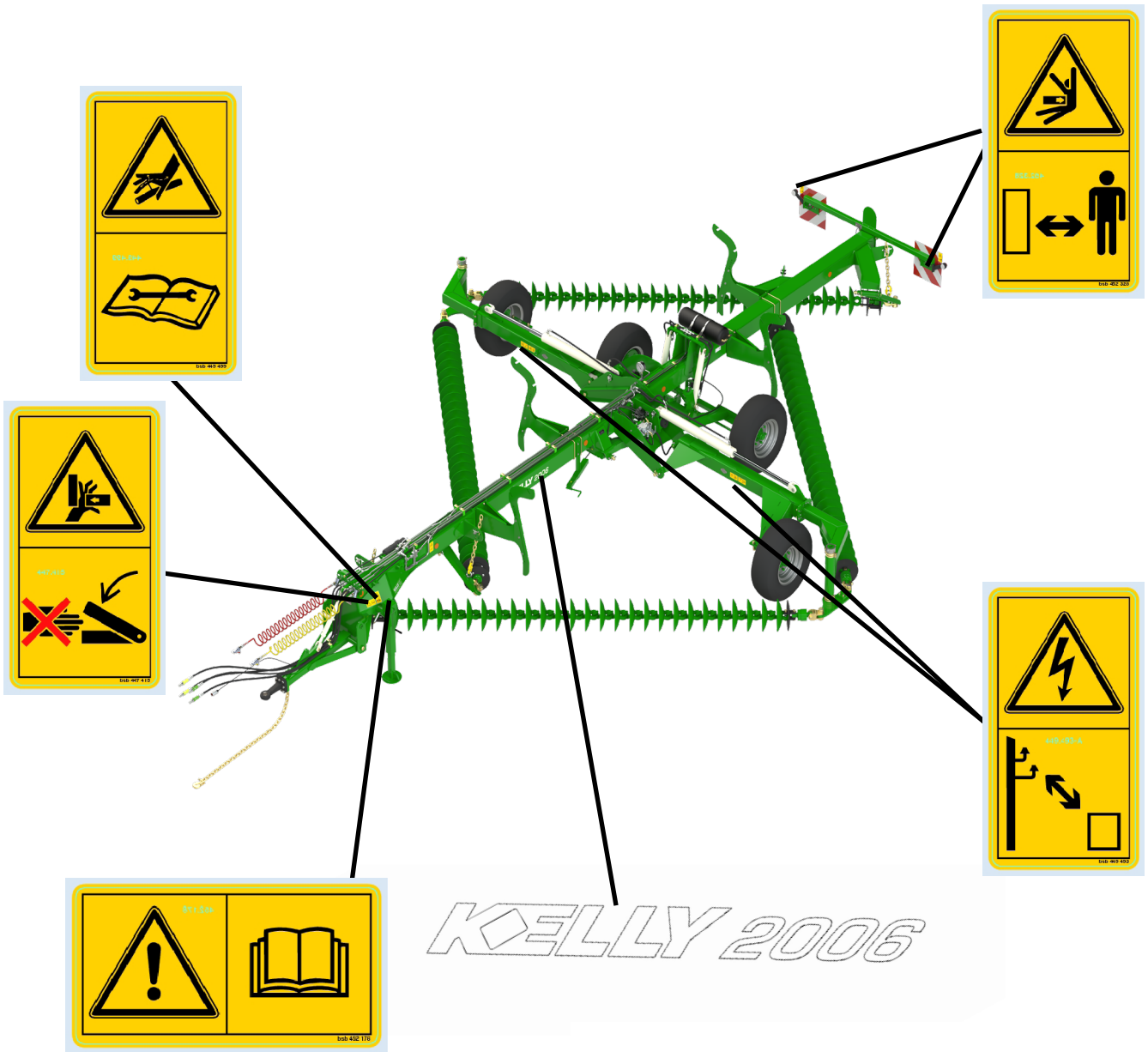
- Laba apkope ir jūsu atbildība.
- Regulāra apkope un pārbaude ir obligāta
- Tehniskās apkopes vadlīnijas ir atrodamas 4. sadaļā.



Ja trūkst drošības uzlīmju, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar vietējo izplatītāju un nelietojiet iekārtu.

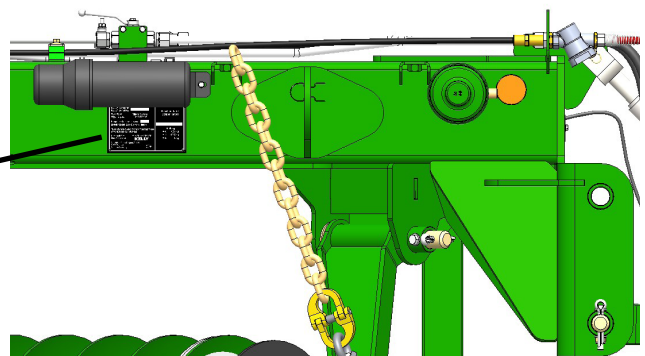
Drošības uzlīmes – individuāla izvietošana

Zīm. 32.



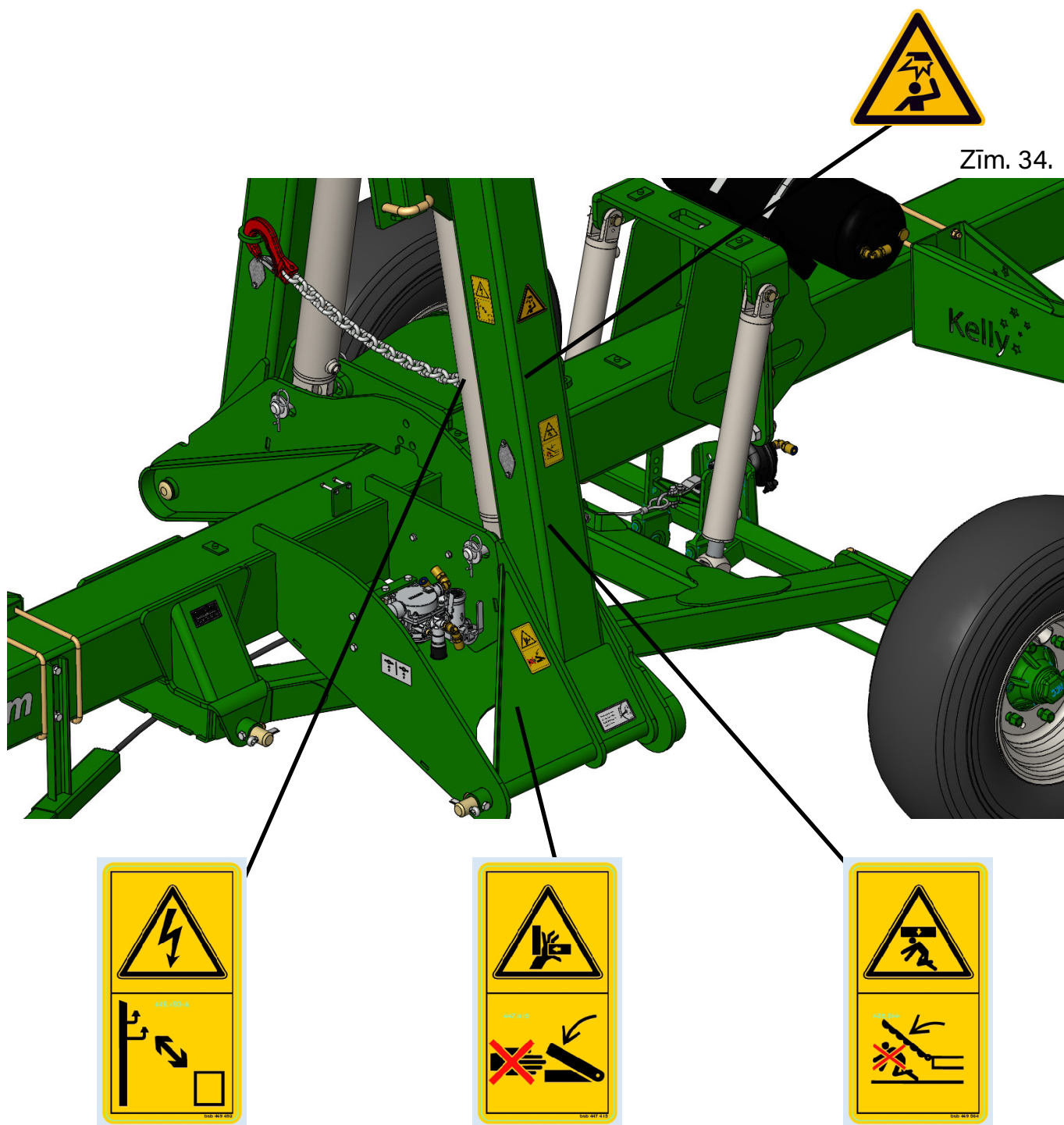
Zīm. 33.

KELLY Serien Nr.: <input type="text"/> KELLY Serial No.: <input type="text"/>		Maschinenfabrik Stolpen GmbH
Typ / Type: Tillage System Utyp / Utype: 1520-KDH-E		
Baujahr / Construction year: <input type="text"/>		4500 kg A-0 1000 kg A-1 4000 kg A-2 0 kg
Modell / Model: 2006 Diamond Harrow		
This machine is covered by one or more Patents see www.kellytillage.com/int/patents		
Hergestellt für: Kelly Tillage PTY LTD Manufactured for: KELLY		
Maschinenfabrik Stolpen GmbH 01833 Stolpen Made in Germany		



Ja trūkst drošības uzlīmju, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar vietējo izplatītāju un nelietojiet iekārtu.

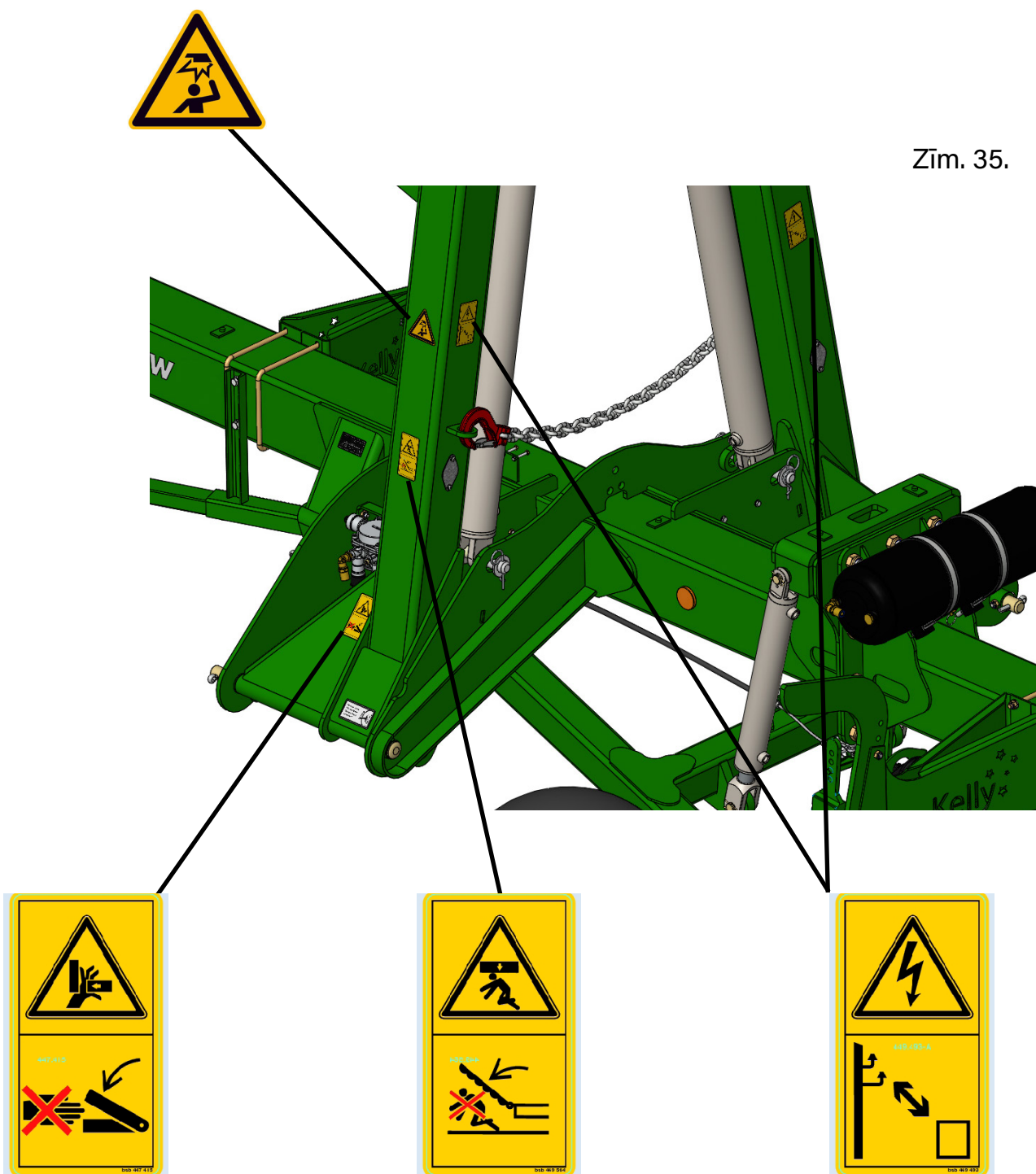
Drošības uzlīmes – individuāla izvietošana



Ja trūkst drošības uzlīmju, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar vietējo izplatītāju un nelietojiet iekārtu.

Drošības uzlīmes – individuāla izvietošana

Zīm. 35.

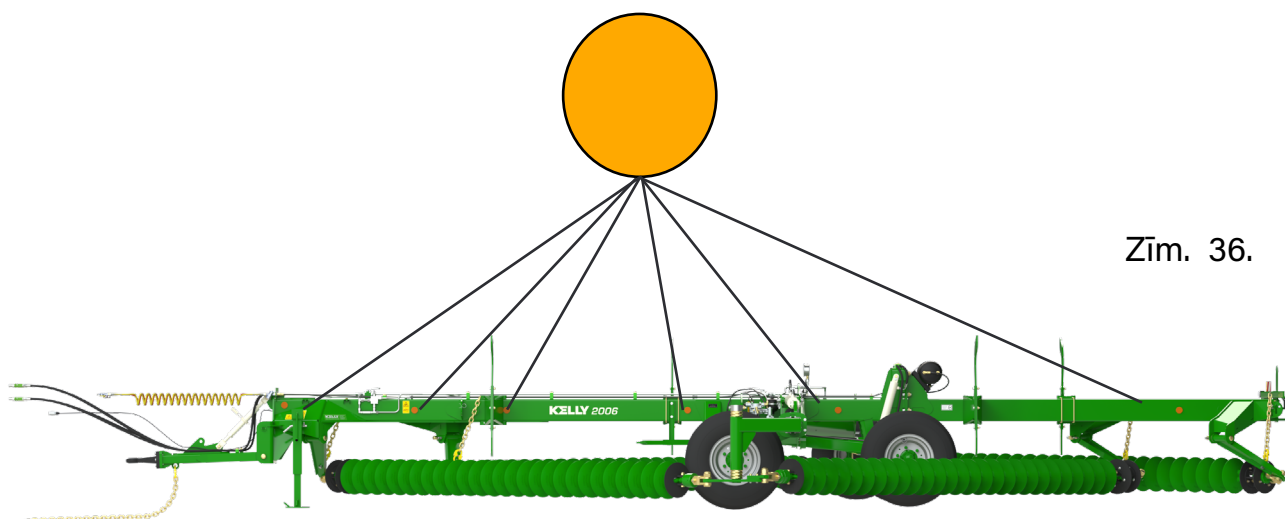


Ja trūkst drošības uzlīmju, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar vietējo izplatītāju un nelietojiet iekārtu.

Drošības uzlīmes – individuāla izvietošana

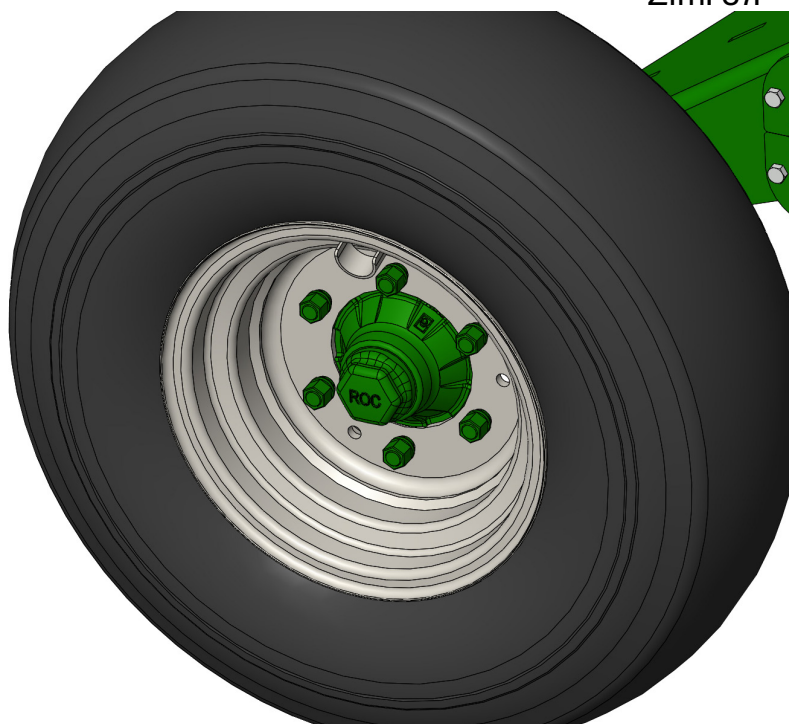
Oranži atstarotāji - daudzums: 8 Atrodas ārpusē centrālajā daļā Vērsts uz priekšu ķēdes fiksatora ārējā virsmā

Oranži atstarotāji



Zīm. 36.

Zīm. 37.

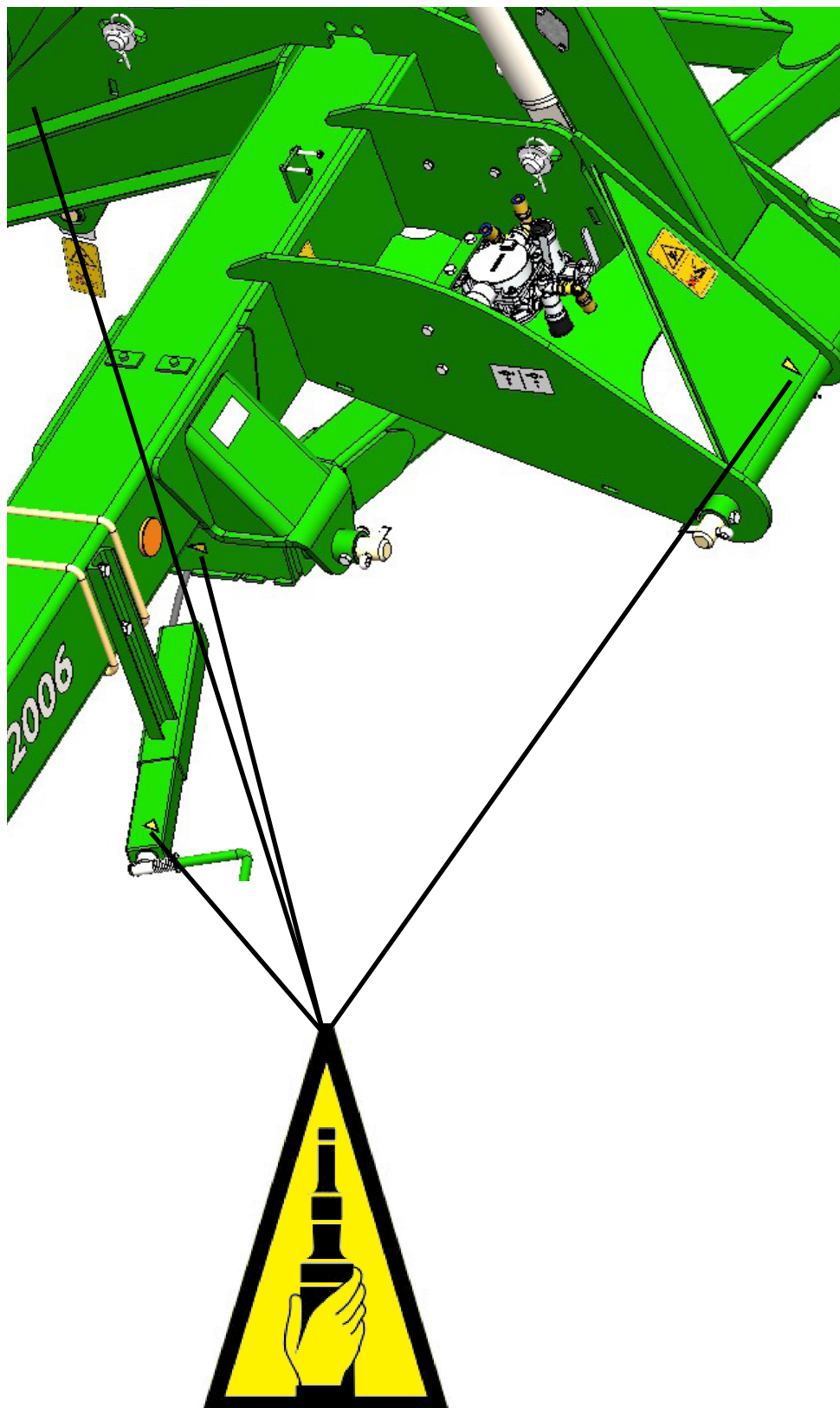


**PĀRBAUDIET RITEŅU
UZGRIEŽŅUS
PĒC PIRMAJĀM 0,5 STUNDĀM UN
AR REGULĀRIEM INTERVĀLIEM**



Ja trūkst drošības uzlīmju, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar vietējo izplatītāju un nelietojiet iekārtu.

