

Измельчитель веток
коммунальный
SCOUT BX62R
с гидрозахватом



ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SCOUT

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВЛАДЕЛЬЦУ	2
1.1. Общая информация	2
1.2. Дополнительная информация	2
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
2.1 Общая информация	3
2.2 Для оператора	4
2.3 При эксплуатации	4
2.4 При обслуживании	5
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	8
3.1 Назначение	8
3.2 Технические характеристики	8
4 СБОРКА И УСТАНОВКА ФРОНТАЛЬНОГО ОТВАЛА	9
4.1 Сборка оборудования	10
4.2 Предэксплуатационная проверка	15
4.3 Ввод в эксплуатацию	15
4.4 Установка и отсоединение	15
4.5 Регулировка вала	16
4.6 Подключение ВОМа	17
4.7 Гидравлическое соединения	17
4.8 Усановка и отсоединение	19
5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	20
5.1 Рычаг управления загрузкой	20
5.2 Положение ручки регулировки направления выброса щепы	21
5.3 Рычаг ВОМ	21
5.4 Регулировка потока	21
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	22
6.1 Перед работой	22
6.2 Пуск	22
6.3 Выключение	22
6.4 Ножи	23
6.5 Дробилка	23
6.6 Срезной штифт	23
6.7 Устранение засора	23
6.8 Очистка оборудования	24
6.9 Шторки	24
7. ТРАНСПОРТИРОВКА	25
8. ПОСТАНОВКА НА ХРАНЕНИЕ И СНЯТИЕ С ХРАНЕНИЯ	26
8.1 Снятие с хранения	26
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	27
9.1 Жидкости смазочные материалы	27
9.2 Периодичность обслуживания	27
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ	29
11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСИКИ	30
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	31
13. СПИСОК КОМПЛЕКТУЮЩИХ	32

1. ВЛАДЕЛЬЦУ

1.1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поздравляем, Вас с приобретением навесного оборудования SCOUT! Техника компании SCOUT спроектирована и изготовлена с соблюдением высоких стандартов качества, что обеспечивает надежную работу оборудования на протяжении многих лет. Данное руководство предназначено для повышения эффективности и безопасности вашей работы.

В нем содержится информация по установке, эксплуатации, безопасному использованию, уходу и техническому обслуживанию вашего измельчителя для веток. Перед началом работы убедитесь, что все операторы ознакомлены с данной инструкцией. Инструкцию по эксплуатации следует использовать совместно с руководством по эксплуатации базовой машины. Храните её в доступном месте для ответственных лиц, что значительно упростит решение возможных вопросов. В случае утраты данного руководства, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру для получения дополнительного экземпляра.

Благодарим вас за доверие, оказанное при приобретении навесного оборудования SCOUT! Если у вас возникнут вопросы после прочтения данного руководства, пожалуйста, свяжитесь с нами напрямую или через вашего дилера.

1.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Производитель всегда нацелен на совершенствование своей продукции и расширение ассортимента, поэтому оставляет за собой право в любое время, без предварительного уведомления и каких-либо обязательств, вносить изменения в конструкцию изделия. Он не несет ответственности за возможные расхождения между техническими характеристиками машин и ранее опубликованными описаниями.

По вопросам технического обслуживания и заказов запчастей просим Вас обращаться к ближайшему официальному дилеру или в службу технического обслуживания компании «SCOUT». Мы готовы предоставить необходимую информацию и поддержку для обеспечения эффективной эксплуатации вашего оборудования.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

2.1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



В данном документе символ будет использоваться для акцентирования внимания на информации, касающейся безопасности жизни и здоровья вас и окружающих. Это включает в себя наиболее критические ситуации, возникающие, в том числе, из-за функциональных особенностей оборудования, при использовании которого полная безопасность не может быть гарантирована.



В данном случае символ указывает на информацию, которая может быть особенно важной и требует повышенного внимания.

2.2 ДЛЯ ОПЕРАТОРА



Основная ответственность за безопасность при эксплуатации оборудования возлагается на оператора. Уровень мастерства в управлении, правильный уход за оборудованием, своевременное обслуживание и применение здравого смысла играют ключевую роль в том, насколько эффективно и безопасно выполняется работа. Оператор должен быть внимателен и осведомлен о потенциальных рисках, чтобы минимизировать вероятность аварий и обеспечить безопасные условия труда.

2.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В данном тексте содержатся важные рекомендации по безопасности при эксплуатации оборудования. Вот основные моменты:



При выявлении неисправностей работа машины должна быть прекращена до устранения этой неисправности.



Перед началом работ закрепите крышку ротора! Все щитки, дефлекторы и кожухи должны быть закрыты!



Будьте внимательны при подаче материала в измельчитель! Не допускайте попадания в устройство посторонних предметов (камни, стекло, металлических изделий и т.д.). При попадании посторонних предметов остановите оборудование, извлеките ключи зажигания из замка и дождитесь полной остановки двигателя и подвижных деталей. Удалите посторонний предмет. Выполните осмотр устройства на наличие возможных повреждений.



Не дотрагивайтесь до ротора и не влезайте в бункер, пока работает двигатель. Не направляйте выброс на людей, животных и здания. Не перемещайте измельчитель пока работает ротор.



Изучение оборудования: Оператор должен ознакомиться с возможностями, техническими характеристиками и функциональным назначением всех элементов управления. Важно продумать варианты экстренного отключения систем в случае чрезвычайной ситуации.



Проверка оборудования: Перед началом работы необходимо осмотреть оборудование и следует проверить исправность всех устройств. Все соединения должны быть надежно затянуты, а рукава высокого давления — без повреждений. Важно следить за утечками масла и устранять их своевременно.



Одежда и средства защиты: Оператор должен носить удобную и подходящую по размеру одежду и обувь. Свободная одежда и аксессуары могут зацепиться за оборудование, что может привести к травмам. При необходимости следует использовать респиратор, перчатки, защитные очки и наушники.



Чистота рабочего места: Рабочее место должно содержаться в чистоте. Удаление масла, загрязнений и воды поможет избежать травм, связанных с падением.



Осмотр рабочей площадки: Оператор должен изучить рабочую площадку на наличие сложных участков, таких как мягкая земля, снег, ямы и препятствия. Также важно убедиться в отсутствии линий электропередачи на пути движения.



Предупреждение окружающих: Перед началом работ необходимо уведомить окружающих о том, где и когда будет проводиться работа, и убедиться, что рядом с оборудованием никого нет.



При транспортировке: Убедитесь, что на технике установлены соответствующие световые приборы и знаки. Соблюдайте скоростной режим. Убедитесь в надежности крепления оборудования. Сложите и закрепите грузовой бункер перед выполнением транспортировки.

ПЕРЕВОЗКА ПАССАЖИРОВ СТРОГО ЗАПРЕЩЕНА!!!

2.4 ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ



Место для ремонта: Ремонт и обслуживание оборудования должны проводиться в специально подготовленных местах, чтобы не создавать помех для общественного движения. Также рабочее место должно содержаться в чистоте, иметь достаточное освещение, оборудовано медицинской аптечкой и огнетушителем.



Электробезопасность: Убедитесь в том что все оборудование заземлено.



При буксировке машины: Не допускается крепить трос за рабочие органы навесного оборудования.



Безопасность при обслуживании: Перед началом обслуживания или настройки оборудования требуется проверить надёжность закрепления оборудования. Категорически запрещается обслуживать оборудование при работающем двигателе. Важно заглушить двигатель, активировать стояночный тормоз и извлечь ключ из замка зажигания, навесное оборудование должно быть опущено, чтобы избежать неконтролируемого движения машины.



Сброс давления: Перед обслуживанием следует сбросить давление в системе машины и оборудования, следуя инструкциям по эксплуатации.



Использование средств защиты: Всегда используйте защитные очки и перчатки при выполнении обслуживания.



Работа с рукавами высокого давления: При отсоединении рукавов высокого давления используйте заглушки, чтобы предотвратить утечки масла и загрязнение соединительных концов. При монтаже РВД не допускаются скручивания и касания об острые кромки оборудования.



Поиск утечек: Никогда не используйте руки для поиска утечек гидравлического масла. Вместо этого используйте бумагу или картон, так как рабочая жидкость находится под высоким давлением и утечки могут быть невидимыми, но опасными.



Изменения в конструкции: Не вносите изменения в конструкцию навесного оборудования, так как это может привести к непредсказуемой работе и серьезным травмам.



Запасные части: Используйте только запасные части, рекомендованные производителем. Запчасти других производителей могут отличаться по размерам и качеству.



Проверка на загрязнения: Убедитесь в отсутствии загрязнений на концах гидравлических рукавов и быстроразъемных соединений перед подключением к погрузчику, чтобы избежать ускоренного износа и выхода из строя оборудования.



Регулярное техническое обслуживание: Следуйте инструкциям и регулярно проводите техническое обслуживание для поддержания оборудования в исправном состоянии.



