

**Прицеп TL-1000
двухколесный
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**ООО «ДУНФЭНСЕЛЬМАШ», г.Чанчжоу
Changzhou Dongfeng Agricultural Machinery Group Co., Ltd.**

ГАРАНТИЯ

Гарантия на данное устройство действительна в течение одного года с момента приобретения. При соблюдении правил и инструкций по эксплуатации и обслуживанию, указанных в настоящем руководстве, в течение данного периода не возникает каких-либо проблем. Ни при каких обстоятельствах производитель не несет ответственности за повреждения и последующие проблемы. Производитель также не отвечает за обслуживание оборудования. Гарантия распространяется только на первичного покупателя. Гарантия прекращает свое действие в случае проведения ремонтных работ не в официальном сервисном центре. При возникновении проблем обратитесь в официальный сервисный центр или к дистрибьютору, которые имеют исключительное право выполнять ремонт или замену запасных частей бесплатно в течение разумных сроков после приема оборудования.

Устройство или детали направляются в официальный сервисный центр за счет покупателя. Во избежание повреждений следует упаковать и закрепить оборудование надлежащим образом. Повреждения, полученные в процессе транспортировки, не покрываются гарантией. К заявке необходимо приложить товарный чек (сохраните для себя копию).

Гарантийные обязательства дистрибьютора ограничиваются ремонтом и заменой деталей. Других прямых и связанных гарантий не предусмотрено.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

При заказе запасных частей, заявке на обслуживание или для получения необходимой информации следует указывать серийный номер устройства.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	
2	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	
2.1	Общие указания.....	
2.2	Безопасность оборудования.....	
2.3	Изучение инструкций.....	
2.4	Символы.....	
2.5	Подготовка.....	
2.6	Эксплуатация.....	
2.7	Гидравлика.....	
2.8	Хранение.....	
2.9	Транспортировка.....	
2.10	Обслуживание.....	
2.11	Наклейки	
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
4.1	Общие	
4.2	Затяжка гидравлических соединений	
4.3	Затяжка крепежных деталей	
5	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	
6	ИЛЛЮСТРАЦИИ	

1 ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением прицепа TOWNSUNNY. Данное устройство отвечает требованиям любого пользователя. В целях обеспечения безопасности, производительности и надежной эксплуатации владелец и оператор обязаны ознакомиться с правилами и требованиями настоящего руководства.

Данное руководство предназначено для модели TL1000.

Сохраняйте руководство и передавайте его новому владельцу. По всем возникающим вопросам обращайтесь к официальному дилеру.

Стороны (лево, право, вперед, назад) указаны относительно водительского места по направлению движения.

2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ СИМВОЛ



Данный символ означает **ВНИМАНИЕ! БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ!**

Символ стоит рядом с указаниями по обеспечению безопасности. Соблюдайте требования техники безопасности.

Рядом с инструкциями могут стоять следующие слова:

ОПАСНОСТЬ – несоблюдение инструкций приводит к летальному исходу или серьезной травме.

ВНИМАНИЕ - несоблюдение инструкций может привести к летальному исходу или серьезной травме.

ОСТОРОЖНО – несоблюдение инструкций может стать причиной травмы.

БЕЗОПАСНОСТЬ

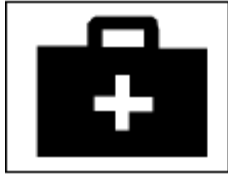
Вы несете ответственность за безопасную эксплуатацию и обслуживание оборудования. **Владелец или оператор** обязаны внимательно изучить инструкции и требования настоящего руководства.

Соблюдение правил обеспечивает вашу безопасность и безопасность окружающих.

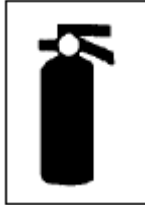
- Владелец оборудования обязан подробно проинструктировать лиц, допущенных к эксплуатации.
- Безопасность при эксплуатации и обслуживании оборудования зависит непосредственно от оператора.
- Во избежание несчастного случая запрещается допускать к эксплуатации техники лиц, не ознакомившихся и не уяснивших инструкции.
- Во избежание несчастного случая запрещается вносить какие-либо изменения в устройство оборудования.
- Думайте о безопасности! Работайте в безопасности!

2.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Перед началом эксплуатации, обслуживания или регулировки следует ознакомиться с руководством.
2. Постоянно необходимо иметь при себе аптечку первой помощи.



3. Всегда необходимо иметь при себе огнетушитель.



4. Запрещается перевозить пассажиров.
5. Необходимо надевать средства защиты, которые включают в себя, но не ограничиваются:

- Каску – Прочную обувь с нескользящей подошвой – Защитные очки или маску -
Перчатки – Специальную одежду



6. Перед запуском необходимо установить все защитные средства.
7. При продолжительной работе следует надевать средства защиты органов слуха.