Drošības uzlīmes – individuāla izvietošana



Ja trūkst drošības uzlīmju, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar vietējo izplatītāju un nelietojiet iekārtu.



Nodaļa 1 - Garantija

Garantijas politika

Iekārtas garantija zaudē spēku, ja iekārtai tiek izmantota kāda neoriģināla KELLY daļa.

Ja izplatītājs nodrošina, ka mašīna ir pareizā darba kārtībā un uzstādīta saskaņā ar montāžas un ekspluatācijas rokasgrāmatām, piegādes laikā pircējam Kelly garantē saviem produktiem pret nevainojamu izgatavošanu un materiāliem divpadsmit (12) mēnešus no mašīnas piegādes datuma.

Uz zemes iedarbināmiem instrumentiem tiek nodrošināta garantija pret bojātiem materiāliem un apstrādēm 20 000 hektāru platībā. Nomaināmiem griezdēdisku asmeņiem garantija attiecas tikai uz bojātiem materiāliem un ražošanas traucējumiem. Visiem pārējiem instrumentiem, kas iedarbojas uz zemi, ir 20 000 hektāru nodiluma garantija.

Kelly piedāvā izplatītājam papildu 12 mēnešu garantiju, ja iekārta ir reģistrēta 2 mēnešu laikā no piegādes datuma. Iekārtas reģistrāciju var aizpildīt pircējs vai izplatītājs Kelly tīmekļa vietnē vai Kelly nodrošinātajā garantijas reģistrācijas veidlapā, kas atrodas lietotāja rokasgrāmatā.

Kelly garantijas politika neattiecas uz nepareizu montāžu pēc nodošanas pircējam, nepareizu izmantošanu, modifikācijām, bojājumiem transportēšanas laikā vai izstrādājumu, kas nav apkopis atbilstoši Kelly apkopes procedūram, kas izklāstītas attiecīgajā izstrādājuma rokasgrāmatā. Mašīnas nepareizas apkopes vai acīmredzamas nepareizas lietošanas gadījumā garantija tiek anulēta.

Visas pircēja garantijas prasības ir jāiesniedz ar izplatītāja starpniecību, kurš savukārt izvirzīs abpusējas prasības pret Kelliju. Kellija atlīdzinās tirgotājam visas pretenzijas, kuras tas apstiprinās, kurš savukārt atmaksās pircējam.

Kelly patur tiesības pirms jebkādas garantijas autorizācijas pieprasīt rakstisku, fotogrāfisku vai video dokumentāciju par faktisko defektu vai kļūmi. Visus garantijas jautājumus un autorizācijas pieprasījumus var nosūtīt uz warranty@kellytillage.com. Jebkurš izstrādājumu garantijas remonts, apkope vai modifikācijas ir jāveic autorizētam Kelly remontētājam, un pirms jebkādu darbu veikšanas Kelly ir iepriekš rakstiski jāapstiprina.

Kellija pēc uzņēmuma pieprasījuma izsniegs "Autorizētas atgriešanas" paziņojumu par visām bojātajām daļām, kas jāatgriež. Ja to neizdarīs pēc pieprasījuma, prasība var tikt noraidīta.

Visas pretenzijas par garantiju, darbu vai daļām ir jāaizpilda, izmantojot noteikto garantijas prasības veidlapu, kas atrodama Kelly tīmekļa vietnē.

Garantijas pretenzijas ir jāiesniedz 30 dienu laikā pēc darbu pabeigšanas. Ja tirgus sadarbības darbiniekam tiek pieprasīta papildu informācija par prasību, jums ir 30 dienas, lai sniegtu informāciju. Ja neievērosiet iepriekš minētos norādījumus, garantijas prasība var tikt noraidīta.

Pēc šīs prasības pabeigšanas un apstiprināšanas tirgotājs saņems naudu savā kontā.

Lai aktivizētu garantiju, ražotājam ir jāiesniedz Mašīnas reģistrācijas veidlapa.

Aizpildiet Mašīnas reģistrācijas veidlapu tiešsaistē

Apmeklējiet mūsu vietnes lapas sadaļu Resursi

Saņemiet papildu 12 mēnešu garantiju, reģistrējot savu produktu 2 mēnešu laikā pēc iegādes. Vienkārši atsūtiet aizpildīto veidlapu pa e-pastu vai pastu vai aizpildiet tiešsaistes veidlapu, lai būtu piemērota garantija.

Pasūtītājs/Īpašnieks

Vārds:

Adrese:

E-pasta adrese:

Kontakta numurs:

Nodarbošanās:

Pasūtījuma detaļas

Pasūtījuma datums:

Pasūtījuma vieta:

Pasūtītais modelis:

Sērijas numurs:

Kas pievērsa jūsu uzmanību KELLY augsnes apstrādes produktiem?

Lauku dienas

Ģimene

Žurnāls/Avīze:

Izplatītājs

Mājaslapa

Demonstrācija

Draugs/Kaimiņš

Radio

Ieteikuma avots:

Skalā no 1 līdz 10 (10 ir visaugstākais), cik iespējams, ka jūs ieteiktu mūs draugiem un ģimenei?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Ja Jūs norādījāt 8 vai mazāk punktus, kas mums jādara, lai pēc jūsu domām kļūtu par 10?

Ja Jūs norādījāt 9 vai vairāk punktus, lūdzu, pastāstiet mums, kāpēc jūs mums piešķirāt šādu punktu skaitu:

Apmierināts ar izplatītāju/aģentu:

Vai mašīna iepriekš tika piegādāta apmierinoši?

Jā

Nē

Vai aģenti bija labi informēti par produktu?

Jā

Nē

Vai jūs ieteiktu aģentu citiem lauksaimniekiem?

Jā

Nē

Lūdzu atgrieziet formu mums:

Adrese: PO Box 100, Booleroo Center SA 5482 Australia

Epasts: sales@kellytillage.com

VAI aizpildiet Mašīnas reģistrācijas veidlapu tiešsaistē:

Apmeklējiet mūsu mājaslapas vietni Resursi

Nodaļa 2 - Mašīnas darbība

Pirms Darbības uzsākšanas

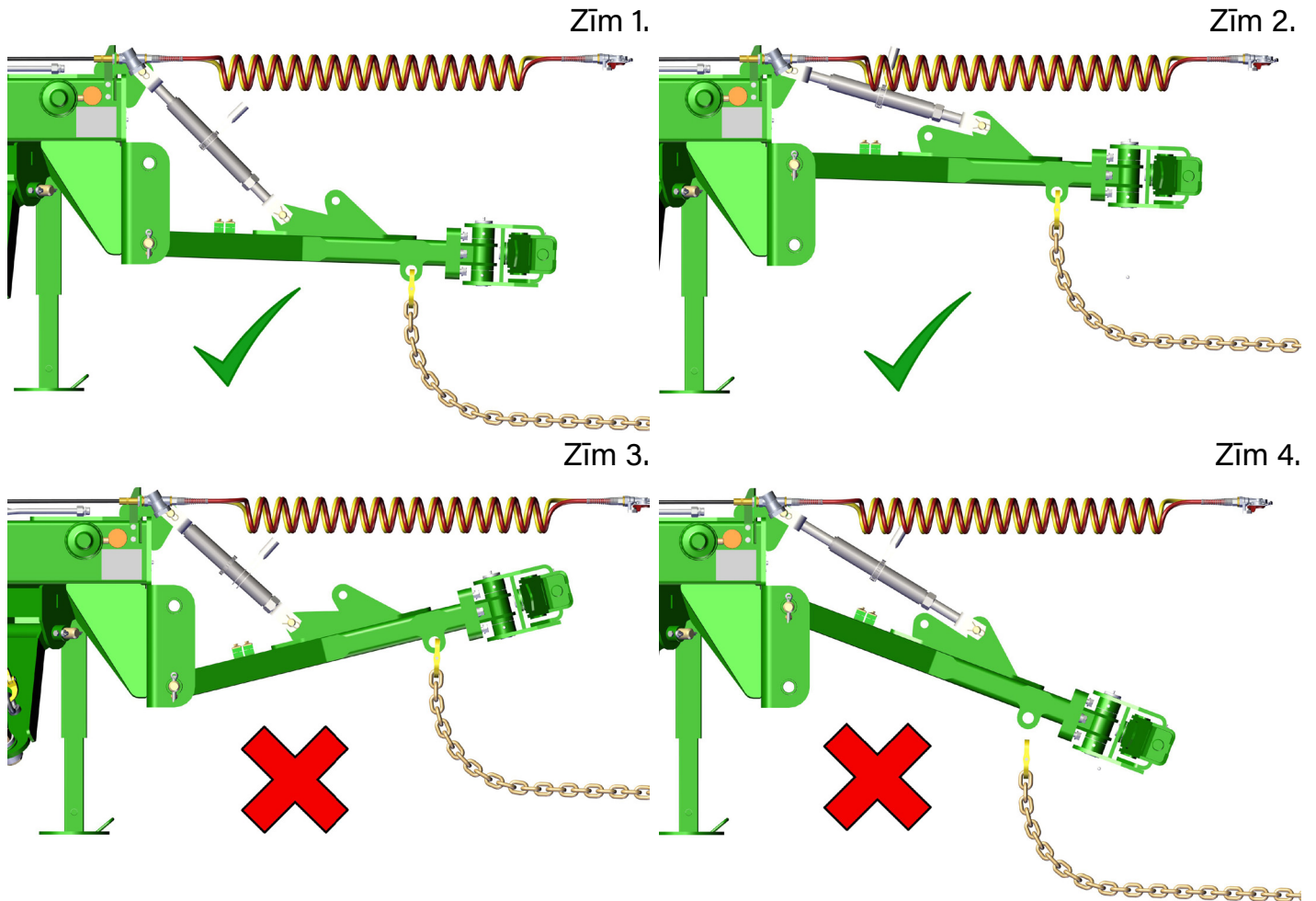
- Rūpīgi izpētiet un izprotiet šo rokasgrāmatu.
- Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas var ieķerties kustīgās daļās.
- Vienmēr valkājiet aizsargapģērbu un apavus.
- Pārliedzieties, vai aprīkojumā vai uz tā neatrodas instrumenti.
- Nelietojiet iekārtu, kamēr neesat pārliedzināts, ka šī vieta ir brīva.
- Ja šī iekārta tiek izmantota sausā vietā vai degošu vielu klātbūtnē, ir jāuzmanās, lai novērstu ugunsgrēkus, un ugunsdzēsšanas aprīkojumam jābūt viegli pieejamam.
- Pirms lietošanas iepazīstieties ar iekārtas darbību un citiem operatoriem.

Pirms darbības uzsākšanas kontrollapa

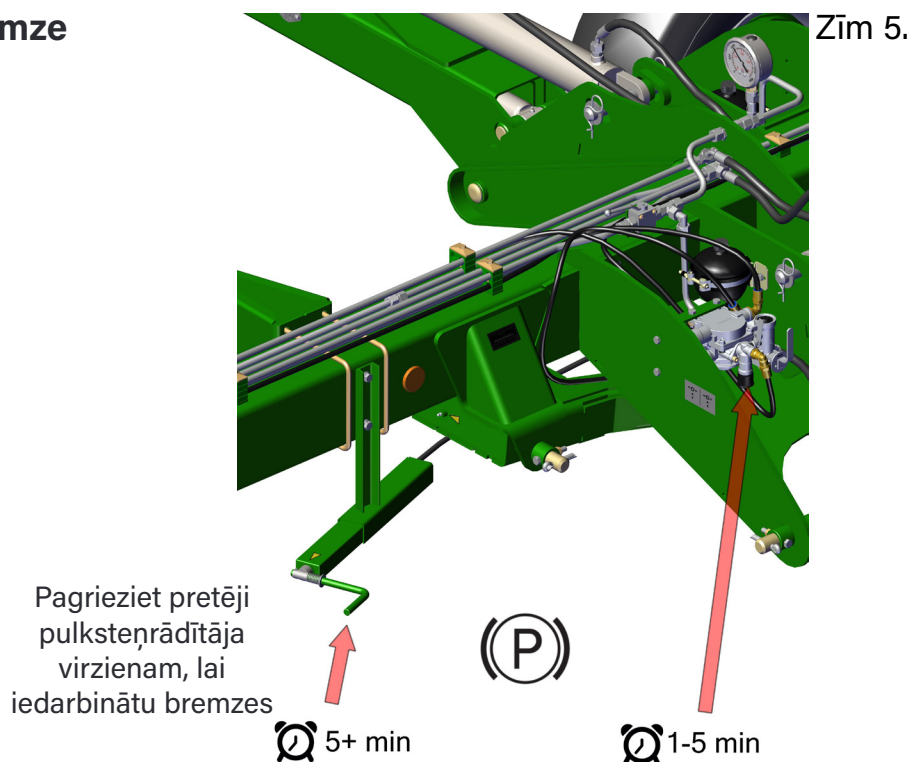
1. Visi riteņu uzgriežņi, skrūves un uzgriežņi ir pievilkti līdz pareizajām griezes momenta vērtībām
2. Sadalītās tapas atrodas vietā un ir sadalītas
3. Ir uzlīmes un brīdinājuma zīmes
4. Hidrauliskie piederumi ir cieši un tiem nav noplūdes
5. Nolokiet mašīnu, lai nodrošinātu, ka ķēdes iekļaujas transportēšanas balstos
6. Pārbaudiet, vai grozāmie bloki nav satvēruši un joprojām brīvi griežas

Dual Drawbar

Noteikti noregulējiet jūgstieņa līmeni atbilstoši jūsu traktora sakabei.



Stāvbremze

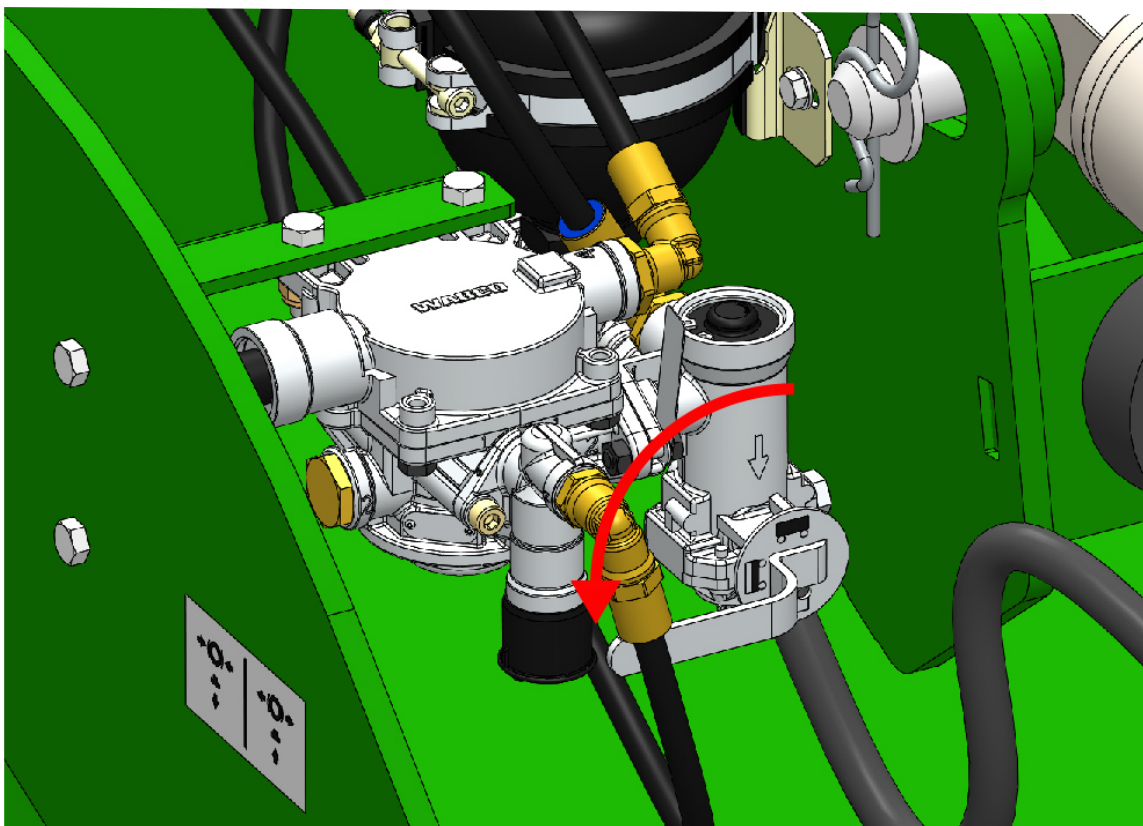


Bremžu iestatīšana

Pilna slodze ķēdes konfigurācijai (priekšāf/aizmugurē)

(CL1/CL1, CL1/W36, CL1/SD49 SD49/SD49)

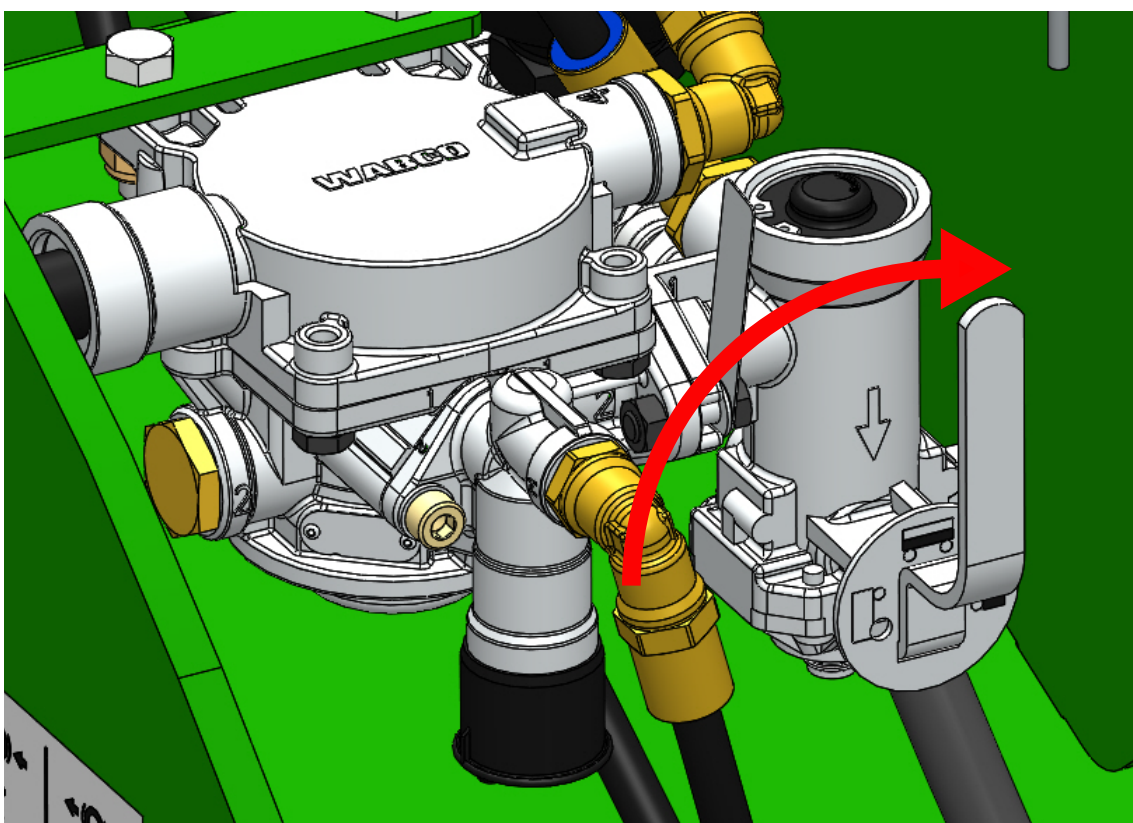
Zīm 6.