Окончание обслуживания: После завершения всех операций по обслуживанию измельчителя веток необходимо обеспечить наличие всех средств защиты (крышки, щитки, кожухи и другие элементы, предназначенные для предотвращения доступа к движущимся частям оборудования и минимизации возникновения травматизма). Все указанные элементы должны быть установлены на свои места для обеспечения безопасной эксплуатации устройства.

Эти рекомендации помогут обеспечить безопасность оператора и предотвратить аварийные ситуации при работе с оборудованием.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

3.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Навесной измельчитель веток SCOUT BX62R представляет собой специализированное навесное оборудование, разработанное для эффективной переработки древесных отходов, образующихся в процессе выполнения различных работ. Данное устройство обеспечивает быструю и удобную переработку крупных ветвей и кустарников, превращая их в мелкие фрагменты, что способствует оптимизации процессов утилизации.

Какие преимущества дает измельчитель компании SCOUT:



Оптимизация рабочего процесса: Измельчитель существенно ускоряет процесс утилизации древесных остатков, что позволяет эффективно использовать рабочее время.



Универсальность: Данное навесное оборудование справляется с различными типами растительных отходов, что делает его полезным для выполнения множества задач, связанных с обработкой территории.



Экономия ресурсов: Использование измельчителя позволяет сократить затраты на утилизацию отходов и предоставляет возможности для их повторного применения, например, в качестве мульчи или сырья для других процессов.

Измельчитель веток является незаменимым инструментом, снижающим трудозатраты и улучшающим эффективность работы.

3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

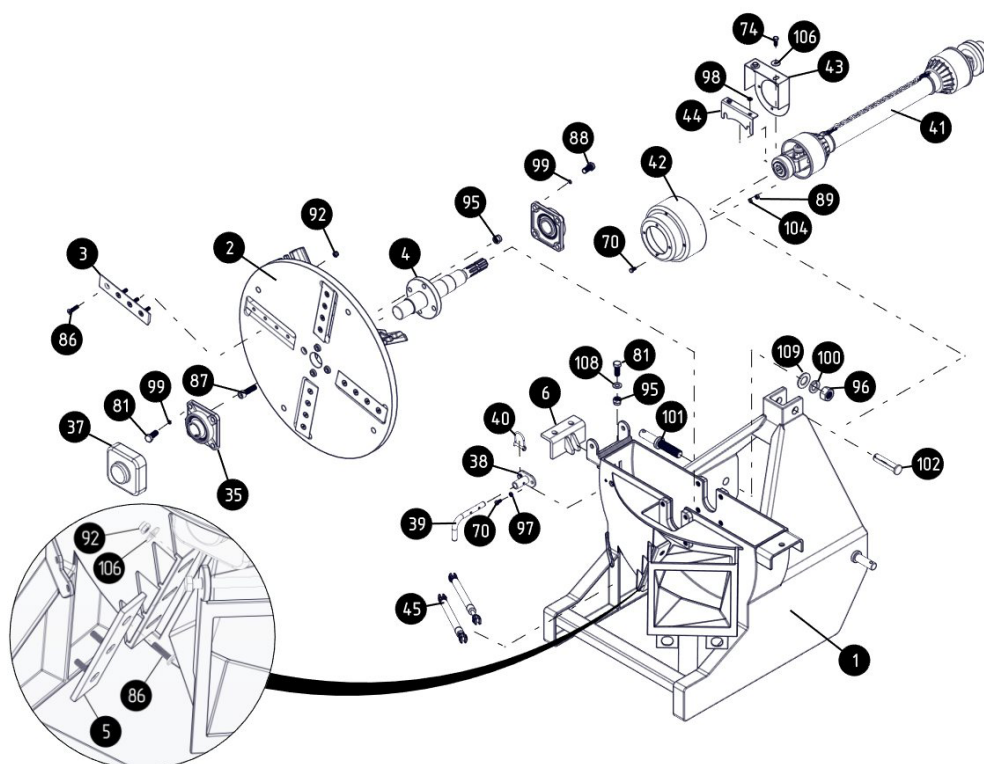
Роторное оборудование, оснащенное ножами, предназначенными для эффективного измельчения древесины. Материал поступает из бункера непосредственно на ротор, который оборудован четырьмя ножами и дробилкой для качественной переработки. На нижней части корпуса ротора расположен стационарный нож, который дополнительно способствует процессу измельчения. Вращательное движение от машины передается на измельчитель через вал отбора мощности (ВОМ) и карданного вала, а подающий бункер управляется с помощью гидравлической системы, что обеспечивает удобство и эффективность работы с оборудованием.

4. УСТАНОВКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

4.1 СБОРКА ОБОРУДОВАНИЯ

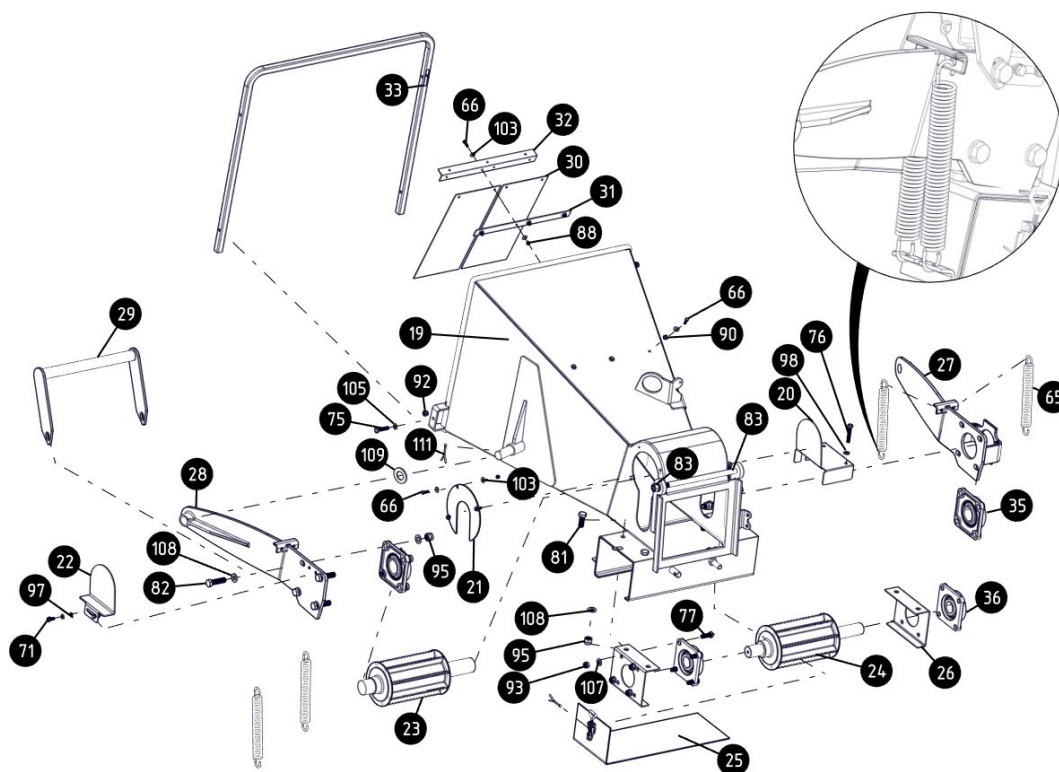
Схемы представленные ниже предназначены для упрощения процесса установки и настройки оборудования. Каждая из схем иллюстрирует ключевые этапы сборки, включая правильное соединение компонентов, установку роторного механизма, крепление ножей и настройку гидравлической системы.

Следуя этим схемам, вы сможете обеспечить корректную и безопасную сборку измельчителя, что позволит максимально эффективно использовать его возможности. Рекомендуем внимательно изучить каждую схему и следовать указанным шагам, чтобы достичь оптимальных результатов в работе с оборудованием.