8. Перед обслуживанием, регулировкой или ремонтом необходимо поставить все органы управления в нейтральное положение, включить стояночный тормоз, извлечь ключ зажигания и дождаться полной остановки всех подвижных деталей.
9. Перед запуском следует убедиться в отсутствии посторонних лиц, особенно детей, в районе проведения работ.
10. Ежегодно необходимо проверять защитные средства, установленные на оборудовании.

2.2 БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Обеспечение безопасности оператора и окружающих является основной задачей при создании технических средств. Во избежание несчастного случая

- владелец и оператор обязаны выучить все правила техники безопасности.
2. Для удобства устройство и детали на некоторых иллюстрациях показаны без защитных средств. Однако без них эксплуатация запрещена.
 3. Нечитаемые или утерянные наклейки подлежат замене. См. далее.
 4. Запрещается осуществлять эксплуатацию оборудования в состоянии алкогольного и наркотического опьянения. Проконсультируйтесь с врачом о действии принимаемых вами медицинских препаратов.
 5. **Категорически запрещается допускать к эксплуатации техникой несовершеннолетних лиц, а также лиц, не ознакомившихся с инструкциями и правилами техники безопасности.**
 6. К эксплуатации технического средства допускаются взрослые люди, имеющие соответствующие навыки и прошедшие необходимую подготовку.
 7. Необходимо использовать трактор с защитной рамой (ROPS) и ремнем безопасности.
 8. Запрещается превышать допустимые эксплуатационные пределы оборудования.
 9. Запрещается вносить изменения в устройство оборудования.
 10. Будьте внимательны и бдительны. Соблюдайте инструкции настоящего руководства.

2.3 ИЗУЧЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ

1. К сожалению, все наши усилия, направленные на обеспечение безопасности, могут быть напрасны в случае халатного отношения оператора или окружающих.
2. Будьте внимательны и бдительны. Соблюдайте инструкции настоящего руководства.
3. В основном, безопасность зависит от оператора.
4. **Работа с незнакомым оборудованием может стать причиной трагедии. Перед эксплуатацией и обслуживанием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации технического средства. При передаче оборудования другому лицу следует убедиться, что:**
 - a. **Новый оператор ознакомился с руководством и**
 - b. **Прошел необходимый инструктаж по безопасной эксплуатации.**
5. Ознакомьтесь с управлением и правилами остановки в экстренном случае.
6. Осуществляйте обучение нового персонала и проводите регулярные инструктажи. Убедитесь, что к эксплуатации допущены только обученные и проинструктированные лица.

2.4 СИМВОЛЫ

1. Содержите символы в чистоте и нормальном состоянии.
2. Выполняйте замену утерянных или нечитаемых символов.
3. При замене деталей, имеющих символы безопасности, убедитесь, что новая деталь имеет такой же символ.
4. По вопросам приобретения символов обращайтесь к дистрибьютору или дилеру.

Нанесение:

- Наносите на сухую и чистую поверхность.
- Температура воздуха должна составлять не ниже 10°C.
- Перед отсоединением основы наклейки определите расположение на технике. (См. раздел 3).
- Отделите небольшой участок основы.
- Расположите наклейку над требуемой точкой и нанесите этот участок на поверхность.
- Плавно отделите остальную часть основы и нанесите наклейку.
- Удалите воздушные пузырьки.

2.5 ПОДГОТОВКА

- Перед эксплуатацией и обслуживанием следует ознакомиться с руководством.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Убирайте длинные волосы, не надевайте свободную одежду и украшения.
- **ДЛИТЕЛЬНАЯ РАБОТА НА ОБОРУДОВАНИИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ШУМА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ СЛУХА!** Рекомендуем надевать средства защиты органов слуха, если уровень шума на рабочем месте составляет более 80 Дб.
- Разрешается использовать только тракторы, оборудованные ROPS. Всегда пристегивайте ремень безопасности. Падение с трактора может стать причиной серьезной травмы или смерти.
- Очистите рабочий район от посторонних объектов.
- Осуществляйте эксплуатацию только в светлое время суток или при наличии достаточного искусственного освещения.
- Убедитесь, что устройство находится в нормальном рабочем состоянии.
- Убедитесь, что все средства защиты и наклейки находятся на своих местах и надежно закреплены.

2.6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Следуйте инструкциям, указанным на оборудовании. Поддерживайте наклейки в нормальном состоянии.
2. Техника, имеющая подвижные детали, представляет большую опасность. Не снимайте средства защиты, установленные на оборудовании.
3. После ремонта или обслуживания не забывайте устанавливать защитные средства.
4. Используйте средства индивидуальной защиты. Убирайте длинные волосы, не надевайте свободную одежду и украшения.
5. При сборке, разборке или перемещении воспользуйтесь помощью ассистента.
6. Берегите конечности. Не допускайте посторонних лиц к оборудованию.
7. Запрещается осуществлять эксплуатацию оборудования в состоянии алкогольного и наркотического опьянения. Проконсультируйтесь с врачом о действии принимаемых вами медицинских препаратов.
8. Не осуществляйте перевозку пассажиров.
9. Перед началом эксплуатации проверьте крепление деталей и соединений. Немедленно выполняйте затяжку/замену необходимых деталей.

