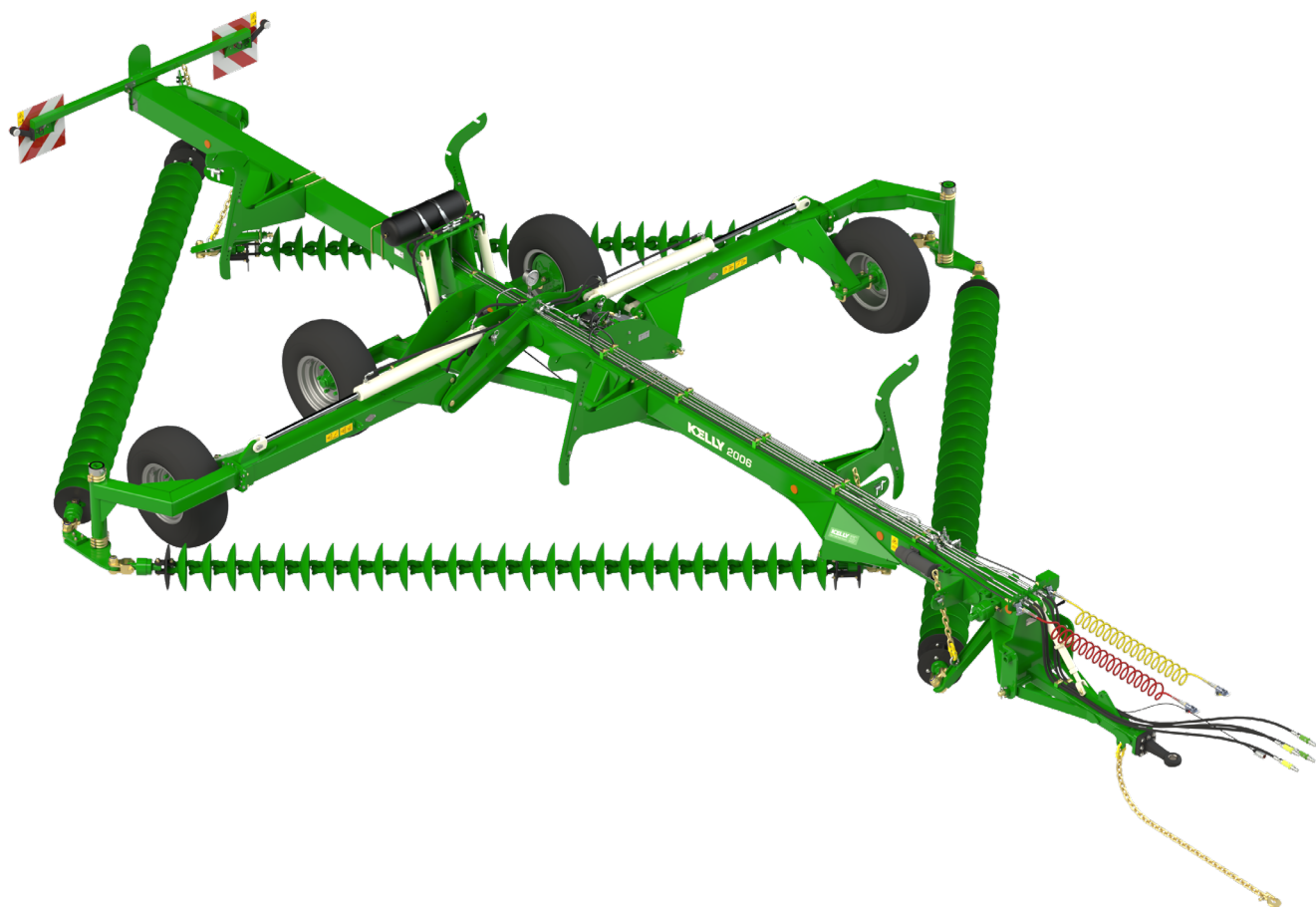


KELLY

Better Tillage. Better Tomorrow.

Kelly Tillage System 2006 Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

КТОМ-F-01012023



СЕРИАЛЫҚ НӨМІР:

KELLY

Телефон +61 8 8667 2253
Электрондық пошта sales@kellytillage.com
kellytillage.com

Booleroo (бас кеңсе)
Келли жолы, 684,
Booleroo орталығы SA 5482

Аделаида кеңсесі
Гринхилл жолы, 28
Уэйвилл, Оңтүстік
Каролина, 5034





Келли өнімін таңдағаныңыз үшін рахмет.

Төмендегі нұсқаулық сізге түсінікті және түсінуге оңай болады деп үміттенеміз. Егер сізге клиенттерге қосымша қолдау қажет болса, бізге хабарласыңыз.

Қосалқы бөлшектерді қажет болған жағдайда жергілікті дилерден немесе тікелей Келлиге хабарласу арқылы сатып алуға болады.

Келли командасы сіздің пікірлеріңізді бағалайды. Егер сіз хабарлағыңыз келетін қандай да бір қиындықтарға тап болсаңыз, біздің өнімдеріміздің сапасын жақсартады деп ойлайтын жақсарту немесе өзгерту бойынша ұсыныстар болса, біз сіздің жауабыңызды асыға күтеміз.

Бізбен хабарласыңыз

Австралия

Booleroo (бас кеңсе)
Келли жолы, 684,
Booleroo Centre SA 5482
+61 8 8667 2253

Дүйсенбі-жұма таңғы 8-ден
кешкі 16-ға дейін ACDT

Аделаида кеңсесі
Гринхилл жолы, 28,
Уэйвилл, Оңтүстік
Каролина, 5034

+61 8 8667 2253

Дүйсенбі-жұма таңғы
8-ден кешкі 16-ға
дейін ACDT

Дүние жүзіндегі орындар

Шығыс Канада
Жетілдірілген жабдық
www.leadingedgeequipment.ca
1-519-421-3223

Дүйсенбі-жұма шығыс уақыты
бойынша таңғы
8-ден кешкі 16-ға дейін

Еуропа
kellytillage.com
+61 8 8667 2253

Дүйсенбі-жұма таңғы 8-ден
кешкі 16-ға дейін ACDT

Батыс Канада
Adair Sales & Marketing Co Inc
www.adairreps.com
1-306-773-0996

Дүйсенбі-жұма шығыс уақыты
бойынша таңғы
8-ден кешкі 17-ге дейін

Аргентина
Джорджио са Макинариас Агриколас
www.giorgi.com.ar
+54 3464 493512

Дүйсенбі-жұма таңғы
8-ден кешкі 17-ге дейін өнер

Америка Құрама Штаттары
Гуд және компания
+1 417-865-2100

Дүйсенбі-жұма шығыс
уақыты бойынша таңғы
8-ден кешкі 16-ға дейін

Оңтүстік Африка
Десмонд Уитфилд, СС
+27 82 567 8245

Дүйсенбі-жұма, сенбі,
таңғы
8-ден кешкі 16-ға дейін

Мазмұны

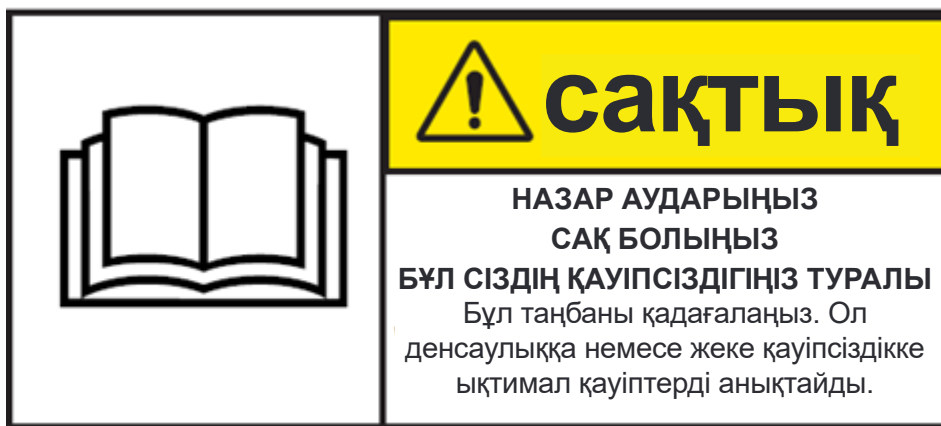
Қауіпсіздік туралы ақпарат	
Сигналдық сөздер	4
Қауіпсіздік бойынша ұсыныстар	4
Жалпы пайдалану	5
Көлік	5
Гидравлика	5
Техникалық қызмет көрсету және тексеру	5
Қорғаныс жапсырмалары-Жеке орналастыру	6 - 10
1 Бөлім-Кепілдік	
Кепілдік саясаты	11
Өнімнің тіркеу формасы	12
2 бөлім-машинаны пайдалану	
Операция алдында	13
Операция алдындағы бақылау тізімі	13
Dual Drawbar	14
Тұрақ тежегіші	14
Тежегішті орнату	15
Маңызды орын	16
Орналастыру	17-20
Жиналмалы	21-24
3 бөлім-тізбекті пайдалану және дұрыс орнату	
Тізбекті созудың маңыздылығы	25
Жақтаудың биіктігін реттеу	26
Қанатты орнату	27
Тізбектің кернеуін	28
етіп орнатыңыз Гидравликалық тізбектің дұрыс кернеуі	29-31
Chain mount plate биіктігін реттеу	32
Тізбектің биіктігін реттеу	33
Мінсіз жұмыс үшін дәл реттеу	34
Маңыздылығы	35
Тізбек жиынтықтарын орнату	36
тізбек жинақтары	37-42
4 бөлім - техникалық қызмет көрсету және тексеру	
Техникалық қызмет көрсету және инспекция	43
Ұсынылатын техникалық қызмет көрсетуді бақылау тізімі	44
Тізбекті тексеру	45
Ақаулықтарды жою	45
5 бөлім - техникалық сипаттамалар	
Жұмыс жылдамдығы	46
Шинаның қысымы	46
болт моментінің параметрлері	46
Disc Chain ұзындығы мен саны	47
Ескертпелер	48-49

Қосымша ақпарат алу үшін көлікті сатып алғаннан кейін 2 ай ішінде тіркеліңіз **Кепілдік 12 ай**. Тіркеу туралы ақпаратты 11 - беттен таба аласыз.

ҚАУІПСІЗДІК ТУРАЛЫ АҚПАРАТ



Құрылғыны іске қоспас бұрын, барлық нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз және барлық фотосуреттерді зерттеңіз.



Сигналдық сөздер

Сигнал сөзі-қауіп, ескерту немесе ескерту - қауіпсіздік туралы ескерту белгісімен бірге қолданылады.

Бұл таңбаны құрылғыда немесе осы Нұсқаулықта көргенде, жеке қауіпсіздігіңізге және басқалардың қауіпсіздігіне қатысты нұсқауларды мұқият қарап шығыңыз. бұл нұсқауларды орындамау жарақатқа немесе өлімге әкелуі мүмкін.



ҚАУІП - дереу қауіпті жағдайды көрсетеді, егер оны болдырмау мүмкін болмаса, **ӨЛІМГЕ НЕМЕСЕ АУЫР ЖАРАҚАТҚА ӘКЕЛЕДІ.**



ЕСКЕРТУ - ықтимал қауіпті жағдайды көрсетеді, егер оны болдырмау мүмкін болмаса, **ӨЛІМГЕ НЕМЕСЕ АУЫР ЖАРАҚАТҚА ӘКЕЛУІ МҮМКІН.**



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ - ықтимал қауіпті жағдайды көрсетеді, егер оны болдырмау мүмкін болмаса, **ЖЕҢІЛ НЕМЕСЕ ОРТАША ЖАРАҚАТҚА ӘКЕЛУІ МҮМКІН.**

Осы нұсқаулықтағы және құрылғыдағы барлық қауіпсіздік нұсқауларын мұқият оқып шығыңыз. Барлық қорғаныс жапсырмаларын жақсы күйде ұстаңыз және тозған немесе жоғалған жапсырмаларды ауыстырыңыз. Ауыстырылатын жапсырмаларды жергілікті дилерге хабарласу арқылы сатып алуға болады.

Қауіпсіздік бойынша ұсыныстар

- Бұл жабдықты оны пайдаланумен таныс емес адамдар үшін қауіпті.
- Осы нұсқаулықты оқымай және сақтық шараларымен мұқият таныспай, осы құрылғыны пайдалануға немесе жинауға тырыспаңыз.
- * Бұл жабдықты есірткі немесе алкогольдік мас күйінде басқаруға тырыспаңыз.
- * Жыл сайын барлық пайдаланушылармен қауіпсіздік нұсқауларымен танысыңыз.

Назар аударыңыз: солға және оңға машинаның артында тұрып, алға қарап анықтауға болады.

Жалпы пайдалану

- Өуе желілерінің астында және электр тіректерінің айналасында абайлап жүріңіз-байланыс оператордың электр тогының қатты соғуына әкелуі мүмкін.
- Ешқашан ешкімнің жабдыққа жақын болуына жол бермеңіз.
- Қанаттарыңызды көтергенде немесе түсіргенде аулақ болыңыз.

Тасымалдау

- Өрқашан қауіпсіз жылдамдықпен жүріңіз. Ешқашан 25 км / сағ жылдамдықтан аспаңыз.
- Тізбектер жерге тиіп кетпеуі керек
- Сіздің жылдамдығыңыз апатты тоқтату қауіпсіз болатындай төмен екеніне көз жеткізіңіз және бұрылыстар алдында жылдамдықты төмендетіңіз.
- Еліңіздің, штатыңыздың, провинцияңыздың, округтің немесе муниципалитеттің ауылшаруашылық техникасын жолдармен тасымалдау ережелері туралы Заңдарын қараңыз

Гидравлика

- Гидравликалық шлангтарды немесе олардың ұштарын ешқашан алып тастамаңыз, егер машина көлік жағдайында болмаса немесе жұмыс орнына толық итерілмесе. Гидравликалық шлангтар мен фитингтерді ажыратпас бұрын барлық гидравликалық қысымды босатыңыз.
- Барлық фитингтер мен шлангтардың жақсы күйде екеніне көз жеткізіңіз.
- Қысымды гидравликаны тексерген кезде жарақаттануды болдырмау үшін бет пен қолға тиісті қорғаныс немесе жеке қорғаныс киіңіз.
- Гидравликаны қоспас бұрын, бәрі жақсы екенін екі рет тексеріңіз.
- Гидравликалық сұйықтықтың тиісті деңгейі мен қысымын сақтаңыз.

Техникалық қызмет көрсету және тексеру

- Сіз тиісті техникалық қызмет көрсетуге жауаптысыз.
- Тұрақты техникалық қызмет көрсету және тексеру міндетті болып табылады

Техникалық қызмет көрсету бойынша ұсыныстармен 4-бөлімде танысуға болады.



Егер қорғаныс жапсырмалары болмаса, дереу жергілікті дилерге хабарласыңыз және машинаны пайдаланбаңыз.

Қорғаныс жапсырмалары-Жеке орналастыру

Fig 32.

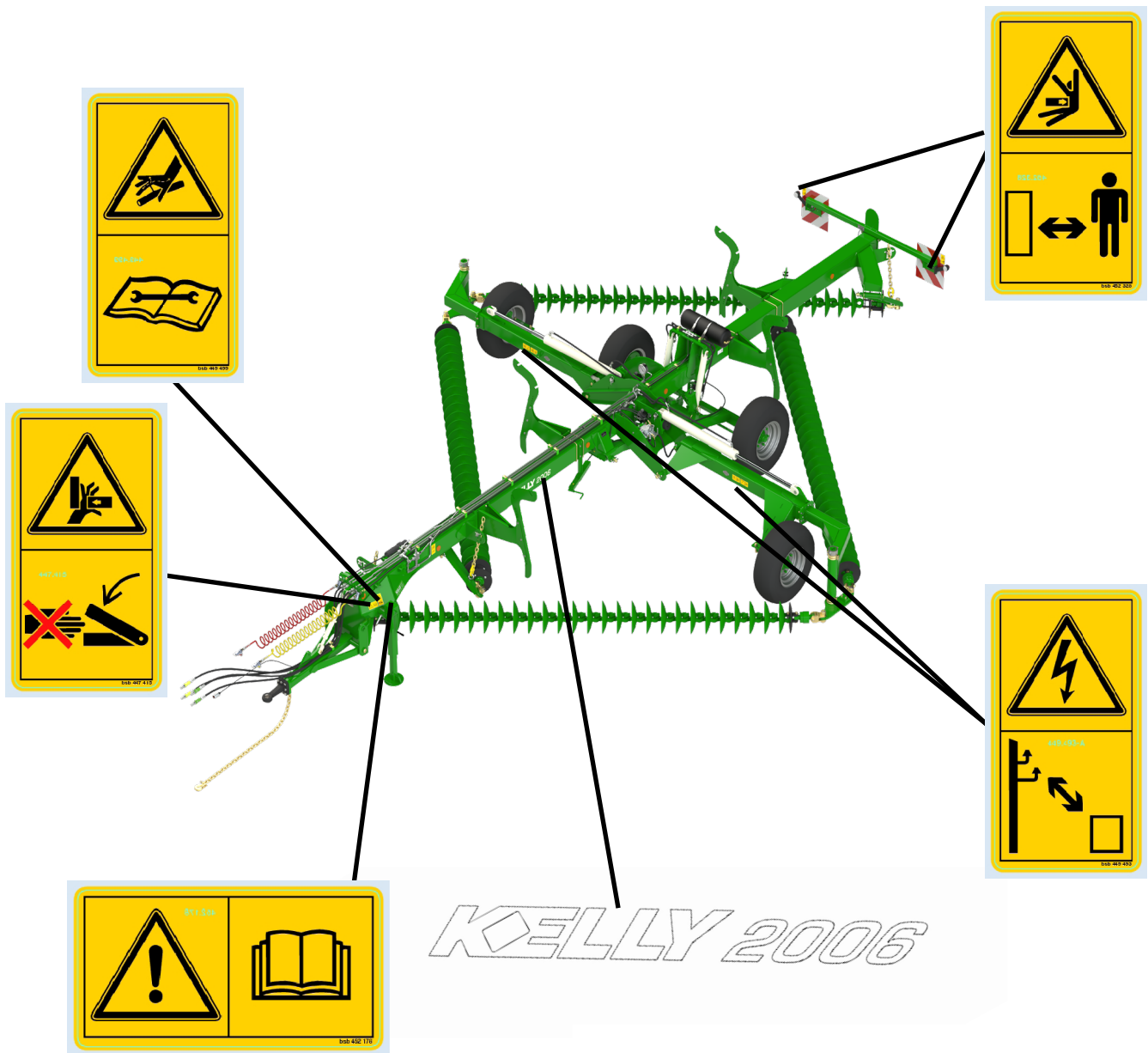


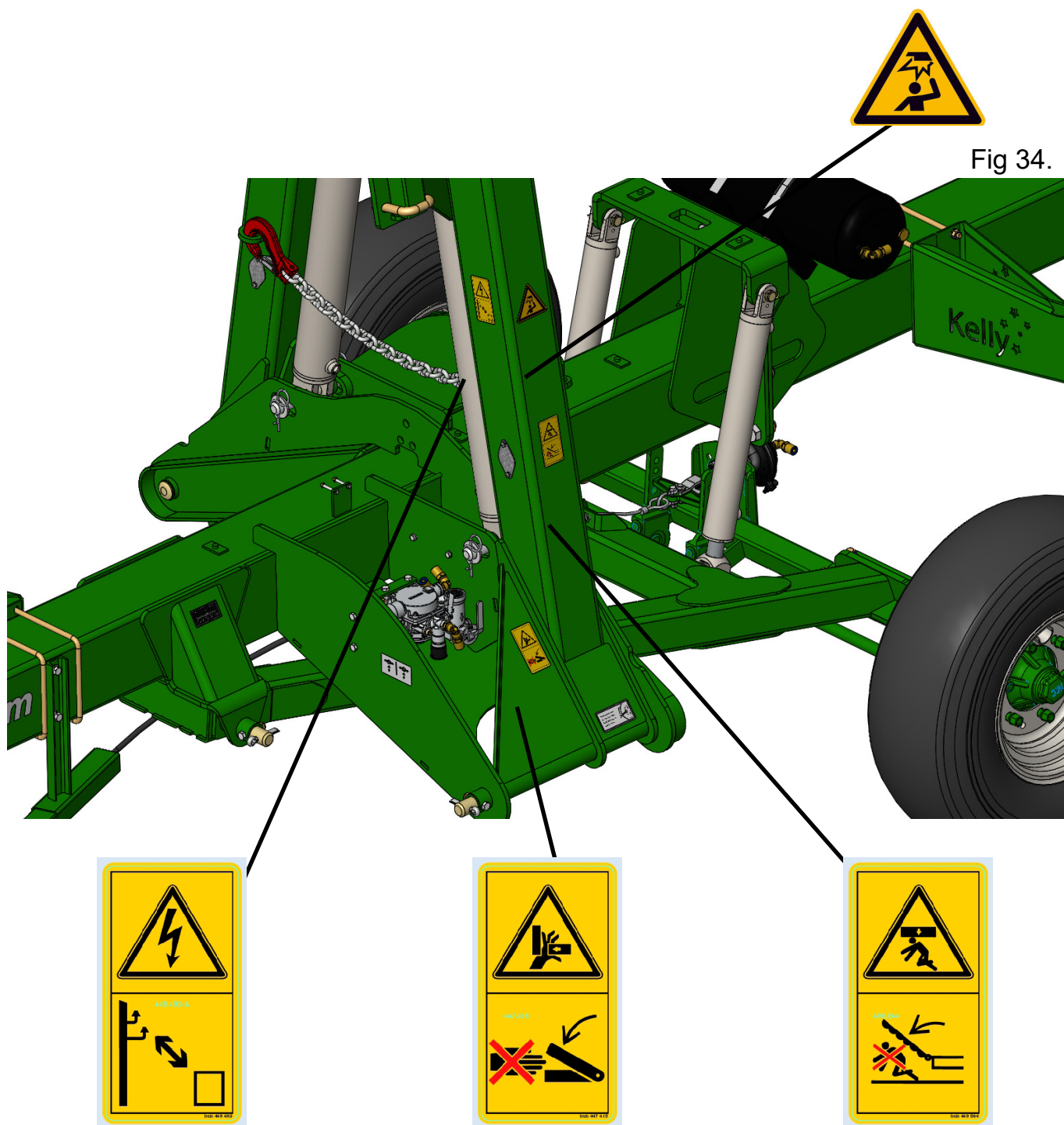
Fig 33.