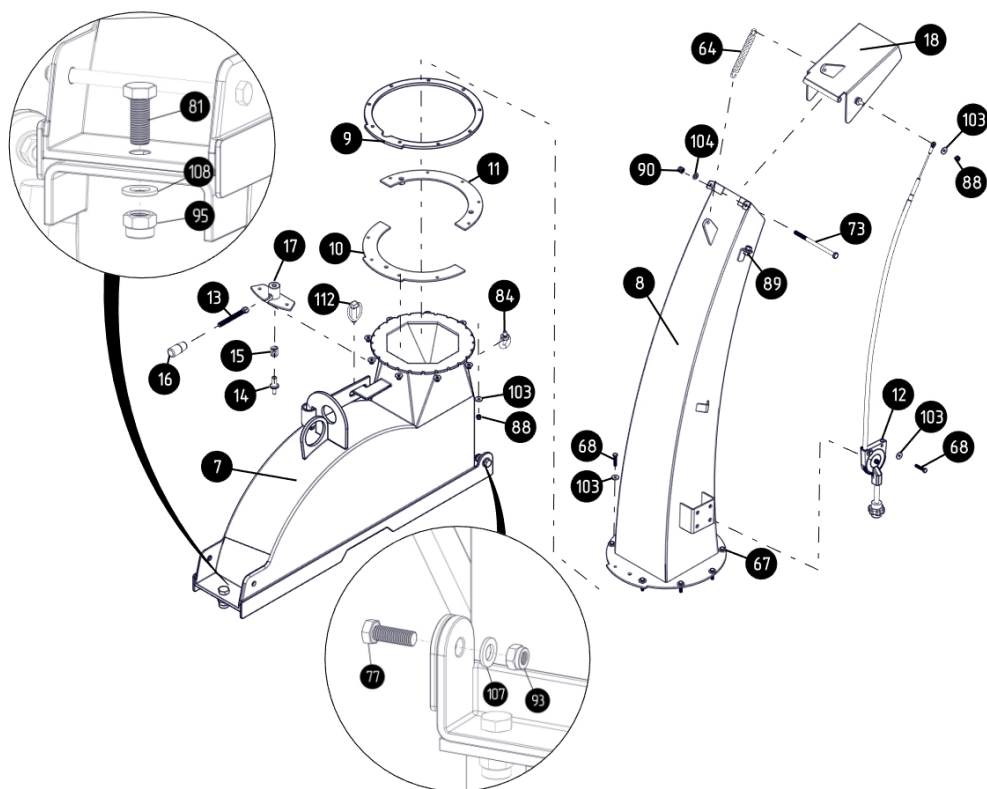
1	Рама измельчителей веток BX62R	114070046
2	Маховик измельчителей веток BX62R	114156001
3	Нож ротора измельчителей веток BX62R	104137062
4	Вал приводной маховика L422 измельчителей веток BX62R	114006046
5	Нож корпуса измельчителей веток BX62R	114137058
6	Нож-дробилка измельчителей веток BX62R	114137057
35	Подшипник корпусной F205	114195001
37	Пыльник подшипника измельчителей веток BX62R	114029014
38	Фланец фиксатора маховика измельчителей веток BX42 / BX62R	104103004
39	Ось/фиксатор маховика измельчителей веток BX42 / BX62R	104113004
40	Шплинт 6x45 с фиксатором	605000007
41	Вал карданный Z6 / Z6 L1000 — 1450	108001013
42	Кожух пластиковый валов карданных измельчителей BX42 / BX62R	108029001
43	Кронштейн кожуха большого вала карданного Z6-Z6 L1000 / 1450 измельчителей веток BX42 / BX62R	104040014

44	Кронштейн кожуха малый вала карданного Z6/Z6 L1000 — 1450 измельчителей веток BX62R	114040065
45	Газлифт 700x430 — 1400N	114129001
70	Болт М8-16	602000001
74	Болт М10-25	602000009
81	Болт М16-40	114185004
86	Винт М10-35 с потайной головкой и внутренним шестигранником	614000004
87	Винт М16-55 внутр. шест	114197002
89	Гайка М8	601000001
92	Гайка М10 самостопорящаяся	601000018
95	Гайка М16 самостопорящаяся	601000021
96	Гайка М27	114184001
97	Гровер 8	609000001
98	Гровер 10	609000002
99	Гровер 16	609000005
100	Гровер 27	114192001
101	Ось L185 М27-95 - D26-80 измельчителей веток BX62R	114113006
102	Ось 25x105 измельчителей веток BX62R	114113007
104	Шайба 8	606000001
106	Шайба 10 увеличенная	606000003
108	Шайба 16	606000006
109	Шайба 30	114189002

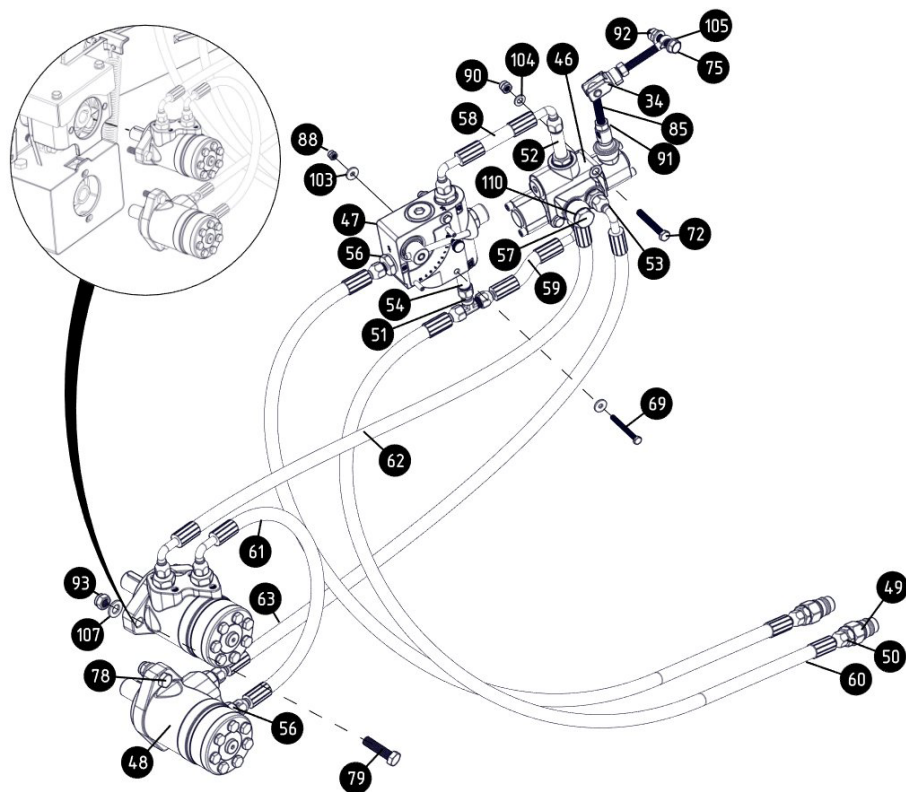


19	Бункер измельчителей веток BX62R	114181001
20	Крышка бункера измельчителей веток BX62R (левая)	114042044
21	Крышка (защитная) бункера измельчителей веток BX62R	114042046
22	Крышка бункера измельчителей веток BX62R (правая)	114042045
23	Вал (Валок) подающий измельчителей веток BX62R (40мм)	114006020
24	Вал (Валок) подающий измельчителей веток BX62R (50мм)	114006019
25	Крышка нижняя бункера измельчителей веток BX62R	114042047
26	Кронштейн подшипника вала подающего измельчителей веток BX62R	114040068
27	Кронштейн бункера измельчителей веток BX62R (правый)	114040067
28	Кронштейн бункера измельчителей веток BX62R (левый)	114040066
29	Фланец бункера измельчителей веток BX62R	114103010
30	Пластина резиновая (Отбойник) измельчителей BX42 / BX62R	104056010
31	Пластина прижимная отбойника измельчителей BX42 / BX62R	104056007
32	Пластина (Уголок) крепления отбойника измельчителей BX42 / BX62R	104056009
33	Рычаг управления загрузкой измельчителей веток BX62R	114082004
35	Подшипник корпусной F205	114195001
36	Подшипник корпусной F208	612000053
65	Пружина растяжения 4-32-232-41	114187004
66	Болт М6-20	602000030
71	Болт М8-20	602000002
75	Болт М10-45	114185008
76	Болт М10-60	114185002
77	Болт М12-35	602000042
81	Болт М16-40	114185004
82	Болт М16-60	114185003
83	Болт М16-360	114185007
88	Гайка М6 самостопорящаяся	601000017
90	Гайка М8 самостопорящаяся	601000002

92	Гайка М10 самостопорящаяся	601000018
93	Гайка М12 самостопорящаяся	601000019
94	Гайка М16	601000007
95	Гайка М16 самостопорящаяся	601000021
97	Гровер 8	609000001
98	Гровер 10	609000002
99	Гровер 16	609000005
103	Шайба 6 увеличенная	606000034
104	Шайба 8	606000001
105	Шайба 10	606000002
107	Шайба 12	606000005
108	Шайба 16	606000006
109	Шайба 30	114189002
111	Шплинт 5х63	114188001



7	Крышка маховика измельчителей веток BX62R	114042043
8	Труба отбрасывателя измельчителей веток BX62R	114152001
9	Пластина-проставка пластиковая измельчителей веток BX62R	114056031
10	Пластина прижимная трубы отбрасывателя измельчителей BX62R	114056029
11	Пластина прижимная фиксирующая измельчителей BX62R	114056030
12	Рычаг натяжения троса (с тросом)	114082003
13	Рычаг поворота трубы отбрасывателя измельчителей BX42 / BX62R	104082003
14	Ось/фиксатор трубы отбрасывателя измельчителей BX42/ BX62R	104113002
15	Пружина сжатия 1,3-17-37-5-8-(Б-2)	604000028
16	Рукоятка рычага поворота отбрасывателя измельчителей BX42 / BX62R	112078040
17	Фланец рычага поворота рамы измельчителей веток BX62R	114103009
18	Крышка трубы отбрасывателя измельчителей веток BX62R	114042042
64	Пружина растяжения 2,3-15-100-31,25	114187003
67	Болт М6-25	602000031
68	Болт М6-30	602000032
73	Болт М8-145	602000033
77	Болт М12-35	602000042
81	Болт М16-40	114185004
84	Рым-болт М10	114185001
88	Гайка М6 самостопорящаяся	601000017
89	Гайка М8	601000001
90	Гайка М8 самостопорящаяся	601000002
93	Гайка М12 самостопорящаяся	601000019
95	Гайка М16 самостопорящаяся	601000021
103	Шайба 6 увеличенная	606000034
104	Шайба 8	606000001
107	Шайба 12	606000005
108	Шайба 16	606000006
112	Шплинт 10х45 с кольцом	605000001