10. Не допускайте к эксплуатации техники непроинструктированных лиц.
11. Не допускайте несовершеннолетних лиц к управлению.
12. Управляйте оборудованием, только находясь в операторском месте.
13. Убедитесь, что в районе выполнения работ отсутствуют посторонние лица.
14. Запрещается осуществлять перевозку пассажиров в прицепе.
15. Двигайтесь на безопасной скорости.
16. По возможности избегайте работы рядом с берегом водоемов, ямами, рвами и т.д..
17. Снижайте скорость при выполнении поворота, движении по склону и по неровной, скользкой поверхности.
18. Избегайте резких остановок.
19. Запрещается выполнять регулировку и обслуживание трактора и прицепа, находящихся в движении, или если гидролиния не отключена от прицепа.
20. Запрещается выполнять какие-либо работы под поднятым прицепом или навесным оборудованием, если оно не закреплено надлежащим образом.
21. Случайное срабатывание рычага или утечка в системе гидравлики может привести к падению оборудования.
22. Перед подачей давления в гидравлическую систему проверьте надежность крепления соединения и убедитесь в отсутствии утечек.
23. Максимальная грузоподъемность прицепа составляет 1 тонну.
24. Для увеличения устойчивости установите дополнительный балласт или колесные грузы. Установите максимальную разрешенную колею передних и задних колес.
25. Если оборудование не используется, опустите прицеп, включите стояночный тормоз, отключите привод, поставьте органы управления в нейтральное положение, заглушите двигатель и извлеките ключ из замка зажигания, перед тем как покинуть трактор.
26. При стоянке убедитесь, что прицеп стоит на твердой поверхности и колеса заблокированы
27. При движении по склону с большим грузом используйте пониженную передачу.
28. Избегайте движения свободным ходом.
29. Перед покиданием трактора включите стояночный тормоз, поставьте органы управления в нейтральное положение, заглушите двигатель и извлеките ключ из замка зажигания.
30. **Будьте осторожны!** Двигайтесь на низкой скорости.

2.7 ГИДРАВЛИКА

1. Поддерживайте компоненты гидравлической системы в чистоте и рабочем состоянии.
2. Выполняйте замену поврежденных и изношенных шлангов и металлических трубок.
3. Перед обслуживанием, регулировкой, чисткой или ремонтом остановите двигатель, отсоедините провод свечи зажигания (извлеките сетевой шнур) и дождитесь полной остановки движущихся частей.
4. Не пытайтесь починить шланги, соединения и линии с помощью клейкой ленты, клея или зажимов. Жидкость в гидравлической системе находится под высоким давлением.
5. При поиске мест утечки гидравлической системы используйте средства защиты рук и органов зрения. Используйте кусок картона для определения точки утечки.
6. В случае поражения гидравлической жидкостью немедленно обратитесь за медицинской помощью.
7. Перед подачей давления в гидравлическую систему проверьте надежность крепления соединения и убедитесь в отсутствии утечек.

2.8 ХРАНЕНИЕ

1. Храните оборудование в сухом месте с ровной поверхностью.
2. Не допускайте детей к месту хранения.

2.9 ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Соблюдайте правила дорожного движения.
2. В некоторых районах необходимо использовать проблесковый желтый фонарь. Используйте освещение и маркировку, установленные в конкретном регионе.
3. При движении со скоростью ниже 32 км/ч используйте проблесковый маячок желтого цвета и обозначение «Медленное транспортное средство». Не превышайте указанное ограничение. При движении по неровной поверхности снижайте скорость.
4. Перед началом движения обдумайте маршрут.
5. Перед транспортировкой установите все замки и блокираторы.
6. Не пейте во время управления транспортным средством.
7. Будьте внимательны и вежливы. Следите за движением.
8. Плавно выполняйте повороты и движение по наклонной поверхности. Убедитесь, что минимум 20% веса трактора приходится на передние колеса. Снижайте скорость на неровной поверхности.
9. Не перевозите пассажиров на тракторе и прицепе.
10. Избегайте наезда и столкновения трактора и прицепа на какие-либо препятствия.
11. Держите конечности и элементы одежды на расстоянии от подвижных деталей.
12. Следите за цилиндрами. Во избежание появления ржавчины и повреждения