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



Егер қорғаныс жапсырмалары болмаса, дереу жергілікті дилерге хабарласыңыз және машинаны пайдаланбаңыз.

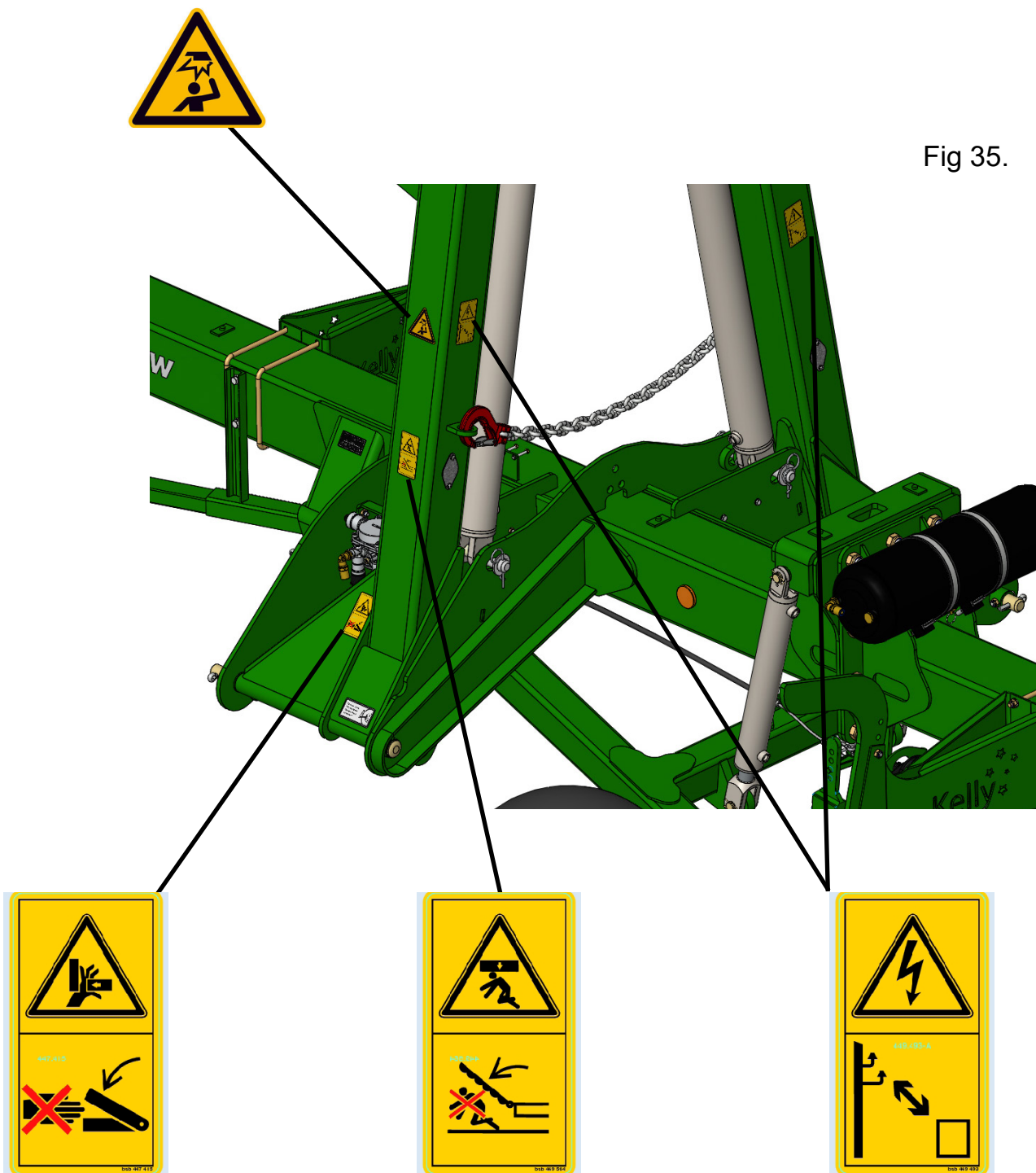
Қорғаныс жапсырмалары-Жеке орналастыру



Егер қорғаныс жапсырмалары болмаса, дереу жергілікті дилерге хабарласыңыз және машинаны пайдаланбаңыз.

Қорғаныс жапсырмалары-Жеке орналастыру

Fig 35.



Егер қорғаныс жапсырмалары болмаса, дереу жергілікті дилерге хабарласыңыз және машинаны пайдаланбаңыз.

Қорғаныс жапсырмалары-Жеке орналастыру

Қызғылт сары рефлекторлар-саны: 8 оң жағын сыртқа қаратып, тізбектің ысырмасының сыртқы бетіне орталық бөлікке қойыңыз

Қызғылт сары
рефлекторлар

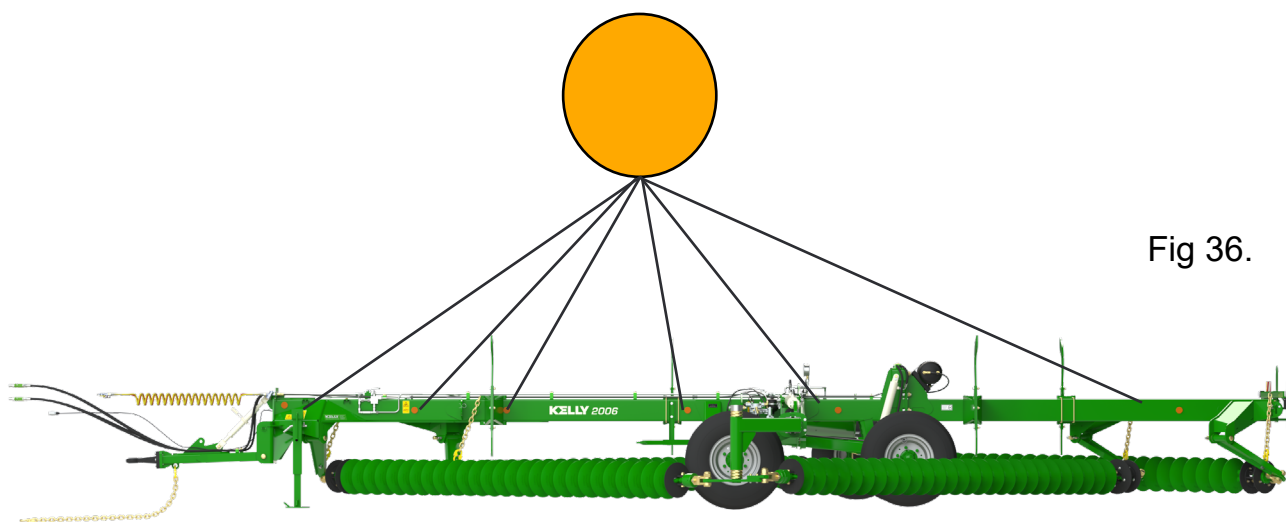
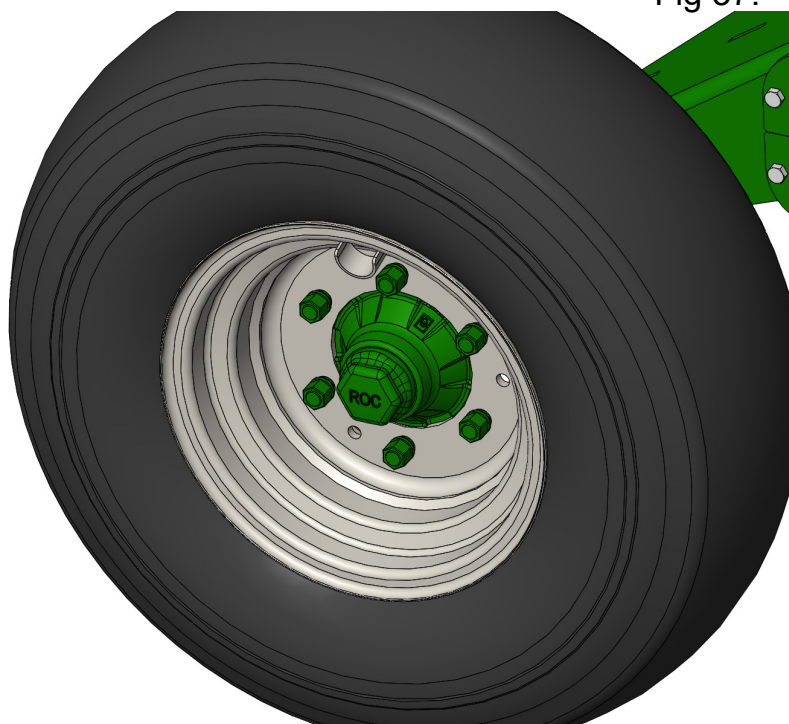


Fig 36.

Fig 37.



**ДОҢАЛАҚ ГАЙКАЛАРЫН
ТЕКСЕРІҢІЗ**
АЛҒАШҚЫ 0,5 САҒАТТАН КЕЙІН
ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР УАҚЫТ
АРАЛЫҒЫНДА



Егер қорғаныс жапсырмалары болмаса, дереу жергілікті дилерге хабарласыңыз және машинаны пайдаланбаңыз.



1 БӨЛІМ - КЕПІЛДІК

Кепілдік саясаты

Егер KELLY-дің кез-келген түпнұсқа емес бөлігі пайдаланылса, құрылғының кепілдігі жойылады.

Дилер машинаның тиісті жұмыс күйінде болуын және сатып алушыға жеткізу кезінде құрастыру және пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес конфигурациялануын қамтамасыз еткен жағдайда, Келли өз өнімдеріне жеткізу күнінен бастап он екі (12) ай ішінде өндіріс ақаулары мен материалдардан кепілдік береді.

Жер қазу құралдарына 20 000 гектарға ақаулы материалдар мен өндіріс сапасына кепілдік беріледі. Ауыстырылатын кескіш дискілерге кепілдік тек сапасыз материалдар мен өндіріс сапасына қолданылады. Топырақты ұстауға арналған барлық басқа құралдарға 20 000 га көлемінде тозуға кепілдік беріледі.

Келли дилерге қосымша 12 айлық кепілдік береді, егер машина жеткізілген күннен бастап 2 ай ішінде тіркелген болса. Машинаны тіркеуді Сатып алушы немесе дилер Kelly веб-сайтында немесе пайдалану жөніндегі нұсқаулықта Kelly ұсынған кепілдікті тіркеу түрінде аяқтауы мүмкін.

Kelly кепілдік саясаты сатып алушыға берілгеннен кейін дұрыс емес құрастыруға, дұрыс пайдаланбауға, модификациялауға, тасымалдау кезінде зақымдалуға немесе тиісті пайдалану нұсқаулығында көрсетілген Kelly техникалық қызмет көрсету процедураларына сәйкес қызмет көрсетілмеген өнімге қолданылмайды. Машинаға тиісті техникалық қызмет көрсетуді сақтамау немесе өрескел дұрыс пайдаланбау кепілдіктің күшін жояды.

Сатып алушының кепілдігі бойынша барлық шағымдар дилер арқылы ұсынылуы керек, ол өз кезегінде Келлиге қарсы талап қояды. Келли дилерге ол мақұлдаған кез келген талаптарды қайтарады, ал ол өз кезегінде оларды сатып алушыға қайтарады.

Келли кез келген кепілдік рұқсатын алғанға дейін нақты ақау немесе ақаулық туралы жазбаша, фотографиялық немесе бейне құжаттаманы сұрау құқығын өзіне қалдырады. Барлық кепілдік және авторизация сұрауларын мына мекен-жайға жіберуге болады warranty@kellytillage.com

Кез келген кепілдік жөндеуді, қызмет көрсетуді немесе өнімді Өзгертуді уәкілетті жөндеу маманы Келли орындауы керек және кез келген жұмыс басталғанға дейін Келли жазбаша түрде алдын ала мақұлдауы керек.

Келли компанияның сұранысы бойынша қайтарылатын кез келген ақаулы бөлшектерді “рұқсат етілген қайтару” туралы хабарлама шығарады. Бұл талапты орындамау шағымның қабылданбауына әкелуі мүмкін.

Кепілдік, еңбек немесе қосалқы бөлшектер бойынша кез-келген шағым Kelly веб-сайтында орналастырылған кепілдік талаптарының белгіленген нысаны арқылы толтырылуы керек.

Кепілдік талаптары Жұмыс аяқталған сәттен бастап 30 күн ішінде берілуі керек. Егер нарықпен байланыс жөніндегі қызметкерден шағым бойынша қосымша ақпарат сұралса, сізде бұл ақпаратты беруге 30 күн бар. Егер сіз жоғарыда көрсетілген нұсқауларды орындамасаңыз, кепілдік талаптары қабылданбауы мүмкін.

Осы өтінім аяқталғаннан және мақұлданғаннан кейін дилер өз шотына несие алады.

Кепілдікті іске қосу үшін өндіруші машинаның тіркеу формасын ұсынуы керек.

Машинаның тіркеу формасын онлайн толтырыңыз

Біздің веб-сайттағы ресурстар бетіне кіріңіз

Сатып алғаннан кейін 2 ай ішінде өніміңізді тіркеу арқылы 12 айға қосымша кепілдік алыңыз. Толтырылған Нысанды электрондық пошта немесе пошта арқылы қайтарыңыз немесе жарамды болу үшін онлайн нысанды толтырыңыз.

Сатып Алушы/Месі

Аты:

Мекен жайы:

Электрондық пошта:

Байланыс нөмірі:

Жұмыспен қамту:

Сатып алу туралы мәліметтер

Сатып алу күні:

Сатып алу күні:

Модельді сатып алу:

Сериялық нөмір:

Сіздің назарыңызды KELLY Tillage өнімдеріне не аударды?

Дала күні

Отбасылық

Журнал / газет:

дилері

веб-сайт

Демонстрация:

Дос / Көрші

Радио

Бағыт кезі:

1-ден 10-ға дейінгі шкала бойынша (10 - ең жоғары балл), сіз бізді достарыңыз бен отбасыңызға не ұсынасыз?

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

Егер сіз 8 немесе одан төмен ұпай жинасаңыз, онда біз 10-шы болу үшін не істеуіміз керек деп ойлайсыз?

Егер сіз 9 немесе одан жоғары ұпай жинасаңыз, бізге неге бұл ұпай бергеніңізді айтыңыз:

Дилердің/агенттің қанағаттануы:

Машинаны алдын-ала жеткізу қанағаттанарлық болды ма?

Ия

Жоқ

Агенттер өнім туралы жақсы хабардар болды ма?

Ия

Жоқ

Сіз бұл құралды басқа фермерлерге ұсынар ма едіңіз?

Ия

Жоқ

Толтырылған Нысанды мына мекен-жайға қайтарыңыз:

Жіберу: пошта жәшігі 100, Booleroo Center SA 5482 Австралия

Электрондық поштаны мына мекен-жайға жіберіңіз:
sales@kellytillage.com

Немесе машинаны тіркеу формасын онлайн толтырыңыз:

Біздің веб-сайттағы ресурстар бетіне кіріңіз

2 бөлім - машинаны пайдалану

Операция алдында

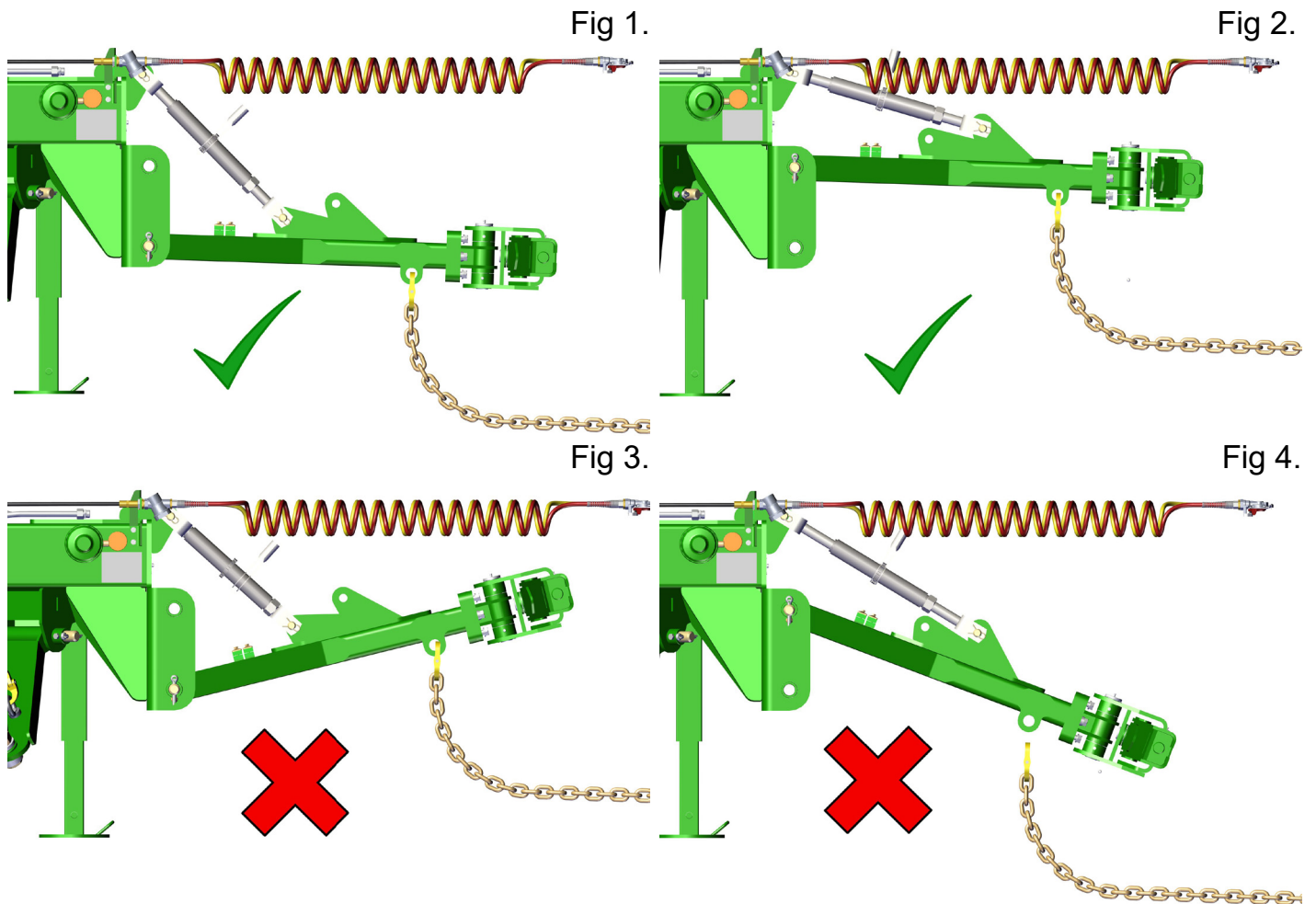
- Осы нұсқаулықты мұқият зерттеп, түсініп алыңыз.
- Қозғалатын бөліктерге жабысып қалуы мүмкін бос киім киюге болмайды.
- Өрқашан қорғаныс киімдері мен аяқ киімдерін киіңіз.
- Жабдықта немесе оның үстінде құралдар жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- Бөлменің таза екеніне көз жеткізгенше машинаны пайдаланбаңыз.
- Егер бұл машина құрғақ бөлмеде немесе жанғыш материалдардың қатысуымен пайдаланылса, өрттің алдын алу туралы қамқорлық жасау керек және қолында өрт сөндіру құралдары болуы керек.
- Қолданар алдында өзіңізді және басқа операторларды машинаның жұмысымен таныстырыңыз.