34	Вилка с фиксатором измельчителей веток BX62R	114008002
46	Гидрораспределитель одноконтурный измельчителя веток BX62R	111015043
47	Гидравлический делитель потока	111015042
48	Гидромотор BMP-160-2-A-M-N1 (2P16N1ZD)	111009004
49	Соединитель быстросъемный гидравлический БРС M22x1,5 (ниппель «папа»)	11118005
50	Штуцер РВД переходной JIC 9/16'-18 — M22x1,5	111102175
51	Штуцер РВД тройной JIC 9/16 (Ш-Г-Ш)	111102176
52	Штуцер РВД переходной JIC 9/16'-18 — M18x1,5 (удлиненный)	111102172
53	Штуцер РВД переходной JIC 9/16'-18 — M18x1,5	111102174
54	Штуцер РВД переходной JIC 9/16- 1к2' (удлиненный)	111102170
56	Штуцер РВД переходной JIC 1/4' — M22x1,5	111102171
57	Болт BANJO M18x1,5-36	111102173
58	РВД 2SN DN8 L115 JIC 9/16-18"-90° — JIC 9/16-18"-90°	111110009
59	РВД 2SN DN8 L98 JIC 9/16-18"-0° — JIC 9/16-18"-90°	111110010
60	РВД 2SN DN8 L2600 JIC 9/16-18"-0° — JIC 9/16-18"-0°	111110011
61	РВД 2SN DN8 L545 JIC 9/16-18"-90° — JIC 9/16-18"-0°	111110014
62	РВД 2SN DN8 L870 JIC 9/16-18"-0° — BANJO 18	111110012
63	РВД 2SN DN8 L745 JIC 9/16-18"-0° — JIC 9/16-18"-90°	111110013
69	Болт M6-60	114185006
72	Болт M8-60	114185009
75	Болт M10-45	114185008
78	Болт M12-40	602000035
79	Болт M12-45	602000012
85	Болт-откидной M10	114185010
88	Гайка M6 самостопорящаяся	601000017
90	Гайка M8 самостопорящаяся	601000002
91	Гайка M10	601000003

92	Гайка M10 самостопорящаяся	601000018
93	Гайка M12 самостопорящаяся	601000019
103	Шайба 6 увеличенная	606000034
104	Шайба 8	606000001
105	Шайба 10	606000002
107	Шайба 12	606000005
110	Кольцо резинометаллическое USIT 16	613000053

4.2 ПРЕЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРОВЕРКА

Выполните проверку перед эксплуатацией! Это позволит содержать машину в рабочем состоянии на протяжении длительного срока:



- Убедитесь, что подвижные части свободно вращаются, и что все соединения надлежащим образом смазаны.
- Проверьте состояние ротора, ножей и дробилки. При наличии удалите застрявшие элементы.
- При необходимости выполните регулировку или замену дробилки, ротора или стационарных ножей.
- Убедитесь, что все подшипники вращаются свободно. При наличии изношенных или поврежденных подшипников требуется их замена.
- Убедитесь, что все средства защиты установлены.
- Проверьте состояние шторки подающего бункера, предотвращающей вылет перерабатываемого материала.

4.3 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

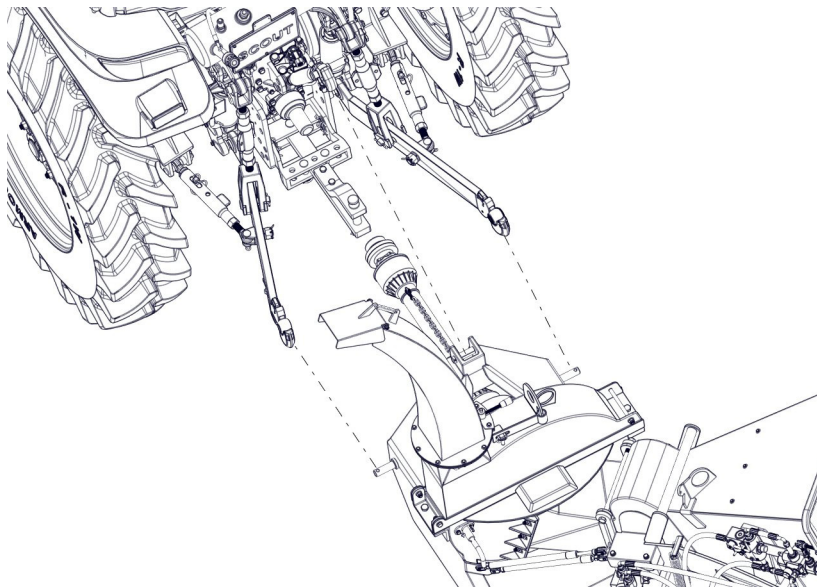
Через час эксплуатации и перед каждой рабочей сессией необходимо:

- Выполнить затяжку креплений
- Проверить состояние подшипников ротора
- Убедиться в отсутствии застрявших элементов

4.4 УСТАНОВКА И ОТСОЕДИНЕНИЕ



- **Убедитесь в отсутствии посторонних лиц в районе выполнения работ.**
- **Обеспечьте достаточное пространство вокруг оборудования.**
- **Разблокируйте рычаги трехточечной системы.**
- **Медленно подведите трактор к измельчителю и совместите нижние рычаги сцепки трактора с пальцами измельчителя.**
- **Вставьте оси измельчителя в шаровые шарниры.**
- **Снимите верхнюю ось и установите верхнюю тягу.**
- **Зафиксируйте рычаги трехточечной системы.**



Для установки рычагов на требуемой высоте может возникнуть необходимость добавления на них груза.

4.5 РЕГУЛИРОВКА ВАЛА



Длина вала должна быть отрегулирована перед подключением.

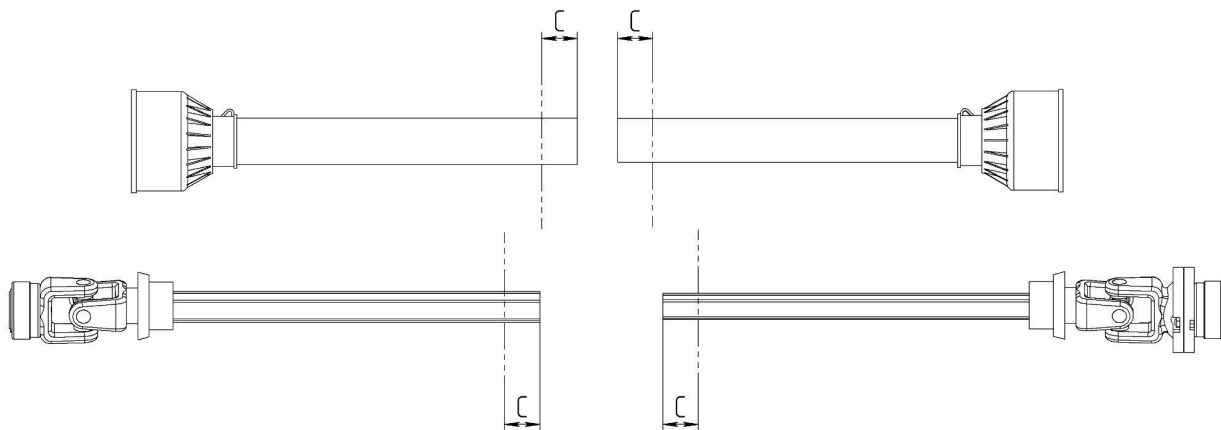
Вал карданный Z6 / Z6 L1000 – 1450 поставляется в комплекте с измельчителем. В связи с широким разнообразием трехточечных сцепных устройств длина вала может оказаться либо избыточной, либо недостаточной. Крайне важно обеспечить соответствующую длину вала для обеспечения эффективной и безопасной работы оборудования.

Порядок определения необходимой длины вала:

- Убедитесь в отсутствии посторонних лиц в районе выполнения работ.
- Подсоедините измельчитель к трактору, не подсоединяя карданный вал.
- Поднимите измельчитель, чтобы совместить входной вал с ВОМом трактора.
- Измеряйте расстояние между запирающими пазами на ВОМе трактора и приводным валом маховика (А).
- Выполните замер собранного карданного вала (В).
- Если длина вала превышает измеренное расстояние (А), вал необходимо обрезать.