Pusslodze ķēdes konfigurācijai (priekšā/aizmugurē)

(W36/W36, Prickle Chain/ Prickle Chain)

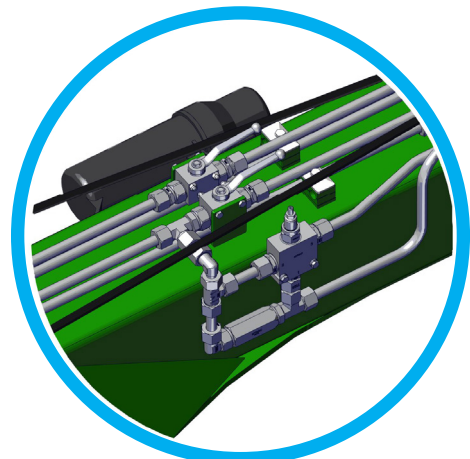
Zīm 7.



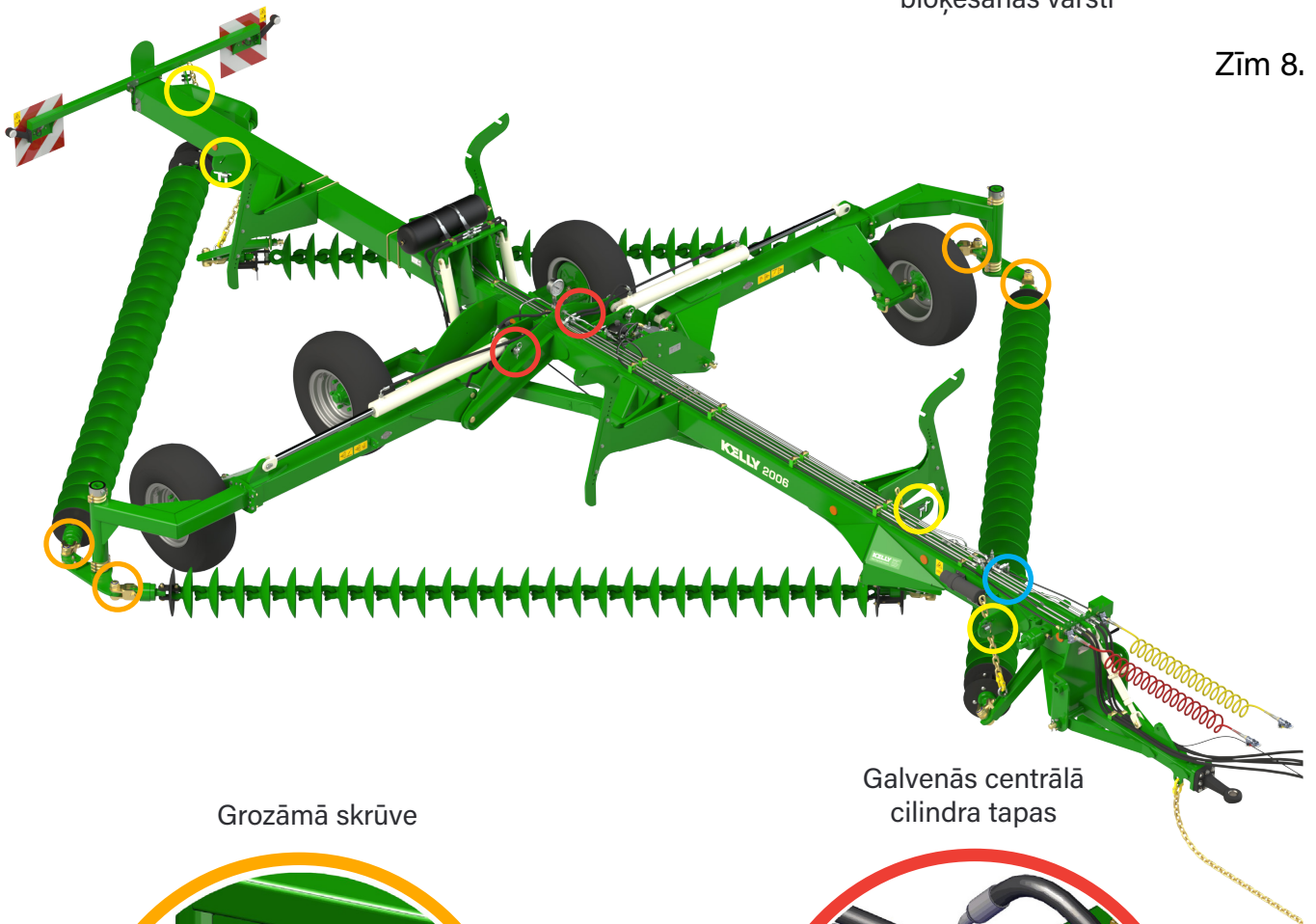
Pamatdarbības svarīgas vietas



Augstuma regulēšanas ķēdes un rievotās plāksnes

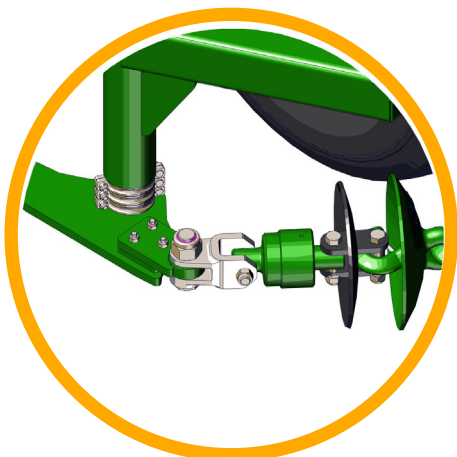


Transporta drošības bloķēšanas vārsti

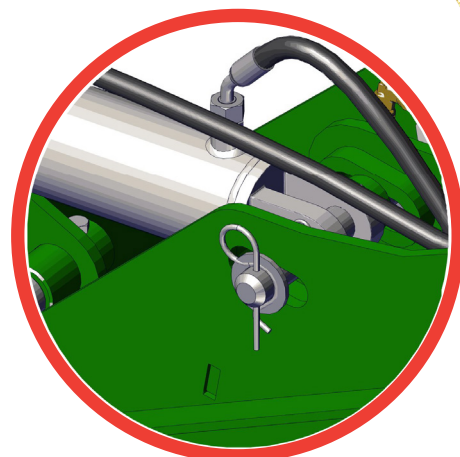


Zīm 8.

Grozāmā skrūve

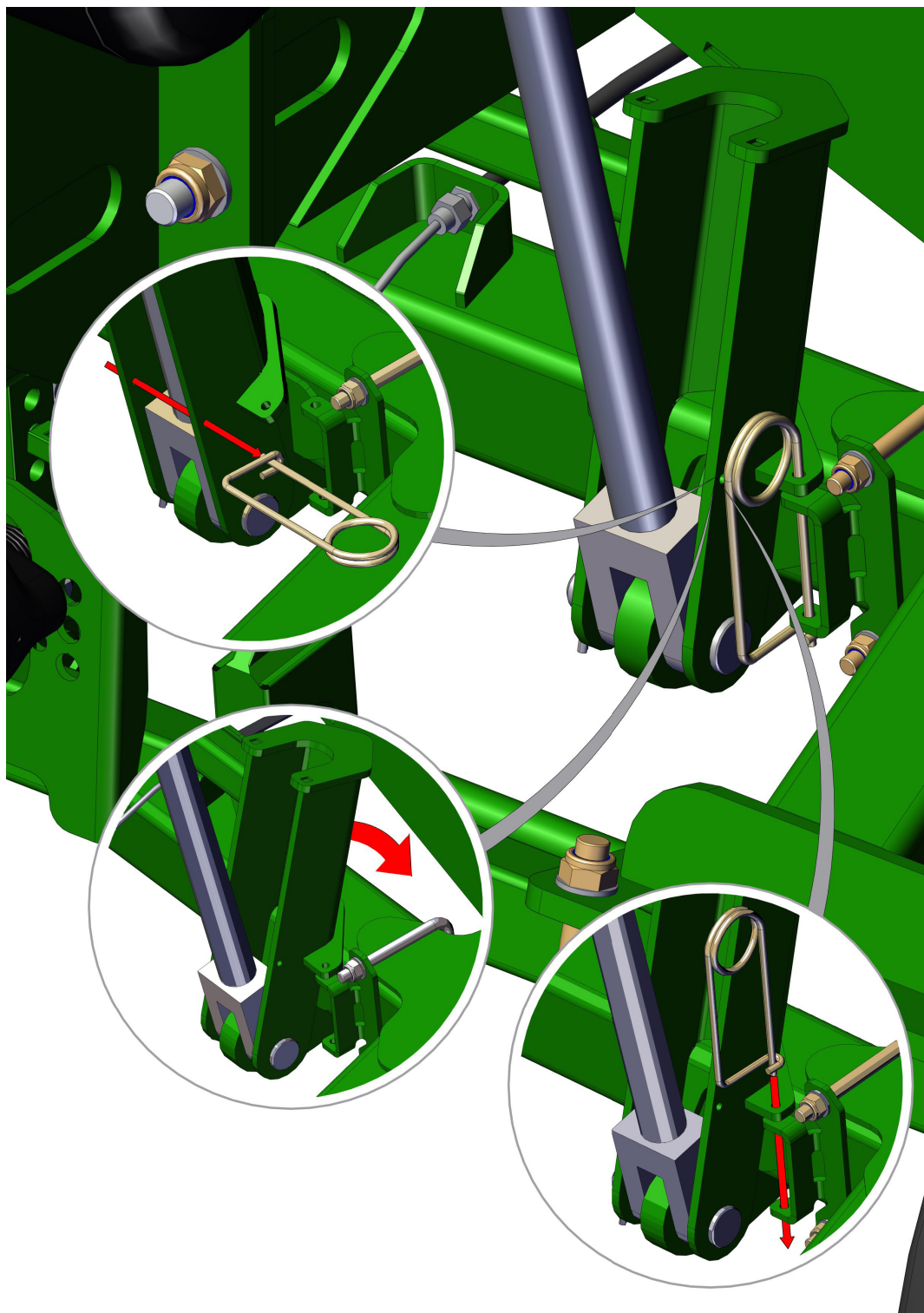


Galvenās centrālā cilindra tapas



Atvēršana

1. Apstaigājiet un pārbaudiet iekārtu
 - a. Pārbaudiet, vai ķēdes nav piestiprinātas karkasam
 - b. Pārbaudiet, vai grozāmās skrūves ir savās vietās un nav salauztas
 - c. Pārbaudiet, vai augstuma regulēšanas ķēdes transportēšanas laikā nav izkritušas no rievām.
2. Atveriet abus transportēšanas drošības bloķēšanas vārstus mašīnas priekšpusē (vārstu atrašanās vietas skatiet 8. attēlā)
3. Paceliet mašīnu, līdz cilindri ir pilnībā izbīdīti.
4. Atvienojiet transportēšanas drošības atdures no cilindriem, atbloķējot abus tapas. Pēc tam pagrieziet transportēšanas drošības atdures uz priekšu atslēgšanas pozīcijā un nostipriniet ar tapām (Zīm. 9)

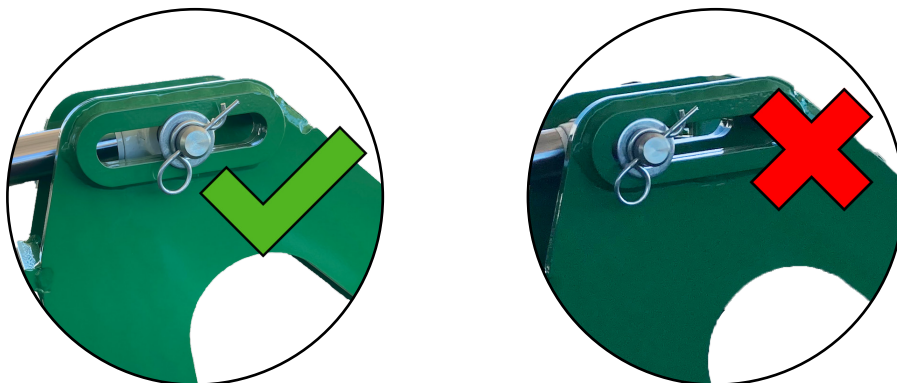


Zīm 9.

Atvēršana

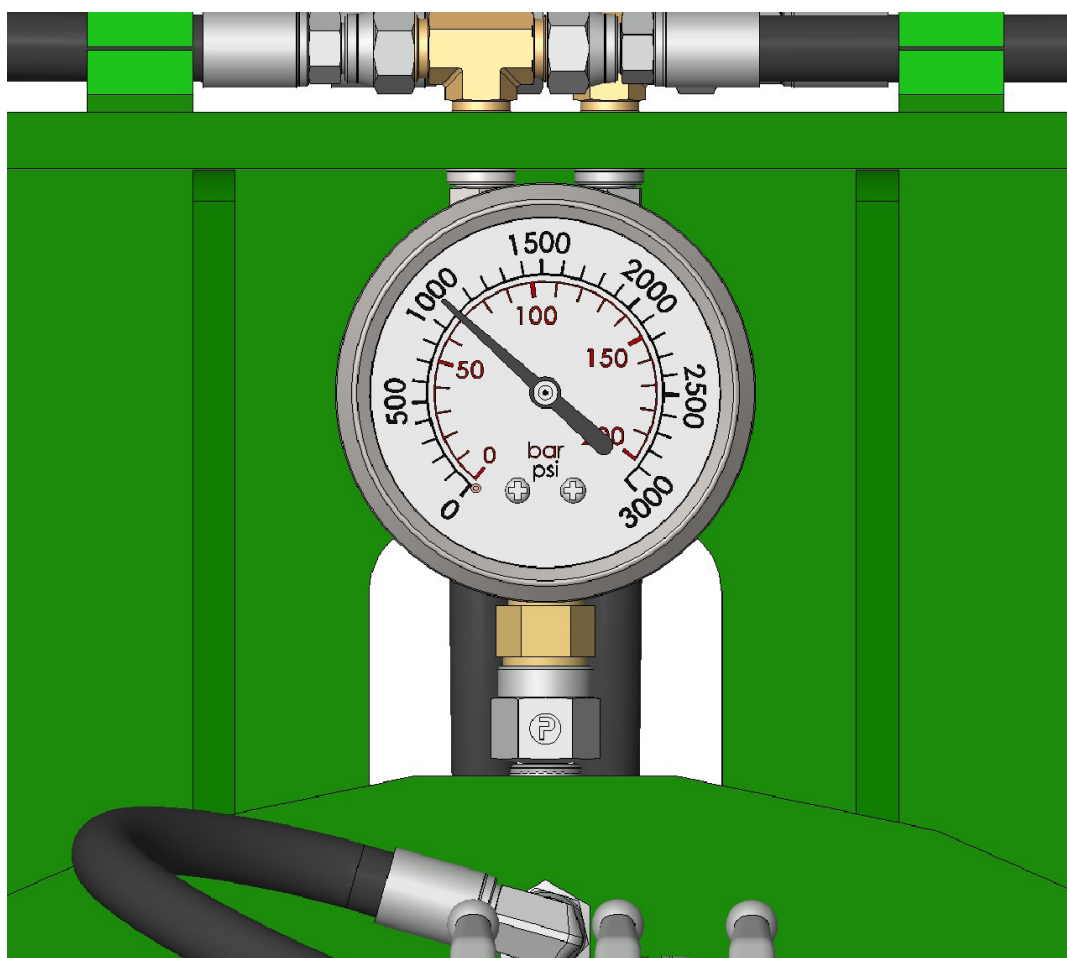
5. Nolaidiet mašīnu darba augstumā.
6. Noņemiet transportēšanas drošības ķēdi. (Zīm. 17)
7. Atlociet spārnus, turot hidraulisko sviru, līdz galvenās centrālās cilindra tapas ir centrētas savās spraugās (Zīm. 10).

Zīm 10.



8. Pārliecinieties, vai vārsts ir atvērts, un turiet spiedienu uz atlocīšanas sviru, līdz spriegojuma manometrs rāda 69 Bar/1000 psi. Lūdzu, ņemiet vērā, ka spiediena regulēšanas vārsts ir iepriekš iestatīts pareizam spiedienam.

Zīm 11.



Ķēde ir pareizi iestatīta uz 69 Bar/1000 psi.

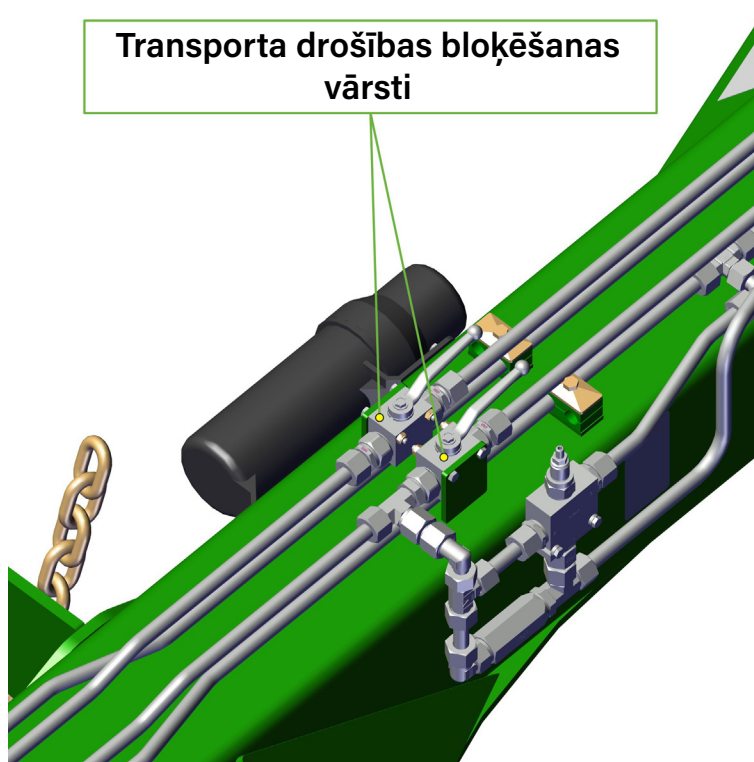
Atvēršana

9. Izslēdziet sprieguma izolācijas vārstu (vārsta atrašanās vietu skatiet Zīm. 13).

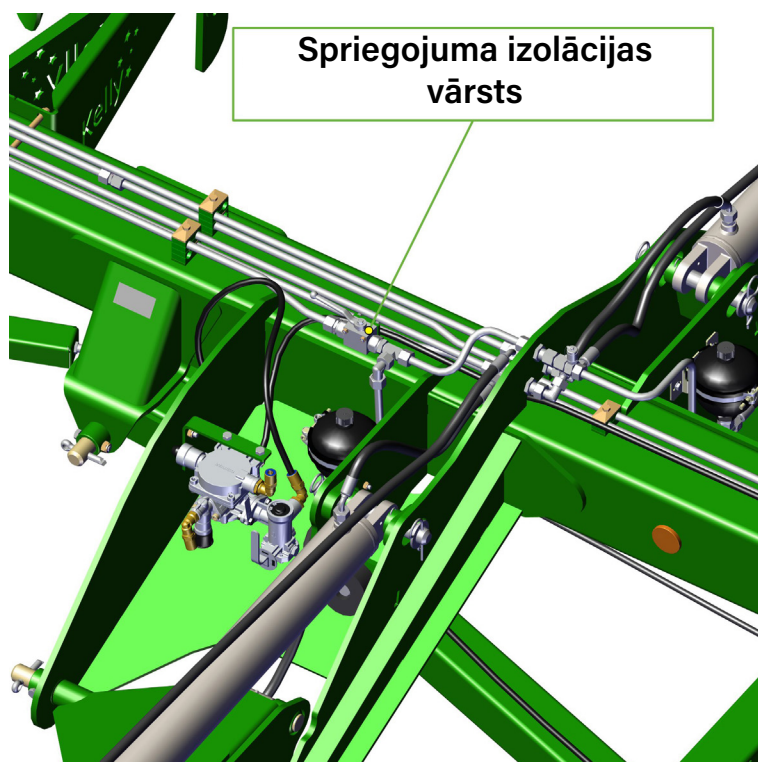
10. Apstaigājiet apkārtni un pārbaudiet, vai visi ķēžu posmi ir taisni un vai visu šarnīrsavienojumu darba augstums atbilst lauka apstākļiem. Ja nepieciešams, noregulējiet, skatiet sadaļu rāmja augstuma regulēšana Zīm. 18.