Операция алдындағы бақылау тізімі

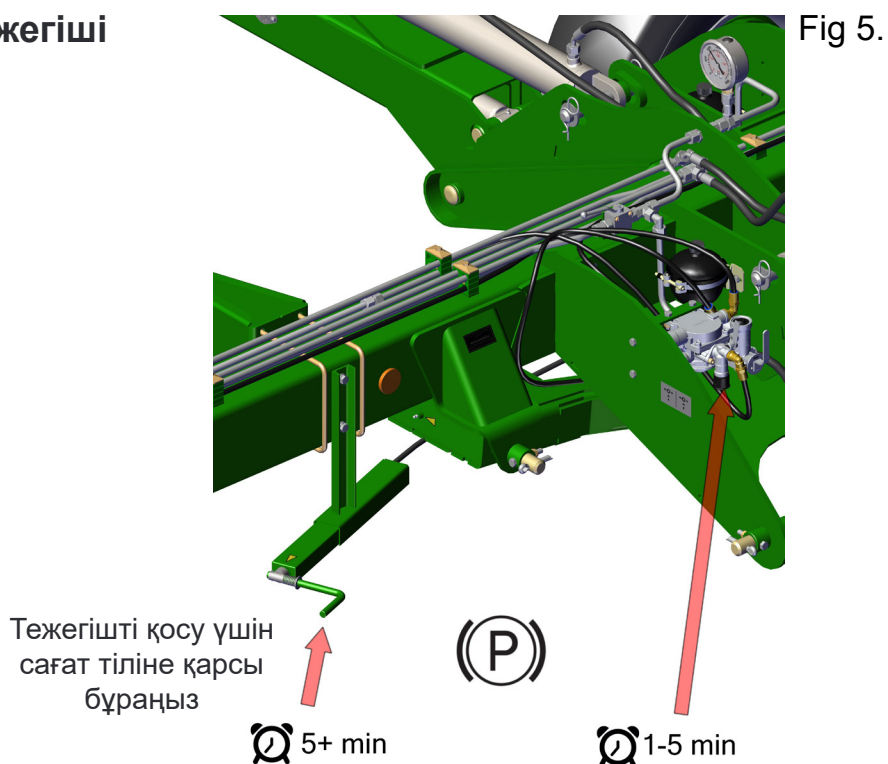
1. Барлық доңғалақ гайкалары, болттар мен бұрандалар дұрыс қатайтылған
2. Ажыратылатын түйреуіштер орнына орнатылып, бөлінген
3. Орнында жапсырмалар мен ескерту белгілері
4. Гидравликалық арматура герметикалық және ағып кетпейді
5. Шынжырларды тасымалдау тіректерімен байланыстыруды қамтамасыз ету үшін машинаны бүктеңіз
6. Swivel unit қысылмағанына және еркін айнала беретініне көз жеткізіңіз

Dual Drawbar

Трактордың ілінісіне сәйкес drawbar деңгейін реттеуді ұмытпаңыз.



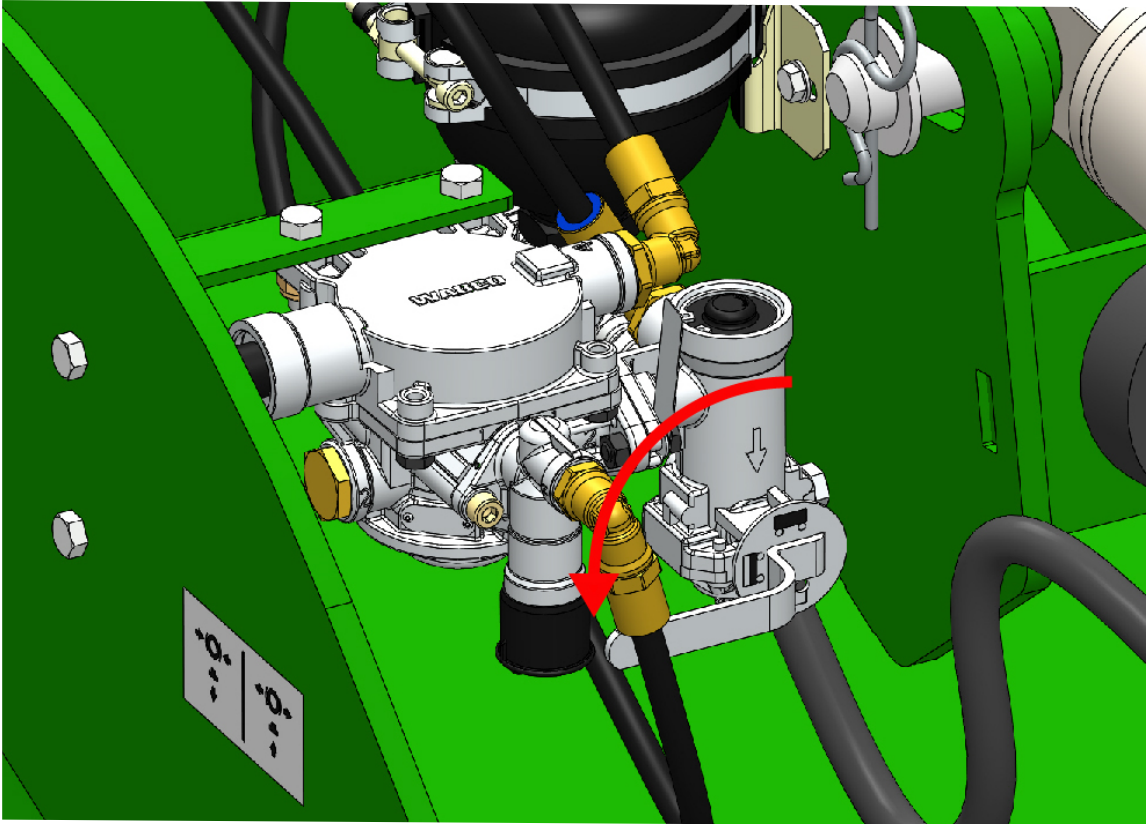
Тұрақ тежегіші



Тежегішті орнату

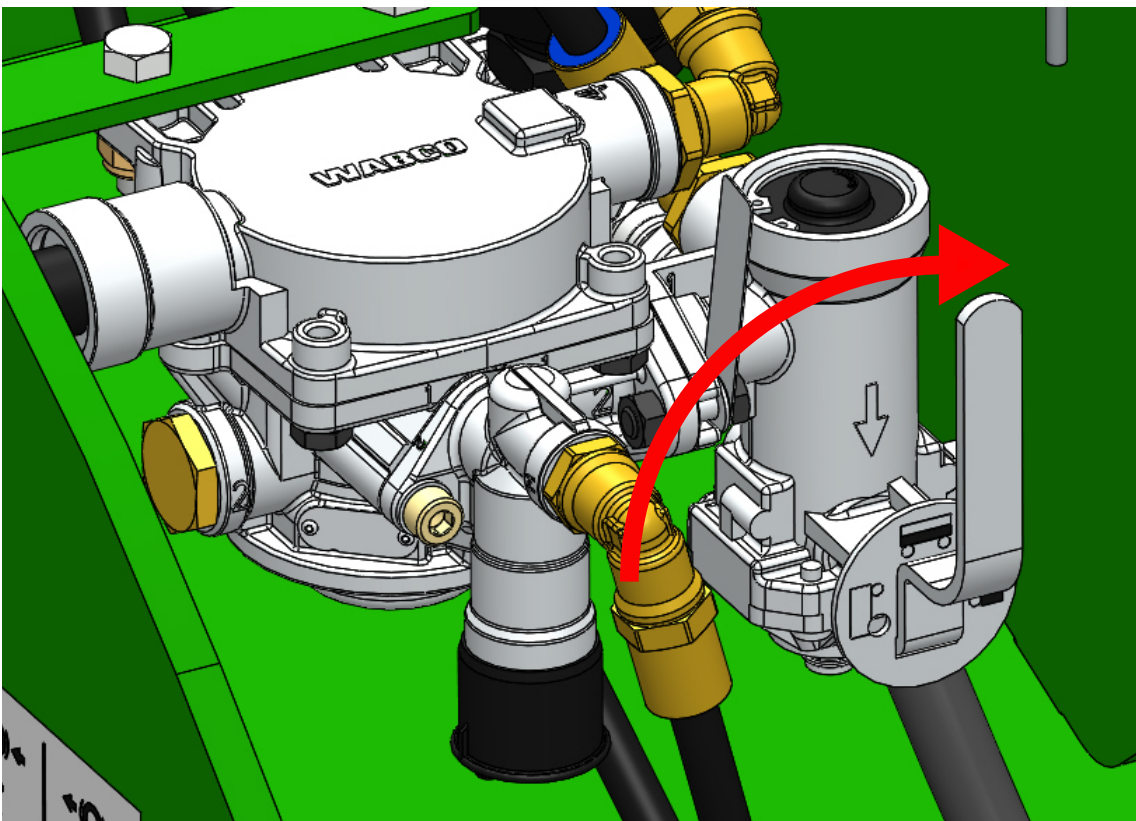
Тізбекті конфигурациялауға арналған толық жүктеме (алдыңғы/артқы)
(CL1/CL1, CL1/W36, CL1/SD49 SD49/SD49)

Fig 6.



Тізбекті конфигурациялауға арналған жартылай жүктеме (алдыңғы/ артқы)
(W36/W36, Prickle Chain/ Prickle Chain)

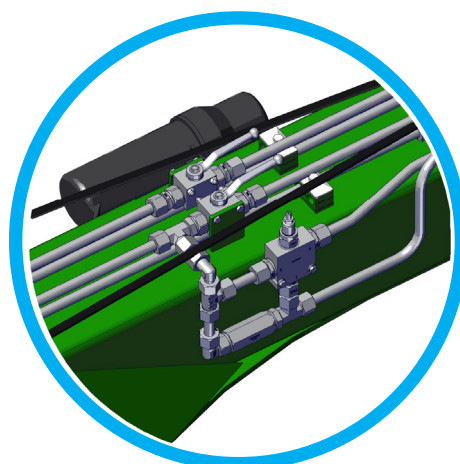
Fig 7.



Негізгі операциялар маңызды орындар



Биіктікті реттеуге арналған тізбектер және ойықтары бар пластиналар



Көлік сақтандырғыш клапандары

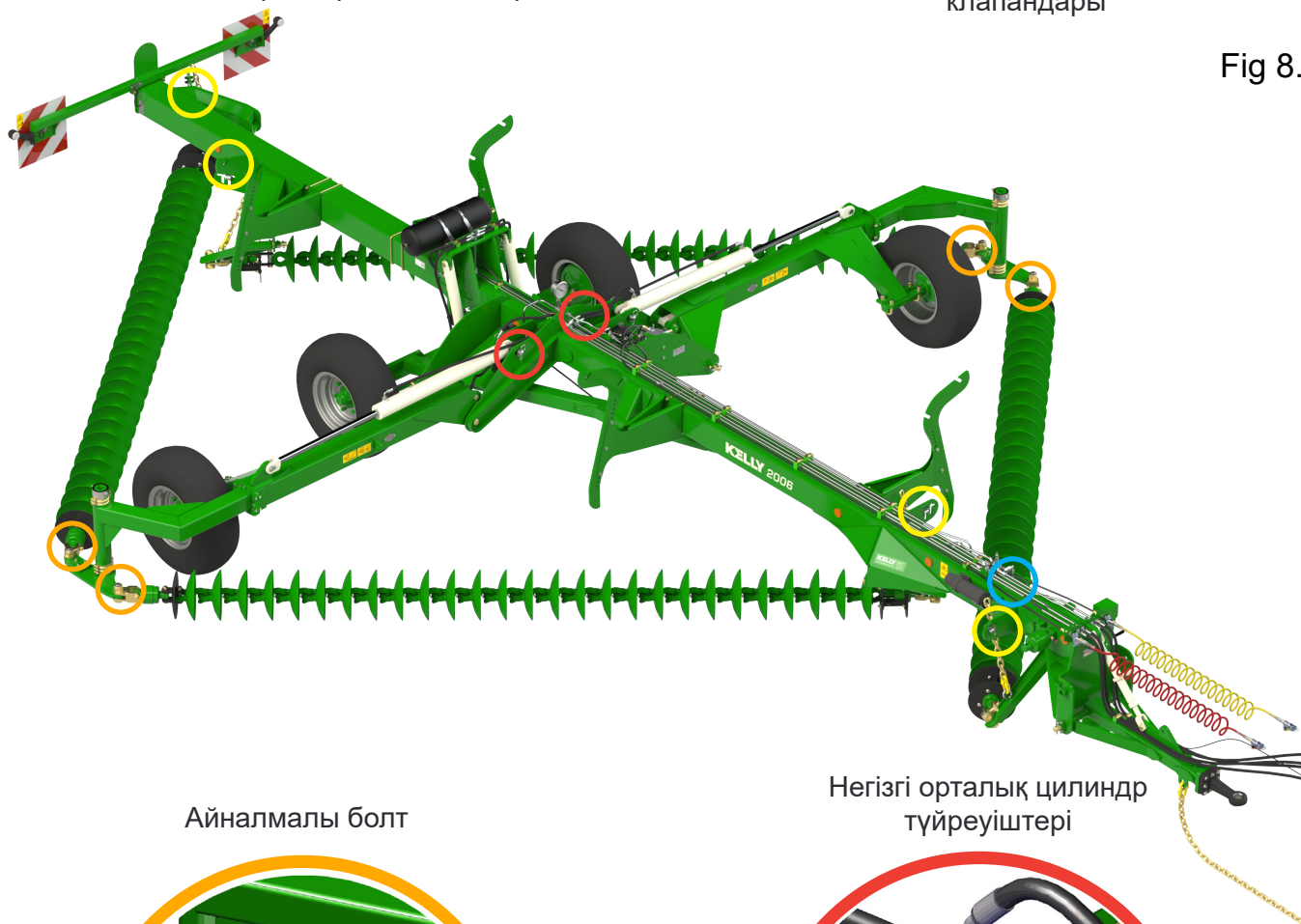
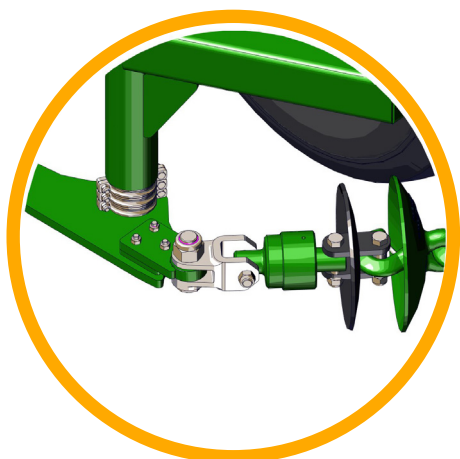
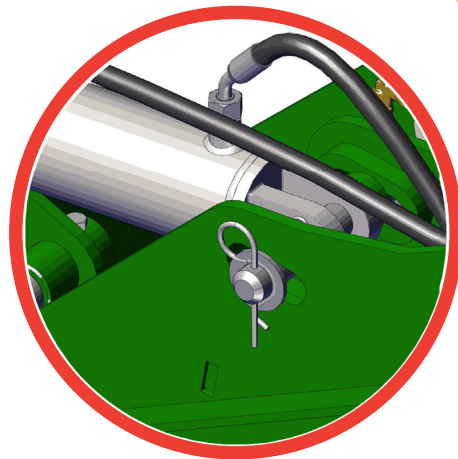


Fig 8.

Айналмалы болт



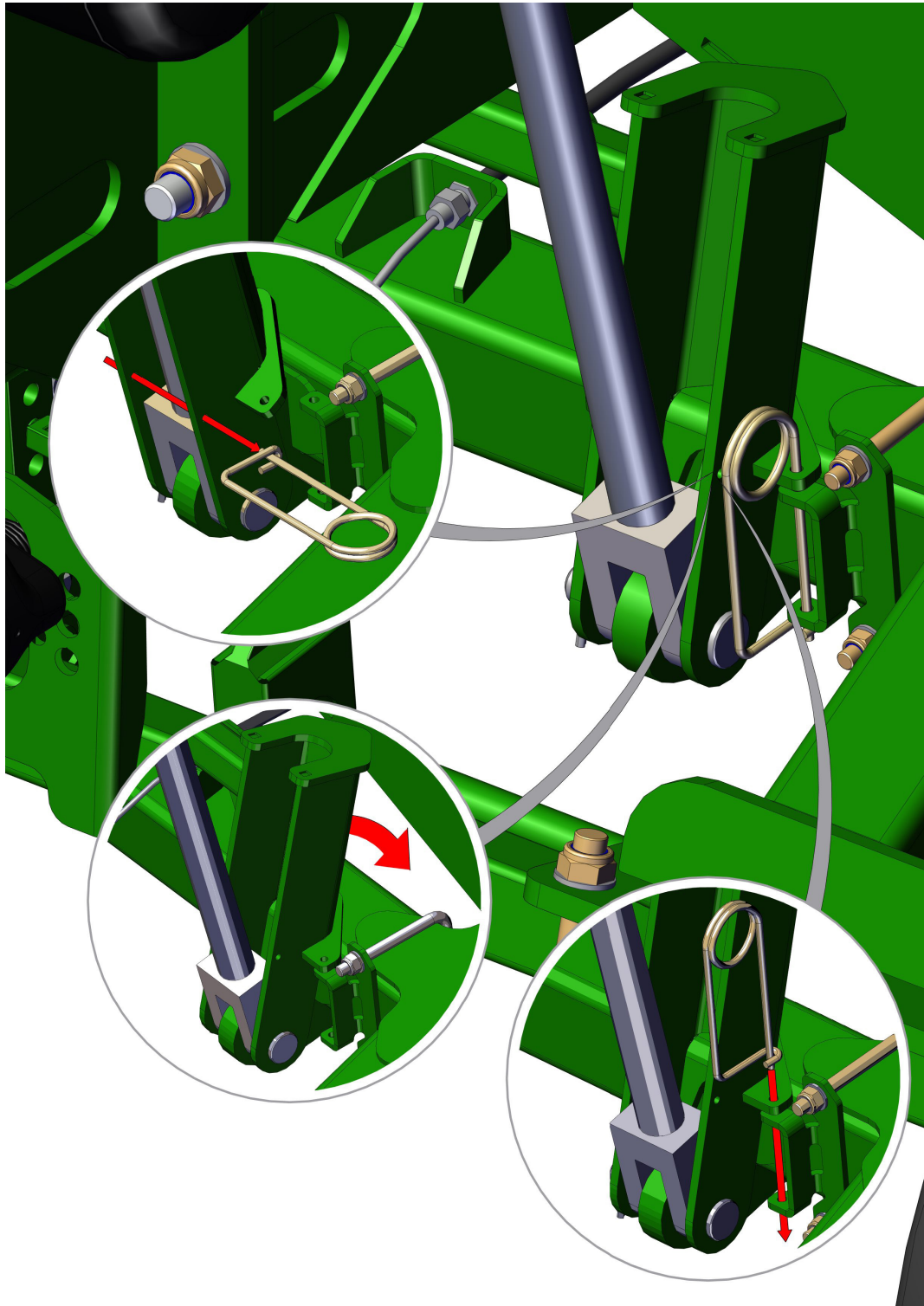
Негізгі орталық цилиндр түйреуіштері



Орналастыру

1. Көлікті айналып өтіп, оны тексеріңіз.
 - a. тізбектердің жақтауға бекітілмегеніне көз жеткізіңіз
 - b. айналмалы болттардың орнында екеніне және сынбағанына көз жеткізіңіз
 - c. тасымалдау кезінде биіктікті реттеу тізбектері ойықтардан құлап кетпеуін қамтамасыз етіңіз.
2. Машинаның алдыңғы жағында тасымалдау үшін екі қауіпсіздік клапанын ашыңыз (клапандардың орналасуы суретте көрсетілген. 8).
3. Цилиндрлер толығымен созылғанша машинаны көтеріңіз.
4. Екі түйреуіштің құлпын ашу арқылы цилиндрлерден көлік қауіпсіздік аялдамаларын ажыратыңыз. Содан кейін көлік қауіпсіздік аялдамаларын ілінісу орнына алға қарай бұраңыз және түйреуіштермен бекітіңіз. Fig. 9

Fig 9.



Орналастыру

5. Машинаны жұмыс биіктігіне түсіріңіз.
6. Көлік сақтандыру тізбегін алыңыз. (Сурет. 17)
7. Гидравликалық қолды негізгі орталық цилиндрдің түйреуіштері олардың ортасында ойықтарға түскенше ұстап тұрып, қанаттарды ашыңыз (сурет. 10).

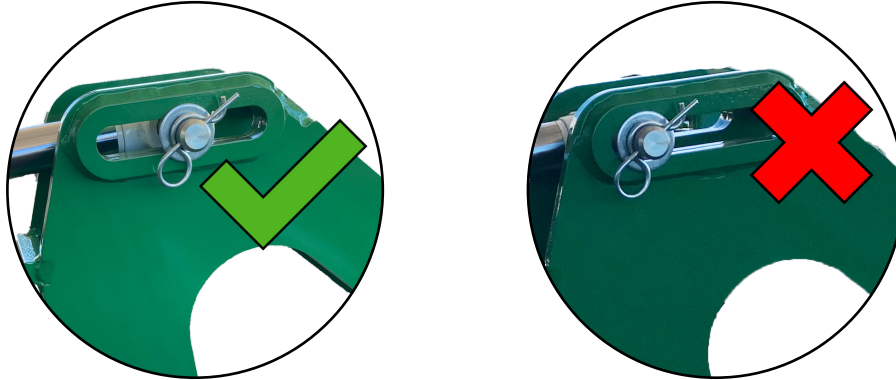


Fig 10.

8. Клапанның ашық екеніне көз жеткізіңіз және кернеу өлшегіші 69 бар/ 1000 Psi көрсеткенше ашу тұтқасындағы қысымды ұстап тұрыңыз. Қысымды басқару клапаны дұрыс қысымға орнатылғанын ескеріңіз.