Порядок обрезки вала:

- Отнимите от величины длины вала (В) величину длины (А), т. е. (В - А). Полученная разница определяет насколько длиннее вал.
- Добавьте 25 мм (1 дюйм) к полученной разнице, чтобы получить длину в обрезе.



Обрежьте отрезки длиной (С) с двух сторон вала! ВАЖНО! Укорачивать вал следует равномерно с каждой из сторон!

Выровняйте обрезанные края с помощью напильника.

- Соедините оба конца вала.
- Убедитесь, что вал свободно выдвигается. В противном случае, разъедините вал и осмотрите края на наличие неровностей.

4.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОМа

- Осмотрите карданный вал и вал отбора мощности на наличие повреждений, грязи или коррозии. Убедитесь, что все детали в хорошем состоянии.
- Ровно совместите карданный вал с валом отбора мощности так, чтобы они находились на одной оси. Убедитесь, что элементы правильно ориентированы в соответствии с маркировкой или метками, если они имеются. При необходимости немного поверните карданный вал, чтобы добиться правильного совпадения.
- После подключения убедитесь, что все крепления надежно зафиксированы и нет свободного хода.
- Запустите двигатель и плавно увеличьте обороты, наблюдая за работой системы. Убедитесь в отсутствии вибраций, шумов или других отклонений в работе.

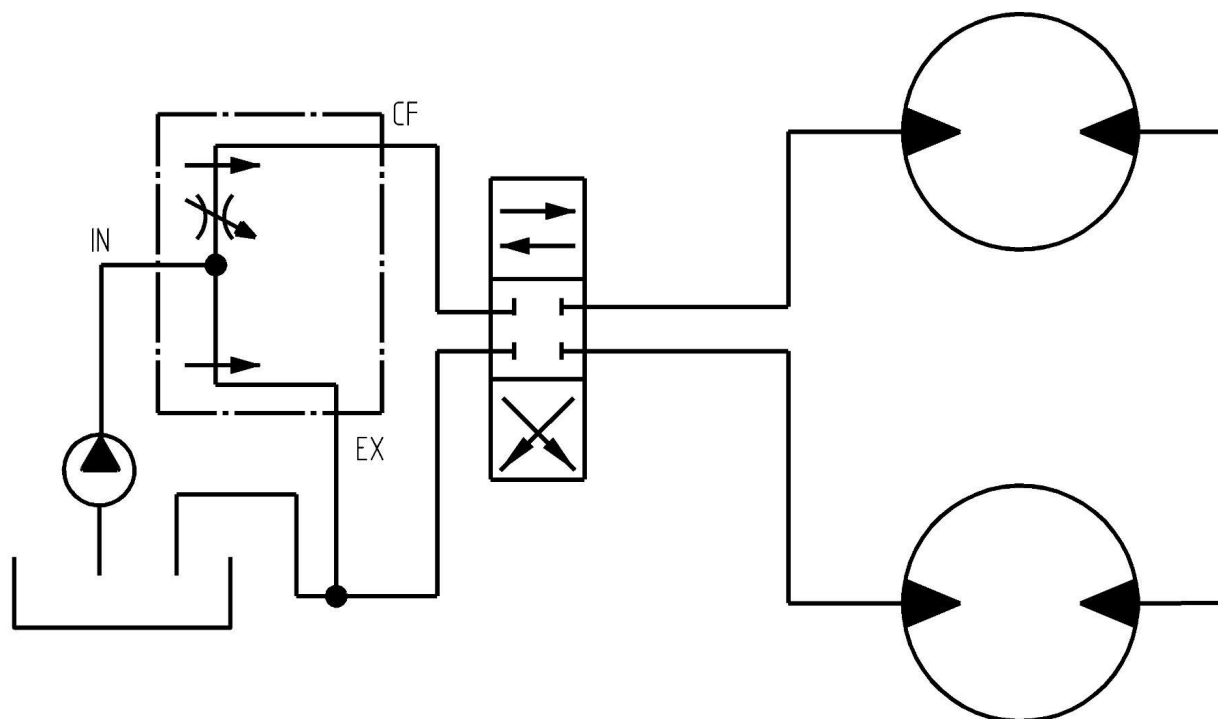
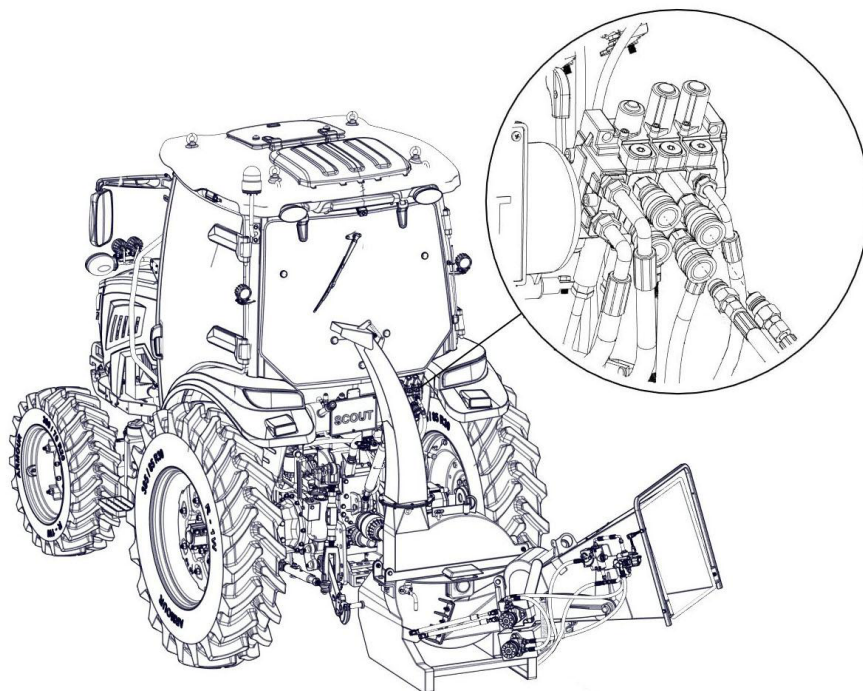
4.7 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



Перед подключением убедитесь, что давление в гидравлической системе снято. Пуск системы под давлением может привести к серьезным травмам.

Проверка состояния шлангов и соединений: Осмотрите гидравлические шланги и соединения на наличие утечек, повреждений или износа. Не используйте поврежденные компоненты.

Подключите измельчитель веток к гидравлической системе трактора, используя рукава высокого давления (РВД) с быстросъемными соединениями. Подключение осуществляется к дополнительным гидровыходам на гидравлическом распределителе трактора.



4.8 УСТАНОВКА И ОТСОЕДИНЕНИЕ

Поднимите измельчитель до максимальной высоты, чтобы обеспечить правильное соединение вала отбора мощности (ВОМ). Используйте зажимной винт на правом рычаге и стяжку верхней тяги для выравнивания измельчителя в продольной и поперечной плоскостях. В рабочем положении измельчитель должен располагаться горизонтально, что обеспечит эффективную передачу мощности и стабильную работу.

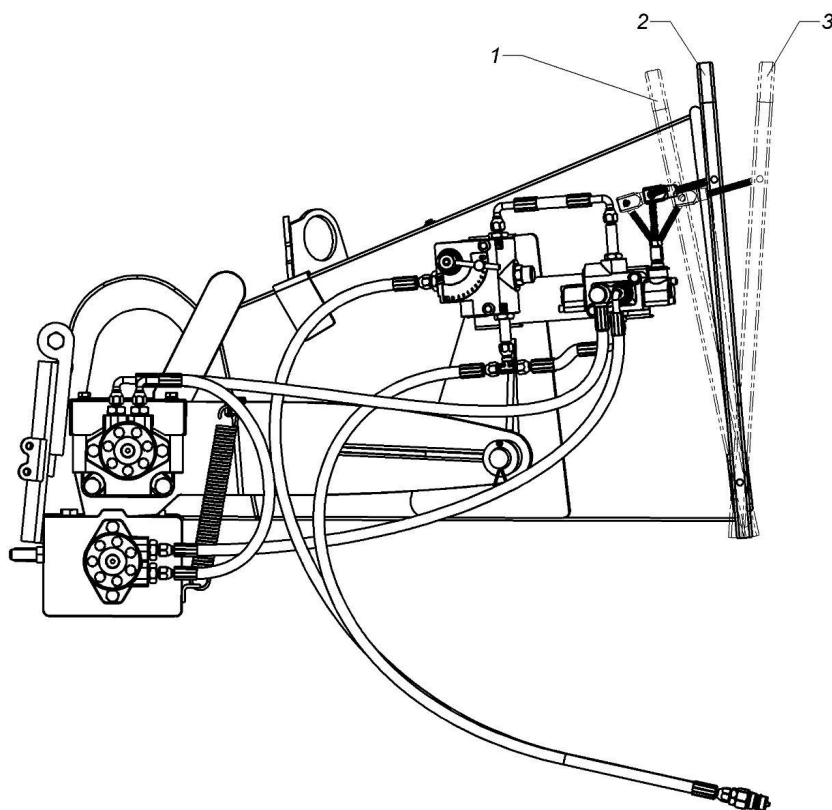
Выполните вышеперечисленные действия в обратном порядке, чтобы отсоединить измельчитель от трактора.

