

Италия, ПАДОВА, Куртароло, ул. Вальсугана, 26 – тел. 049/9620477

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ Измельчитель ТВ 300

Модель **ТВ 300** код 03205000 (подключаемая к трактору) Модель **ТВ 300** код 03206000 (с дизельным двигателем)



Продавец:		
Дата поставки:		
Владелец:		

<u>**ПРИМЕЧАНИЕ:**</u> Поля, указанные выше, заполняются при поставке или установке оборудования. Данная информация необходима при связи с дилером/продавцом.

#### **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство является неотъемлемой частью оборудования и содержит важную информацию об эксплуатации и обслуживании.

Внимательно прочитайте данный документ и действуйте в строгом соответствии с инструкциями и правилами.

Храните руководство по эксплуатации или его копию в рядом с техникой для быстрого доступа к необходимой информации.

Более того, мы рекомендуем связаться с производителем в случае возникновения вопросов, связанных с оборудованием.

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### ОПАСНО

Данный символ используется для обозначения ситуаций, связанных с риском для здоровья и жизни.



#### ВНИМАНИЕ

Данный символ используется совместно с примечаниями или рекомендациями.



Все требования безопасности обязательны к исполнению.

- 1) Транспортировка людей запрещена.
- 2) Опасность пореза.

Руководство по эксплуатации необходимо сохранять на протяжении всего срока службы оборудования и передавать новому владельцу/оператору в случае передачи оборудования. Схемы и иллюстрации, приведенные в настоящем документе, предназначены исключительно для квалифицированных специалистов в целях проведения обслуживания. Использование иллюстраций для внесения самостоятельных изменений в устройство категорически запрещено.

## шильдик

Место расположения шильдика показано на рис. 1. Место расположения пластинки с указанием максимальной величины частоты вращения вала отбора мощности (ВОМ) показано на рис. 2.

Шильдик содержит следующую информацию:

- 1) Имя производителя
- 2) Символ СЕ
- 3) Модель
- 4) Требуемая мощность
- 5) Тип оборудования
- 6) Дата изготовления
- 7) Код
- 8) Macca

Данные, приведенные выше, следует указывать при заказе запасных частей.

Напоминаем, что металлические пластинки и наклейки должны содержаться в чистоте и исправном состоянии. В случае повреждения или утери обращайтесь к производителю для замены.



Гарантия аннулируется в случае эксплуатации оборудования способами, отличными от указанных в настоящем руководстве.

Обязательно проверьте оборудование при его получении на предмет возможных повреждений, полученных при транспортировке.

Претензии следует направлять в компанию «Peruzzo s.r.l.» в письменном виде в течение 8 (восьми) дней после получения техники.

По гарантии замена или ремонт неисправной детали производится только после тщательной проверки, выполняемой специалистами компании Peruzzo Srl.

Гарантия действует в течение 12-ти месяцев, начиная с момента покупки изделия.

Гарантия прекращает свое действие в случае повреждений, полученных по причине несоблюдения инструкций, а также после внесения несанкционированных изменений и установки неоригинальных запасных частей.

Все споры рассматриваются в суде Падова.





# СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ	2
Условные обозначения	2
Шильдик (тех. данные)	3
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	3
НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	7
Предэксплуатационный осмотр и рекомендации	7
Подсоединение к трактору	9
Регулировка приводного ремня	10
Замена ремней	10
Регулировка шкивов	11
Устранение неисправностей	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	12
Таблица периодического обслуживания	12
Информационные наклейки	14
Устранение засора	14
Замена ножей	15
ТРАНСПОРТИРОВКА	17
ЗИМНЕЕ ХРАНЕНИЕ	17
ТЕХНИЧЕСКИЙ ХАРАКЕРИСТИКИ	19
УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	19
Запасные части	20
Гидравлический контур	20
Примечания	21
Рекоменлании	22

#### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Измельчитель ТВ 300 предназначен для работы с древесными отходами (ветвями) диаметром до 7 см.

Измельчитель прост в обращении и имеет высокую производительность.



Измельчитель устанавливается на любой трактор подходящей мощности.



Во избежание износа ножей, а также опасности для здоровья и жизни оператора оборудования и посторонних лиц по причине выброса камней или металлических частей запрещается измельчать древесину в при наличии посторонних материалов, таких как камни и гвозди.

Размер измельченного продукта можно зависит от количества ножей. К эксплуатации оборудования допускаются только совершеннолетние лица, изучившие данное руководство.

Забираться на работающий измельчитель, а также перевозить на нем людей запрещено.

Производитель не несет ответственности за повреждения по причине несанкционированных изменений в устройство оборудования.

#### ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание несчастного случая соблюдайте инструкции, указанные на информационных наклейках, расположенных на корпусе измельчителя. Уровень акустического давления составляет 80-85 Дб (А).



Оператор обязан надевать перчатки, защитные очки или лицевой щиток.



Во время эксплуатации запрещается наличие посторонних лиц, а особенно детей, на расстоянии ближе 20-ти метров от оборудования.

Держите руководство по эксплуатации рядом с техникой.

- Для измельчителя, установленного на тракторе. После завершения эксплуатации заглушите двигатель трактора, включите стояночный тормоз и отсоедините вал отбора мощности.
- Для измельчителя, оборудованного собственным дизельным двигателем. После завершения эксплуатации заглушите двигатель измельчителя и извлеките ключ из замка зажигания.
- Для измельчителя, оборудованного собственным электродвигателем. После завершения эксплуатации выключите двигатель и отсоедините его от источника питания.



Выполнять чистку или обслуживание измельчителя с работающим двигателем или подключенным BOM (на тракторе), подключенным шнуром питания (версия с электродвигателем) или оставленным в замке зажигания ключом (дизельный двигатель) запрещено.











Перед подключением вала отбора мощности (ВОМ) следует убедиться, что частота вращения соответствует требуемому значению (540 об/мин).

Убедитесь в наличии средств защиты на оборудовании, особенно резиновых накладок на загрузочном желобе.



Забираться на работающий измельчитель, а также перевозить на нем людей запрещено.



Соблюдайте правила дорожного движения при перемещении по проезжей части.

• Оператор измельчителя обязан прочитать и изучить инструкции, приведенные в настоящем руководстве по эксплуатации.

- В случае утери или повреждения руководства необходимо обратиться к производителю (PERUZZO).
- Перед началом эксплуатации следует убедиться в наличии и исправном состоянии средств защиты. В случае повреждения такие средства подлежат немедленной замене.
- Эксплуатировать оборудование разрешается только в подходящей одежде, согласно местным установленным нормам. Надевать свободную одежду, кольца и прочие украшения запрещается.
- Покидать работающий измельчитель, а также измельчитель с включенным двигателем запрещено.
- Перед покиданием трактора и перед выполнением обслуживания или регулировки оборудования следует включить стояночный тормоз трактора, заглушить двигатель, извлечь ключ из замка зажигания, включить передачу трансмиссии и отсоединить ВОМ.
- Перед обслуживанием гидравлической системы необходимо стравить давление с помощью соответствующих рычагов, установленных на тракторе.
- В случае пожара следует использовать порошковый огнетушитель. Тушение пожара с помощью воды может привести к замыканию и последующему повреждению электрооборудования.

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Предэксплуатационный осмотр и рекомендации



Осмотр/проверку следует выполнять с выключенным двигателем и отключенным ВОМ (на тракторе) и без ключа в замке зажигания (дизельный двигатель).



Каждый измельчитель ТВ 300 проходит предпродажное тестирование.

Производитель не несет ответственности за повреждения, причиненные в результате неправильного соединения электрооборудования (модель с электроприводом).

Проверьте степень износа ножей.

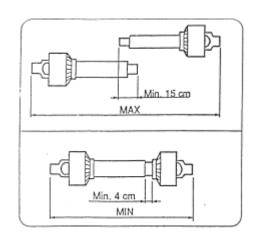


Рис. 3



Зафиксируйте штифт сцепки с помощью шплинта.



Подсоедините карданный вал, убедившись, что предохранительный фиксатор открыт.



Убедитесь, что длина открытого участка вложенной секции карданного вала в крайнем сложенном положении составляет не менее 4-х см, а длина наложения секций в крайнем раздвинутом положении — не менее 15 см.

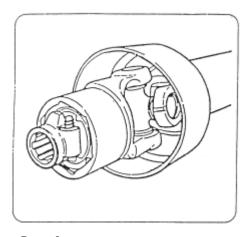


Рис. 4

(см. рис. 3)

Рекомендуется использовать карданный вал, оснащенный муфтой свободного хода, если трактор не оборудован двойным сцеплением.

Муфта свободного хода позволяет останавливать вал, пока вращающиеся детали измельчителя движутся по инерции (см. рис. 4).

Внимательно изучите руководство по эксплуатации вала отбора мощности.

Не загружайте материал в желоб, пока оборудование выключено.

Перед началом эксплуатации убедитесь, что измельчитель стоит на ровной и плоской поверхности.

Не выключайте оборудование в случае полного опустошения загрузочного бункера (желоба). Подождите одну минуту для полного выхода переработанного материала.



На модели с электроприводом следует проверить направление вращения двигателя (указывается на самом двигателе).

Внимательно изучите инструкции к дизельному двигателю.