11. Pārvietojieties ar visām ķēdēm darba stāvoklī. Ja nepieciešams, ir pieļaujams pacelt rāmi līdz transportēšanas augstumam. Tas pacels priekšējās ķēdes no zemes un samazinās traktora slodzi. Kad ir sasniegts darbības ātrums, nolaidiet rāmi.

Zīm 12.

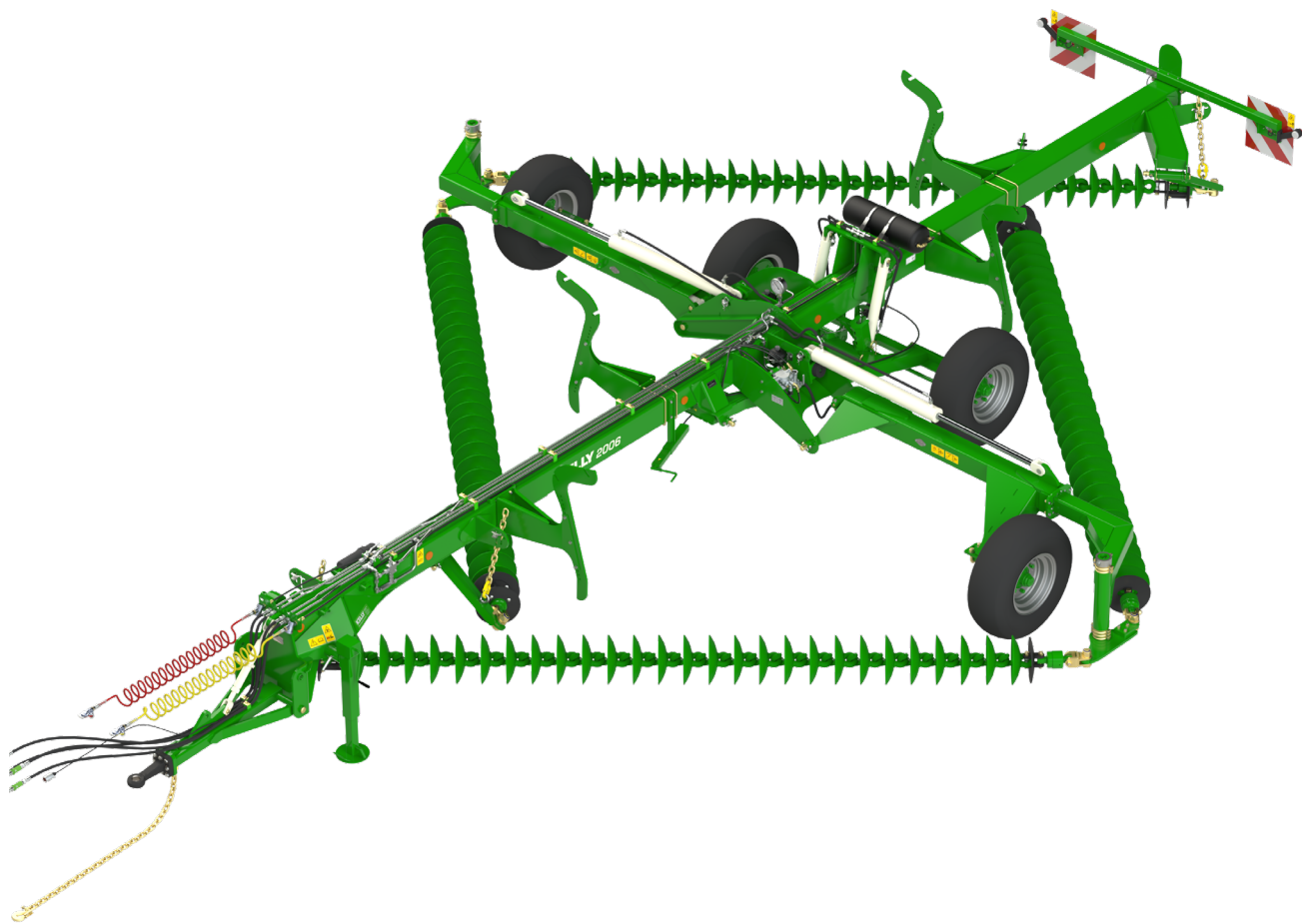


Zīm 13.



Atvēršana

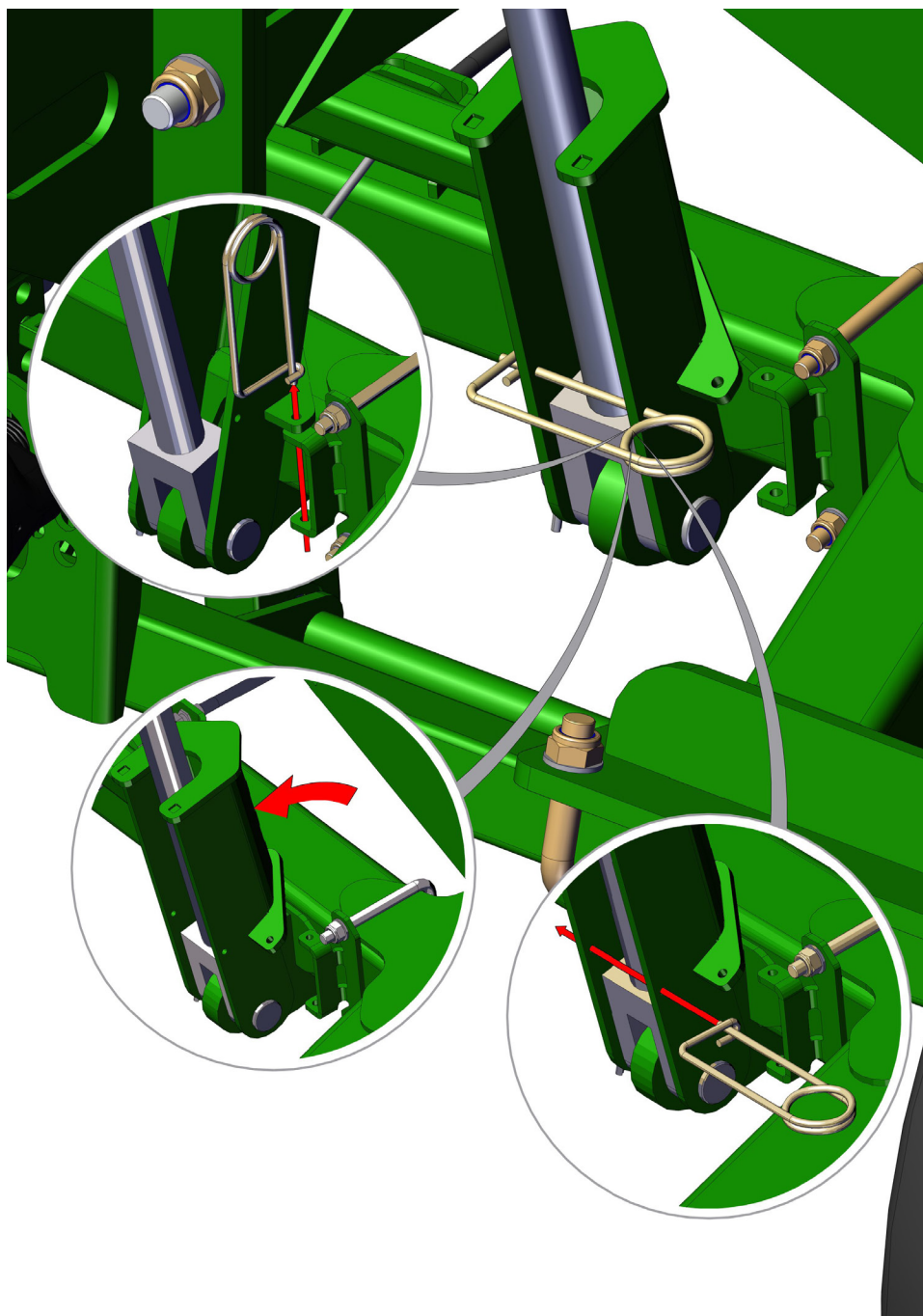
Zīm 14.



Salikšana

1. Apstaigājiet un pārbaudiet iekārtu.
 - a. Pārbaudiet, vai grozāmās skrūves ir savās vietās un nav salauztas.
 - b. Pārbaudiet, vai augstuma regulēšanas ķēdes darbības laikā nav izkritušas no rievām.
2. Atveriet spārnu nospriegošanas vārstu. (Zīm. 13)
3. Atveriet transportēšanas drošības bloķēšanas vārstus. (Zīm. 12)
4. Nolokiet spārnus, turot hidraulisko sviru, līdz abi cilindri ir pilnībā ievilkti.
5. Pievienojiet transportēšanas drošības ķēdi. (Zīm. 17)
6. Paceliet mašīnu transportēšanas augstumā, līdz cilindri ir pilnībā izbīdīti.
7. Ieslēdziet transportēšanas drošības atdures uz cilindriem, atbloķējot abas tapas. Pēc tam pagrieziet transportēšanas drošības atdures uz aizmuguri, lai nofiksētu pozīciju un nostiprinātu ar tapām. (Zīm. 15)

Zīm 15.

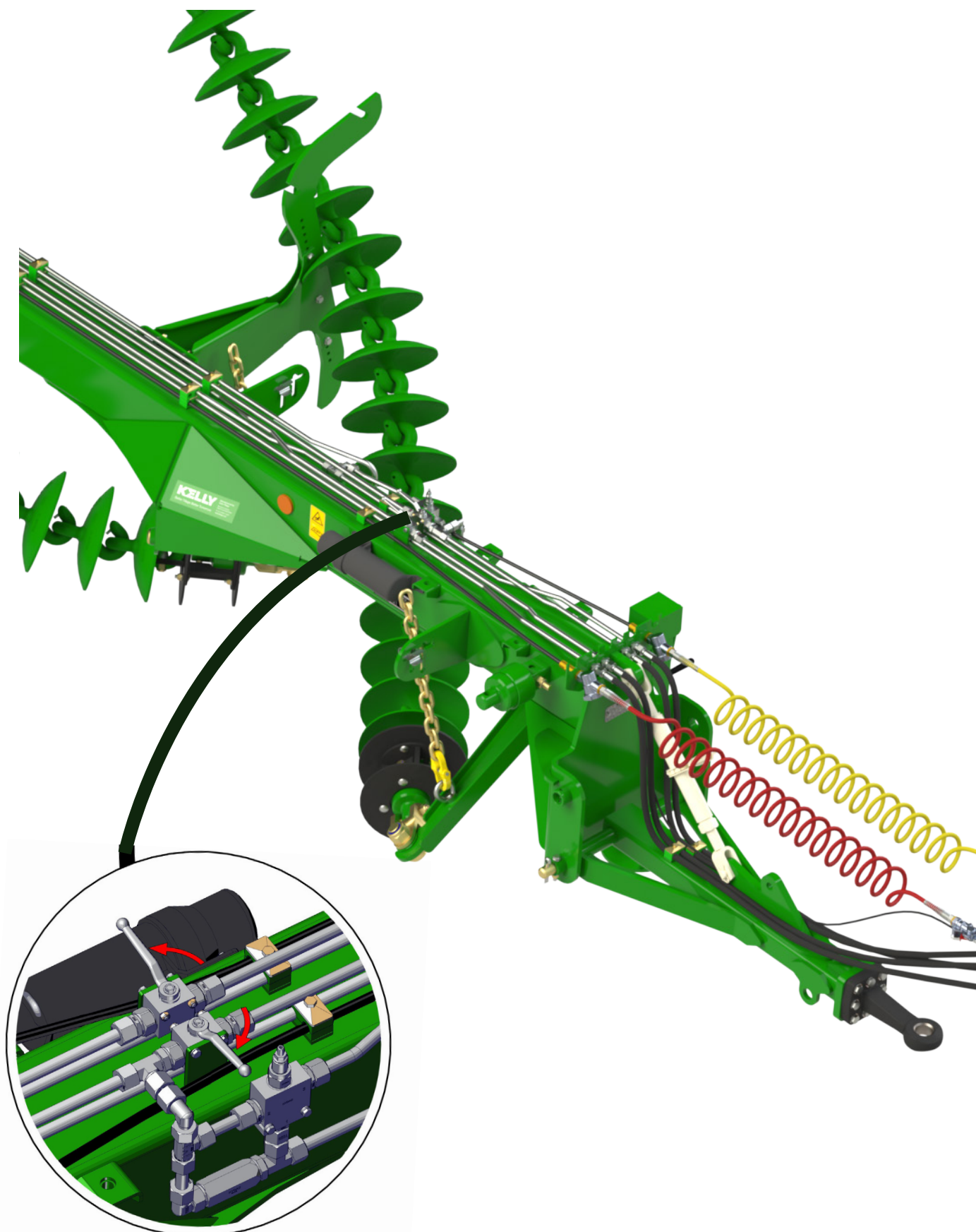


Salikšana

8. Nolaidiet mašīnu, līdz cilindri saskaras ar transportēšanas drošības atdurēm.

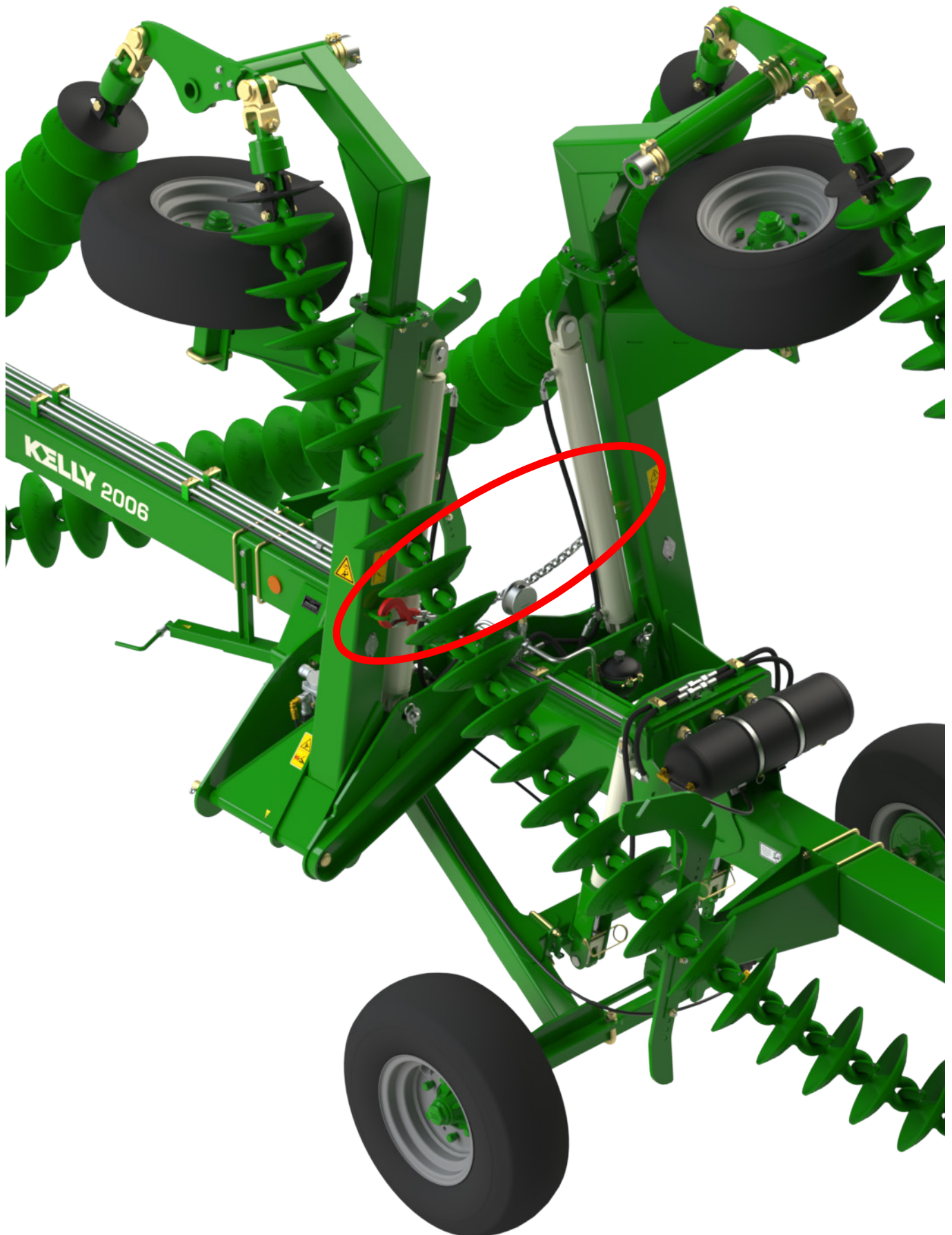
9. Aizveriet transportēšanas drošības bloķēšanas vārstus. (Zīm. 16)

Zīm 16.



Salikšana

Zīm 17.



Salikšana

Zīm 18.