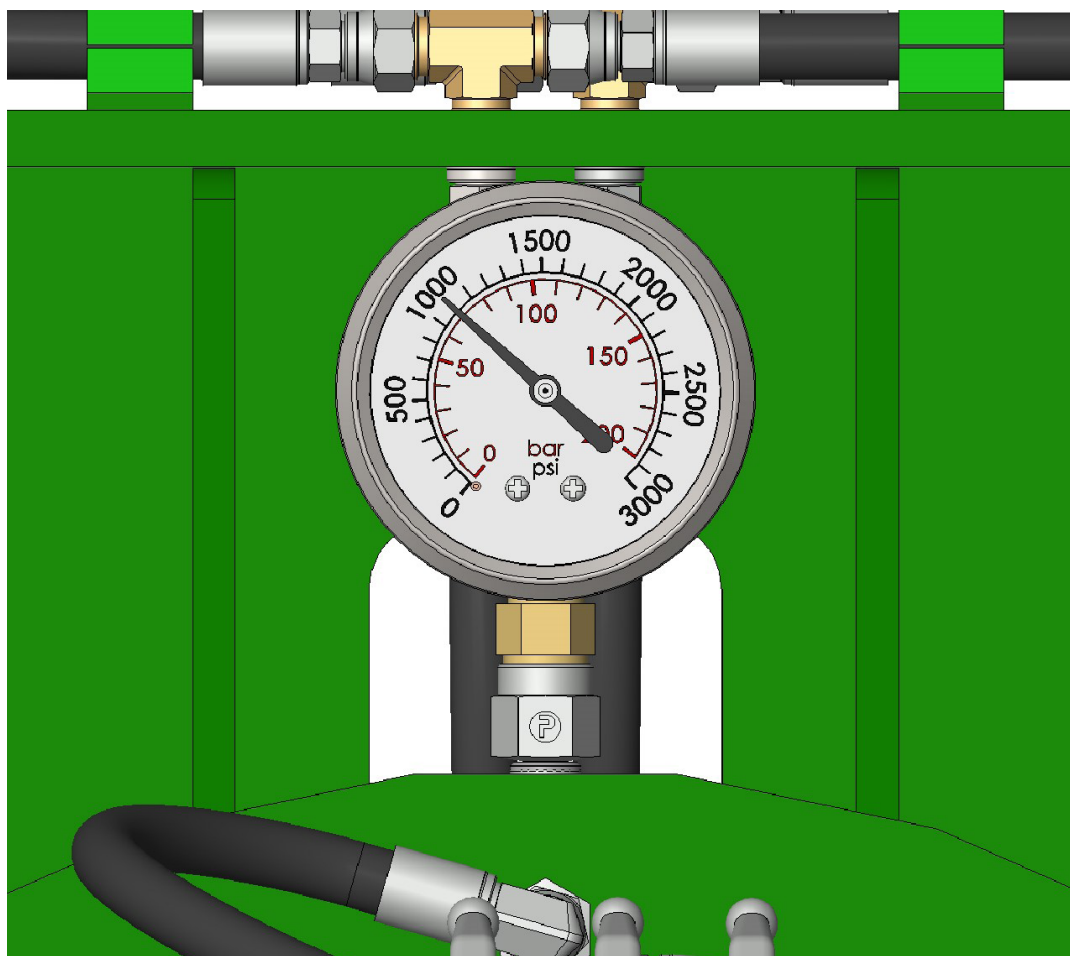


Fig 11.

Тізбек 69 бар/1000 Psi қысымына дұрыс реттелген.

Орналастыру

9. Кернеу қауіпсіздік клапанын өшіріңіз (клапанның орналасуы суретте көрсетілген. 13).
10. Айналып өтіп, тізбектің барлық буындарының түзу екеніне және барлық буындардың жұмыс биіктігі өріске сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Қажет болса, суретті жақтаудың биіктігін реттеу бөлімін қараңыз. 18.
11. Барлық тізбектерді жұмыс күйінде алыңыз. Қажет болса, жақтауды көлік биіктігіне көтеруге рұқсат етіледі. Бұл алдыңғы тізбектерді жерден алып тастайды және трактордағы жүктемені азайтады. Жұмыс жылдамдығына қол жеткізгеннен кейін жақтауды төмендетіңіз.

Fig 12.

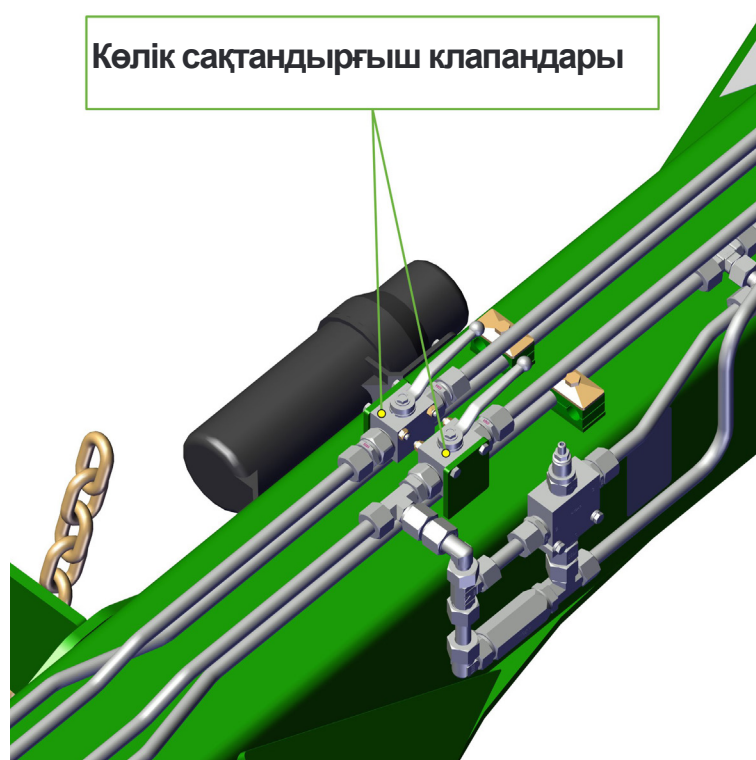
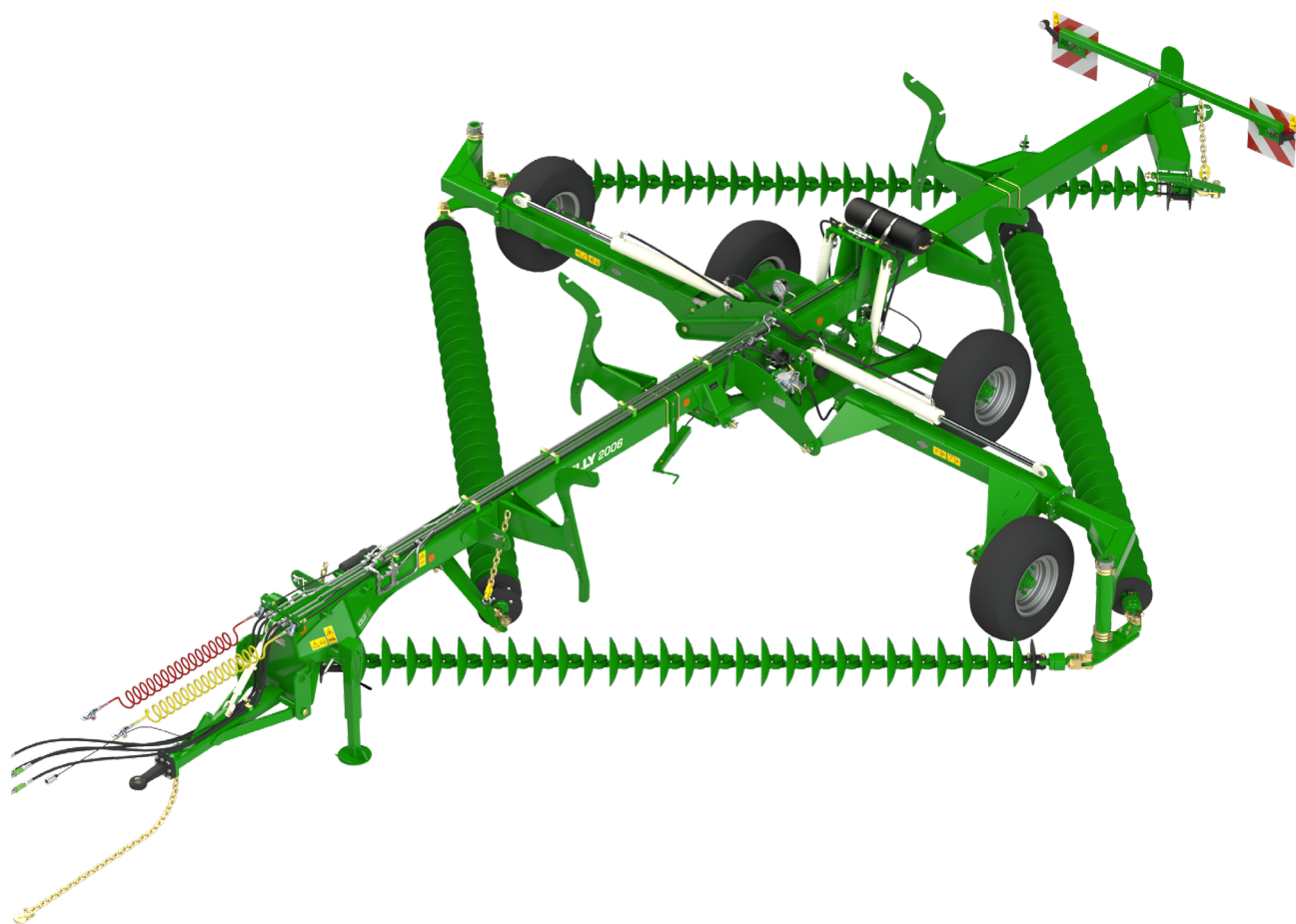


Fig 13.



Орналастыру

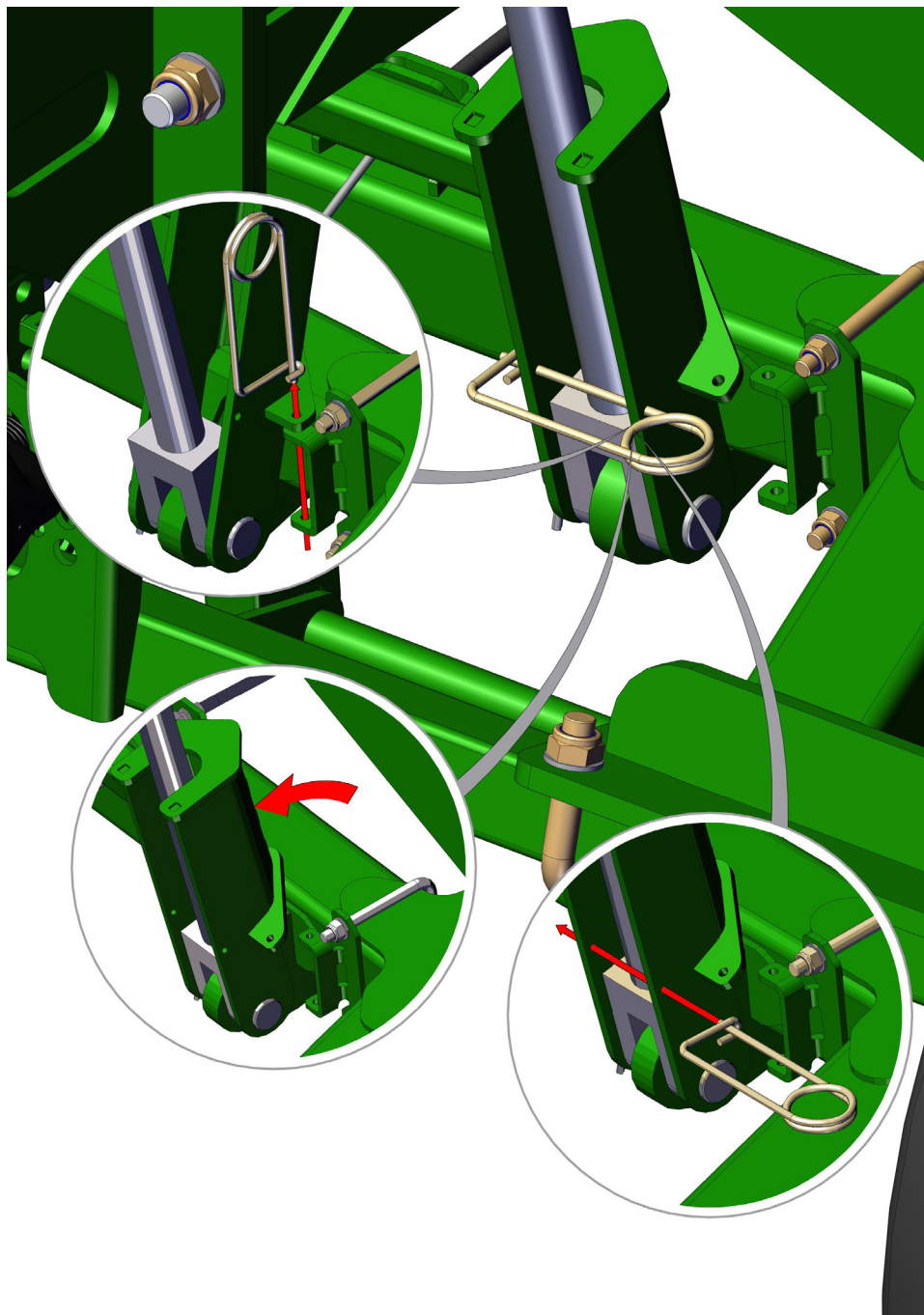
Fig 14.



Жиналмалы

1. Көлікті айналып өтіп, оны тексеріңіз.
 - a. айналмалы болттардың орнында екеніне және сынбағанына көз жеткізіңіз.
 - b. жұмыс кезінде биіктікті реттеу тізбектері кесілген тақтайшалардан түспейтініне көз жеткізіңіз.
2. Қанаттың кернеу клапанын ашыңыз. (Сурет. 13)
3. Тасымалдау қауіпсіздік клапандарын ашыңыз. (Сурет. 12)
4. Екі цилиндр толығымен тартылғанша гидравликалық тұтқаны ұстап тұрып, қанаттарды бүктеңіз.
5. Көлік сақтандыру тізбегін бекітіңіз. (Сурет. 17)
6. Цилиндрлер толығымен созылғанша көлікті көлік биіктігіне көтеріңіз.
7. Цилиндрлерде тасымалдау үшін қауіпсіздік аялдамаларын орнатыңыз, екі түйреуіштің құлпын ашыңыз. Содан кейін көлік қауіпсіздік аялдамаларын Ілмек орнына артқа бұраңыз және түйреуіштермен бекітіңіз. (Сурет. 15)

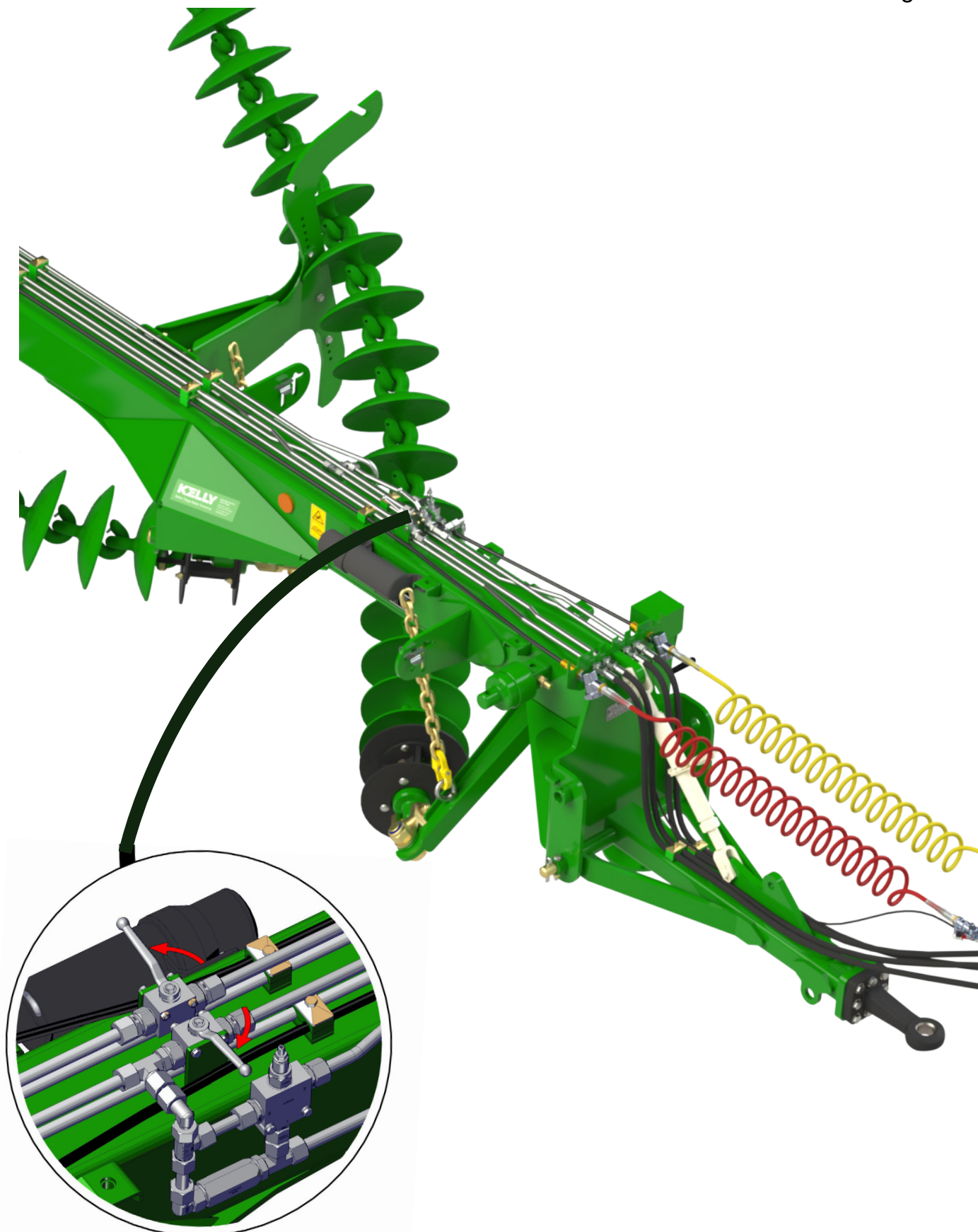
Fig 15.



Жиналмалы

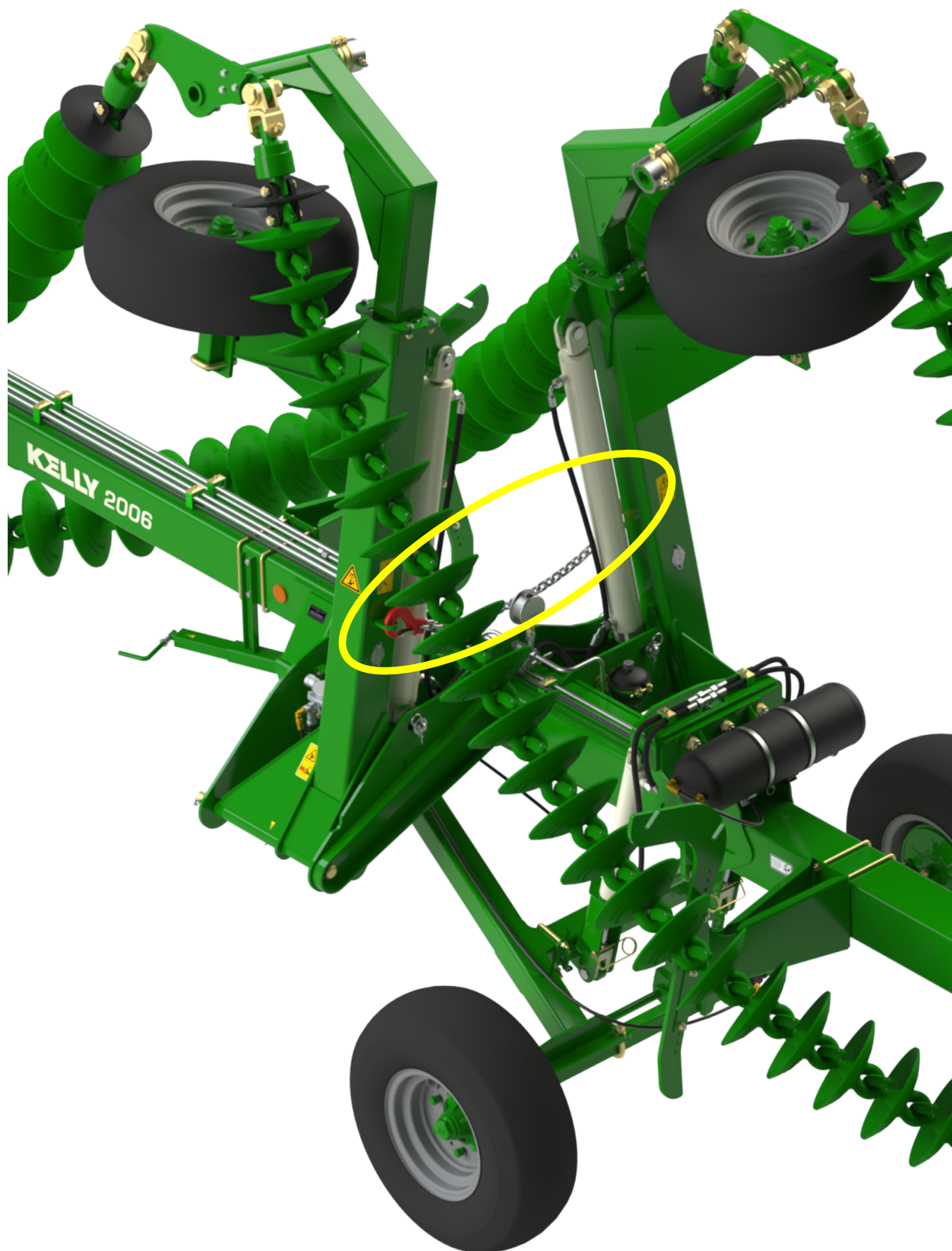
8. Тасымалдау кезінде цилиндрлер қауіпсіздік аялдамаларына тигенше машинаны төмендетіңіз.
9. Тасымалдау қауіпсіздік клапандарын жабыңыз. (Fig. 16)

Fig 16.



Жиналмалы

Fig 17.



Жиналмалы

Fig 18.