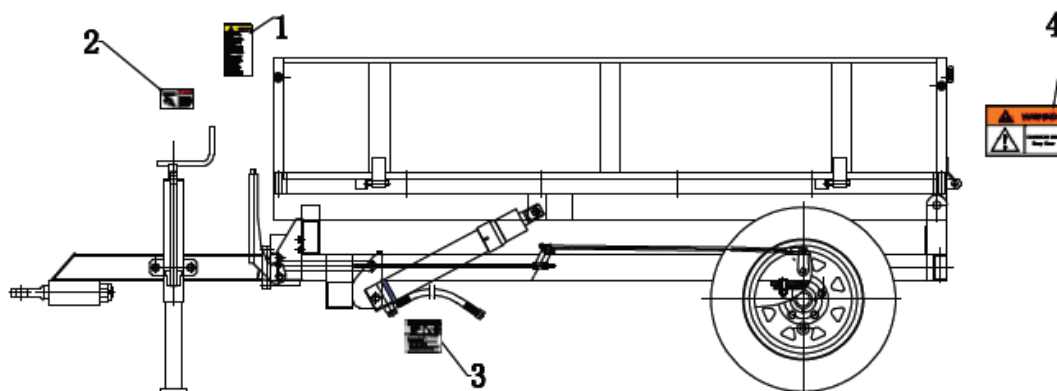
держите цилиндры во втянутом положении, когда оборудование не используется.

2.10 ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Соблюдайте инструкции по обслуживанию техники.
2. Соблюдайте следующие требования:
 - Рабочее место должно быть чистым и сухим.
 - Убедитесь, что розетки и электроприборы заземлены.
 - Используйте надлежащие осветительные приборы.
3. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Запрещается держать двигатель включенным в закрытом помещении. Выхлопные газы могут стать причиной отравления.
4. Перед обслуживанием заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и извлеките ключ зажигания.
5. Перед выполнением работ под оборудованием надежно закрепите его.
6. При выполнении обслуживания используйте средства индивидуальной защиты.
7. Используйте только оригинальные запасные детали. Производитель не несет ответственности за вред, причиненный в результате использования не заводских запасных частей или оборудования.
8. Всегда имейте при себе огнетушитель и аптечку первой медицинской помощи.
9. Периодически проверяйте затяжку болтов, гаек и других крепежей.
10. После окончания обслуживания обязательно установите защитные средства.

2.11 Наклейки

Уход за наклейками. Содержите наклейки в чистоте. Выполняйте замену поврежденных или утерянных наклеек. При замене детали, имеющей наклейку, убедитесь, что на новой детали наклейка нанесена.



CAUTION

To Avoid Injury or Machine Damage:

1. Read and understand Operator's Manual BEFORE operating.
2. Lower implement to the ground, place all controls in neutral, stop engine, set park brake, remove ignition key, and wait for all moving parts to stop BEFORE servicing, repairing, adjusting, or unplugging.
3. Stand clear when implement is in operation.
4. DO NOT allow riders or operate implement in vicinity of other persons, animals, or buildings.
5. Keep all safety guards and devices in place. Keep hands, feet, hair, and clothing away from moving parts.
6. Escaping hydraulic fluid can cause serious injury, keep all hydraulic lines, fittings, and couplers tight and free of leaks before using.
7. Ballast tractor per tractor operator's manual.
8. DO NOT allow children or unqualified persons to operate equipment.
9. Implements with smooth input shaft gearboxes must have snap ring in place to ensure proper PTO shaft connection.
10. Review safety instructions annually.
11. Transporting requires secured safety locks, safety chain, proper lighting, and lower speeds.



ПОМНИТЕ – поврежденные или утерянные наклейки подлежат немедленной замене. Обратитесь к официальному дилеру.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед выполнением обслуживания опустите прицеп и стравите давление в гидравлической системе. Для обслуживания см. таблицу. Выполните проверку гидравлической системы как указано в руководстве по эксплуатации трактора.

Примечание: при проверке уровня масла в системе гидравлики убедитесь, что прицеп находится на земле, а цилиндры втянуты.

Ежедневно (10 ч) смазывайте поворотные точки прицепа. См. Руководство по эксплуатации трактора. Проверяйте шланги, соединения, распределитель и цилиндры на наличие утечек.

Таблица технического обслуживания

Наименование	Вид обслуживания	Периодичность
Уровень масла в гидравлической системе	Проверка	Ежедневно / 10 ч
Масло/фильтр гидравлической системы	Замена	См. руководство по эксплуатации трактора
Давление воздуха в шинах	Проверка	Еженедельно / 50 ч

Поворотные точки прицепа	Смазка	Ежедневно / 10 ч
Гидролинии, шланги, соединения прицепа	Проверка на наличие утечек, износа	Ежедневно / 10 ч
Уплотнение подъемного цилиндра	Проверка на наличие течи, обслуживание	Ежедневно / 10 ч
Болты оси поворота, пыльники	Проверка, замена при необходимости	Ежедневно / 10 ч
Стопорный штифт и R-образный штифт	Проверка, замена при необходимости	Ежедневно / 10 ч
Крепежные детали прицепа	Визуальный осмотр	Еженедельно / 50 ч

Выполняйте смазку с помощью маслonaгнетателя (см. руководство по эксплуатации трактора).