Nodaļa 3 - Ķēdes darbība un pareiza iestatīšana

Ķēdes spriegojuma svarīgums

Darbības

Ķēdes spriegojums ir ļoti svarīgs, lai iegūtu gludu un līdzenu sēklas gultni. Pareizi nospriegota, uzraudzīta un uzturēta ķēde nodrošinās jums vajadzīgos rezultātus. Nepareizs ķēdes spriegojums var izraisīt:

Nevienmērīgi rezultāti visā iekārtas griezuma platumā

Nevienmērīga nezāļu kontrole

Neapmierinoša iekļaušana

Neefektīva izlīdzināšana

Paātrināts vai priekšlaicīgs ķēdes posma nodilums (garantija neattiecas)

Ķēdes nesaskaras ar transportēšanas lokatoru, kad tās ir salocītas

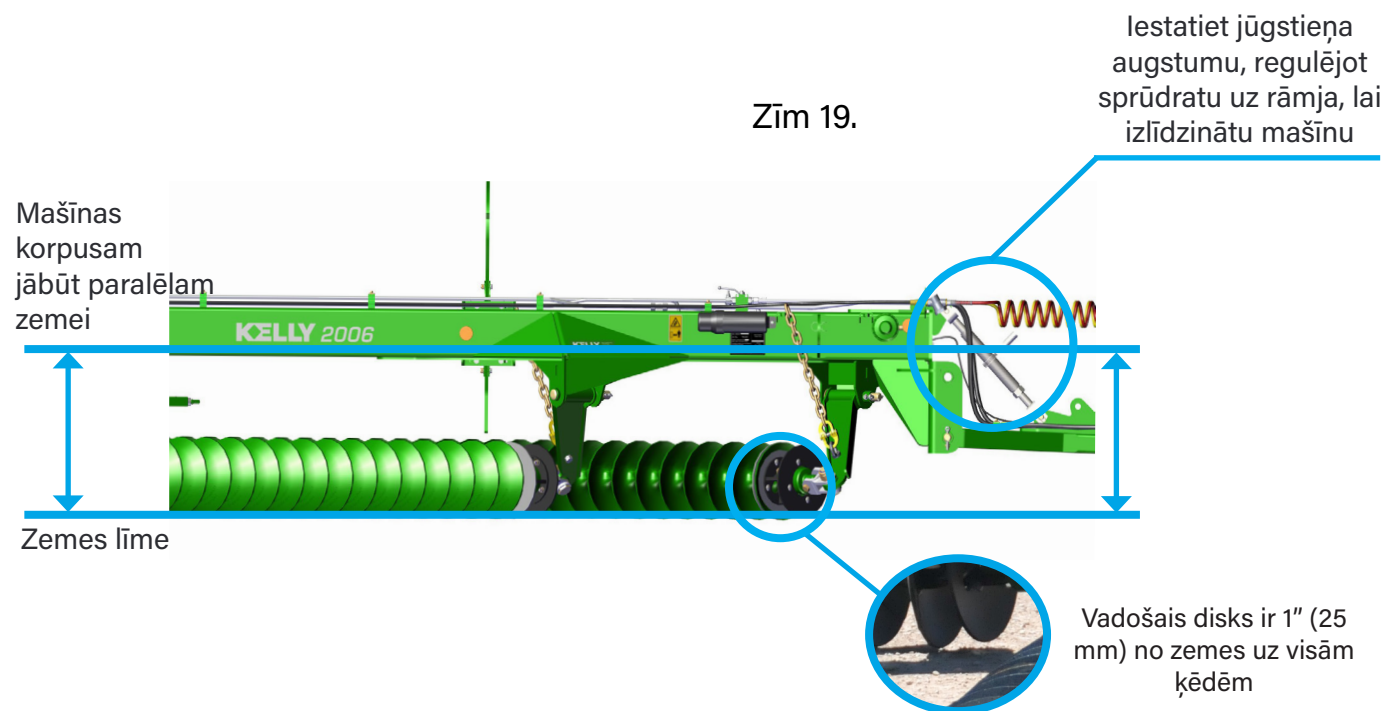
Mašīnas bojājumi salokot vai atlokot

Nelīdzena lauka virsma ar izciļņiem un vagām.

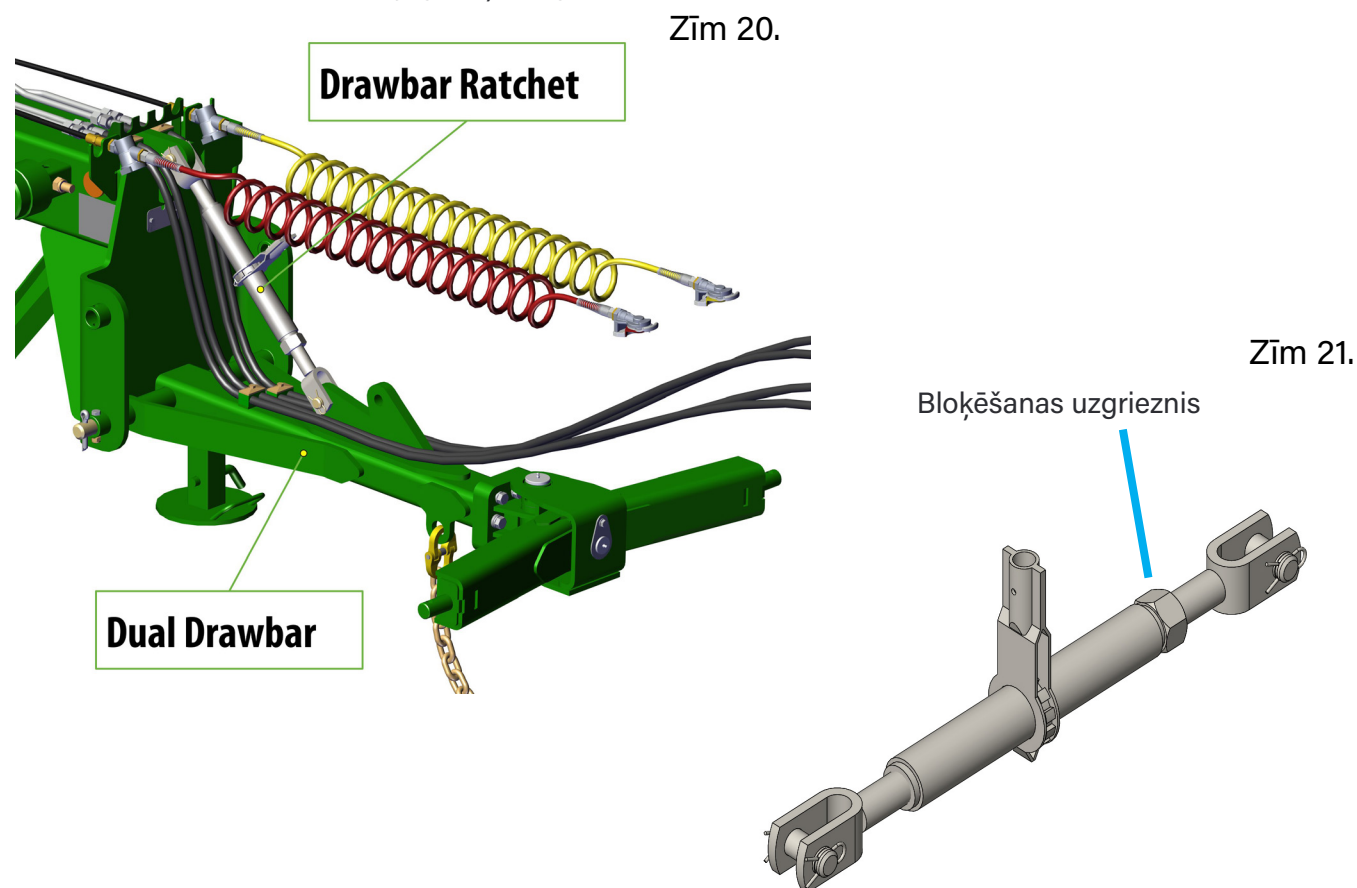
Pareizi noregulēta mašīna šo problēmu neizraisīs.

Rāmja augstuma pielāgošana

Rāmim jābūt horizontālam, kad tas ir novietots uz līdzenas zemes. (t.i., paralēli zemei). Precīzi regulējumi jāveic, izmantojot regulēšanas ķēdes pie katras gultņa montāžas plāksnes.



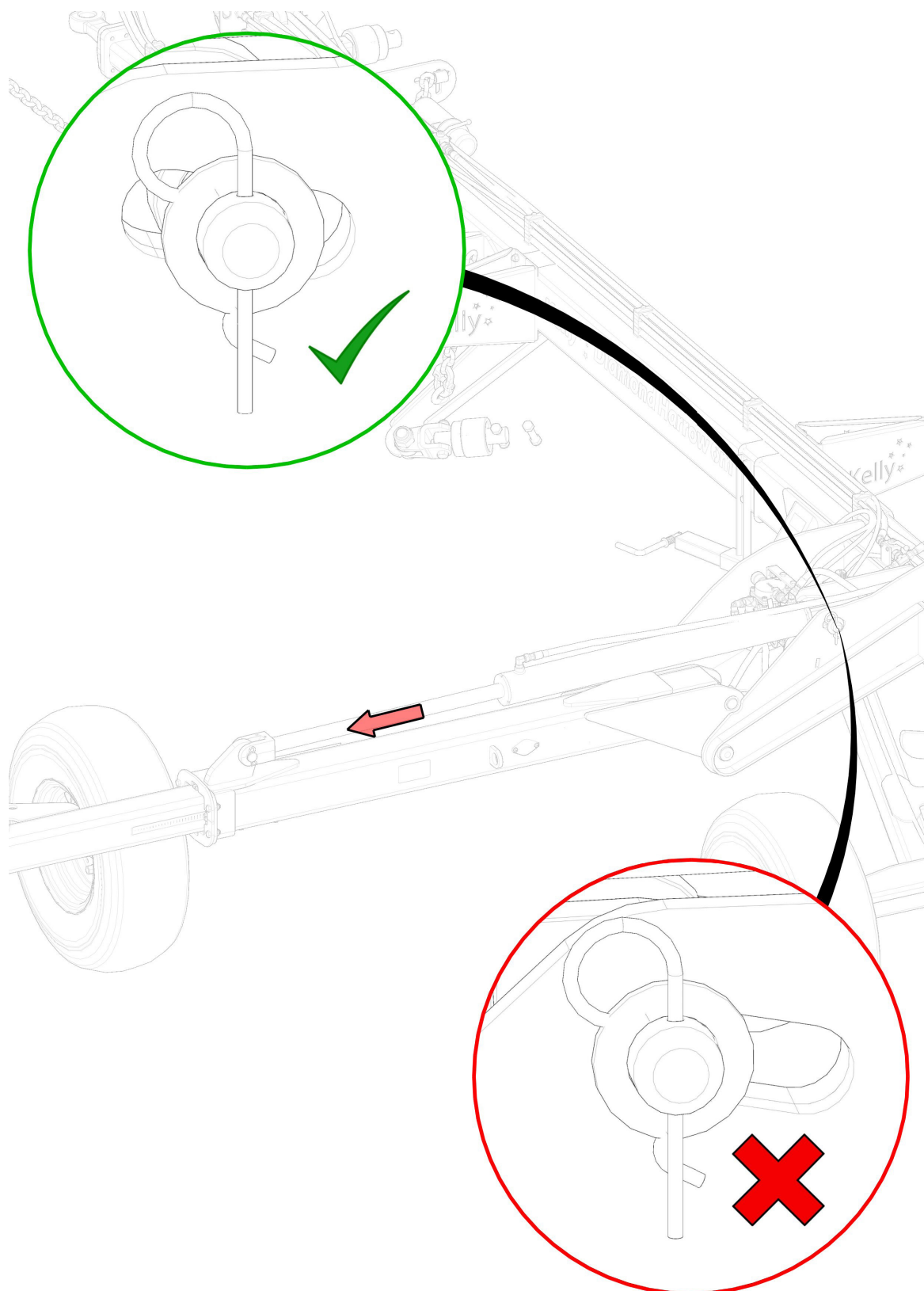
Kad rāmis ir līdzens, pievelciet pretuzgriezni (Zīm. 21.) uz jūgstieņa sprūdrata (Zīm. 20.). Tādējādi jūsu traktoram tiek iestatīts pareizi jūgstieņa augstums.



Spārnu uzstādīšana pirms ekspluatācijas

Pārliecinieties, vai tapa ir centrēta.

Zīm 22.



Set chain tension Ķēdes spriegojuma uzstādīšana

Spārnu spriegojumi braucot

Ir svarīgi, lai spārnu pagarinājuma apjoms tiktu uzraudzīts visā ķēdes kalpošanas laikā.

Optimālajam ārējā spārna pagarinājumam jābūt no 600 mm līdz 800 mm. Pilnībā ievilkta vai izvilktai ķēdei būs nepieciešama ķēdes regulēšana.



Ja cilindrs ir pilnībā ievilkts, jums var būt nepieciešams vairāk disku.

Ja cilindrs ir pilnībā izbīdīts, no katra priekšējā un aizmugurējā ķēdes komplekta būs jāizņem disks.

Ja mašīna ir lietota kādu laiku, ķēde ir nolietojusies un cilindrs ir pilnībā izvilks, jums būs jāizņem disks/-i no katra priekšējā un aizmugurējā ķēdes komplekta.

Pareizs hidrauliskās ķēdes nospriegojums

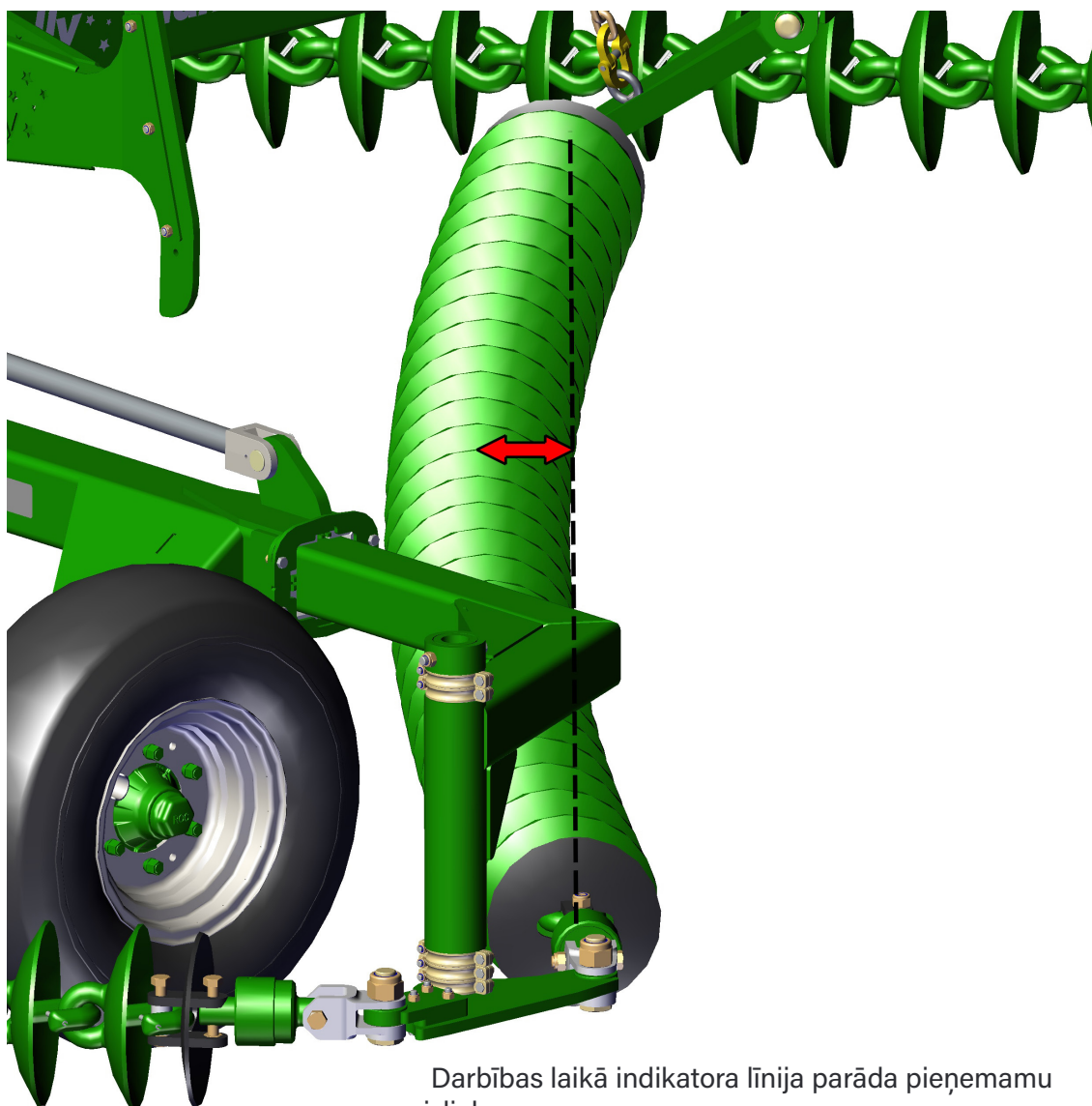
Pareizs ķēdes nospriegojums nodrošinās, ka diski visā garumā ripinās kā viens. Tas samazina kustību starp katru saiti. Ja ķēde nav noregulēta un ir vaļīga, izliektajai ķēdei ripojot līdzī, katrs posms darbojas kā kardāna savienojums. Nodiluma ātrums starp katru saiti ir ļoti liels

paātrinās un var izraisīt priekšlaicīgu neveiksmi. Ķēde nedrīkst nolietoties, pirms diski nav nolietoti.

TIKAI VĀJA REGULĒŠANA IZRAISA PĀRLAICĪGU NODILŠANU

- Strādājot, ķēde var noslīdēt ne vairāk kā 150 mm no centra līnijas
- Atpūtas stāvoklī ķēdē jābūt mazākam par 100 mm.

Zīm 24.



Darbības laikā indikatora līnija parāda pieņemamu izliekumu.

Pareizs hidrauliskās ķēdes nospriegojums

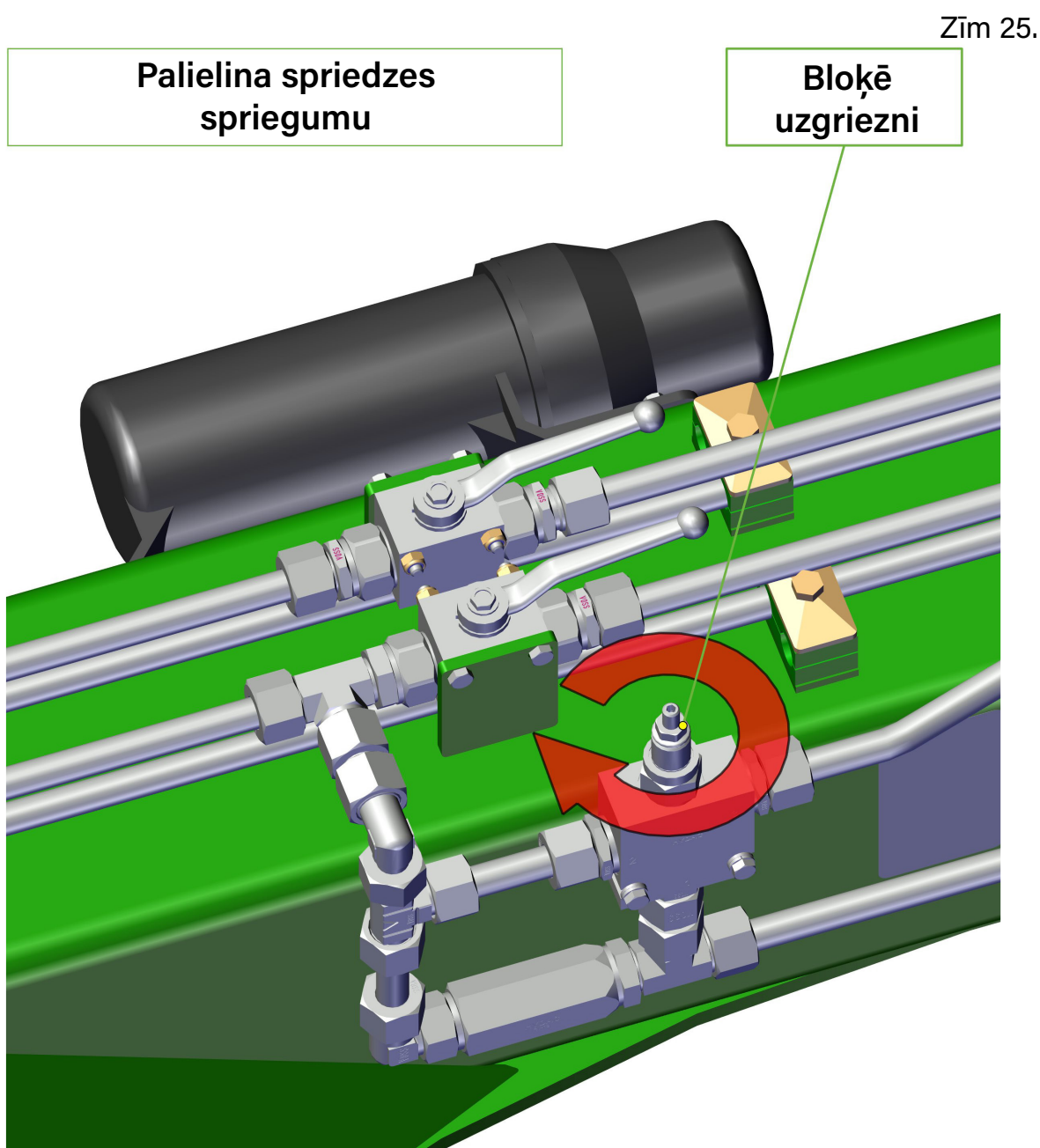
Ķēdes spriegojumu pārvalda teleskopisko cilindru kombinācija, slāpekļa akumulatora un spiediena regulēšanas vārsts. Spiediens tiek pielikts ķēdei, atlokot spārnu. Kad ir sasniegts atbilstošais darba spiediens (69 bar/1000psi), izolējiet ķēdi, ieslēdzot spriegējuma izolācijas vārstu.