3 бөлім - тізбекті пайдалану және дұрыс орнату

Тізбекті тартудың маңыздылығы

Жедел

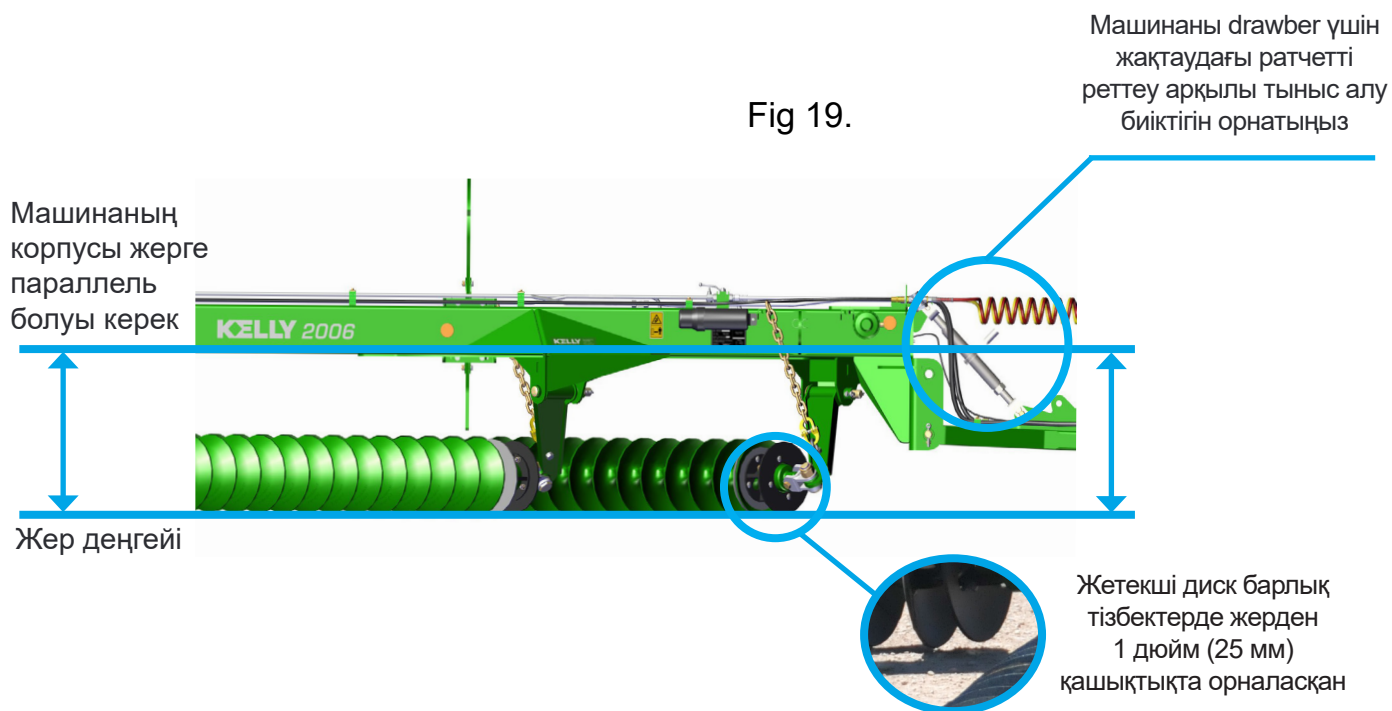
Тізбектің кернеуі біркелкі тұқым себу үшін өте маңызды. Дұрыс тартылған, бақыланатын және күтілетін тізбек сізге қажетті нәтижелерді береді. Тізбектің дұрыс тартылмауы мыналарға әкелуі мүмкін :

- Машинаның кесу ені бойынша біркелкі емес нәтиже
- Арамшөптермен біркелкі емес күресу
- Қанағаттанарлықсыз инкорпорация
- Тиімсіз туралау
- Тізбек буындарының жеделдетілген немесе мерзімінен бұрын тозуы (кепілдік қолданылмайды)
- Тізбектер бүктелген кезде көлік локаторымен байланыспайды
- Бүктеу немесе бүктеу кезінде машинаның зақымдануы
- Пайда болған жоталары мен бороздары бар біркелкі емес өріс беті.

Дұрыс конфигурацияланған машина бұл мәселені тудырмайды.

Жақтаудың биіктігін реттеу

Жақтау тегіс жерге орнатылған кезде көлденең болуы керек (яғни жерге параллель). Дәл реттеуді мойынтіректің әрбір тірек тақтасындағы реттеу тізбектері арқылы жасау керек.



Жақтау тураланғаннан кейін, құлыптау гайкасын қатайтыңыз (сурет. 21.) Drawbar ratchet (сурет. 20.). Бұл трактор үшін тарту штангасының биіктігін дұрыс орнатуға мүмкіндік береді.

Fig 20.

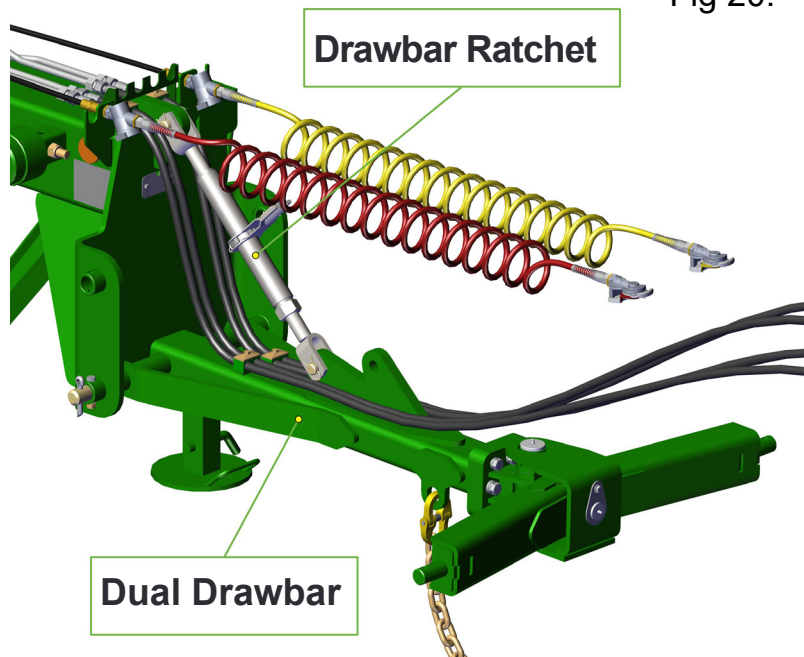
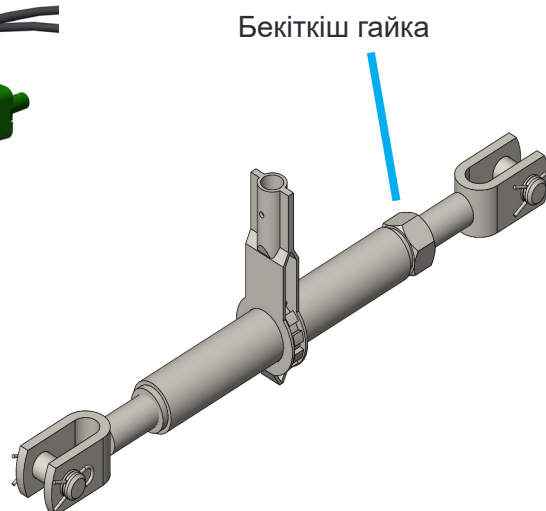


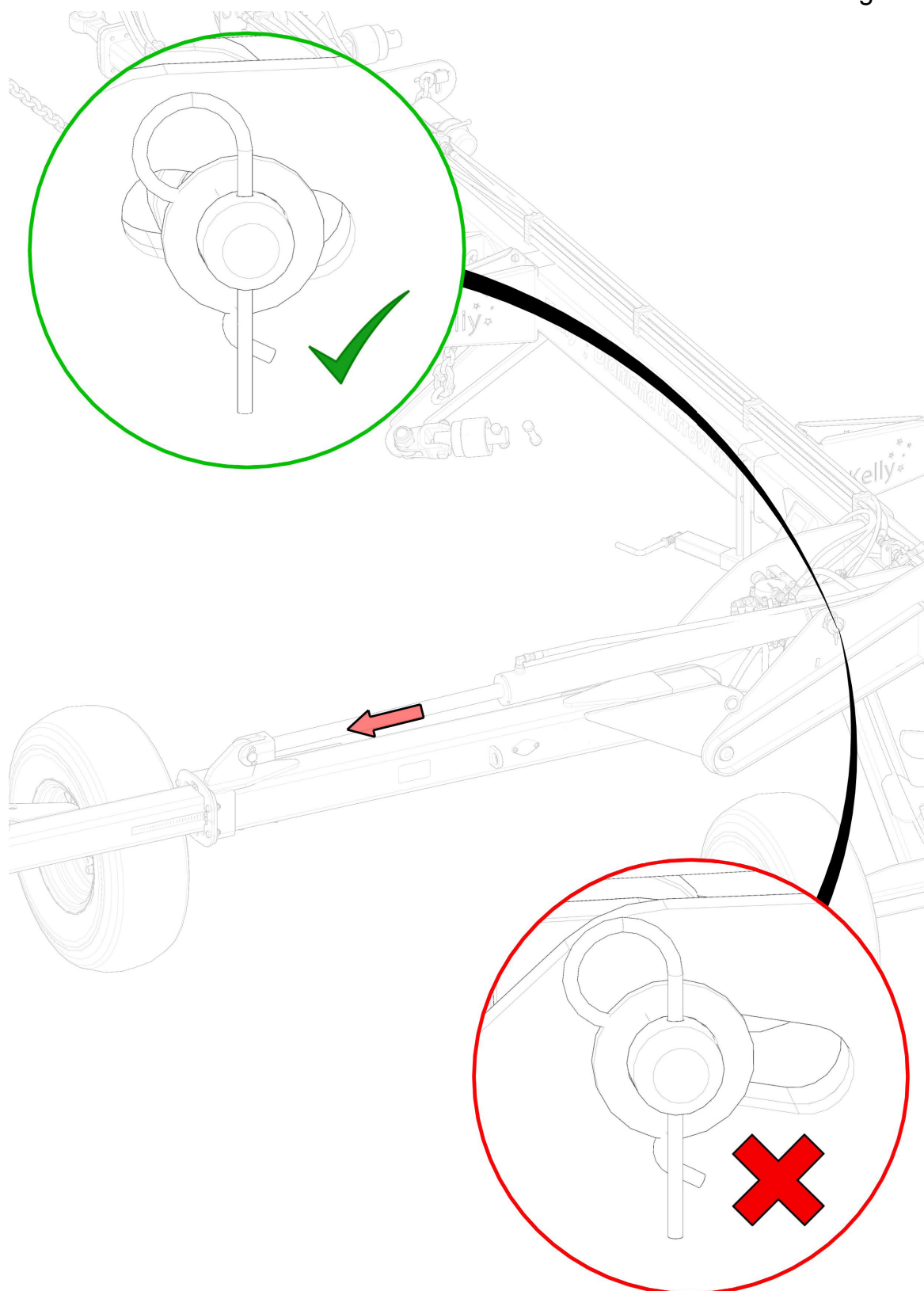
Fig 21.



Қанатты пайдалану алдында орнату

Түйреуіштің ортасында екеніне көз жеткізіңіз.

Fig 22.

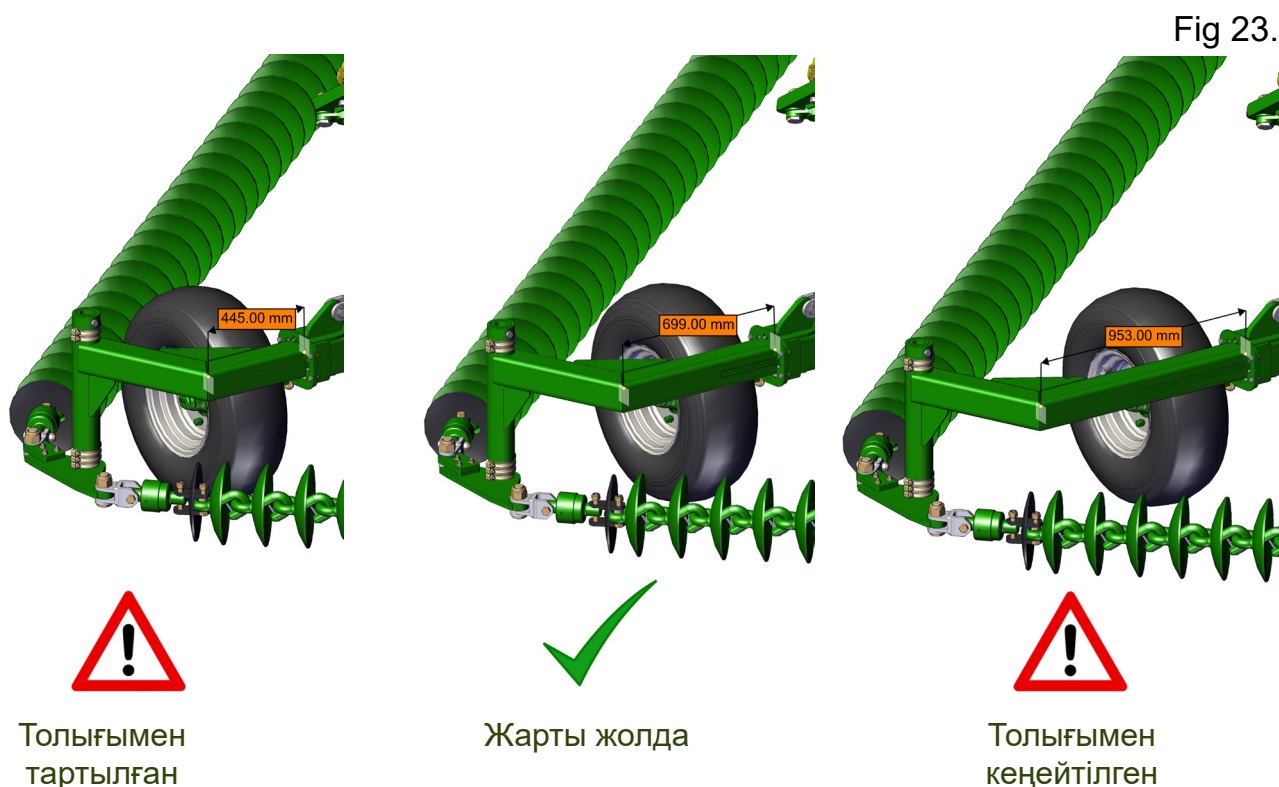


Тізбектің кернеуін орнатыңыз

Қанаттың керілу барысы

Қанаттың созылу шамасы тізбектің бүкіл қызмет ету мерзімінде бақылануы маңызды.

Қанаттың оңтайлы сыртқы ұзартылуы 600 мм-ден 800 мм-ге дейін болуы керек. толық тартылған немесе ұзартылған жағдайда тізбекті реттеу қажет болады.



Егер цилиндр толығымен тартылса, сізге көбірек дискілер қажет болуы мүмкін.

Егер цилиндр толығымен ұзартылса, әр алдыңғы және артқы жұп тізбектерден дискіні алып тастау қажет болады.

Егер машина біраз уақыт қолданылған болса, тізбек тозған және цилиндр толығымен ұзартылған болса, сізге алдыңғы және артқы тізбектердің әр жиынтығынан дискілерді алып тастау қажет болады.

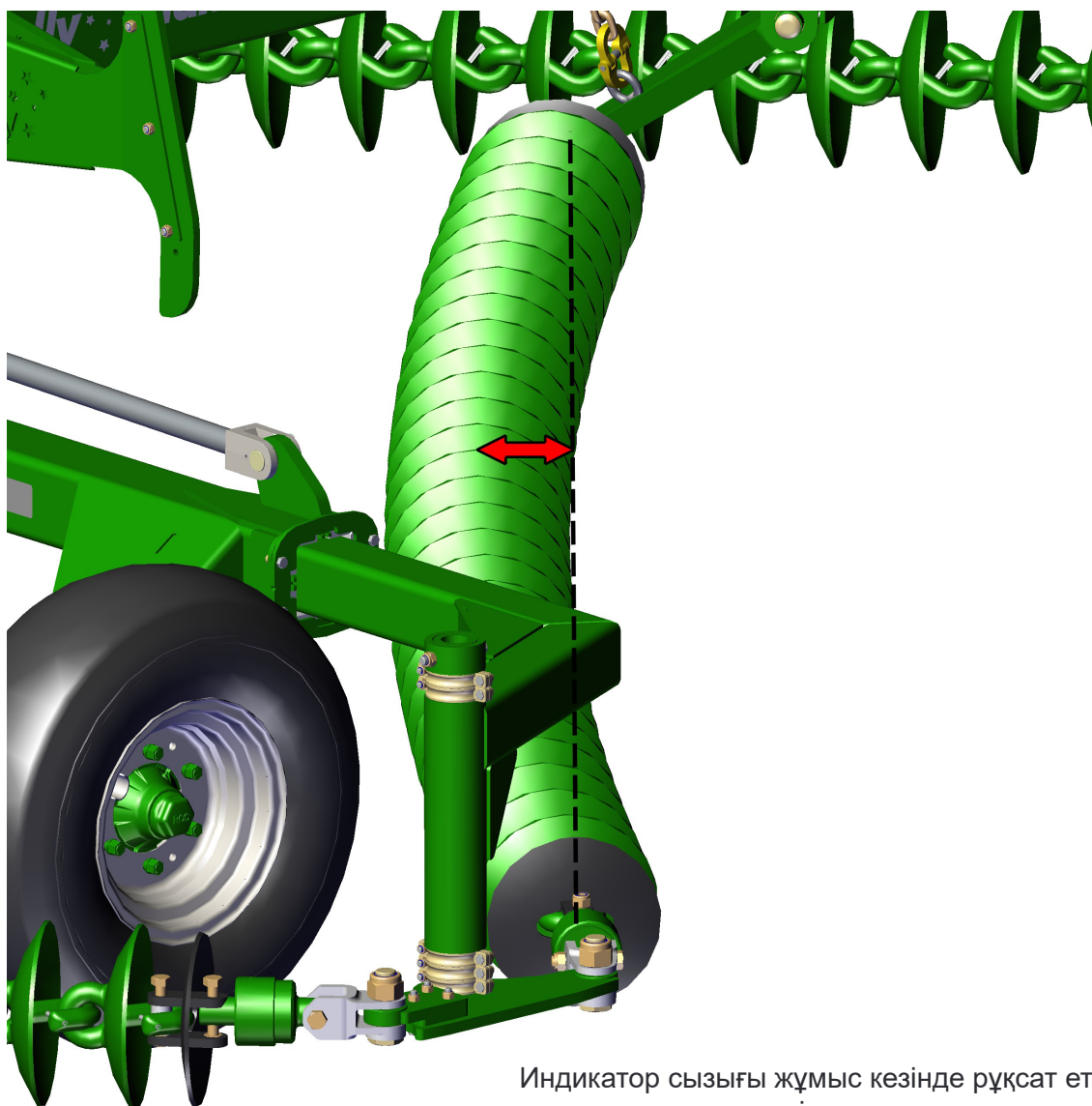
Гидравликалық тізбектің дұрыс керілуі

Тізбектің дұрыс тартылуы дискілердің бүкіл ұзындығы бойынша бір бөлік ретінде айналуын қамтамасыз етеді. Бұл әр сілтеме арасындағы қозғалысты азайтады. Егер тізбек реттелмесе және бос болса, қисық тізбек алға қарай домалаған кезде әрбір сілтеме әмбебап топса ретінде әрекет етеді. Әр сілтеме арасындағы тозу жылдамдығы айтарлықтай жеделдетілген және мерзімінен бұрын істен шығуы мүмкін. Дискілер тозғанға дейін тізбек тозбауы керек.

ТЕК НАШАР РЕТТЕУ ЕРТЕ ТОЗУҒА ӘКЕЛЕДІ

- Жұмыс кезінде тізбек орталық сызықтан 150 мм-ден аспауы керек
- Тыныштық жағдайында тізбектің салбырауы 100 мм-ден аз болуы керек

Fig 24.



Индикатор сызығы жұмыс кезінде рұқсат етілген қисықтықты көрсетеді.

Гидравликалық тізбектің дұрыс керілуі

Тізбектің кернеуі телескопиялық цилиндрлердің тіркесімі арқылы реттеледі, азот аккумуляторы және қысымды реттейтін клапан. Қанатты ашу арқылы контурға қысым қолданылады. Тиісті жұмыс қысымына жеткенде (69 бар/1000 Psi), кернеу қауіпсіздік клапанын қосу арқылы тізбекті өшіріңіз.