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Общие

МОДЕЛЬ	TL1000
Размеры (Д×Ш×В)	2000×1200×350 мм
Вес	250 кг
Максимальная грузоподъемность	1000 кг
Тип сцепного устройства	A-образная рама
Кол-во осей	1
Расположение колес	Внутреннее
Размер колес	165R или по заявке

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ

4.2 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Затяжка соединений

1. Осмотрите соединения.
2. Совместите трубку с штуцером перед подсоединением.
3. Смажьте соединение и затяните гайку.
4. Во избежание скручивания трубок используйте два ключа. Поставьте один ключ на штуцер, а другим затяните гайку (см. таблицу).

Tube Size OD (in.)	Nut Size Across Flats (in.)	Torque Value*		Recommended Turns To Tighten (After Finger Tightening)	
		(N.m)	(lb-ft)	(Flats)	(Turn)
3/16	7/16	8	6	1	1/6
1/4	9/16	12	9	1	1/6
5/16	5/8	16	12	1	1/6
3/8	11/16	24	18	1	1/6
1/2	7/8	46	34	1	1/6
5/8	1	62	46	1	1/6
3/4	1-1/4	102	75	3/4	1/8
7/8	1-3/8	122	90	3/4	1/8

4.3 Затяжка крепежных деталей

Ниже приведена таблица с моментами затяжки для болтов и винтов. Tighten all bolts to the torques specified unless otherwise noted. Периодически проверяйте затяжку крепежей. Для замены используйте детали с аналогичными характеристиками.

ENGLISH TORQUE SPECIFICATIONS

Bolt Diameter	Bolt Torque					
	SAE 2		SAE 5		SAE 8	
	N.m	lb-ft	N.m	lb-ft	N.m	lb-ft
1/4"	8	6	12	9	17	12
5/16"	13	10	25	19	36	27
3/8"	27	20	45	33	63	45
7/16"	41	30	72	53	100	75
1/2"	61	45	110	80	155	115
9/16"	95	60	155	115	200	165
5/8"	128	95	215	160	305	220
3/4"	225	165	390	290	540	400
7/8"	230	170	570	420	880	650

МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ПО МЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

Диаметр болта	Момент			
	8.8		10.9	
	Нм	фунт-ф	Нм	lb-ft
M3	0.5	0.4	1.8	1.3
M4	3	2.2	4.5	3.3
M5	6	4	9	7
M6	10	7	15	11
M8	25	18	35	26

M10	50	37	70	52
M12	90	66	125	92
M14	140	103	200	148
M16	225	166	310	229
M20	435	321	610	450
M24	750	553	1050	744
M30	1495	1103	2100	1550
M36	2600	1917	3675	2710

Вышеуказанные значения действительны для деталей с несмазанной резьбой. Поэтому не смазывайте болты/винты, если не указано дополнительно. При использовании фиксирующих элементов увеличьте момент затяжки на 5%.