Vairumam situāciju ieteicams izmantot ķēdes spriegējuma spiedienu 69 Bar/1000psi. Atsaucas uz Zīm. 11. Tomēr dažādās situācijās var būt nepieciešams palielināt spiedienu (maks. 138 Bar/2000psi).

Atskrūvējiet pretuzgriezni, atveriet spriegējuma izolācijas vārstu (Zīm. 13), aktivizējiet atlocīšanas ķēdi, vienlaikus ar sešstūra atslēgu griežot skrūvi virzienā (Zīm. 25), līdz tiek sasniegts vēlamais spiediens uz spriegējuma manometru.

Lai samazinātu spriegējuma spiedienu, iztiniet skrūvi līdz galam, aktivizējiet locīšanas ķēdi, lai atbrīvotu spriegējuma spiedienu. Atkārtoti aktivizējiet atlocīšanas ķēdi, lēnām tinot skrūvi, līdz tiek sasniegts vēlamais spiediens. (Zīm. 26.)

Kad esat pabeidzis, aizveriet spriegējuma atdalīšanas vārstu un pievelciet bloķēšanas uzgriezni.

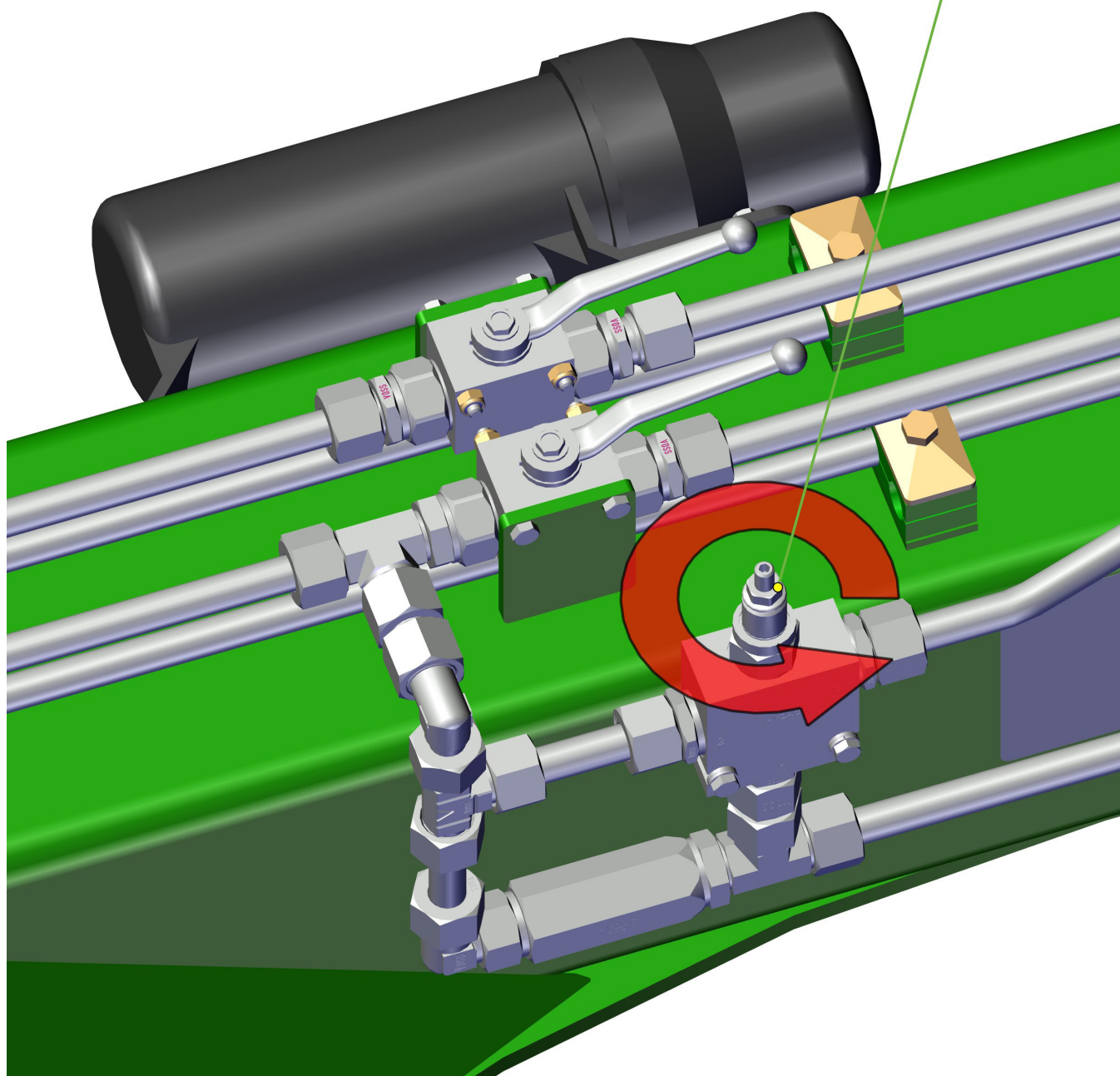


Pareizs hidrauliskās ķēdes nospiegojums

Zīm 26.

Samaziniet spriedzes spiedienu

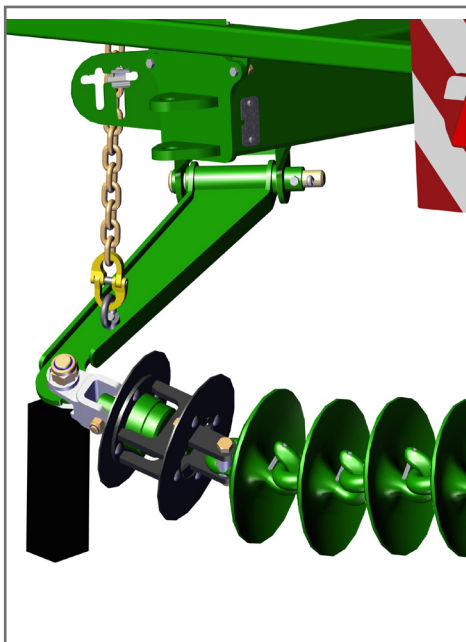
Bloķē uzgriezni



Ķēdes stiprinājuma plāksnes augstuma regulēšana

1. Izmantojiet traktora hidrauliku, lai paceltu moduļa ķēdi vai ķēdes stiprinājuma plāksni, kurai nepieciešama regulēšana. Novietojiet piemērotu bloku vai statīvu, lai atbalstītu roku. Izmantojot traktora hidrauliku, nolaidiet mašīnu, līdz augstuma regulēšanas ķēdes ir vaļīgas.
2. Noņemiet atsperes stiprinājuma klipsi. Pabīdiet ķēdi līdz pacelšanas sviras spraugas augšdaļai, lai ķēde izietu cauri krustiņam plāksnes augšpusē.
3. Kad ir sasniegta vēlamā pozīcija, pabīdiet ķēdi atpakaļ uz leju. Lai panāktu regulēšanas "1 saiti", paceļiet ķēdi līdz spraugas augšdaļai, izlaidiet 1 saiti caur spraugu un pagrieziet par 90 grādiem, lai ļautu nākamajam regulēšanas ķēdes posmam nolaisties tajā pašā spraugā. Lai panāktu regulēšanas "½ saiti", paceliet ķēdi līdz spraugas augšdaļai un pabīdiet ķēdi horizontāli un nolaidiet to pašu saiti otrajā spraugā. Tas pacels vai nolaidīs ķēdes stiprinājuma plāksni par pusi posma atkarībā no tā, kurā spraugā ķēde ir sākusies. Jebkura liekā ķēde var tikt padota atpakaļ caur otro spraugu.
4. Uzstādiet stiprinājuma klipsi. Noņemiet statīvu.

1.



2.



Zīm 27.

3.



4.



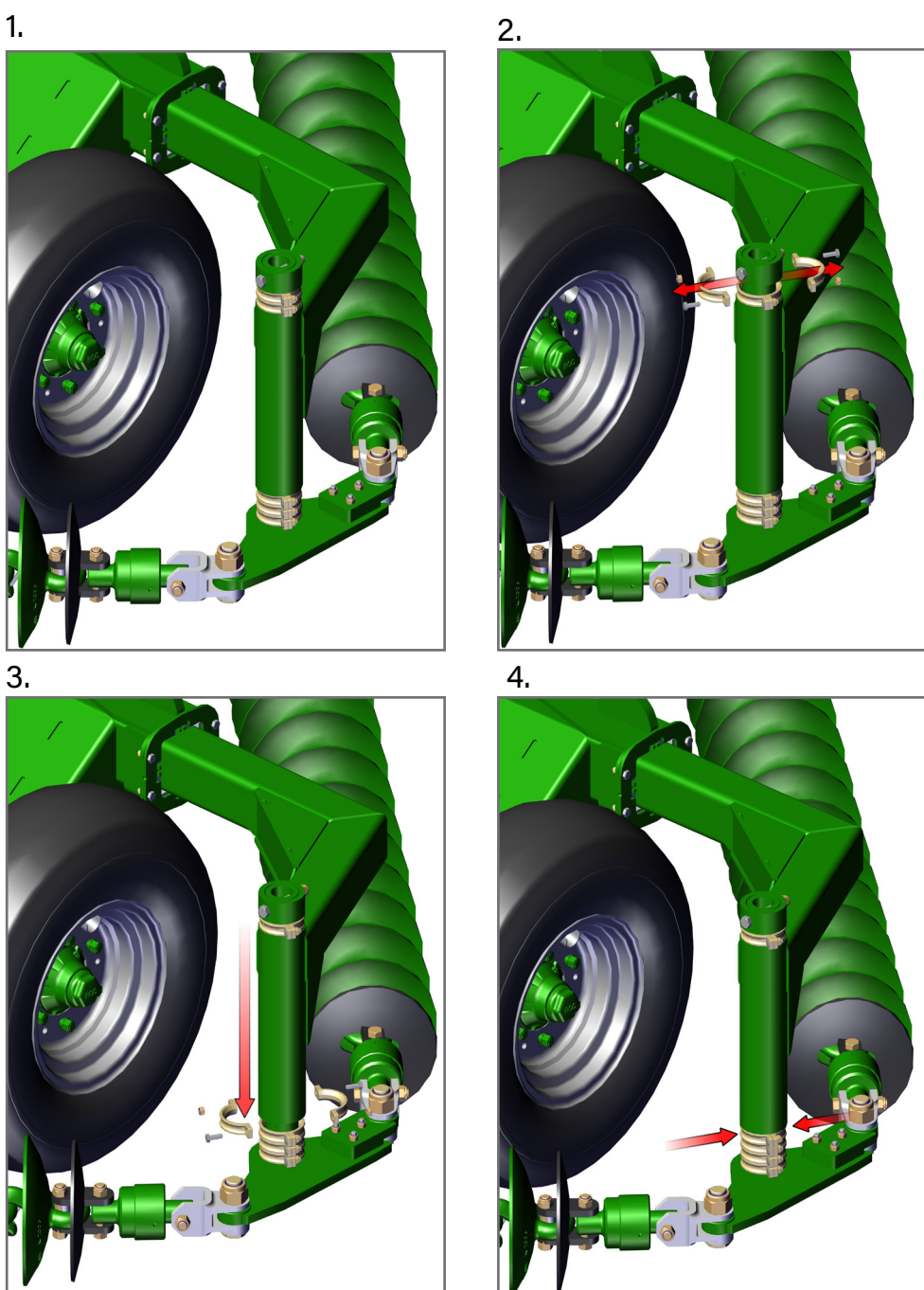
Pareiza ķēdes augstuma regulēšana

Lai noregulētu pagriešanas augstumu pie spārniem, pārvietojiet vienu no starplikām virs vai zem fiksētās montāžas caurules. Katrai nolaižamajai pēdai ir pieci pāri 25 mm atlietu starpliku. Visizplatītākais uzstādījums ir, ka apakšā ir trīs pāri izlieto starplikas un divi pāri izlieto starplikas augšpusē. Tālāk ir aprakstīts nolaižamā kājas augstuma regulēšanas process.

1. Pilnībā atbrīvojiet ķēdes spriegojumu
2. Atskrūvējiet 2 x M10 skrūves no atbilstošā starpliku komplekta un noņemiet abas puses no nolaižamās kājas caurules.
3. Pēc nolaižamās kājas pacelšanas vai nolaišanas nomainiet to izvēlētajā pozīcijā
4. Uzstādiet atpakaļ M10 skrūves un no jauna nosprīgojiet ķēdi

Visas starplikas ir iespējams uzstādīt virs vai zem montāžas caurules, nodrošinot ne vairāk kā 100 mm regulējumu.

Zīm 28.



Precīza regulēšana perfektiem darbības rezultātiem

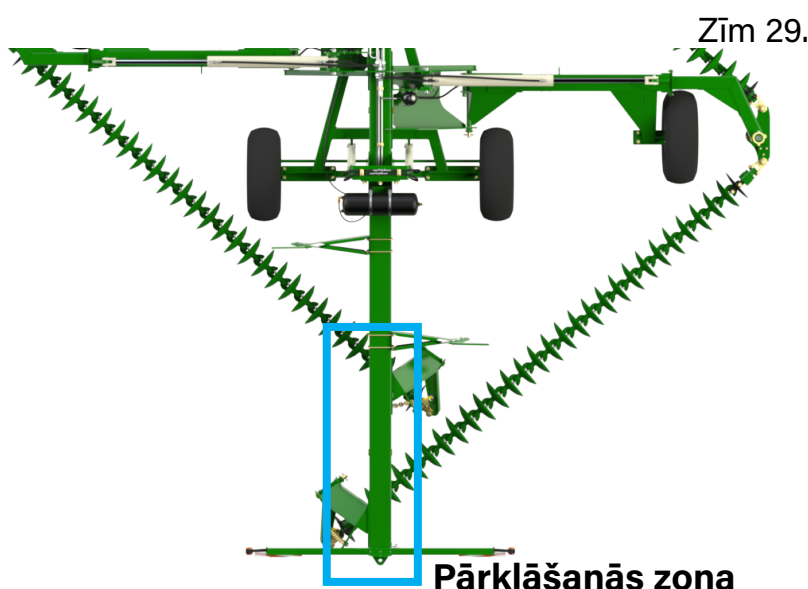
Jums, iespējams, būs jāturpina pielāgot noteiktas zonas, lai iegūtu līdzenu apdari un perfektu sēklu gultni.

Ar pareizu regulēšanu vairumā situāciju ir iespējams sasniegt līdzenu apdari, manipulējot ar katras ķēdes priekšējo un aizmugurējo augstumu.

Ja tas ir iestatīts pārāk zemu, katras ķēdes vadošais disks spēj izspiest augsnes grēdu, kuru nākamās ķēdes var neizlīdzināt. Tas var notikt katras ķēdes priekšpusē, aizmugurējo ķēžu priekšpusē (platākais punkts) un iekārtas priekšpusē (abās pusēs no centra).

Ja aizmugures disks ir iestatīts pārāk zemu, tas var atstāt vagu, ko nevar aizpildīt citas ķēdes. Meklējiet to katras ķēdes aizmugurē, uz spārniem priekšējo ķēžu aizmugurē un pašā mašīnas aizmugurē netālu no centra līnijas.

Iekārtā ir pietiekami daudz pārklāšanās, lai nodrošinātu, ka ir iespējams pacelt visu ķēžu priekšpusi tieši no zemes un joprojām sasniegt pilnīgu griezumumu.



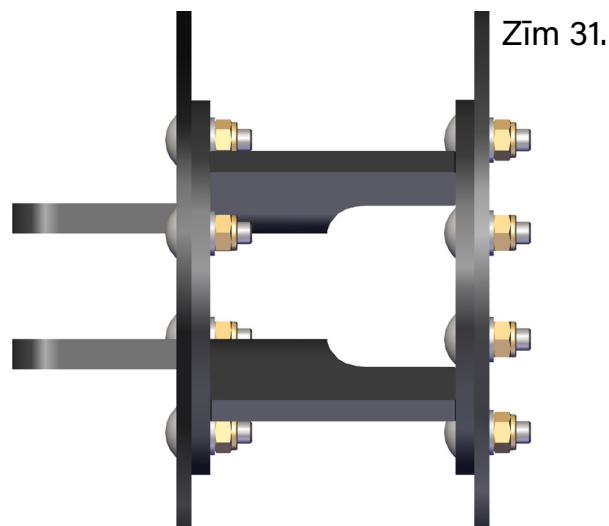
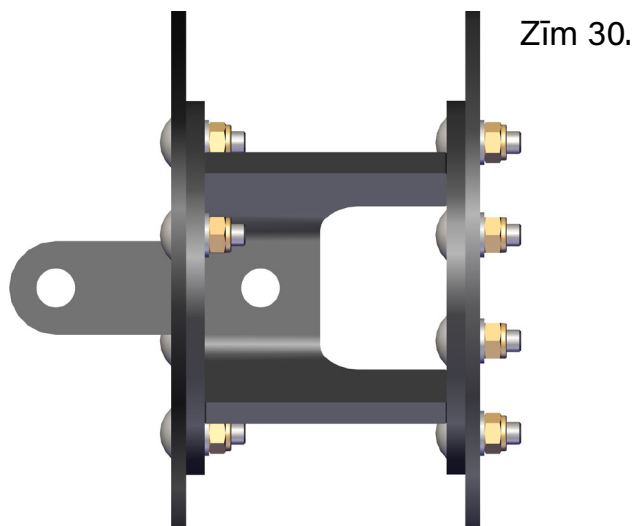
Optimālais iestatījums var atšķirties atkarībā no augsnes seguma. Smagos rugajos un neapstrādātā augsnē ir iespējams noregulēt šarnīrsavienojumus zemu pret zemi. Vieglā rugāju vai irdenā augsnē vislabāk ir pacelt vadošos diskus tā, lai ķēdes "ievilkto" augsnē.

Ir svarīgi ņemt vērā, ka šarnīrsavienojumu nolaišana neizraisīs disku dziļāku vai agresīvāku ierakšanu. Tas izraisīs priekšlaicīgu grozāmās aparatūras un pirmo divu ķēdes posmu nodilumu. Tas radīs arī izciļņus un vagas.

Rakšanas efektivitāte ir augsnes apstākļu un disku ķēdes konstrukcijas rezultāts. Disku svars, forma, leņķis un atstatums ir faktori, kas ietekmē efektivitāti. Uz cietām, sausām augsnēm tas ir nereāli sagaidiet, ka diski izraksies pilnībā vai vienmērīgi. Tomēr tie joprojām labi darbosies atlieku sadalīšanā un sēklu stimulācijā.

Konusveida ķēdes gala nozīme (TCE - Tapered Chain End)

Ir svarīgi atzīmēt, ka TCE ir paredzēti, lai palielinātu disku ķēdes efektīvu griešanas garumu. Novietojot pāri grozāmajai ierīcei, tiek samazināts laukums starp stiprinājuma punktu un pirmo efektīvo griešanas disku.