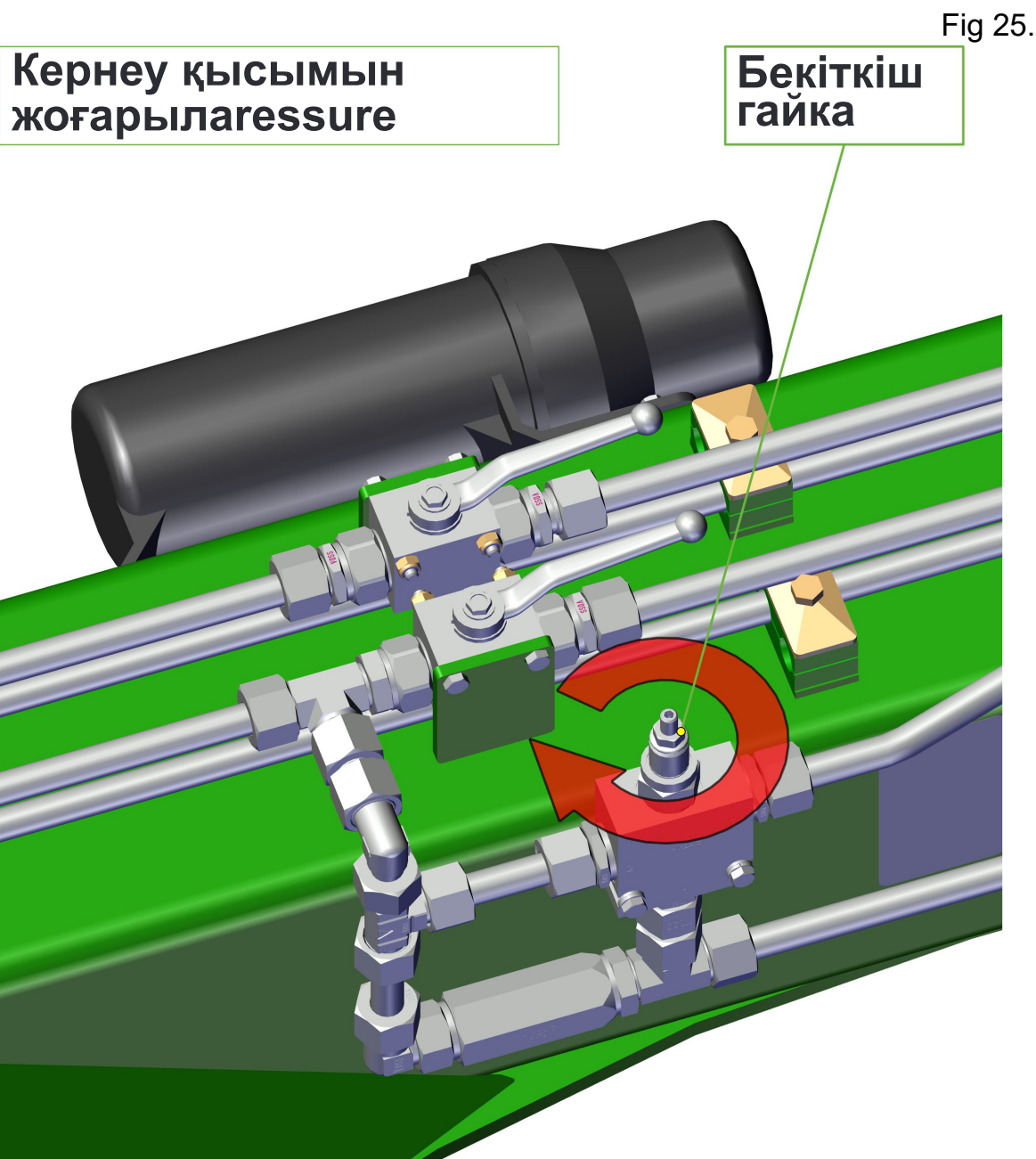
Көптеген жағдайлар үшін 69 бар/ 1000 Psi тізбегінің кернеу қысымы ұсынылады. Суретті қараңыз. 11.

Дегенмен, әртүрлі жағдайларда қысымды арттыру қажет болуы мүмкін (максимум 138 бар/ 2000 PSI).

Бекіткіш гайканы босатыңыз, кернеу қауіпсіздік клапанын ашыңыз (сурет. 13), бұранданы Аллен кілтімен қалаған бағытқа бұру кезінде ашу тізбегін іске қосыңыз (сурет. 25) кернеу манометрінде қажетті қысымға жеткенше.

Кернеу қысымын төмендету үшін бұранданы аяғына дейін бұраңыз, кернеу қысымын босату үшін иілу тізбегін іске қосыңыз. Бұранданы қажетті қысымға жеткенше баяу орап, бұрау тізбегін қайта қосыңыз. (Сурет. 26.)

Аяқтағаннан кейін қауіпсіздік клапанын жауып, құлыптау гайкасын қатайтыңыз

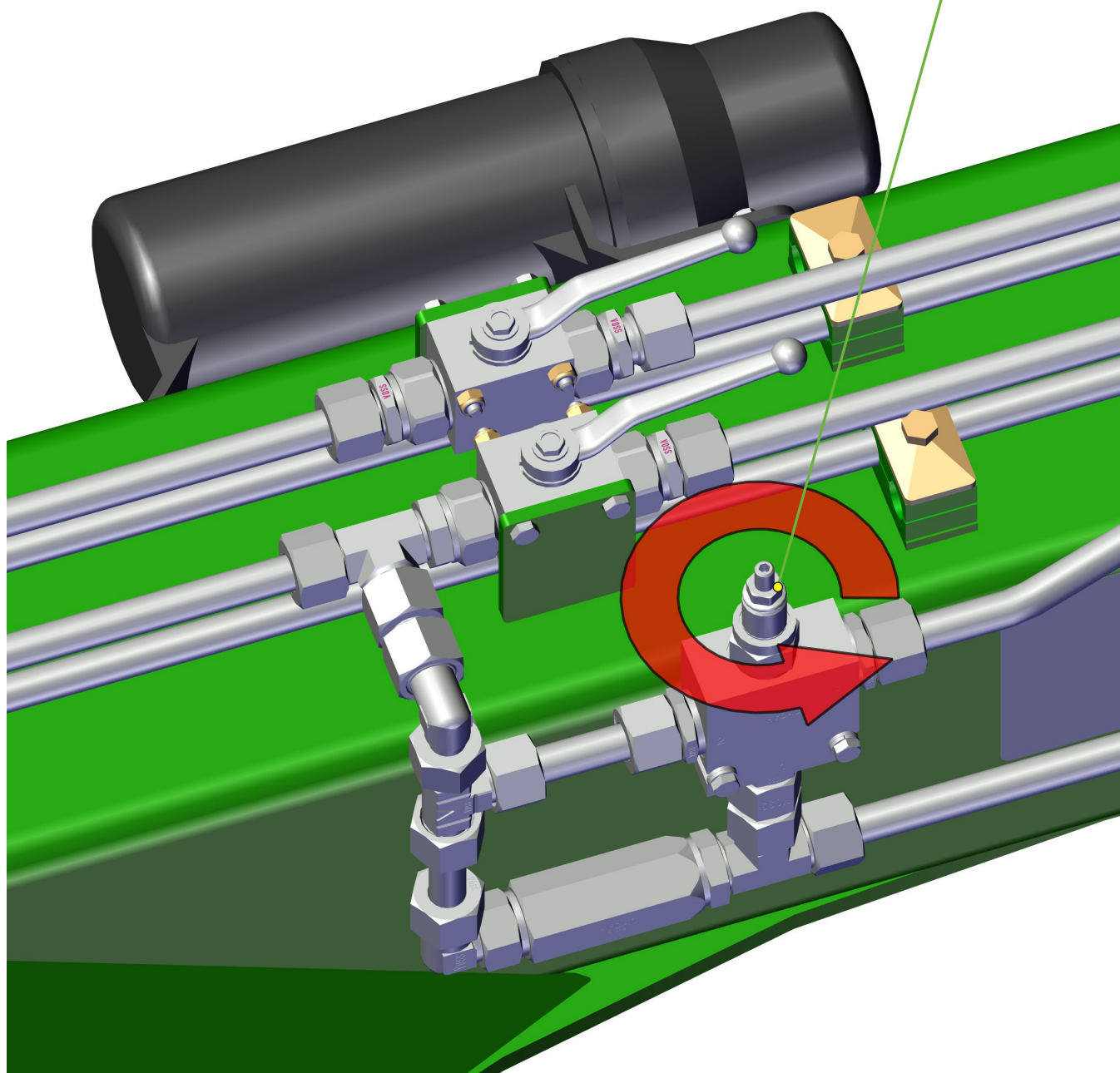


Гидравликалық тізбектің дұрыс керілуі

Fig 26.

Кернеу қысымын
төмендетіңіз

Бекіткіш
гайка



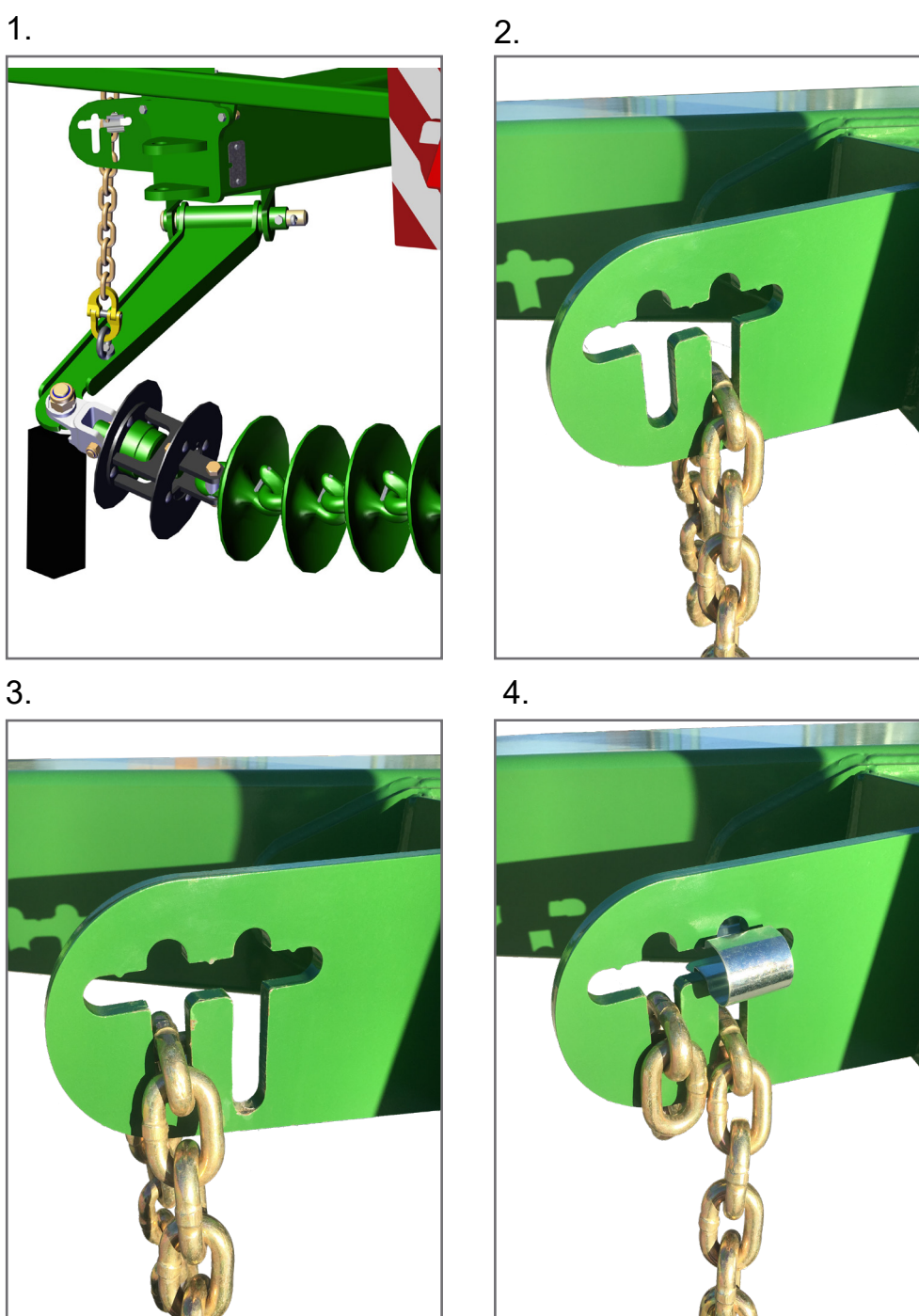
Chain Mount Plate биіктігін реттеу

1. Трактор гидравликасын пайдаланып Module тізбегін немесе реттеуді қажет ететін Chain Mount Plate көтеріңіз. Қолды қолдау үшін дұрыс блокты немесе тіректі орнатыңыз. Трактор гидравликасын пайдаланып, машинаны биіктікті реттеу тізбектері бос болғанша төмендетіңіз.
2. Серіппелі ұстағышты алыңыз. Пластинаның жоғарғы жағындағы крест арқылы тізбекті өткізу үшін тізбекті көтеру тұтқасындағы ойықтың жоғарғы жағына сырғытыңыз.
3. Қажетті орынға жеткенде тізбекті төмен қарай сырғытыңыз. “1 сілтемені” реттеуді қамтамасыз ету үшін тізбекті ойықтың жоғарғы жағына көтеріп, 1 сілтемені ойық арқылы өткізіп, 90 градусқа бұраңыз, осылайша реттеу тізбегінің келесі сілтемесі сол ойыққа түседі.

“½Сілтеме “ параметріне қол жеткізу үшін тізбекті ойықтың жоғарғы жағына көтеріп, тізбекті көлденеңінен сырғытыңыз және сол сілтемені екінші ойыққа түсіріңіз. Бұл тізбектің қай ойықта басталғанына байланысты chain mount plate жарты сілтемеге көтереді немесе төмендетеді. Кез-келген артық тізбекті екінші саңылау арқылы қайтаруға болады.

4. Бекіту қысқышын орнатыңыз. Стендті алыңыз.

Fig 27.



Тізбектің биіктігін дұрыс реттеу

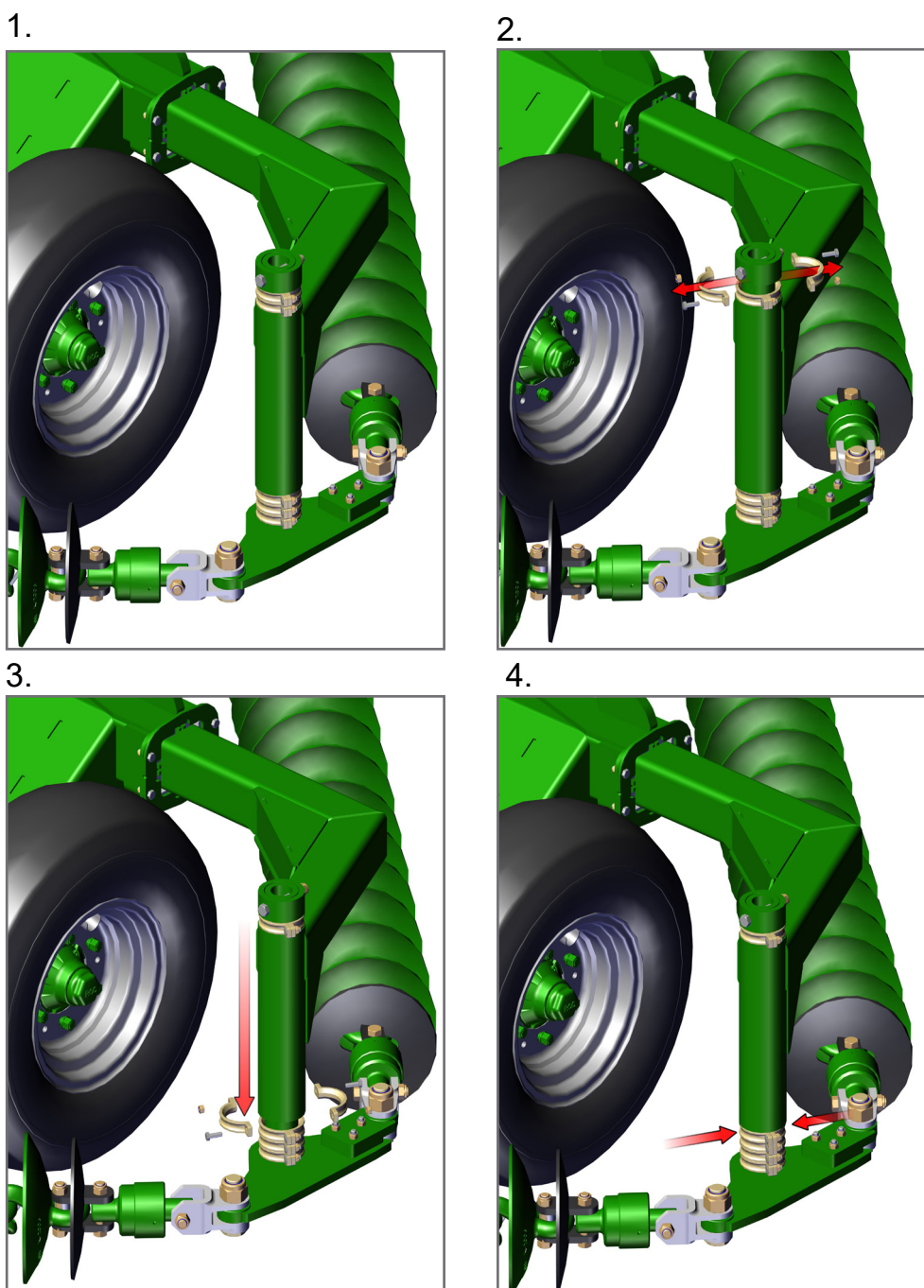
Қанаттардың айналу биіктігін реттеу үшін тығыздағыштардың бірін бекітілген бекіту түтігінің үстінде немесе астында жылжытыңыз. Әр Dropleg диаметрі 25 мм болатын бес жұп cast spacers бар. ең көп таралған қондырғы-төменгі жағында үш жұп cast spacers және жоғарғы жағында екі жұп cast spacers орнату.

Төменде Dropleg биіктігін реттеу процесі берілген.

1. Тізбектің кернеуін толығымен босатыңыз
2. Тиісті тығыздағыштар жинағынан 2 x M10 болтты алып тастаңыз және жиналмалы аяқ түтігінің екі жартысын алыңыз
3. Жиналмалы аяқты көтергеннен немесе түсіргеннен кейін оны таңдалған күйге қойыңыз
4. M10 болттарын орнына қойып, тізбекті қайтадан тартыңыз

Барлық тіректерді монтаждау құбырының үстінде де, астында да орнатуға болады, бұл максимум 100 мм реттеуді қамтамасыз етеді.

Fig 28.



Тамаша жұмыс нәтижелеріне қол жеткізу үшін дәл реттеу

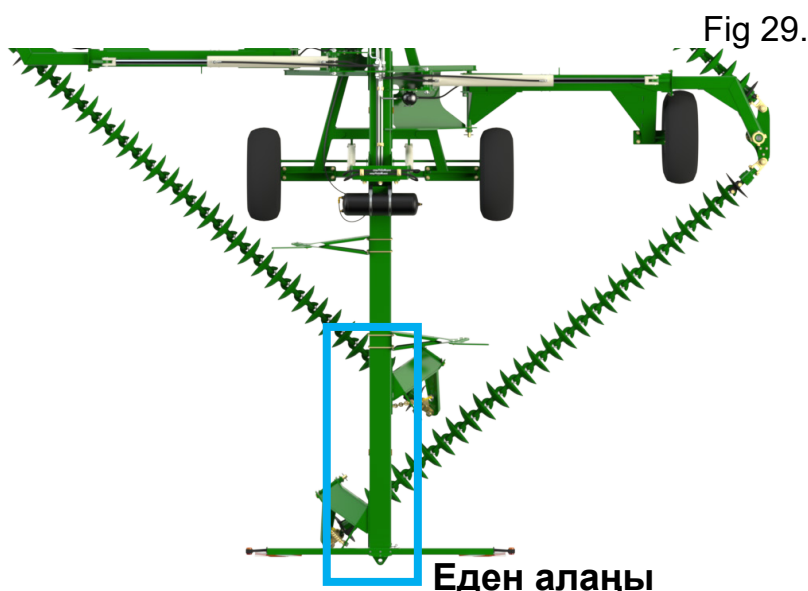
Біркелкі жабуға және тамаша себу төсегіне қол жеткізу үшін сізге белгілі бір аумақтарды өңдеуді жалғастыру қажет болуы мүмкін.

Көптеген жағдайларда дұрыс реттелгенде, әр тізбектің алдыңғы және артқы бөліктерінің биіктігін реттеу арқылы біркелкі әрлеуге қол жеткізуге болады.

Тым төмен орнатылған кезде, әр тізбектегі жетекші диск топырақтың жотасын көтере алады, оны кейінгі тізбектер тегістемеуі мүмкін. Бұл әр тізбектің алдыңғы жағында, артқы тізбектердің алдыңғы жағында (ең кең орын) және машинаның алдыңғы жағында (орталықтың екі жағында) болуы мүмкін.

Диск жетегі тым төмен орнатылған кезде, ол басқа тізбектермен толтырылмауы мүмкін борозды қалдыруы мүмкін. Бұған әр тізбектің артқы жағында, алдыңғы тізбектердің артқы жағындағы қанаттарда және машинаның артқы жағында орталық сызықтың жанында назар аударыңыз.

Барлық тізбектердің алдыңғы бөлігін жерден көтеріп, әлі де толық кесуге қол жеткізу үшін машинада жеткілікті қабаттасу бар.



Оңтайлы орнату Жер жамылғысына байланысты өзгеруі мүмкін. Қатты өскен сабан мен өңделмеген топырақта бұрылыстарды жерге төмен орнатуға болады. Жеңіл сабанда немесе борпылдақ топырақта жетекші дискілерді көтерген дұрыс, осылайша тізбектер топыраққа “жабысады”.