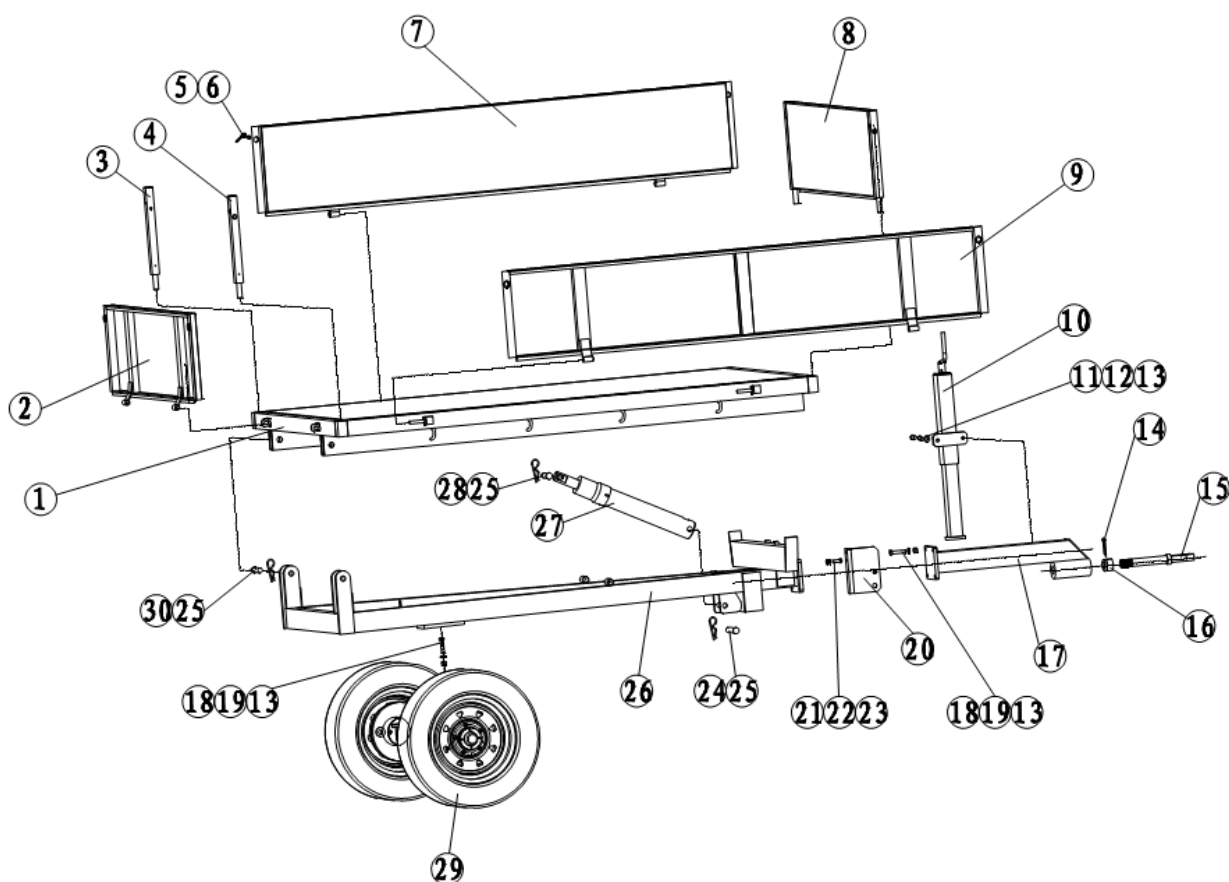
5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Подъемный цилиндр не работает	1. Недостаточный объем масла (уровень масла ниже нижней отметки щупа).	Долейте масло.
	2. Неправильное соединение шлангов.	Проверьте и исправьте.
	3. Низкое давление в системе.	Проверьте давление. Замените/почините насос.
	4. Повреждение распределителя.	Проверьте. Выполните ремонт.
	5. Закупорка шланга или маслопровода.	Проверьте шланги или маслопроводы на наличие повреждения. Устраните повреждение.
	6. Дефект штока цилиндра (отсутствие уплотнения).	Проверьте цилиндр на наличие внутренней утечки.
	7. Засор распределителя.	Выполните осмотр. Выполните разборку при необходимости.
Излишний шум	1. Ослабление затяжки или утеря крепежей.	Выполните затяжку или установите утерянные детали.
	2. Недостаточное количество масла.	Долейте масло.
	3. Неправильный тип масла или грязь в масле.	Выполните замену.
Большое кол-во пены в масляном бачке	1. Неправильный тип масла.	Замените масло (см. руководство к трактору).
	2. Низкий уровень масла.	Долейте масло.

	3. Попадание воздуха в насос.	Проверьте на наличие поврежденных соединений.
Излишний шум в масляном насосе	1. Излишнее кол-во пены в бачке.	Долейте масло и стравите воздух.
	2. Засор впускной трубки или масляного фильтра.	Выполните очистку.
Утечка масла	1. Повреждение уплотнительного кольца.	Замените сальник.
	2. Повреждение сальника.	Замените.
	3. Ослабление соединения.	Затяните.
	4. Повреждение или износ распределителя.	Замените.
	5. Течь уплотнения цилиндра.	Выполните ремонт при необходимости.