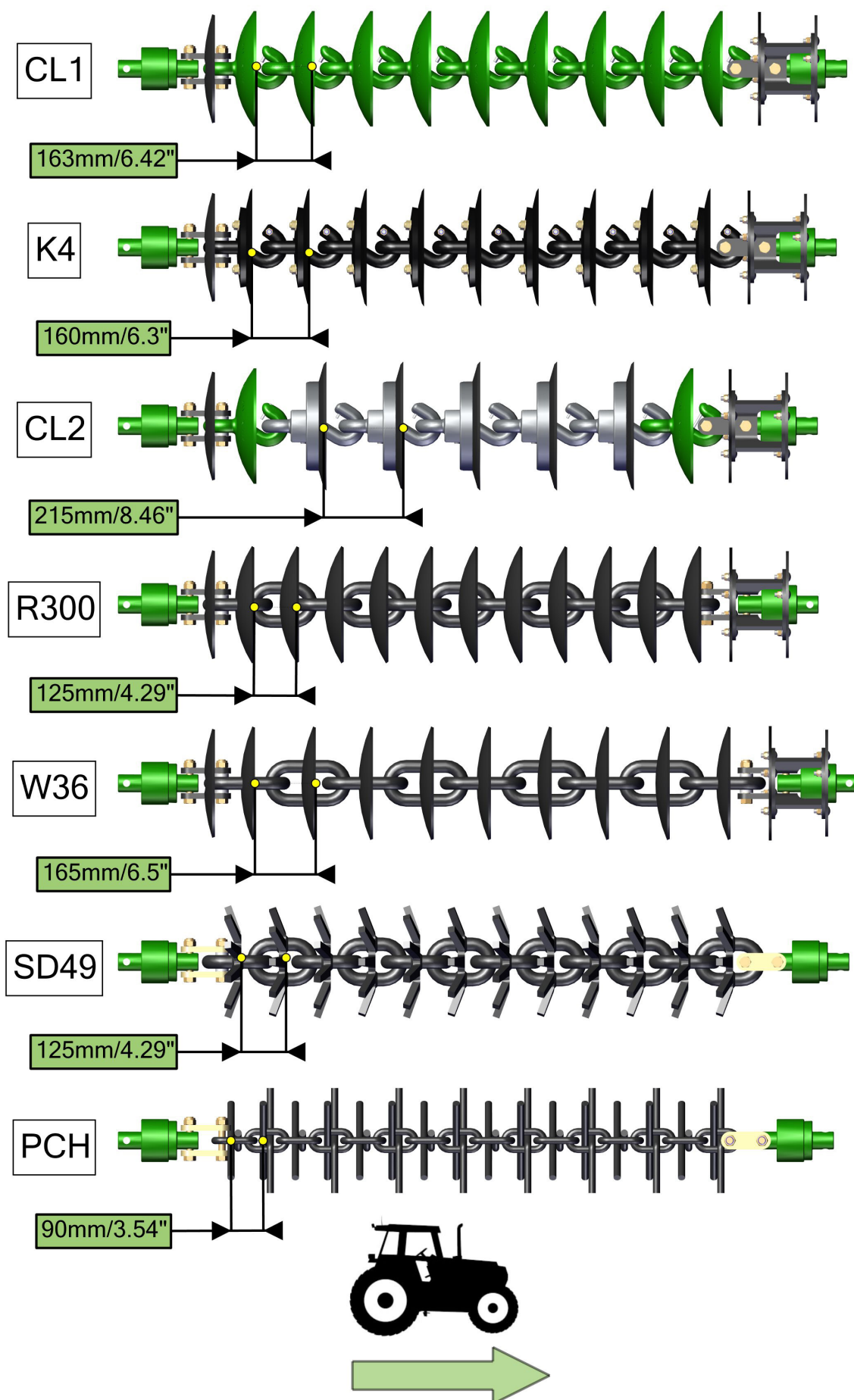


Asmeņu diametri ir izstrādāti tā, lai nodrošinātu optimālu augsnes virsmas apdari ķēžu galā. Tādējādi ir paredzēts, ka gultņa augstumu var iestatīt uz ķēdes viduslīnijas paralēli zemei.

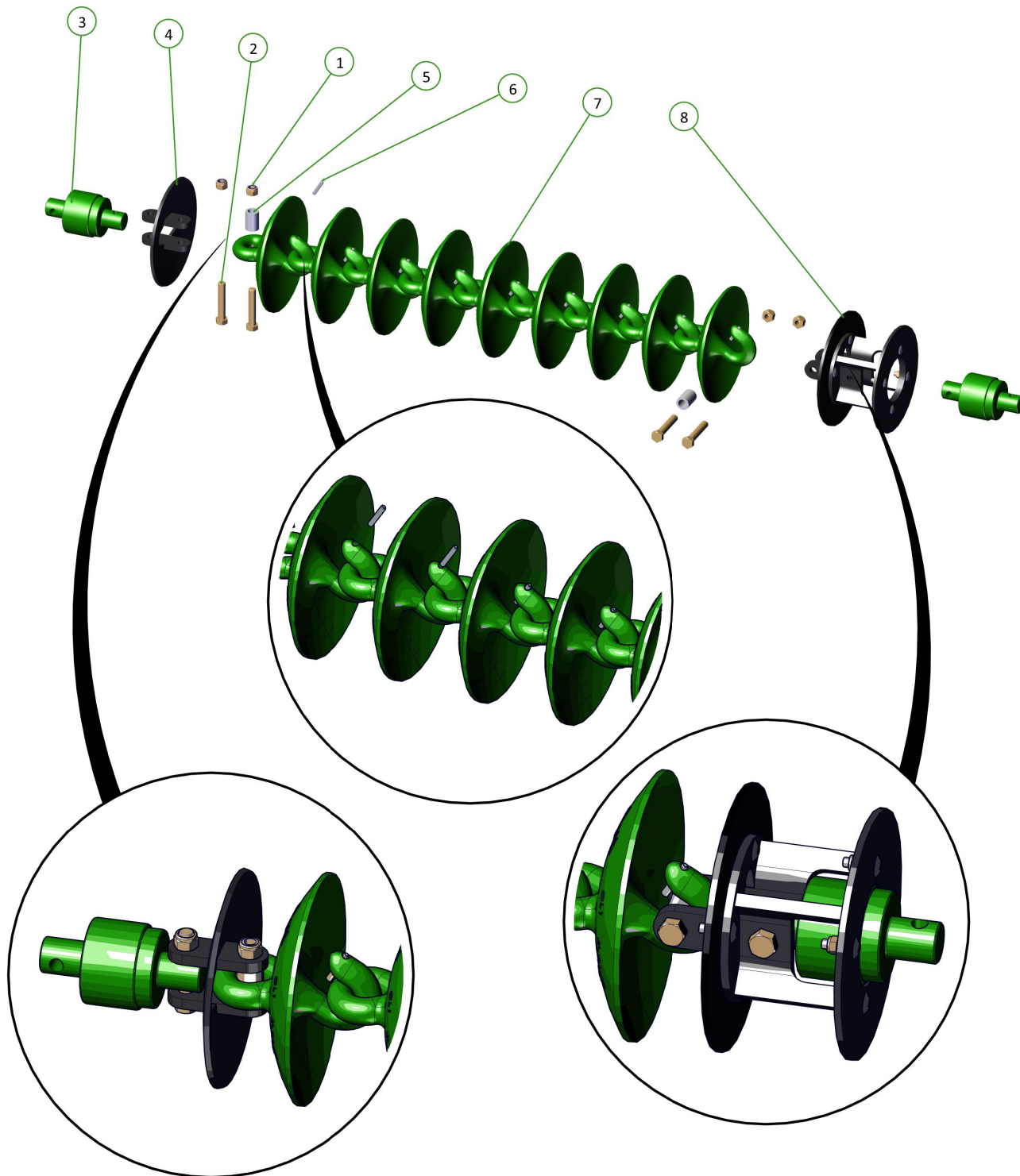
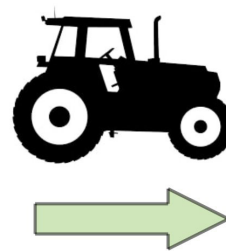


Lai izvairītos no savainojumiem, nekad neļojiet un neapkopiet Kelly augsnes apstrādes sistēmu, kamēr tā kustas (nolocīta uz augšu vai uz leju vai darba kustībā)

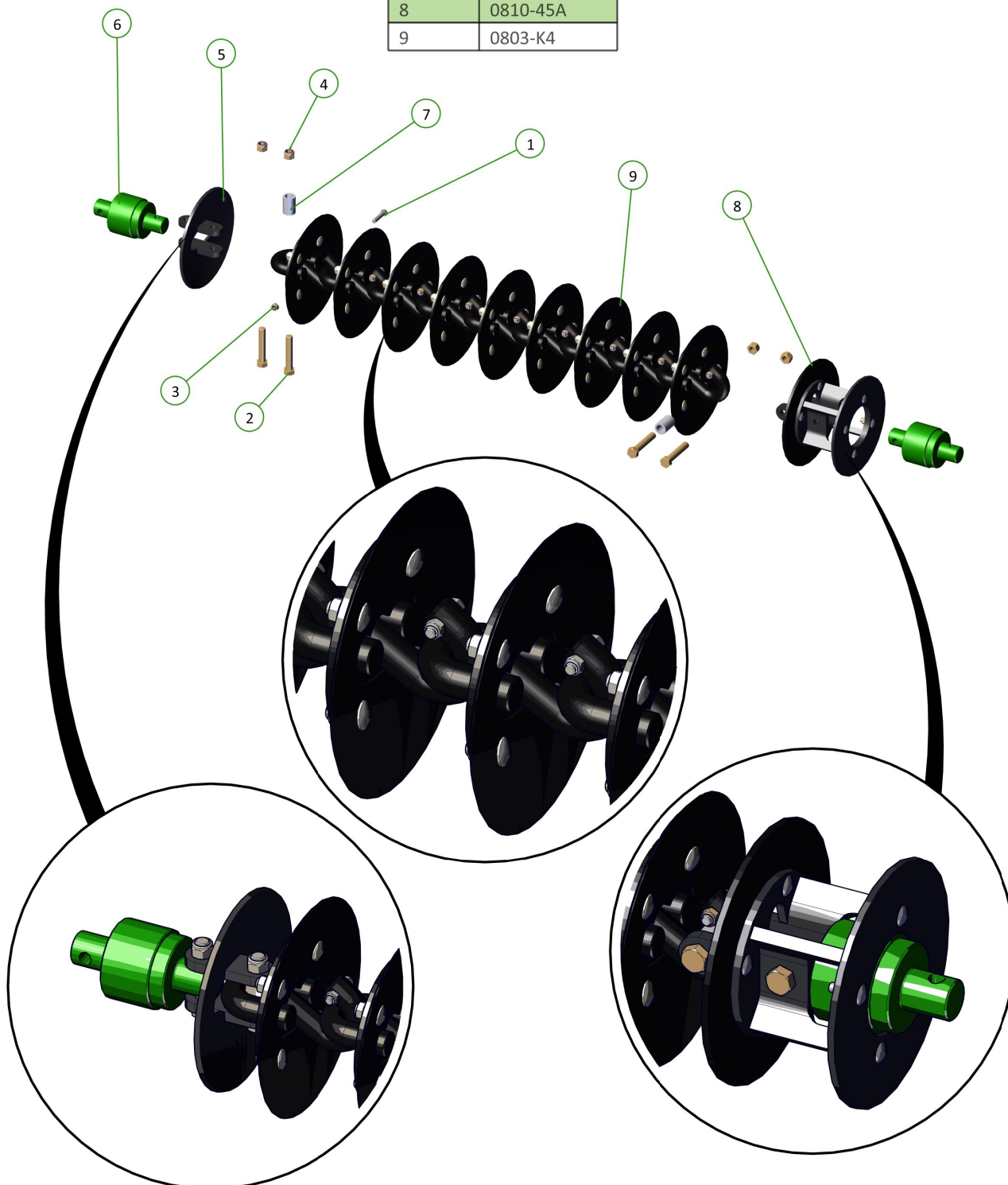
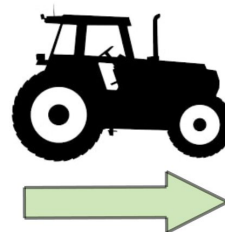
Ķēdes uzstādīšana

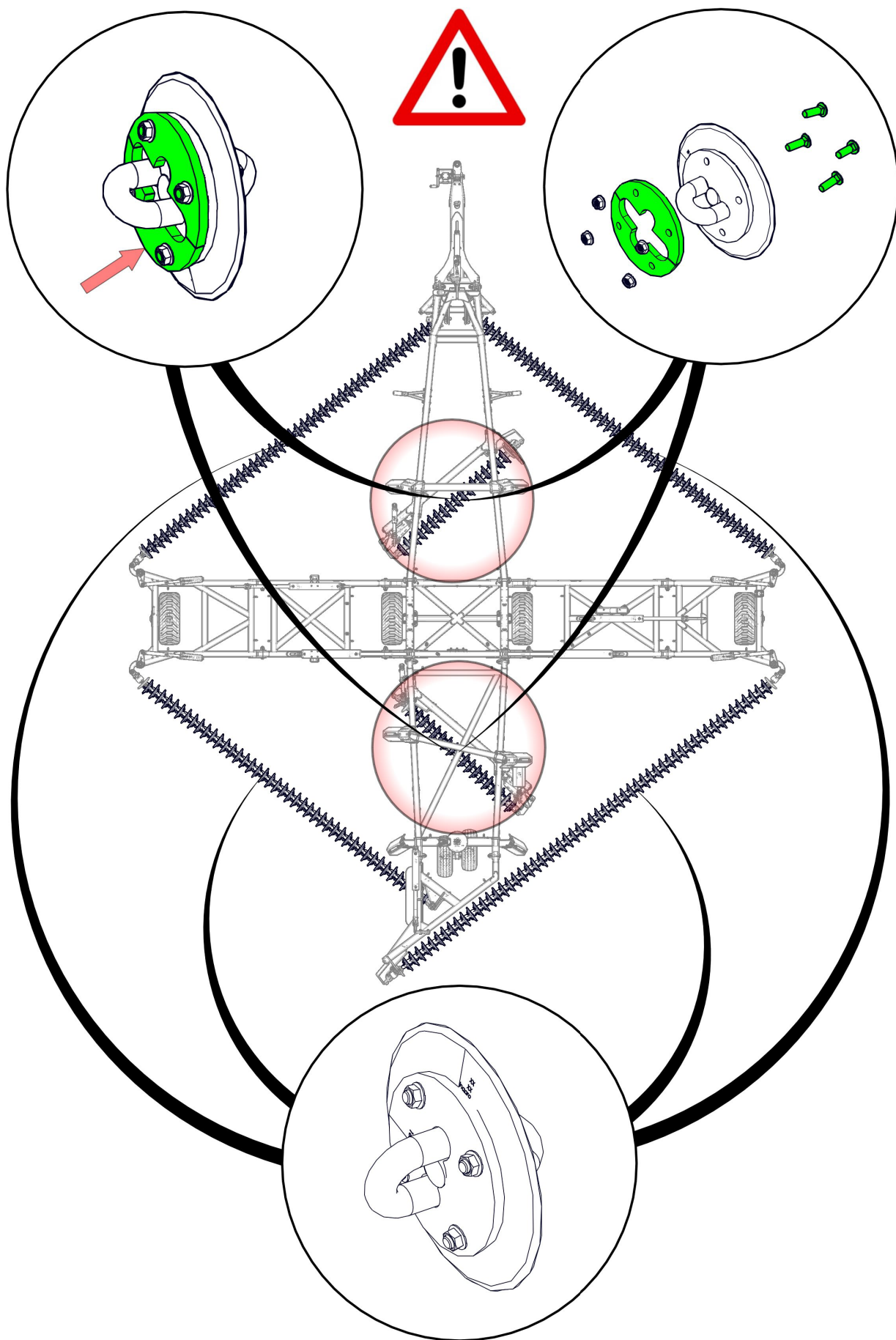


Item No.	Number
1	0221-NYL20
2	0211-20110ST
3	0802-PCHB55
4	0802-DCTP-20
5	0801-PCDCS55
6	0262-3-8X2
7	0803-CL1
8	0810-45A

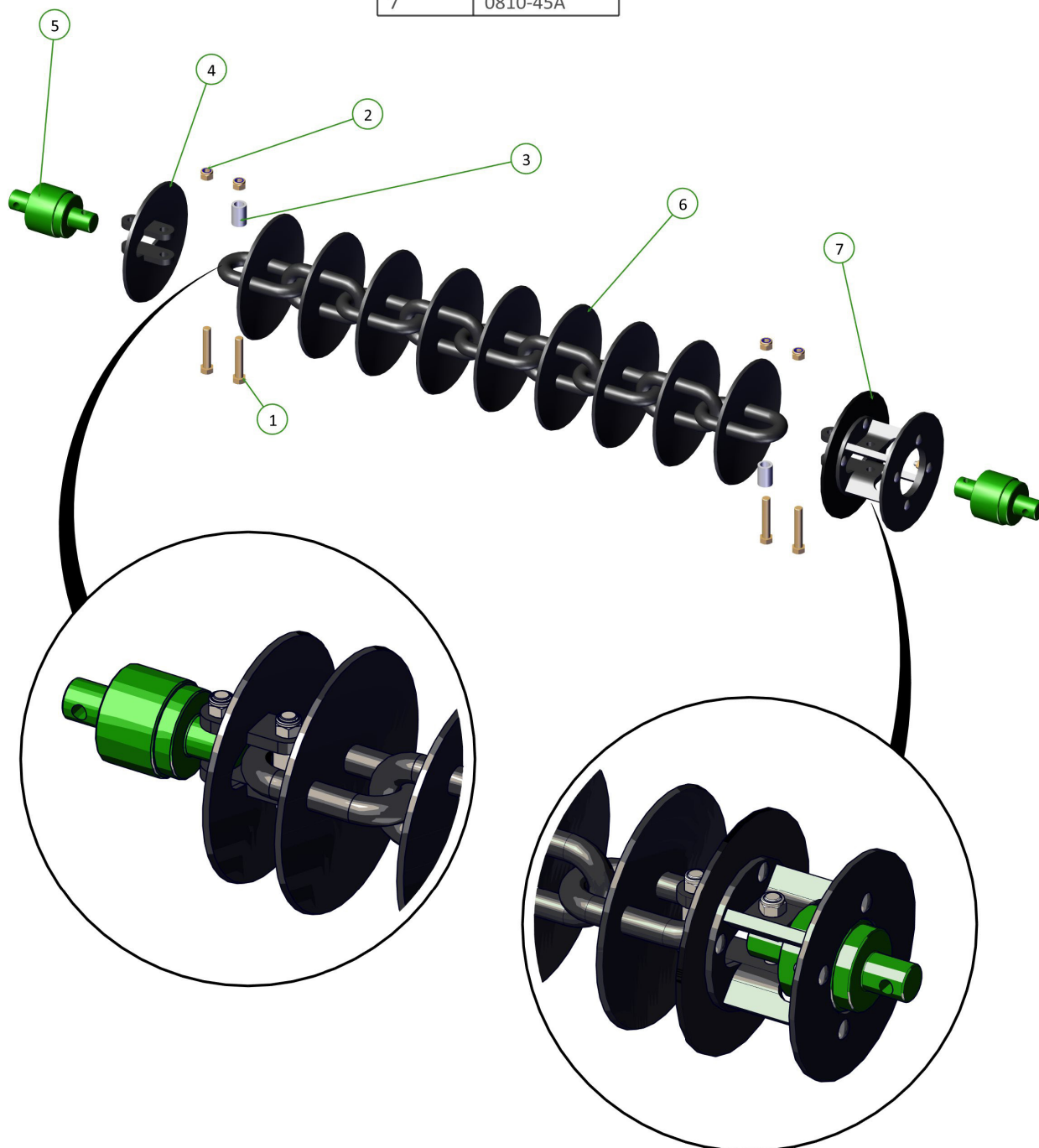


Item No.	Number
1	0211-1255
2	0211-20110ST
3	0221-NYL12
4	0221-NYL20
5	0802-DCTP-20
6	0802-PCHB55
7	0801-PCDCS55
8	0810-45A
9	0803-K4