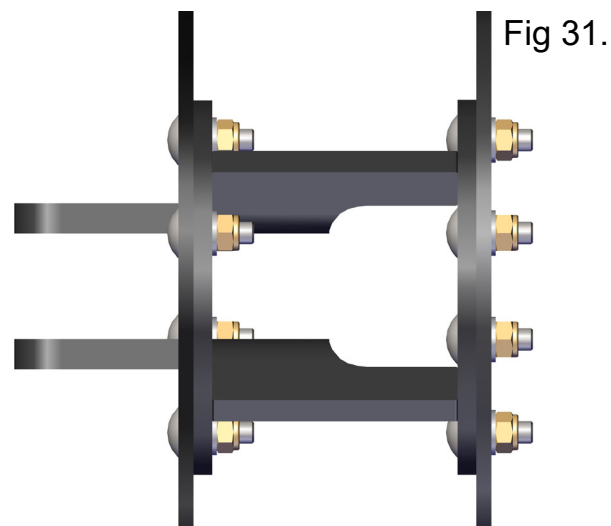
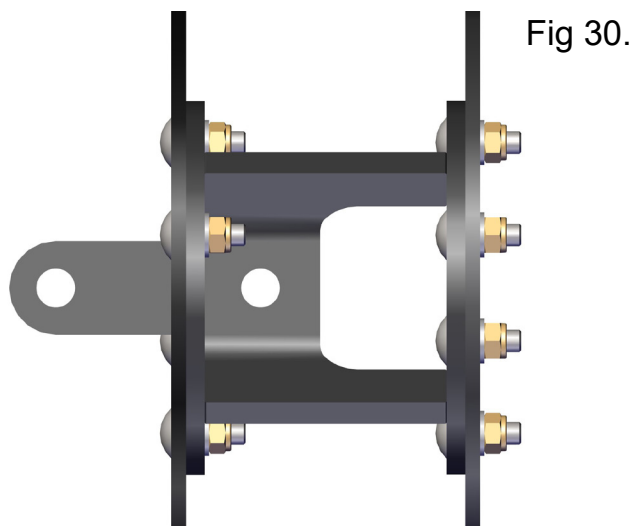
Топсаларды түсіру дискілердің тереңірек немесе агрессивті түрде батып кетуіне әкелмейтінін ескеру маңызды. Бұл айналмалы жабдықтың және тізбектің алғашқы екі буынының мерзімінен бұрын тозуына әкеледі.

Бұл сонымен қатар жоталар мен бороздарға әкеледі.

Қазудың тиімділігі топырақтың күйіне және Disc Chain дизайнына байланысты. Салмақ, пішін, көлбеу бұрышы және дискілер арасындағы қашықтық тиімділікке әсер ететін факторлар болып табылады. Қатты құрғақ топырақта бұл мүмкін емес дискілер толығымен немесе біркелкі қазылады деп күтіңіз. Дегенмен, олар әлі де қалдықтарды ыдырату және тұқымның өсуін ынталандыру үшін жақсы жұмыс істейді.

TCE (Tapered Chain End) маңыздылығы

Маңыздысы, TCE дискілік Disc chain тиімді кесу ұзындығын арттыруға арналған. Swivel unit үстінде орналасқан бұл бекіту нүктесі мен бірінші тиімді кесу дискісі арасындағы аумақты азайтады.

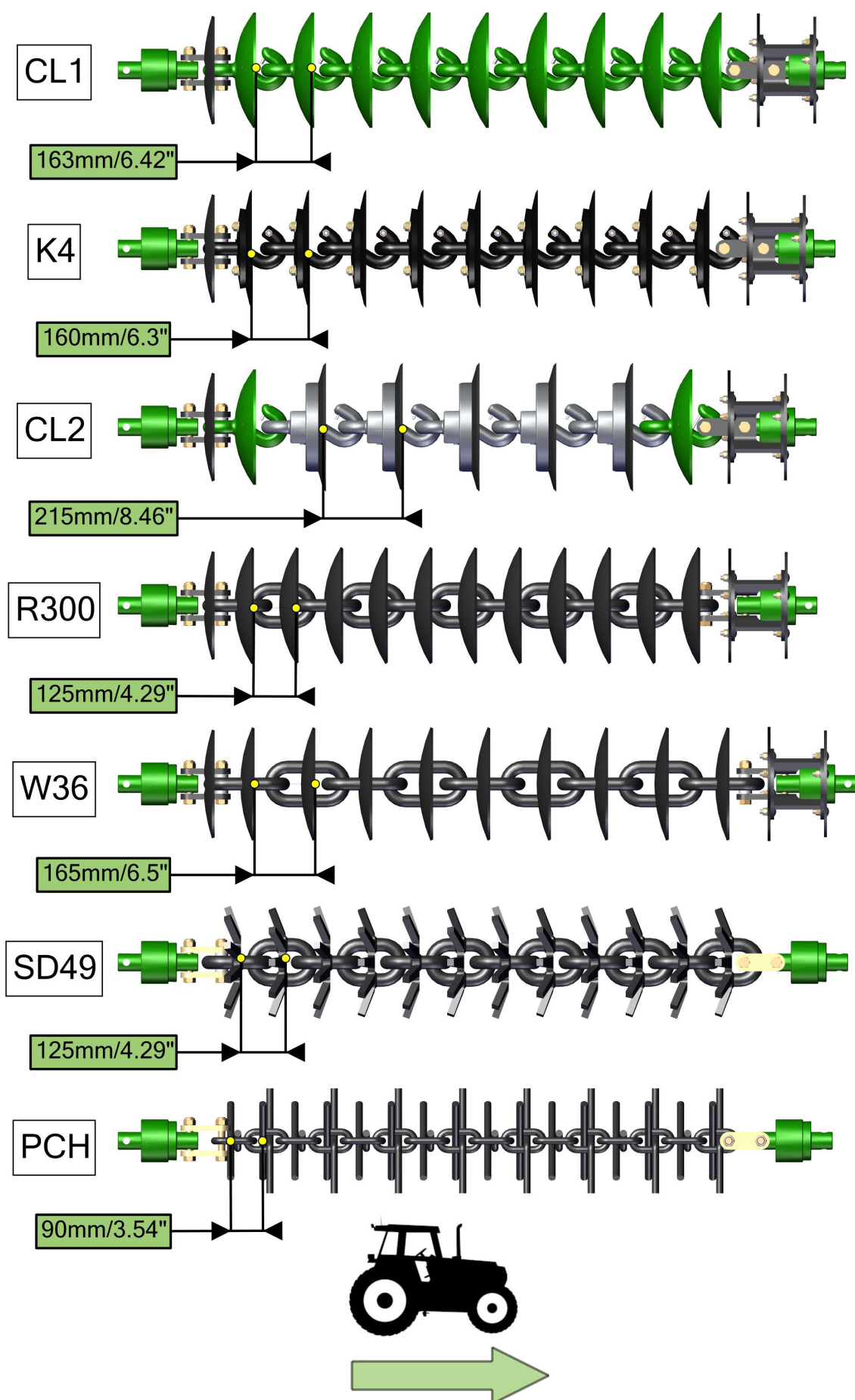


Пышақтардың диаметрлері тізбектердің ұштарында топырақ бетінің оңтайлы тазалығын қамтамасыз ету үшін жасалған. Осылайша, мойынтіректің биіктігін жерге параллель тізбектің орталық сызығы бойымен орнатуға болады деп болжанады.

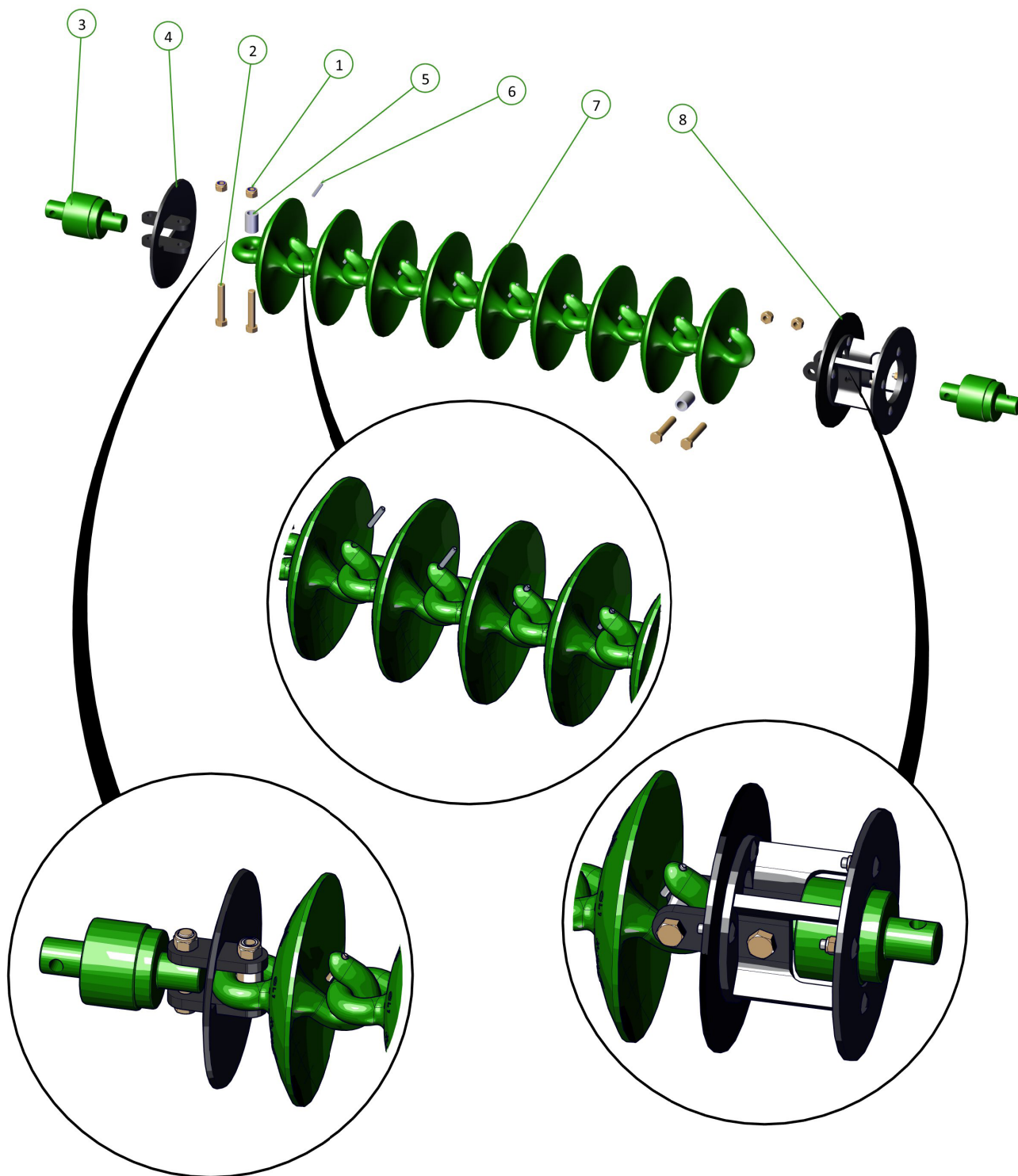
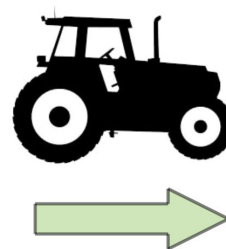


Жарақаттануды болдырмау үшін Kelly Tillage System жылжыту кезінде (жоғары немесе төмен бүктеу немесе жұмыс қозғалысында) ешқашан майламаңыз немесе күтіп ұстамаңыз.

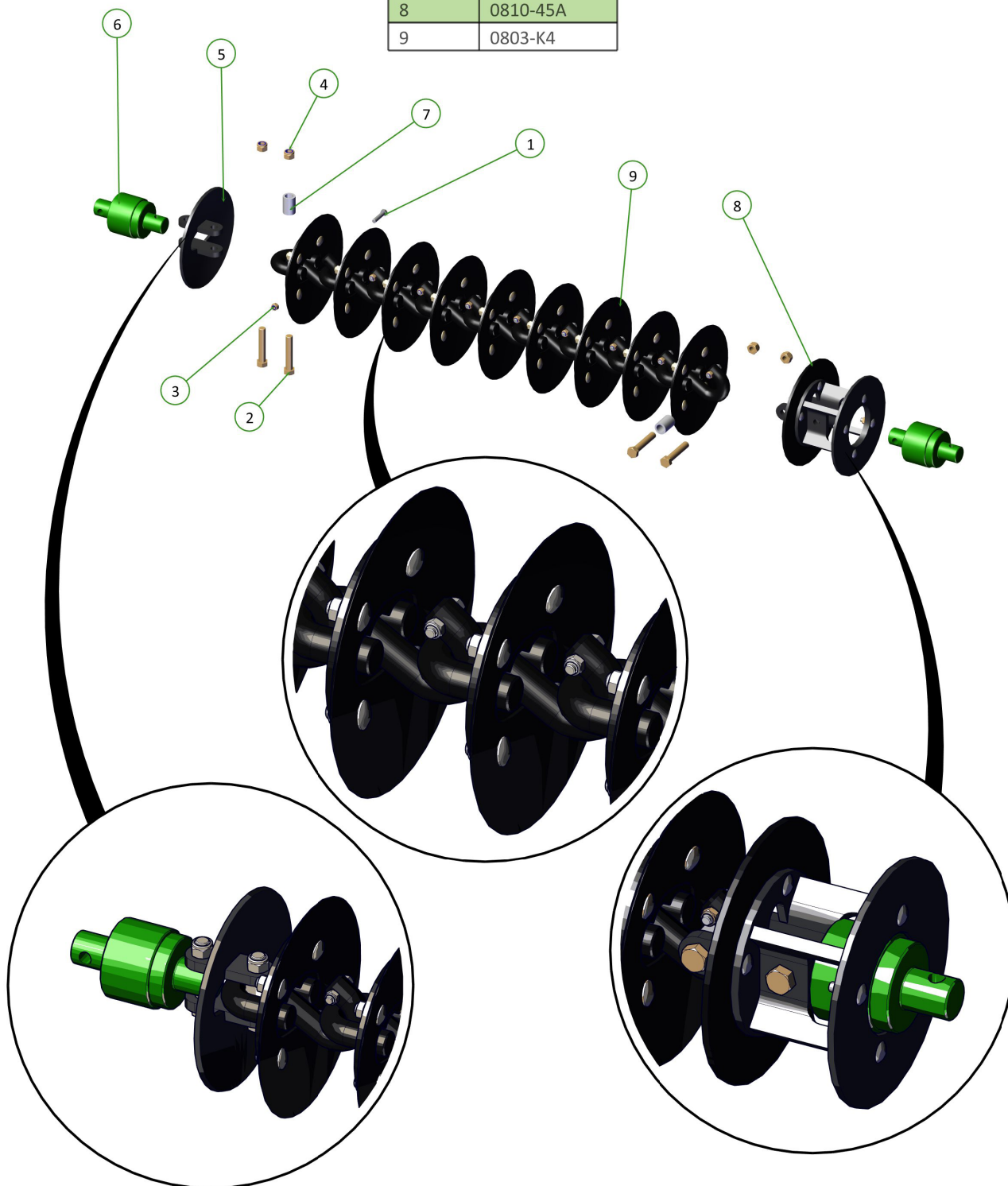
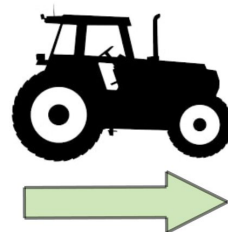
Тізбекті орнату

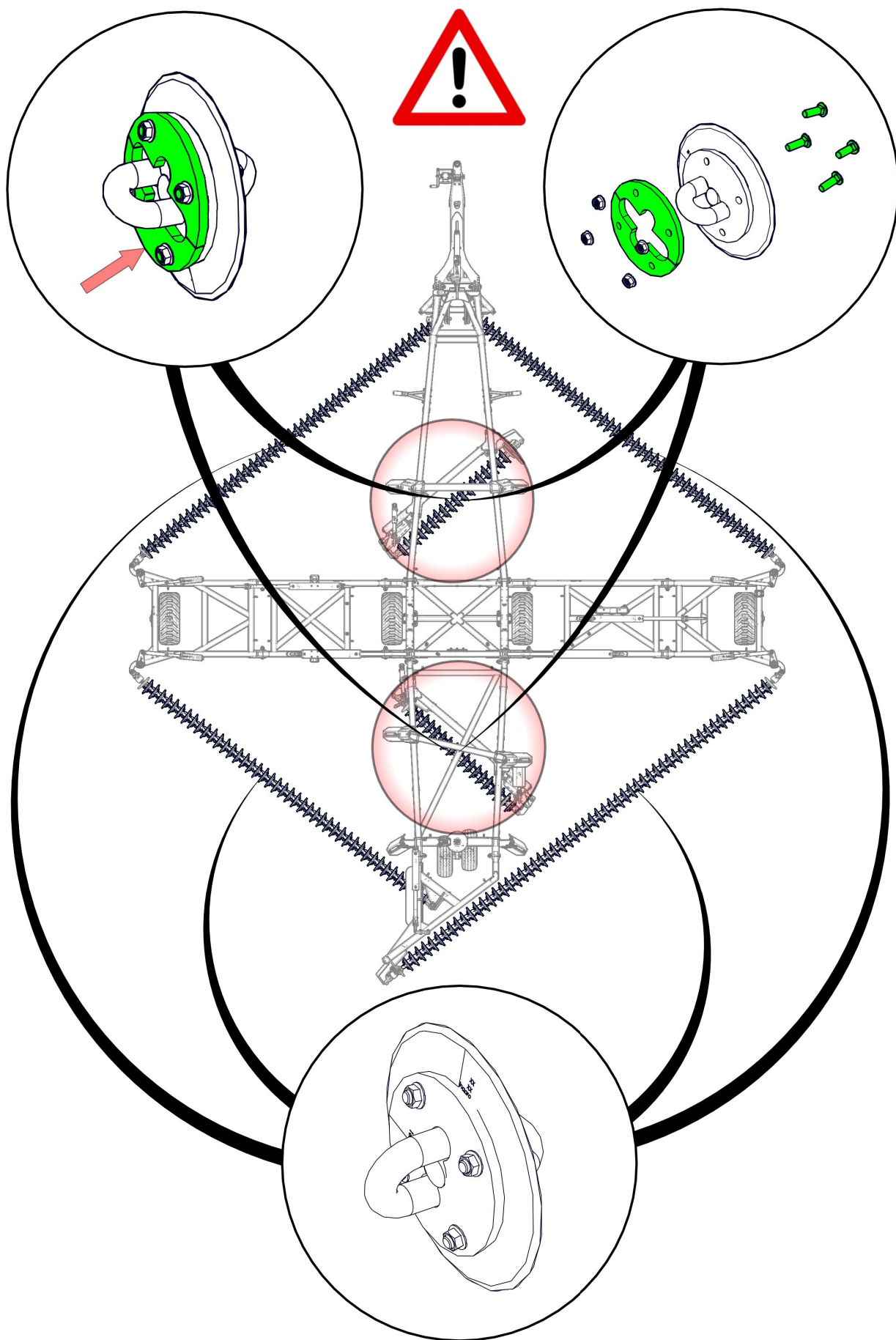


Item No.	Number
1	0221-NYL20
2	0211-20110ST
3	0802-PCHB55
4	0802-DCTP-20
5	0801-PCDCS55
6	0262-3-8X2
7	0803-CL1
8	0810-45A

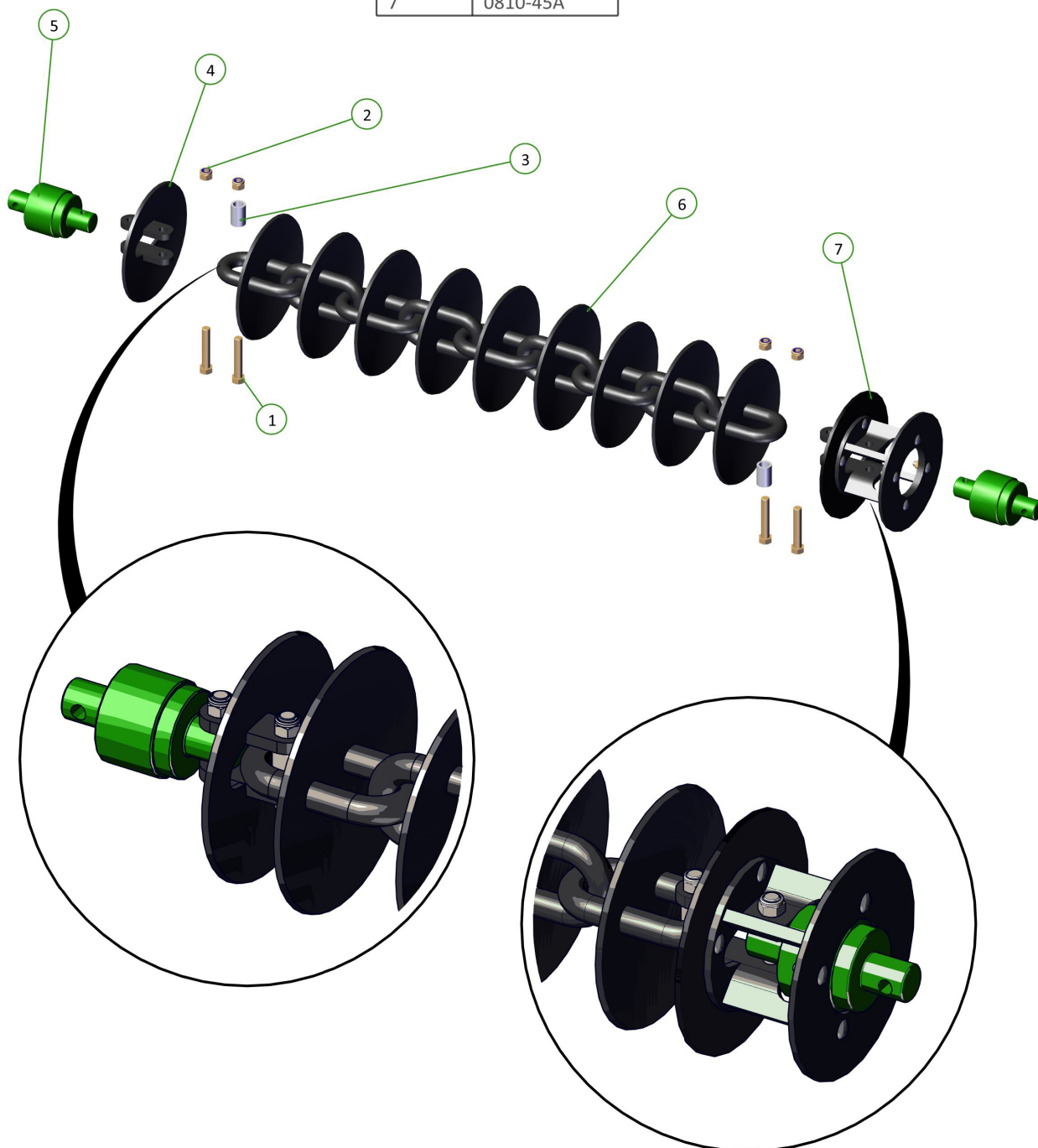
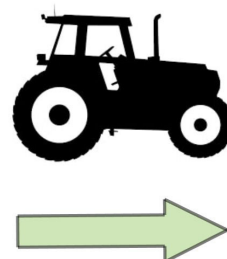