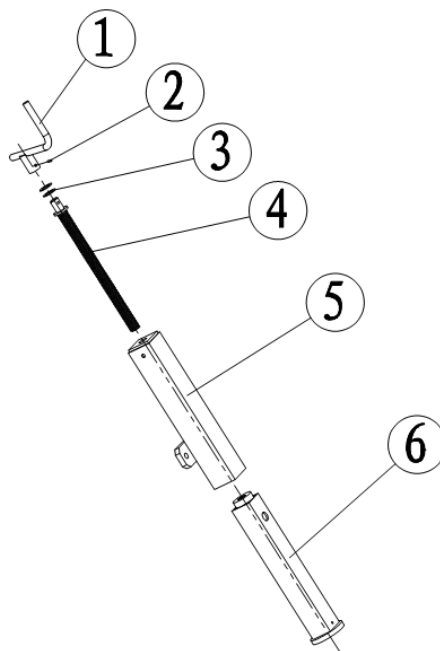
6 ИЛЛЮСТРАЦИИ

6.1 Прицеп в сборе



№ п/п	Арт. №	零件名称	Наименование	Кол-во	Прим.
1	TR100.021	箱底焊合件	Платформа	1	
2	TR100.020	后门焊合件	Задний борт	1	
3	TR100.022	左门柱焊合件	Левая стойка	1	
4	TR100.019	右门柱焊合件	Правая стойка	1	
5	TR100.017	门锁组合件	Фиксатор борта	6	
6	GB/T6170-00	螺母 M8	Гайка M8	6	
7	TR100.023	左侧门焊合件	Левый борт	1	
8	TR100.016	前门焊合件	Передний борт	1	
9	TR100.018	右侧门焊合件	Правый борт	1	
10	TR100.002	撑脚总成	Подпорка в сборе	1	
11	GB/T5783-00	螺栓 M12X40	Болт M12X40	2	
12	GB/T93-87	弹垫 12	Стопорная шайба 12	6	
13	GB/T97.1-02	平垫 12	Плоская шайба 12	10	
14	GB/T91-00	开口销 6.3X50	Шплинт 6.3X50	1	
15	TR100.101	连接圆头	Муфта	1	
16	GB/T6178-86	开槽螺母 M30	Корончатая гайка M30	1	
17	TR100.010	牵引架焊合件	Сцепная рама	1	
18	GB/T5782-00	螺栓 M12X50	Болт M12X50	8	
19	GB/T889.1-00	防松螺母 M12	Стопорная гайка M12	8	
20	TR100.012	手闸固定板	Фиксированный диск тормоза	1	
21	GB/T5783-00	螺栓 M10X30	Болт M10X30	2	
22	GB/T93-87	弹垫 10	Стопорная шайба 10	2	
23	GB/T97.1-02	平垫 10	Плоская шайба 10	2	
24	TR100.109	伸缩缸座销	Шток цилиндра	1	
25	TR100.107	R 销	R-образный штифт	4	
26	TR100.015	三角座焊合件	Шасси	1	
27	TR100.014	伸缩油缸	Цилиндр	1	
28	TR100.108	伸缩缸面销	Штифт	1	
29	TR100.00				
30	TR100.11				