Оставляйте оборудование на сухой и ровной поверхности. При необходимости отсоедините ВОМ.

5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Органы управления расположены рядом с рабочим местом оператора, что является одним из ключевых аспектов эргономики и безопасности работы с любым оборудованием. Правильное расположение управляющих элементов обеспечивает оператору удобный доступ к ним, что позволяет быстро и эффективно осуществлять контроль над устройством в ходе эксплуатации.

5.1 РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРУЗКОЙ



1- положение реверса 2- нейтральное положение 3- положение загрузки бункера

Данный рычаг расположен вокруг бункера и доступен с обеих сторон. Для активации системы загрузки необходимо выполнить движение рычага в направлении тяги. Для отключения загрузки переместите рычаг в первоначальное положение до первой фиксации. Для активации режима реверса переведите рычаг в крайнее положение.



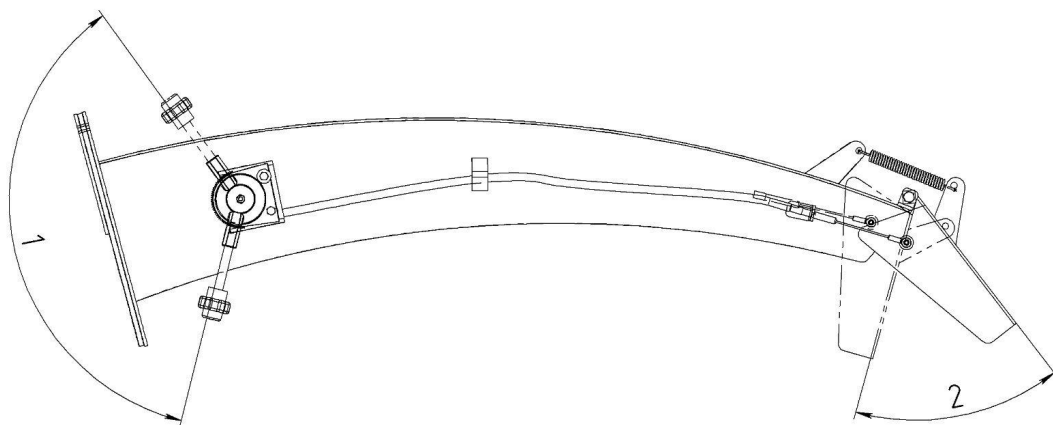
ВАЖНО! Проверьте правильную работу рычага управления при подключении гидравлики. Так, при движении рычага в противоположном от бункера направлении, должна происходить загрузка бункера, и если она не происходит, то поменяйте местами гидравлические шланги.



Для установки скорости загрузки используйте стандартный делитель потока, установленный рядом с распределителем.

5.2 ПОЛОЖЕНИЕ РУЧКИ РЕГУЛИРОВКИ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫБРОСА ЩЕПЫ

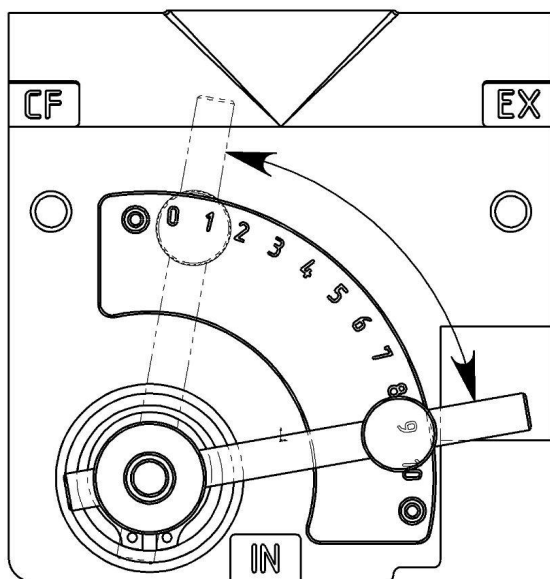
Желоб выброса оборудован рычагом натяжения троса, позволяющим задавать направление выброса щепок в зависимости от изменения угла (1). При изменении положения рычага трос под действием натяжения изменяет угол наклона желоба (2), что обеспечивает вариативность направления потока щепы.



5.3 РЫЧАГ ВОМ

См. руководство по эксплуатации трактора. Плавно включайте ВОМ, когда двигатель работает на холостых оборотах. Плавно отключайте ВОМ на низких оборотах. ВОМ приводит в действие ротор. При включении ВОМа ротор начинает вращаться.

5.4 РЕГУЛЯТОР ПОТОКА



Этот делитель потока с ручной регулировкой предоставляет возможность варьировать объем потока через гидравлический контур в диапазоне от 0 до 100%, направляя оставшуюся жидкости обратно к трактору. Регулятор оснащен шкалой с делениями от 0 до 10 (где 0 соответствует 0%, а 10 — 100%). Оператор имеет возможность регулировать скорость загрузки материала, для чего необходимо отжать фиксатор и переместить указатель в необходимое положение.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1 ПЕРЕД РАБОТОЙ

- Убедитесь в отсутствии посторонних лиц в районе выполнения работ.
- Выполните проверку согласно пункту «Предэксплуатационная проверка» настоящего руководства.
- Подсоедините измельчитель к трактору.
- Расположите оборудование на рабочем участке.
- Включите стояночный тормоз.
- Остановите двигатель.
- Извлеките ключ зажигания.
- Опустите бункер.
- Поставьте желоб в рабочее положение.

6.2 ПУСК

- Выполните запуск двигателя.
- Переместите рычаг газа в положение низких оборотов.
- Включите ВОМ.
- Плавное увеличьте обороты двигателя до требуемой величины скорости вращения ВОМа.
- Медленно подавайте древесину в бункер, пока ролик не захватит ее и не направит на ротор.
- Регулируйте скорость загрузки с помощью делителя потока, расположенного на бункере.
- Не перемещайте руки дальше шторки.
- С помощью палки подавайте застрявший материал на подающий ролик.



Будьте внимательны при подаче обрабатываемого материала в измельчитель. Избегайте попадания в устройство посторонних предметов (камней, стекла, металлических изделий и т. п.). При попадании в измельчитель инородного объекта остановите оборудование, извлеките ключ из замка зажигания и дождитесь полной остановки подвижных деталей. Удалите инородный объект. Выполните осмотр устройства на наличие возможных повреждений.

6.3 ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Прекратите загрузку материала.
- Переведите рычаг в нейтральное положение.
- Снизьте обороты двигателя.
- Переместите рычаг гидросистемы в положение отключения.
- Отключите ВОМ.
- Остановите двигатель, извлеките ключ из замка зажигания и дождитесь полной остановки движущихся деталей.



В экстренной ситуации остановите двигатель.

6.4 НОЖИ

Роторный нож

На роторе установлено 4 ножа под углом 90° друг к другу. Для обеспечения балансировки при замене одного ножа рекомендуется менять и противоположный. Регулярно контролируйте степень заточки ножей. Перед заточкой ножи необходимо демонтировать. Угол заточки должен составлять 45° . После установки ножей проверьте, что болты крепления затянуты.

Стационарный нож

Стационарный нож служит в качестве упора для роторных ножей и имеет четыре острые кромки. При затуплении активной кромки демонтируйте нож и используйте другую кромку в направлении роторных ножей. Рекомендуемый зазор между роторными и стационарными ножами составляет 0,8 – 1 мм отрегулируйте его с помощью болтов крепления стационарного ножа.

6.5 ДРОБИЛКА

Данное оборудование оснащено дробилкой для измельчения ветвей и другого длинномерного материала, попадающего в роторное отделение. Каждую неделю необходимо открывать кожух ротора и проверять состояние дробилки. Также следует осмотреть роторное отделение на наличие застрявших предметов. Удалите их перед восстановлением работы оборудования.

6.6 СРЕЗНОЙ ШТИФТ

Карданный вал оснащен срезным штифтом, расположенным на входной крестовине и защищающим систему привода от перегрузки. Для замены используйте только оригинальный срезной штифт SCOUT. Срезной штифт обычно ломается при слишком высокой скорости подачи материала или попадании твердого предмета в ротор или между ножами.

6.7 УСТРАНЕНИЕ ЗАСОРА

- Убедитесь в отсутствии посторонних лиц в районе выполнения работ.
- Остановите двигатель, извлеките ключ из замка зажигания и дождитесь полной остановки всех движущихся деталей.
- Вытяните материал из бункера или включите реверс. Убедитесь, что бункер пуст и ничто не препятствует перемещению ротора.
- Вытяните материал из желоба выброса.
- Используйте палку для устранения засора.
- Снимите крепления бункера и поднимите его. Извлеките материал из роторного отделения.
- Очистите область ротора и выброса.
- Откройте кожух ротора и очистите корпус.
- Проверните ротор рукой, чтобы убедиться, что между ним и стационарным ножом

отсутствуют посторонние предметы.