Item No.	Number
1	0211-1255
2	0211-20110ST
3	0221-NYL12
4	0221-NYL20
5	0802-DCTP-20
6	0802-PCHB55
7	0801-PCDCS55
8	0810-45A
9	0803-K4

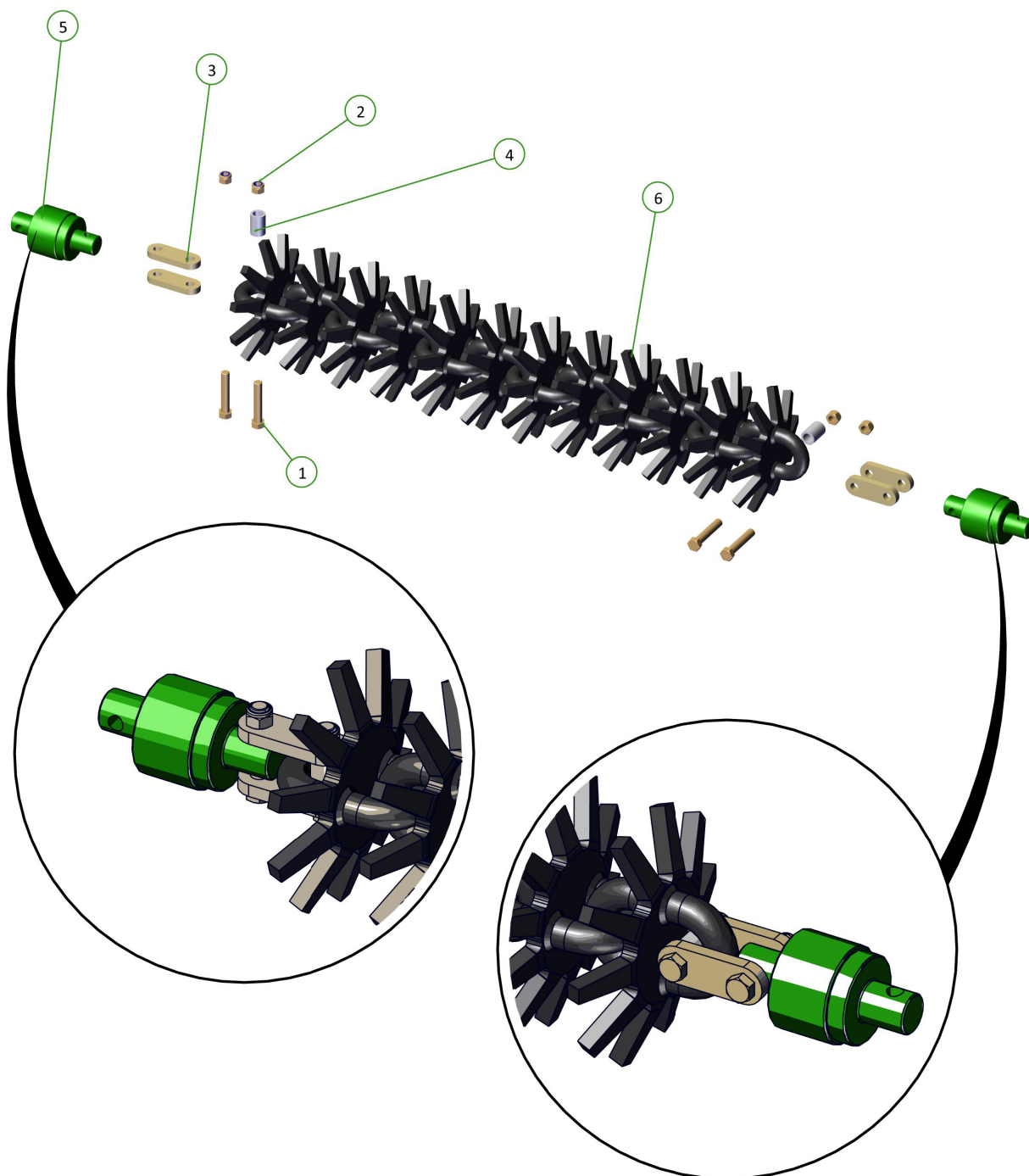
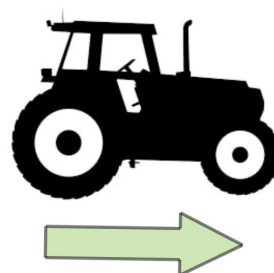




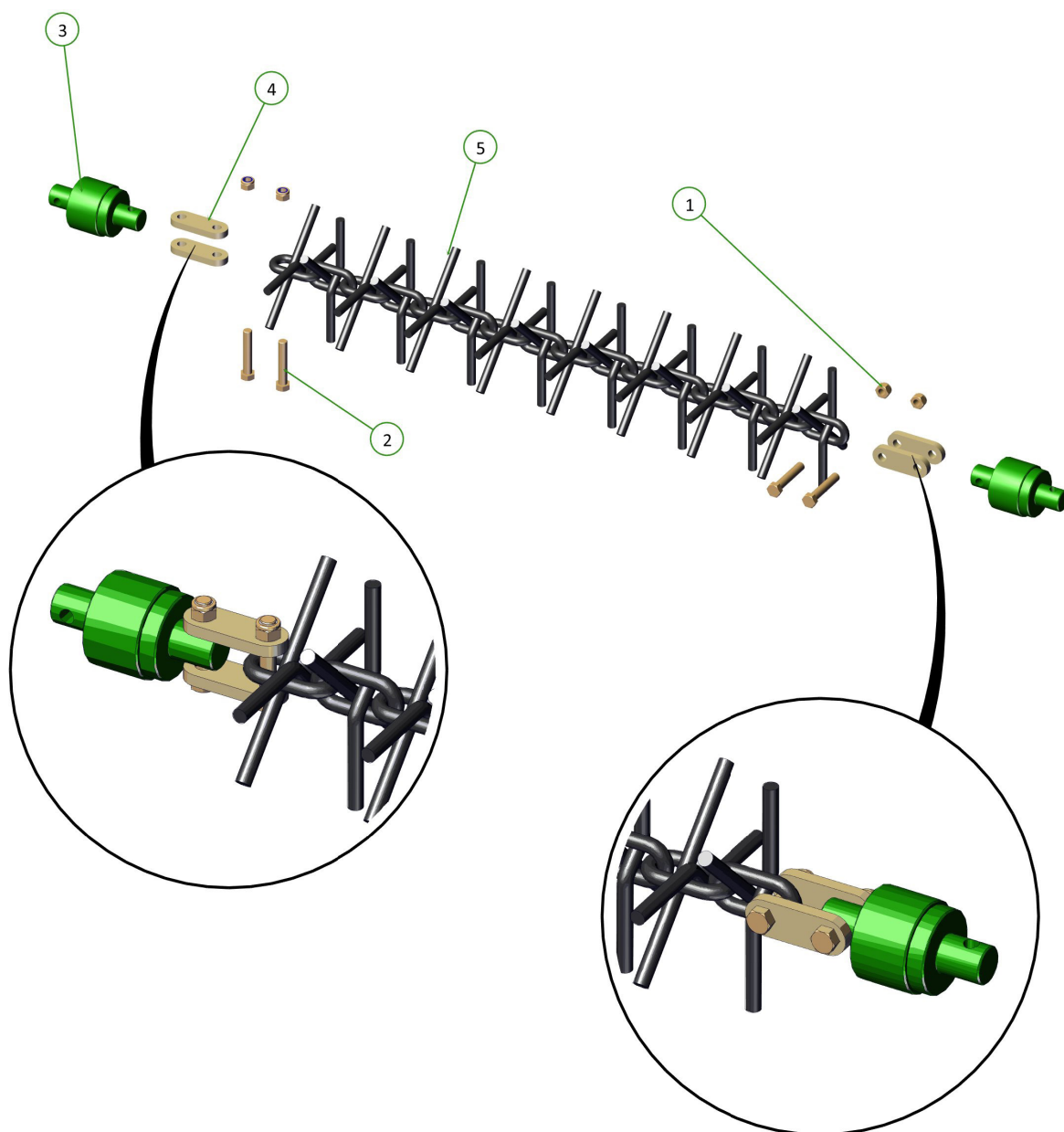
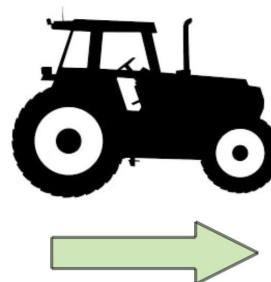
Item No.	Number
1	0211-20110ST
2	0221-NYL20
3	0801-PCDCS55
4	0802-DCTP-20
5	0802-PCHB55
6	0803-W36
7	0810-45A



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





4 бөлім - техникалық қызмет көрсету және тексеру

Техникалық қызмет көрсету және тексеру

Жақсы техникалық қызмет көрсету-бұл сіздің жауапкершілігіңіз

Машинада жұмыс жасамас бұрын, барлық қозғалатын бөліктердің тоқтағанына көз жеткізіңіз

- Әрқашан қауіпсіздік тірегін қолданыңыз және дөңгелектерді бекітіңіз
- Түзетулер енгізу кезінде өте сақ болыңыз
- Техникалық қызмет көрсетуден кейін барлық құралдардың, бөлшектердің және қызмет көрсету жабдықтарының алынғанына көз жеткізіңіз
- Мерзімді техникалық қызмет көрсету үшін қосалқы бөлшектер қажет болған жағдайда, зауыттың түпнұсқа бөлшектерін пайдалану қажет. Kelly Tillage мақұлданбаған бөлшектерді пайдалануға және оларды пайдалану нәтижесінде басқа зақымдарға кепілдік бермейді және жабдық қандай да бір жолмен өзгертілген болса, жарақат немесе кепілдік үшін жауап бермейді
- Тиісті өрт сөндіргіш пен алғашқы көмек жинағы әрқашан қолында болуы керек
- * Техникалық қызмет көрсетуді орындау.

Ұсынылатын техникалық қызмет көрсетуді бақылау тізімі

Тексерілетін элементтер	Алғашқы пайдалану	Күнделікті	25 сағат сайын	Маусым алды
Гидравлика, шлангілер мен цилиндрлердің зақымдалуы және майдың ағып кетуі	✓	✓		✓
Ауаның жылыстауы және шлангілердің зақымдалуы	✓	✓		✓
Бекіткіштердің/ажырамалы сіргелердің босап кетуі немесе орнында жоқ болуы	✓	✓		✓
Ішпектердің, топсалардың және цилиндр істіктерінің тозбағанын тексеру және қажет болған жағдайда оларды ауыстыру				✓
Swivel unit бекіткіштері	✓	✓		✓
Swivel unit еркін және тегіс айналады		✓	✓	✓
Swivel unit температурасы: Орташа жұмыс температурасы 55°C, ақау +80°C температурада көрсетіледі	✓	✓		✓
Шиналарға қажетті қысымда жел берілген	✓	✓	✓	✓
Доңғалақ гайкалары дұрыс айналу моментімен бекітіледі	✓			✓
Доңғалақ мойынтіректерін тексеру	✓	✓	✓	✓
Шаңнан қорғайтын қалпақшаны тексеру және бекіту	✓		✓	✓
Тіркеп сүйрейдін құрылғының болттары дұрыс айналу моментімен қатайтылған	✓			✓
Диск ролингінің істіктері/құлыптау болттары орнында тұр	✓			✓
Тізбек дұрыс тартылған	✓	✓		✓
Шамдар дұрыс жұмыс істейді	✓	✓		✓
Ескерту белгілері бекітілген	✓	✓		✓
Доңғалақ мойынтіректерін майлау				✓
Доңғалақ тұтқасының жақтауын майлау (ТЕК 2006)			✓	✓
Доңғалақ көтергішінің төлкесін майлау (ТЕК 2006)			✓	✓
Ортаңғы цилиндр істіктерін x 2 майлау			✓	✓
Jockey wheel майлау (ТЕК 3009NT және 4012)			✓	✓
Қанатты тізбекті тартқыштың бұрандаларын майлау (ТЕК 3009NT және 4012)			✓	✓
Қанаттың топса тістерін x 8 майлау			✓	✓
Судың кіріп кетуіне жол бермеу үшін сақтау кезінде swivel unit блоктарын жабуды ұсынамыз.				



Жарақаттануды болдырмау үшін Kelly Tillage System жылжыту кезінде (жоғары немесе төмен бүктеу немесе жұмыс қозғалысында) ешқашан майламаңыз немесе күтіп ұстамаңыз.

Тізбекті тексеру

- Disc Chain тозып, ұзаратын үзіліс кезеңі бар.
- Жаңа машинада жиі реттеу қажет болады.
- Негізгі диск тізбектерін тексеру кезінде Moduledің disc chain тексеруді ұмытпаңыз.
- Уақыт өте келе, Disc Chain тозған сайын, Disc Chain кернеуін ұстап тұру үшін сілтемені алып тастау қажет болуы мүмкін.

Бұл Disc Chain ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз ету үшін ең маңызды тексеру және реттеу.

Ақаулықтарды жою

Kelly Tillage System жұмысындағы мәселелердің көпшілігі дұрыс реттелмегендіктен туындайды. Бұл ақаулықтарды жою бөлімі жалпы мәселелердің шешімдерін ұсыну арқылы сізге көмектесе алады.

Симптом	Мәселе	Шешім
Секіретін қанаттар	Қанат шиналарының қысымы тым төмен	Шина қысымының техникалық сипаттамалары 46-бетте келтірілген
	Жұмыс жылдамдығы дала үшін тым жылдам	Жұмыс жылдамдығы туралы ақпаратты 46 беттен қараңыз
Тізбек буындарын кию	Тізбек тым бос. Жұмыс кезінде тізбек артқа айналады.	28-бетке жүгініңіз, егер Қанаттың ұзаруы дұрыс болса, 29-31-беттердегі кернеу қысымын реттеуге жүгініңіз
	Swivel units жерге тым жақын орнатылған.	25 немесе 32 беттерді қараңыз
Тізбек айналмайды	Swivel unit мойынтіректің дұрыс жұмыс істемеуі	44-беттегі" күнделікті тексерулер " бөлімін қараңыз
	Алдыңғы тізбек машинада тым төмен бұрылады	25 немесе 32 беттерді қараңыз
	Бөгде материалдармен ластанған мойынтіректер	
Көлік дөңгелегі протекторының біркелкі емес тозуы	Шинаның қысымы тым төмен Жолда жылдамдықты арттыру	Қажетті қысымға дейін үрлеңіз, 46 - беттегі кестені қараңыз Әрқашан қауіпсіз жылдамдықпен жүріңіз. Ешқашан 25 км / сағ жылдамдықтан аспаңыз.
Тізбектер шынжыр ұстағышқа дұрыс бекітілмеген	Дұрыс емес дәлдікпен тізбекті ұстау	Тізбек дұрыс орнатылғанша тізбекті ұстау дәлдігін реттеңіз
Жұмыс кезінде орталық жота машинаның артында қалады	Алдыңғы тізбектің ілмектері тым төмен орналасқан	32-беттегі тізбекті бекіту үшін кронштейннің биіктігін реттеу бөлімін қараңыз
Операция кезінде орталық сулькус машинаның артында қалады	Тізбектің артқы буындары тым төмен орналасқан	32-беттегі тізбекті бекіту үшін кронштейннің биіктігін реттеу бөлімін қараңыз
Көліктің сыртқы жиегімен жүру	Сәйкес артқы тізбектің алдыңғы ұшы тым төмен орналасқан	33-беттегі" тізбектің биіктігін дұрыс реттеу " бөлімін қараңыз
Сыртқы жиегі бойынша Борозда	Алдыңғы тізбектің артқы жағы тым төмен орнатылған	33-беттегі" тізбектің биіктігін дұрыс реттеу " бөлімін қараңыз
Тізбек дұрыс тартылмаған	Максималды инсульт кезінде кернеу цилиндрі	27-бетті қараңыз

5 бөлім - техникалық сипаттамалар

Жұмыс жылдамдығы

Тізбектердің барлық түрлері үшін қалыпты жағдайда ұсынылатын жұмыс жылдамдығы	
Жұмыс жылдамдығы	10-12 km
Тасымалдау/сүйреу жылдамдығы	25 km

Шинаның қысымы

Шинаның өлшемі	Курс	КПА	Бар
11.5/80/15.3	14	250	2.5

2006 жылғы техникалық сипаттамалар

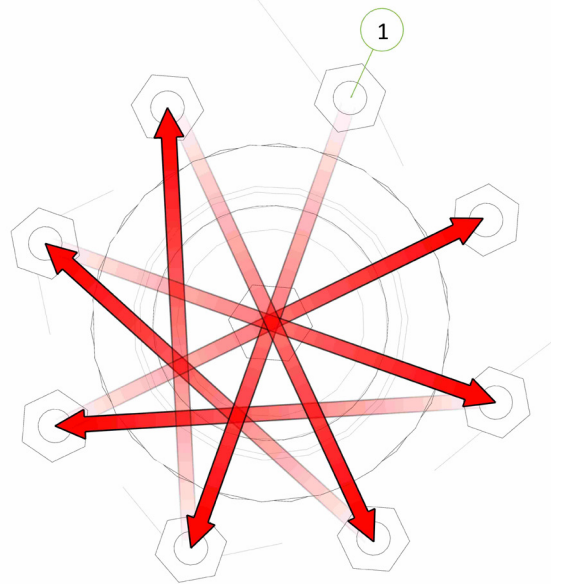
2006 жылғы техникалық сипаттамалар	Орнатылған
Жұмыс ені	7.2 +/- 0.1m
Көлік ені	2.4m
Көлік биіктігі	3.9 +0.2/-0.3m
Көлік ұзындығы	10.4m

Болт моментінің параметрлері

Болт түрі	Доңғалақ гайкасы			U-болт			8.8 класты Болт							10.9 класты болт		
	M12	M18	M20	M12	M16	M20	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M20	M24	M36
Болт Өлшемі	M12	M18	M20	M12	M16	M20	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M20	M24	M36
Кілт	19	27	30	19	24	30	10	13	17	19	24	30	36	30	36	55
Нм (макс.)	94	305	430	42	105	214	9.3	23	45	77	190	385	660	550	950	3070

Жоғарыдағы кестеде белгіленген момент мәндерін тексеру және тіркеу үшін жауапкершілік коллекторға жүктеледі және бұл ол бекіткен сапаны қамтамасыз ету жүйесіне сәйкес құжатталуы керек.

[1] доңғалақ пен шинаны хабқа орнатқан кезде, доңғалақ гайкаларын дұрыс тартылған жұлдыз түрінде қатайтыңыз. Бұған қол жеткізу үшін доңғалақ гайкасын таңдап, қатайтыңыз, содан кейін хабтың қарама-қарсы жағына келесі доңғалақ гайкасына өтіп, барлық доңғалақ гайкалары қатайғанша қатайтыңыз және т.б. Содан кейін барлық гайкалардың тығыз екеніне көз жеткізу үшін процедураны қайталаңыз. Қатайту үшін соққы құралдарын пайдаланбаңыз доңғалақты гайкалар.



Доңғалақтарды қалай дұрыс қатайту керектігін білу үшін жаңақтар, болтты қатайту моменті параметрлері кестесінен өлшеміңіздегі доңғалақ гайкаларының сәйкес кернеуін пайдаланыңыз.

Айналу моментінің мәндері құрғақ жіптер мен беттерге арналған, бірақ жіптерге аз мөлшерде коррозияға қарсы май жағуға рұқсат етіледі.

Disc chain ұзындығы мен саны

Үлгі	Ұзындығы	K4	CL1	W36	SD49	Тікенектер тізбегі	
2006	Алдыңғы оң жақ	4.51m	28	28	26	36	50
	Алдыңғы сол	4.53m	28	28	26	36	50
	Артқы оң жақ	4.59m	28	28	27	37	51
	Артқы сол жақ	4.61m	27	28	27	37	51

Тізбекті дұрыс созу үшін тізбектің соңынан келесідей алып тастау қажет болуы мүмкін:

K4 Disc Chain-Disc Chainнің сілтемесін Disc Chainнің соңынан ажыратыңыз

CL1-Disc Chainнің сілтемесін Disc Chainнің соңынан ажыратыңыз

W36 Disc Chain - Disc Chainнің сілтемесін

sd49 Disc Chainнің соңынан ажыратыңыз-Disc Chainнің сілтемесін Disc Chainнің соңынан ажыратыңыз

Prickle Chain - Prickle Chain тің ұшынан Prickle Chain тің сілтемесін кесіңіз.

“Дәнекерленген Disc Chain алып тастау” бейнесін ашу үшін келесі QR кодын сканерлеңіз.





Телефон +61 8 8667 2253
Электрондық пошта sales@kellytillage.com
kellytillage.com

Booleeroo (бас кеңсе)
Келли жолы, 684,
Booleeroo орталығы SA 5482

Аделаида кеңсесі
Гринхилл жолы, 28
Уэйвилл, Оңтүстік
Каролина, 5034