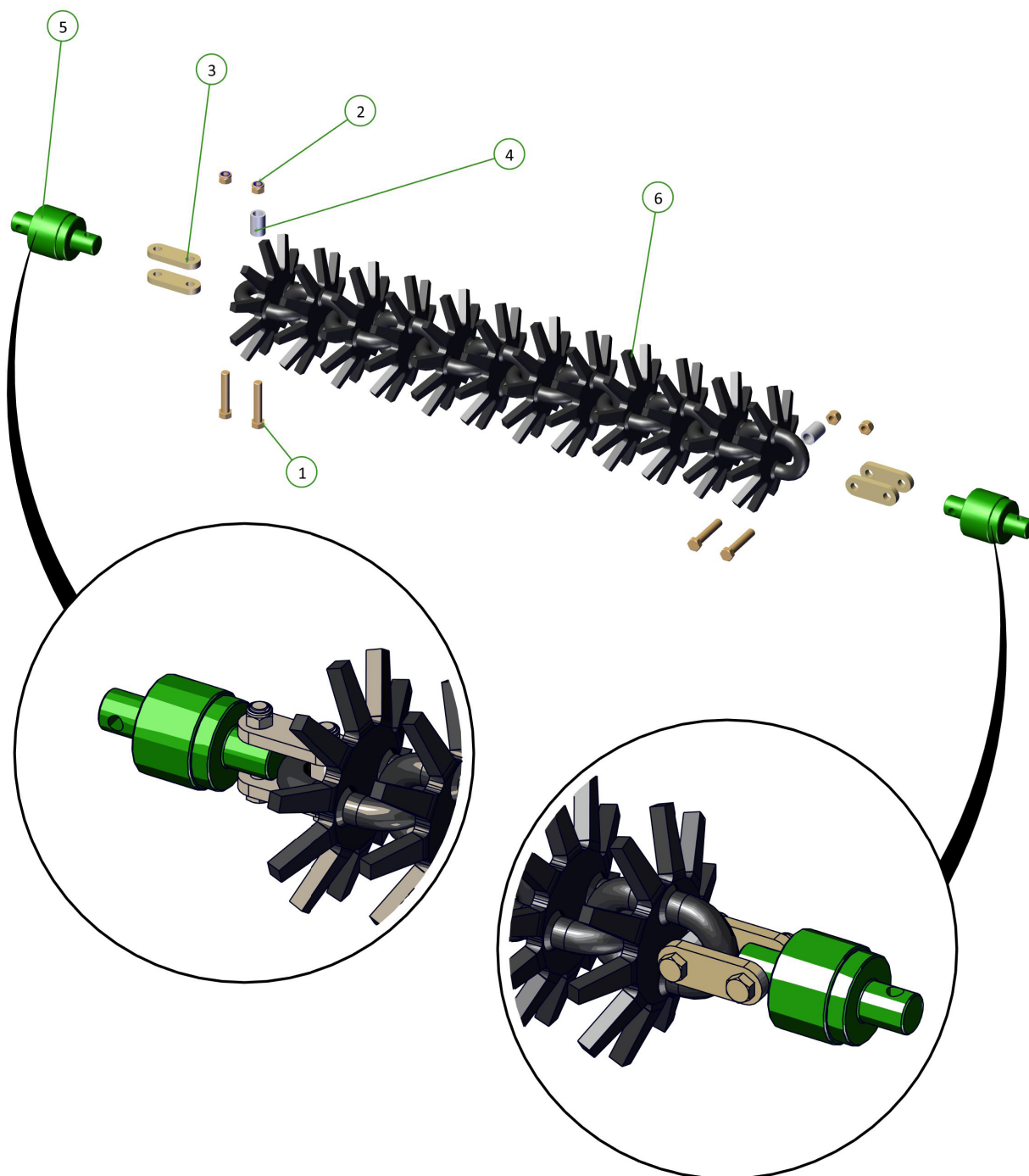
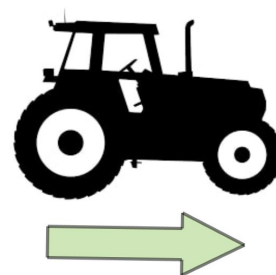




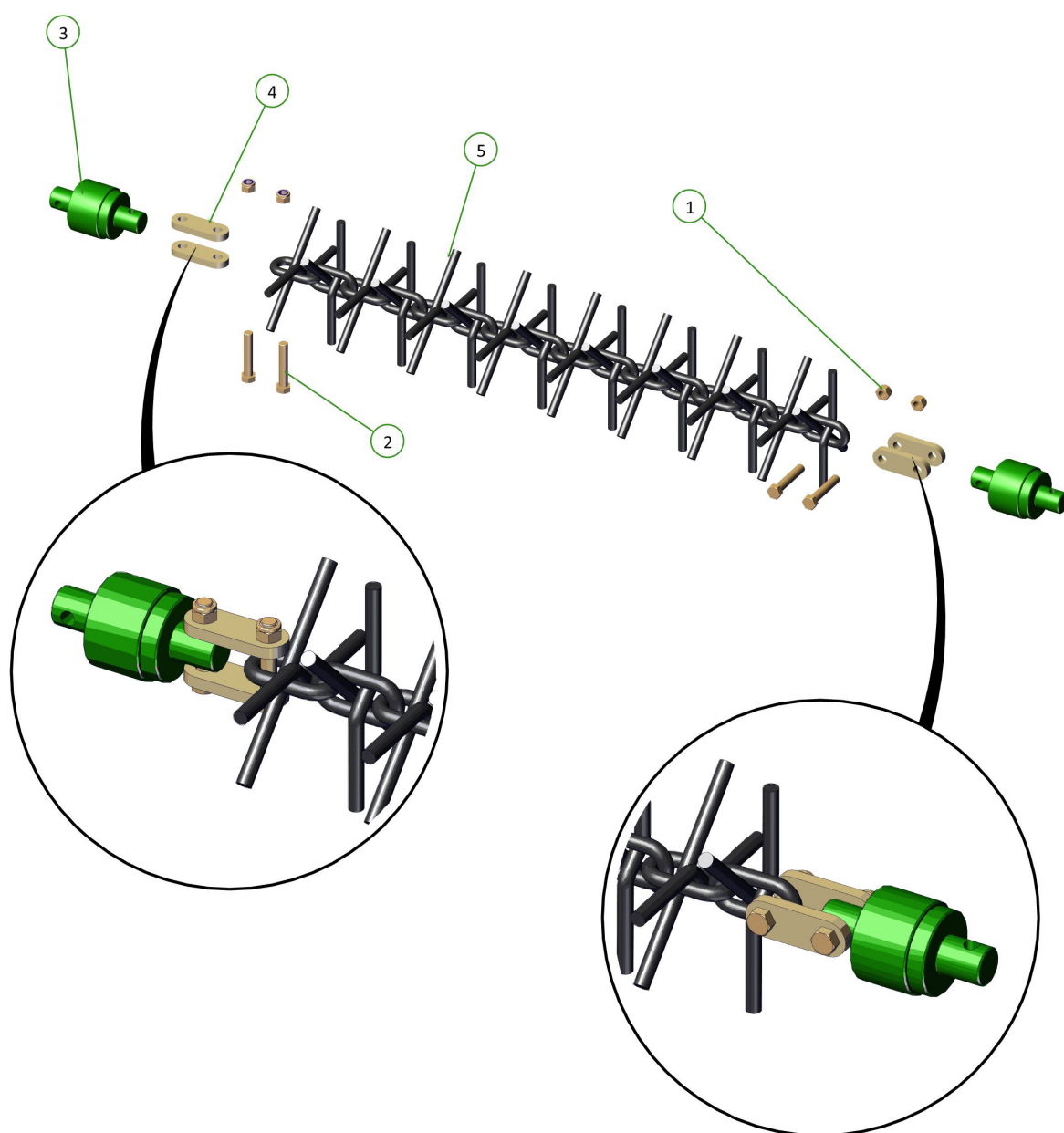
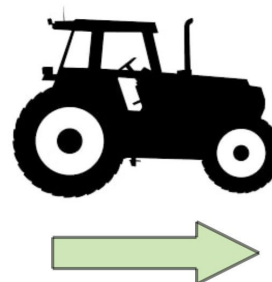
Item No.	Number
1	0211-20110ST
2	0221-NYL20
3	0801-PCDCS55
4	0802-DCTP-20
5	0802-PCHB55
6	0803-W36
7	0810-45A



Item No.	Number
1	0211-20110ST
2	0221-NYL20
3	0800-83.2
4	0801-PCDCS55
5	0802-PCHB55
6	0803-SD49



Item No.	Number
1	0221-NYL20
2	0211-20110ST
3	0802-PCHB55
4	0800-83.2
5	0803-PCH





Nodaļa 4 - Apkope un pārbaudes

Apkope un pārbaude

Labā apkope ir jūsu atbildība

Pirms strādājat ar mašīnu, pārliedzieties, ka visas kustīgās daļas ir apstājušās

- Vienmēr izmantojiet drošības balstu un nobloķējiet riteņus
- Veicot regulēšanu, ievērojiet īpašu piesardzību
- Pēc apkopes pārliedzieties, ka visi instrumenti, detaļas un apkopes aprīkojums ir noņemti
- Ja periodiskai apkopei un apkopei ir nepieciešamas rezerves daļas, jāizmanto oriģinālās rūpnīcas daļas. Kelly Tillage negarantēs neapstiprinātu detaļu izmantošanu un citus bojājumus to lietošanas rezultātā, kā arī neuzņemsies atbildību par traumām vai garantiju, ja iekārta ir jebkādā veidā mainīta.
- Atbilstošam ugunsdzēsīgam aparātam un pirmās palīdzības komplektam jābūt viegli pieejamam
- Apkopes veikšana.

Ieteicamās apkopes kontrollapa

Pārbaudāmās vienības	Pirmā darbība	Ikdienas	Reizi 25 stundās	Pirms sezonas
Hidraulikas, šļūtenes un cilindru bojājumu un eļļas noplūžu pārbaude	✓	✓		✓
Pneimatisko šļūteņu noplūdes un bojājumi	✓	✓		✓
Vaiļīgi vai trūkstošī stiprinājumi/šķeltņi	✓	✓		✓
Pārbaudīt bukšu, šarnīra tapiņu un cilindra tapiņu nolietojumu un pēc vajadzības nomainīt				✓
Swivel unit stiprinājumi	✓	✓		✓
Swivel unit — brīva un vienmērīga rotācija		✓	✓	✓
Swivel unit temperatūra: Vidējā darba temperatūra ir 55 °C, kļūme tiek parādīta pie +80 °C	✓	✓		✓
Riepas ir piepumpētas līdz atbilstošam spiedienam	✓	✓	✓	✓
Riteņa stiprināšanas uzgrieznis ir pievilktis līdz atbilstošajam griezes momentam	✓			✓
Pārbaudīt riteņu gultņus	✓	✓	✓	✓
Pārbaudīt un nostiprināt putekļu vāciņus	✓		✓	✓
Vilkšanas sakabes bultskrūves ir pievilktas līdz atbilstošajam griezes momentam	✓			✓
Disku spriegojuma tapas/ sprostskrūves ir savās vietās	✓			✓
Ķēde ir pareizi nospriegota	✓	✓		✓
Gaismas darbojas pareizi	✓	✓		✓
Brīdinājuma zīmes ir piestiprinātas	✓	✓		✓
Ieeļļot riteņu gultņus				✓
Ieeļļot riteņa griezes pleca rāmi (TIKAI 2006)			✓	✓
Ieeļļot riteņa pacelšanas buksi (TIKAI 2006)			✓	✓
Ieeļļot centra cilindra tapas x 2			✓	✓
Ieeļļot jockey wheel (TIKAI 3009NT un 4012)			✓	✓
Ieeļļot spārna ķēdes spiediena regulēšanas vītnes (TIKAI 3009NT un 4012)			✓	✓
Ieeļļot spārna eņģu tapas x 8			✓	✓
Lai novērstu ūdens iekļūšanu, mēs iesakām swivel units uzglabāt aseptiā veidā.				



Lai izvairītos no savainojumiem, nekad neeļļojiet un neapkopojiet Kelly augšnes apstrādes sistēmu, kamēr tā kustas (nolocīta uz augšu vai uz leju vai darba kustībā).

Ķēdes pārbaude

- Pastāv uzlaušanas periods, kad disku ķēde nolietojas un kļūs garāka.
- Jaunai mašīnai būs jāveic biežāki pielāgojumi.
- Pārbaudot galveno disku ķēdes, neaizmirstiet pārbaudīt moduļa disku ķēdes.
- Laika gaitā, diska ķēdei nolietojoties, var būt nepieciešams noņemt saiti, lai saglabātu diska ķēdes spriegojumu.

Šī ir vissvarīgākā pārbaude un regulēšana, lai nodrošinātu disku ķēdes ilgu kalpošanas laiku.

Problēmu novēršana

Lielākā daļa Kelly augsnes apstrādes sistēmas darbības problēmu ir saistītas ar nepareizu regulēšanu. Šī problēmu novēršanas sadaļa var jums palīdzēt, piedāvājot risinājumus izplatītām problēmām.

Pazīmes	Problēmas	Risinājumi
Spārni atlec	Spārnu riepas spiediens ir pārāk zems	Riepu spiediena specifikācijas skatiet 46. lpp
	Darba ātrums ir pārāk liels lauka apstākļiem	Darba ātrumu skatiet 46. lpp
Ķēdes saišu nēsāšana	Ķēdes saišu nēsāšana Ķēde pārāk vaļīga. Strādājot, ķēde atgriežas atpakaļ.	Skatiet 28. lpp., ja spārnu pagarinājums ir pareizs, skatiet sadaļu spriegojuma spiediena regulēšana 29. - 31. lpp.
	Grozāmie bloki ir iestatīti pārāk tuvu zemei.	Skatiet 25. vai 32. lpp
Ķēde negriežas	Gultņa bojājums grozāmajā blokā	Skatiet ikdienas pārbaudes 44. lpp
	Mašīnas priekšējā ķēde griežas pārāk zemu	Skatiet 25. vai 32. lpp
	Svešvielu piesārņojuma gultņi	
Nevienmērīgs protektora nodilums transportēšanas riteņiem	Pārāk zems riepu spiediens Pārmērīgs ceļa ātrums	Piepūstiet, lai nodrošinātu pareizu spiedienu, skatiet tabulu 46. lpp Vienmēr brauciet ar drošu ātrumu. NEKAD NEPĀRSNIEDZIET 25 km/h.
Ķēdes nenovietojas pareizi uz ķēdes uztvērēja	Ķēdes uztvērējs nav pareizi precīzs	Noregulējiet ķēdes uztvērēja precizitāti, līdz ķēde atrodas pareizi
Darbība atstāj centrālo grēdu aiz mašīnas	Priekšējās ķēdes grozāmie elementi ir pārāk zemi	Skatiet ķēdes stiprinājuma sviras augstuma regulēšanu 32. lpp
Darbība atstāj centrālo vagu aiz mašīnas	Aizmugurējās ķēdes šarnīrsavienojumi ir pārāk zemi	Skatiet ķēdes stiprinājuma sviras augstuma regulēšanu 32. lpp
Izciļņi uz mašīnas ārējās malas	Vadošais beigas ir arī atbilstošā aizmugurējā ķēde zems	Skatiet pareizu ķēdes augstuma regulēšanu 33. lpp
Ārmalā vaga	Priekšējās ķēdes aizmugure ir iestatīta pārāk zemu	Skatiet pareizu ķēdes augstuma regulēšanu 33. lpp
Ķēde nav pareizi nospriegota	Spriegošanas cilindrs pie maksimālā gājienu	Skatiet 27. lpp



Nodaļa 5 - Specifikācijas

DARBĪBAS ĀTRUMS

Ieteicamais darbības ātrums normālos apstākļos ar visiem ķēdes veidiem	
Darbības ātrums	10-12 km
Transportēšanas / braukšanas ātrums	25 km

Riepu spiediens

Riepu izmērs	Ply	KPA	Spiediens
11.5/80/15.3	14	250	2.5

2006 Specifikācijas

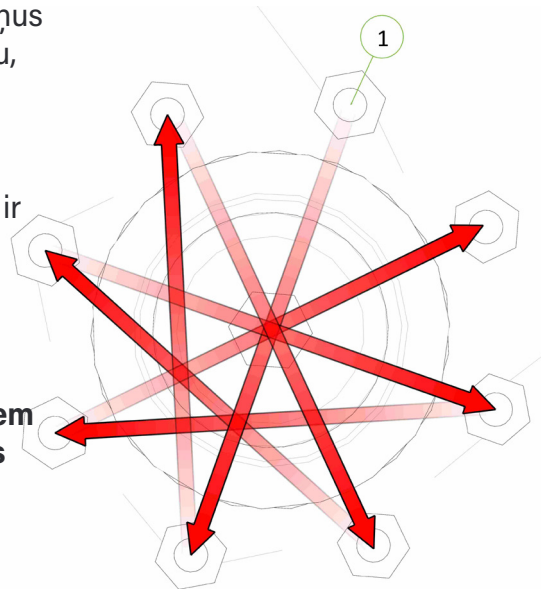
2006 Specifikācijas	Iestatīts plkst
Darbības platums	7.2 +/- 0.1m
Transportēšanas platums	2.4m
Transportēšanas augstums	3.9 +0.2/-0.3m
Transportēšanas garums	10.4m

Skrūvju griezes momenta iestatījumi

Skrūvju veids	Riteņa uzgrieznis			U Skrūve			8.8 Klases skrūve							10.9 Klases skrūve		
	M12	M18	M20	M12	M16	M20	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M20	M24	M36
Skrūvju izmērs																
Uzgriežņu atslēga	19	27	30	19	24	30	10	13	17	19	24	30	36	30	36	55
Nm (max.)	94	305	430	42	105	214	9.3	23	45	77	190	385	660	550	950	3070

Par noteikto griezes momenta iestatījumu pārbaudi un reģistrēšanu iepriekš tabulā ir atbildīgs montētājs, un tas ir jādokumentē saskaņā ar viņa apstiprināto kvalitātes nodrošināšanas sistēmu.

[1] Uzliekot riteni un riepu pie rumbas, pievelciet riteņa uzgriežņus zvaigžņu veidā līdz pareizajam nospriegojumam. Lai to panāktu, izvēlieties riteņa uzgriezni un pievelciet, pēc tam pārejiēt uz rumbas pretējo pusi līdz nākamajam riteņa uzgriežnim un pievelciet un tā tālāk, līdz visi riteņa uzgriežņi ir cieši pievilkti. Pēc tam atkārtojiet procedūru, lai pārbaudītu, vai visi uzgriežņi ir pievilkti. Pievilkšanai neizmantojiet triecieninstrumentus riteņu uzgriežņi.



Par ceļvedi par pareizu riteņa spriegojumu

uzgriežņus, lūdzu, izmantojiet sava izmēra riteņu uzgriežņiem atbilstošu spriegojumu, kas norādīts tabulā Skrūvju griezes momenta iestatījumi.

Griezes momenta vērtības attiecas uz sausām vītnēm un virsmām, tomēr ir pieļaujams uzklāt nelielu daudzumu pretkorozijas eļļas uz pavedieniem.

Disku ķēdes garumi un daudzumi

Modelis		Garums	K4	CL1	W36	SD49	Dzeloņu ķēde
2006	Priekšējais pa labi	4.51m	28	28	26	36	50
	Priekšējais pa kreisi	4.53m	28	28	26	36	50
	Aizmugurē pa labi	4.59m	28	28	27	37	51
	Aizmugurē pa kreisi	4.61m	27	28	27	37	51

Lai nodrošinātu pareizu ķēdes spriegojumu, ķēdes saites var būt jānoņem no ķēdes gala, kā norādīts tālāk:

K4 Diska ķēde - atvienojiet disku ķēdes posmu/s no diska ķēdes gala

CL1 Diska ķēde- atvienojiet disku ķēdes posmu/s no diska ķēdes gala

W36 Diska ķēde- nogrieziet disku ķēdes posmu no diska ķēdes gala

SD49 - nogrieziet disku ķēdes posmu no diska ķēdes gala

Dzeloņu Ķēde- izgrieziet durkļa ķēdes posmu no durkļa ķēdes gala

Skenējiet tālāk norādīto QR kodu, lai atvērtu metinātās diska ķēdes noņemšanas video.





Telefons +61 8 8667 2253
Epasts sales@kellytillage.com
kellytillage.com

Booleroo (Galvenais ofiss)
684 Kelly Road,
Booleroo Center SA 5482

Adelaide
28 Greenhill Road,
Wayville SA 5034