- Закройте кожух и затяните все крепления.
- Убедитесь, что перед запуском поблизости нет посторонних лиц.
- После этого выполните запуск двигателя, включите ВОМ и продолжайте работу.

6.8 ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Во избежание скапливания пыли, мусора и щепок чистка измельчителя играет ключевую роль в поддержании его работоспособности и долговечности. С течением времени, когда измельчитель используется в процессе переработки растительных остатков и отходов, на его деталях могут накапливаться различные загрязнения. Эти накопления могут негативно влиять на производительность оборудования и его эффективность.

6.9 ШТОРКИ

Загрузочный бункер измельчителя оснащен резиновыми шторками, предотвращающими выброс щепок и мусора из бункера во время работы. Выполняйте ежедневную проверку состояния шторок. В случае повреждения они подлежат замене.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Убедитесь, что поблизости отсутствуют посторонние лица.
2. Установите требуемые осветительные приборы, рефлекторы и знаки. Проверьте их состояние.
3. Убедитесь, что измельчитель надежно закреплен на тракторе.
4. Не перевозите пассажиров.
5. Соблюдайте скоростной режим. Снижайте скорость при движении по неровной местности или перед поворотами.
6. Не отвлекайтесь от управления.
7. Перед началом транспортировки поднимите измельчитель и зафиксируйте его.
8. Поверните желоб выброса в сторону ротора для уменьшения ширины оборудования.

8. ПОСТАНОВКА НА ХРАНЕНИЕ И СНЯТИЕ С ХРАНЕНИЯ

Перед постановкой на хранение выполните тщательный осмотр и проверку всех систем оборудования. Выполните замену или ремонт изношенных или поврежденных деталей и узлов, чтобы сэкономить время для следующего рабочего сезона.

1. Удалите из измельчителя весь материал.
2. Промойте измельчитель водой под напором.
3. Осмотрите машину на наличие застрявшего материала и при необходимости удалите его.
4. Включите измельчитель на несколько минут, чтобы вывести всю скопившуюся внутри влагу.
5. Поднимите бункер и зафиксируйте его.
6. Подкрасьте незащищенные места и царапины во избежание коррозии.
7. Оборудование рекомендуется хранить в закрытом помещении. В противном случае накройте его водонепроницаемым материалом.
8. Храните в недоступном для посторонних лиц месте.

8.1 СНЯТИЕ С ХРАНЕНИЯ

Снимите водонепроницаемый материал и выполните предэксплуатационный осмотр.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Своевременное и правильное техническое обслуживание продлит срок эксплуатации агрегата.

9.1 ЖИДКОСТИ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Смазка

Используйте универсальную термостойкую смазку класса SAE с противозадирными свойствами (EP). Также для данного оборудования подходит универсальная смазка SAE на литиевой основе.

1. Используйте тавотный нагнетатель.
2. Перед вводом смазки очистите пресс-масленку чистой ветошью, чтобы избежать попадания в нее пыли и грязи.
3. Выполните замену или ремонт поврежденных патрубков, масленок и штуцеров.
4. Оборудование демонстрирует высокую производительность только при использовании чистой смазки. Храните смазочные материалы в чистых емкостях, предотвращающих попадание пыли, влаги и других инородных веществ.

9.2 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Рекомендуемая периодичность применима к эксплуатации в обычных условиях. В случае использования техники в сложных условиях, интервалы обслуживания могут сокращаться.

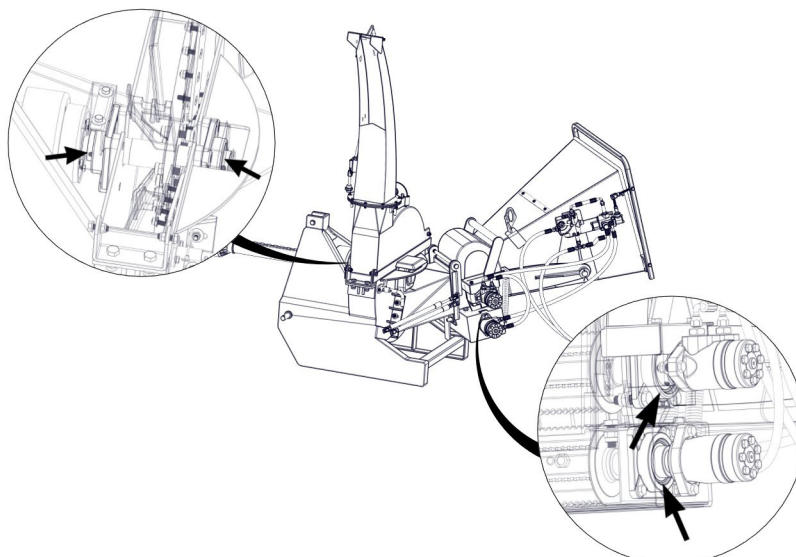
40 часов (еженедельно)

Выполните проверку состояния заточки ножей:

- роторных ножей;
- стационарного ножа.
- Снимите, выполните заточку или переверните нож.
- Выполняйте смазку выдвижной секции БОМа.

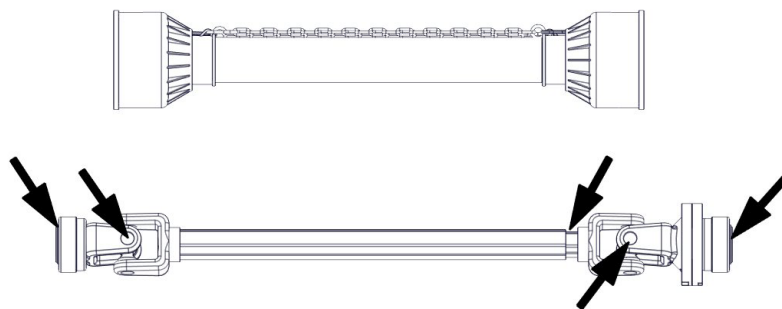
100 часов

Каждые 100 часов работы устройство должно проходить проверку подшипников на наличие износа и смазку. Смажьте корпусные подшипники F205 (4 штуки) и F208 (2 штуки).

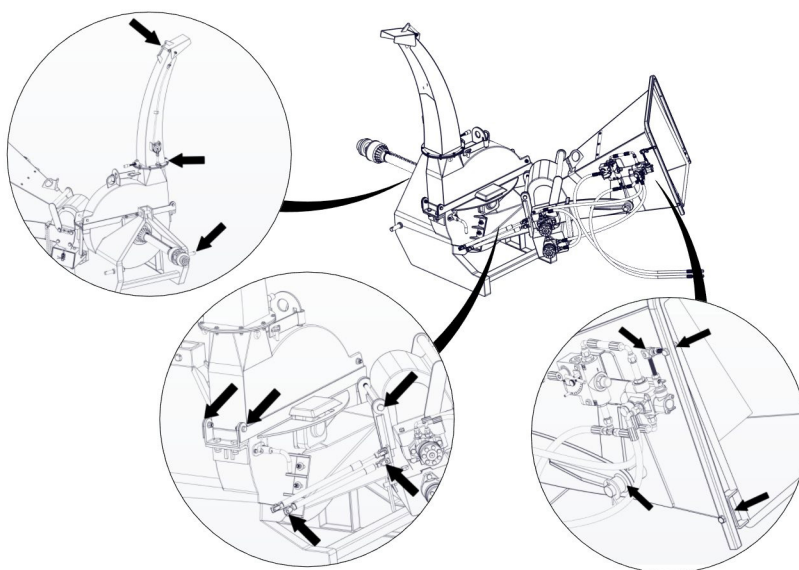


8 часов (ежедневно)

- Выполняйте смазку вала отбора мощности (BOM).



- Рекомендуется производить проверку подвижных соединений перед каждым началом использования измельчителя веток. Периодическая проверка и регулярная смазка помогут избежать преждевременного износа и поломок.



Не используйте слишком много смазочного материала!

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Измельчитель веток SCOUT оснащен лезвиями на роторе для резки и дробления древесины. Это простая и надежная машина, требующая минимального обслуживания. В следующем разделе мы перечислили некоторые проблемы, с которыми вы можете столкнуться, их причины и решения.

Если вы столкнулись с проблемой, которую трудно решить, даже после прочтения этого раздела, позвоните своему местному дистрибьютору или дилеру. Перед тем, как позвонить, приготовьте данное руководство по эксплуатации вашего устройства и серийный номер.

Проблема	Причина	Решение
Ротор не вращается	Выходное отверстие забито. Ротор забит. Сломан срезной штифт.	Очистите выходное отверстие от обломков. Очистите ротор. Замените срезной штифт.
Медленная подача	Ножи затупились. Неправильный угол заточки. Засорен желоб выброса.	Заточите ножи. Заточите ножи под углом 45°. Очистите желоб выброса.
Измельчитель требует чрезмерной мощности или глохнет двигатель трактора.	Выходное отверстие забито. Ротор забит. Материал не выбрасывается наружу. Ножи затупились.	Очистите от обломков. Очистите ротор. Дайте зеленому материалу высохнуть или начните подавать новый сухой материал поочередно. Заточите ножи.
Большая вибрация	Вибрация приводной линии.	Проверьте ротор на повреждения. Проверьте корректность сборку ротора.