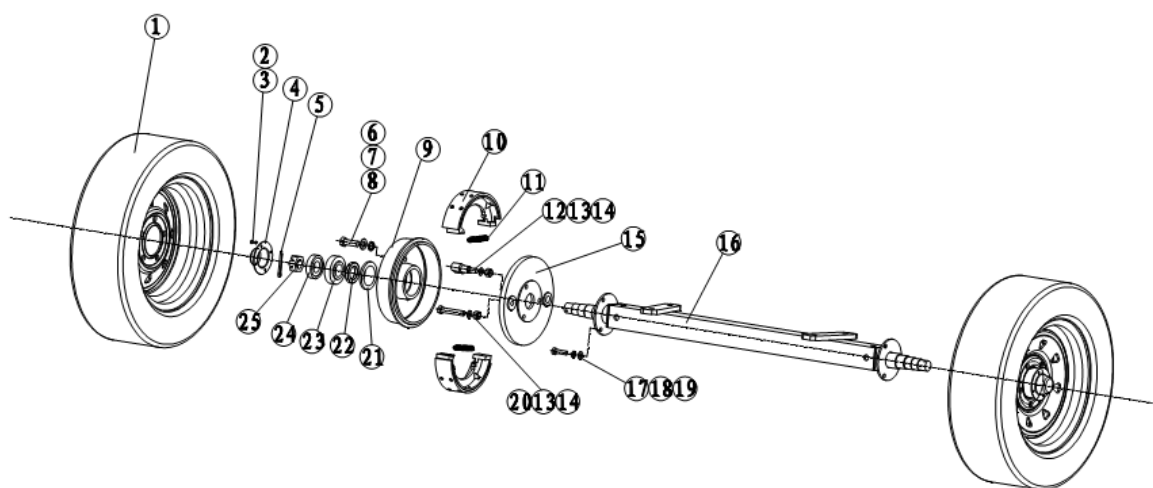
6.2
Подпорка в



сборе

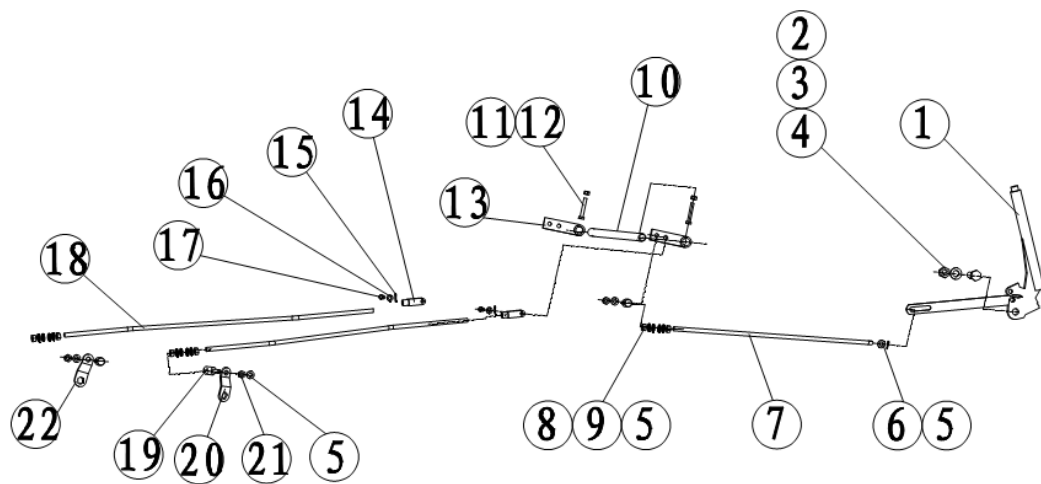
№ п/п	Арт. №	零件名称	Наименование	Кол-во	Прим.
1	TR100.038	手柄焊合件	Ручка	1	
2	GB/T879.1-00	弹性销 5X26	Штифт 5X26	1	
3	TR100.300	垫片	Шайба	2	
4	TR100.036	丝杆焊合件	Винт	1	
5	TR100.035	外管焊合件	Внешняя труба	1	
6	TR100.037	内管焊合件	Внутренняя труба	1	

6.3 Колеса в сборе



№ п/п	Арт. №	零件名称	Наименование	Кол-во	Прим.
1	TR100.041	后车轮	Колесо	2	
2	GB/T65-00	开槽螺钉 M4X10	Винт M4X10	8	
3	GB/T97.1-02	平垫 4	Плоская шайба 4	8	
4	TR100.353	轮轴端盖	Вкладыш колесной оси	2	
5	GB/T91-00	开口销 5X50	Шплинт 5X50	2	
6	GB/T5783-00	螺栓 M14X35	Болт M14X35	10	
7	GB/T93-87	弹垫 14	Стопорная шайба 14	10	
8	GB/T97.1-02	平垫 14	Плоская шайба 14	10	
9	TR100.355	轮毂外壳	Ступица	2	
10	TR100.350	刹车盘	Тормозная колодка	4	
11	TR100.351	拉簧	Пружина	4	
12	TR100.354	刹车转轴	Валик тормозного кулака	2	
13	GB/T97.1-02	平垫 12	Плоская шайба 12	4	
14	GB/T889.1-00	防松螺母 M12	Гайка M12	4	
15	TR100.356	轮毂内壳	Inner crust	2	
16	TR100.040	后轮轴焊合件	Ось	1	
17	GB/T5783-00	螺栓 M10X35	Болт M10X35	6	
18	GB/T97.1-02	平垫 10	Плоская шайба 10	6	
19	GB/T889.1-00	防松螺母 M10	Стопорная гайка M10	6	
20	GB/T5782-00	螺栓 M12X70	Болт M12X70	2	
21	HG4-692-67	骨架油封 72X55X8	Сальник 72X55X8	2	
22	TR100.352	轴承挡圈	Сепаратор подшипника	2	
23	GB/T297-94	轴承 30207	Подшипник 30207	2	
24	GB/T297-94	轴承 30206	Подшипник 30206	2	
25	GB/T6178-86	开槽螺母 M27	Корончатая гайка M27	2	

6.4 Тормозная система в сборе



№ п/п	Арт. №	零件名称	Наименование	Кол-во	Прим.
1	TR100.011	手闸组合件	Ручка стояночного тормоза	1	
2	GB/T5783-00	螺栓 M16X50	Болт M16X50	1	
3	GB/T97.1-02	平垫 16	Плоская шайба 16	1	
4	GB/T889.1-00	防松螺母 M16	Гайка M16	1	
5	GB/T97.1-02	平垫 10	Плоская шайба 10	10	
6	GB/T91-00	开口销 3.2X25	Шплинт 3.2X25	1	
7	TR100.110	L 杆	L-образная тяга	1	
8	GB/T6170-00	螺母 M10	Гайка M10	9	
9	GB/T93-87	弹垫 10	Пружинная шайба 10	6	
10	TR100.105	刹车轴	Валик тормоза	1	
11	GB/T5782-00	螺栓 M8X40	Болт M8X40	2	
12	GB/T5782-00	防松螺母 M8	Гайка M8	2	
13	TR100.013	刹车连接套焊合件	Муфта	2	
14	TR100.104	连接叉	Вилка	2	
15	GB/T91-00	开口销 3.2X25	Шплинт 3.2X25	2	
16	GB/T97.1-02	平垫 8	Плоская шайба 8	2	
17	TR100.112	销钉	Шпилька	2	
18	TR100.111	双折杆	Соединительная тяга	2	
19	TR100.106	刹车活接头	Соединитель	3	
20	TR100.103	右吊耳	Правая пластина	1	
21	GB/T889.1-00	防松螺母 M10	Гайка M10	3	
22	TR100.102	左吊耳	Левая пластина	1	