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система привода	первая передача, ВОМ со срезным штифтом
Максимальный размер для измельчения	157х157 мм
Рекомендуемая мощность трактора, л.с.	60-70
Допустимая мощность, л.с	35-100
Размеротверстия, мм	165х305
Размер ротора, мм	762
Кол-во роторных ножей	4
Тип ножей	закаленная сталь
Вес ротора	89 кг
Система загрузки	гидравлическая
Габариты (со сложенным бункером) ДхШхВ, мм	1270х1320х1780
Загрузочное отверстие бункера, мм	635х365
Угол поворота желоба выброса	360 градусов
Высота желоба выброса	1,88 м
Номинальная частота вращения	540-1000 об/мин
вес	485 кг

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации агрегата – один год со дня продажи.

Данный товар вы можете приобрести у официальных дилеров компании SCOUT.

13. СПИСОК КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Поз. №	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Рама измельчителей веток BX62R	114070046	1
2	Маховик измельчителей веток BX62R	114156001	1
3	Нож ротора измельчителей BX62R	104137062	4
4	Вал приводной маховика L422 измельчителей веток BX62R	114006046	1
5	Нож корпуса измельчителей веток BX62R	114137058	1
6	Нож-дробилка измельчителей веток BX62R	114137057	1
7	Крышка маховика измельчителей веток BX62R	114042043	1
8	Труба отбрасывателя измельчителей веток BX62R	114152001	1
9	Пластина-проставка пластиковая измельчителей веток BX62R	114056031	1
10	Пластина прижимная трубы отбрасывателя измельчителей веток BX62R	114056029	1
11	Пластина прижимная фиксирующая измельчителей веток BX62R	114056030	1
12	Рычаг натяжения троса (с тросом)	114082003	1
13	Рычаг поворота трубы отбрасывателя измельчителей BX42 / BX62R	104082003	1
14	Ось/фиксатор трубы отбрасывателя измельчителей BX42 / BX62R	104113002	1
15	Пружина сжатия 1,3-17-37-5-8-(Б-2)	604000028	1
16	Рукоятка рычага поворота отбрасывателя измельчителей BX42 / BX62R	112078040	1
17	Фланец рычага поворота рамы измельчителей веток BX62R	114103009	1
18	Крышка трубы отбрасывателя измельчителей веток BX62R	114042042	1
19	Бункер измельчителей веток BX62R	114181001	1
20	Крышка бункера измельчителей веток BX62R (левая)	114042044	1
21	Крышка (защитная) бункера измельчителей веток BX62R	114042046	1
22	Крышка бункера измельчителей веток BX62R (пра- вая)	114042045	1
23	Вал (Валок) подающий измельчителей веток BX62R (40мм)	114006020	1
24	Вал (Валок) подающий измельчителей веток BX62R (50мм)	114006019	1
25	Крышка нижняя бункера измельчителей веток BX62R	114042047	1
26	Кронштейн подшипника вала подающего измельчителей веток BX62R	114040068	2
27	Кронштейн бункера измельчителей веток BX62R (правый)	114040067	1
28	Кронштейн бункера измельчителей веток BX62R (левый)	114040066	1
29	Фланец бункера измельчителей веток BX62R	114103010	1

30	Пластина резиновая (Отбойник) измельчителей BX42 / BX62R	104056010	1
31	Пластина прижимная отбойника измельчителей BX42 / BX62R	104056007	1
32	Пластина (Уголок) крепления отбойника измельчителей BX42 / BX62R	104056009	1
33	Рычаг управления загрузкой измельчителей веток BX62R	114082004	1
34	Вилка с фиксатором измельчителей веток BX62R	114008002	1
35	Подшипник корпусной F205	114195001	4
36	Подшипник корпусной F208	612000053	2
37	Пыльник подшипника измельчителей веток BX62R	114029014	1
38	Фланец фиксатора маховика измельчителей BX42 / BX62R	104103004	1
39	Ось/фиксатор маховика измельчителей BX42 / BX62R	104113004	1
40	Шплинт 6x45 с фиксатором	605000007	1
41	Вал карданный Z6 / Z6 L1000 – 1450	108001013	1
42	Кожух пластиковый валов карданных измельчителей BX42 / BX62R	108029001	1
43	Кронштейн кожуха большой вала карданного Z6-Z6 L1000 / 1450 измельчителей BX42 / BX62R	104040014	1
44	Кронштейн кожуха малый вала карданного Z6/Z6 L1000 – 1450 измельчителей веток BX62R	114040065	1
45	Газлифт 700x430 – 1400N	114129001	2
46	Гидрораспределитель одноконтурный измельчителя веток BX62R	111015043	1
47	Гидравлический делитель потока	111015042	1
48	Гидромотор BMP-160-2-A- M-N1 (2P16N1ZD)	111009004	2
49	Соединитель быстросъемный гидравлический БРС M22x1,5 (ниппель «папа»)	111118005	2
50	Штуцер РВД переходной JIC 9/16-18” – M22x1,5	111102175	2
51	Штуцер РВД тройной JIC 9/16” (Ш-Г-Ш)	111102176	1
52	Штуцер РВД переходной JIC 9/16-18” – M18x1,5 (удлиненный)	111102172	1
53	Штуцер РВД переходной JIC9/16”-18 – M18x1,5	111102174	2
54	Штуцер РВД переходной JIC 9/16- 1/2” (удлиненный)	111102170	1
56	Штуцер РВД переходной JIC 1/4” – M22x1,5	111102171	6
57	Болт BANJO M18x1,5-36	111102173	1
58	РВД 2SN DN8 L115 JIC 9/16-18”-90° – JIC 9/16-18”-90°	111110009	1
59	РВД 2SN DN8 L98 JIC 9/16-18”-0° – JIC 9/16-18”-90°	111110010	1

60	РВД 2SN DN8 L2600 JIC 9/16-18"-0° – JIC 9/16-18"-0°	111110011	2
61	РВД 2SN DN8 L545 JIC 9.16-18"-90° – JIC 9/16-18"-0°	111110014	1
62	РВД 2SN DN8 L870 JIC 9/16-18"-0° – BANJO 18	111110012	1
63	РВД 2SN DN8 L745 JIC 9/16-18"-0° – JIC 9/16-18"-90°	111110013	1
64	Пружина растяжения 2,3-15-100-31,25	114187003	1
65	Пружина растяжения 4-32-232-41	114187004	4
66	Болт M6-20	602000030	10
67	Болт M6-25	602000031	7
68	Болт M6-30	602000032	4
69	Болт M6-60	114185006	2
70	Болт M8-16	602000001	6
71	Болт M8-20	602000002	2
72	Болт M8-60	114185009	2
73	Болт M8-145	602000033	1
74	Болт M10-25	602000009	2
75	Болт M10-45	114185008	3
76	Болт M10-60	114185002	2
77	Болт M12-35	602000042	10
78	Болт M12-40	602000035	2
79	Болт M12-45	602000012	2
80	Болт M12-180	114185005	1
81	Болт M16-40	114185004	15
82	Болт M16-60	114185003	8
83	Болт M16-360	114185007	1
84	Рым-болт M10	114185001	2
85	Болт-откидной M10	114185010	2
86	Винт M10-35 с потайной головкой и внутренним шестигранником	614000004	19
87	Винт M16-55 внутр. шест	114197002	4
88	Гайка M6 самостопорящаяся	601000017	24
89	Гайка M8	601000001	6
90	Гайка M8 самостопорящаяся	601000002	3
91	Гайка M10	601000003	2
92	Гайка M10 самостопорящаяся	601000018	21
93	Гайка M12 самостопорящаяся	601000019	15
94	Гайка M16	601000007	1
95	Гайка M16 самостопорящаяся	601000021	19
96	Гайка M27	114184001	2
97	Гровер 8	609000001	8
98	Гровер 10	609000002	4
99	Гровер 16	609000005	9
100	Гровер 27	114192001	2
101	Ось L185 M27-95 – D26-80 измельчителей веток BX62R	114113006	2

102	Ось 25x105 измельчителей вето BX62R	114113007	1
103	Шайба 6 увеличенная	606000034	48
104	Шайба 8	606000001	13
105	Шайба 10	606000002	8
106	Шайба 10 увеличенная	606000003	5
107	Шайба 12	606000005	17
108	Шайба 16	606000006	20
109	Шайба 30	114189002	4
110	Кольцо резинометаллическое USIT 16	613000053	4
111	Шплинт 5x63	114188001	3
112	Шплинт 10x45 с кольцом	605000001	1

Измельчитель веток
коммунальный
SCOUT BX62R
с гидрозахватом