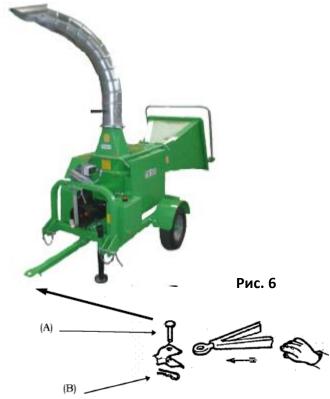
- Убедитесь в соответствии фактического направления вращения двигателя значению, указанному на самом двигателе.
- Заправляйте двигатель только соответствующим топливом.
- Не эксплуатируйте измельчитель в закрытых помещениях.
- Зафиксируйте измельчитель в неподвижном состоянии с помощью стойки и колесных башмаков перед запуском двигателя.

Производитель не несет ответственности за повреждения, причиненные вследствие несоблюдения инструкций.

# ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ТРАКТОРУ



Зафиксируйте штифт (A) сцепки с помощью шплинта (В). Подсоедините карданный вал, убедившись, что он расположен параллельно поверхности земли, а его осевая линия — перпендикулярно измельчителю и шлицевому валу трактора (см. рис. 6).



Заглушите двигатель трактора, извлеките ключ зажигания, включите стояночный тормоз, включите передачу трансмиссии и сойдите с трактора, убедившись, что ВОМ отсоединен.

Убедитесь, что ВОМ имеет маркировку СЕ, находится в исправном состоянии. Проверьте состояние и наличие пластиковых средств защиты.

Процесс подсоединения к трактору может быть сопряжен с риском для здоровья. Соблюдайте инструкции. Работайте на безопасном удалении.

Поставьте трактор и измельчитель на твердую и ровную поверхность. Выполните запуск двигателя трактора, включив стояночный тормоз и нейтральную передачу. Подключите ВОМ и плавно доведите число оборотов до величины, указанной на измельчителе.

Подготовьте измельчитель к работе (поставьте тягу в положение «Старт»). Загрузите обрабатываемый материал в подающий желоб (бункер). Держите конечности на безопасном удалении от желоба и подающих роликов.

# РЕГУЛИРОВКА ПРИВОДНОГО РЕМНЯ



Регулировку натяжения ремня следует осуществлять с выключенным двигателем, отключенным BOM (вариант с трактором), отключенным шнуром питания (вариант с электродвигателем), без ключа в замке зажигания (вариант с ДВС).

Снимите кожух (А) ременной передачи.

Степень натяжения ремня зависит от типа ремня (не более 3-5 мм провисания).

Отверните две гайки (В) крепления опорного подшипника (С) ВОМ и отрегулируйте натяжение ремней, поворачивая болт (D).

После регулировки затяните гайки (В) и установите кожух ременной передачи (см. рис. 7).

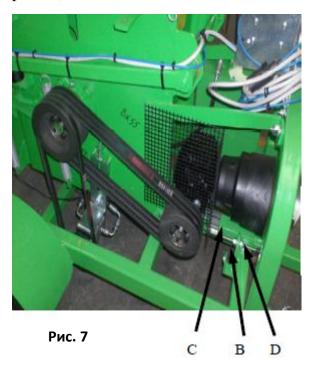




Рис. 9

#### ЗАМЕНА РЕМНЕЙ



Замену ремня следует осуществлять с выключенным двигателем, отключенным ВОМ (вариант с трактором), без ключа в замке зажигания (вариант с ДВС).

Снимите кожух (A) ременной передачи. Отверните две гайки (B) крепления опорного подшипника (C) ВОМ и ослабьте натяжение ремней, поворачивая болт (D) до упора. Выполните замену ремней.

Отрегулируйте натяжение приводных ремней и установите кожух ременной передачи.

#### РЕГУЛИРОВКА ШКИВОВ



Регулировку шкивов следует осуществлять с выключенным двигателем, отключенным BOM (вариант с трактором), без ключа в замке зажигания (вариант с ДВС).

Снимите кожух ременной передачи (A). Ослабьте натяжение ремней (см. пункт «Замена ремней» (рис. 7), отрегулируйте шкивы, обращая внимание на их выравнивание. Отрегулируйте натяжение ремней. Установите кожух ременной передачи.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ПОРЯДОК УСТРАНЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
<ul> <li>Чрезмерная вибрация</li> </ul>	<ul> <li>Повреждение ножей.</li> <li>Повреждение опоры вала измельчающего блока.</li> <li>Деформация вала измельчающего блока.</li> </ul>	Заменить молоточки.     Заменить подшипники.     Заменить вал измельчающего блока.	<ul> <li>Для замены ножей см. соответствующий пункт инструкций.</li> <li>Замену остальных элементов должен выполнять квалифицированны й специалист.</li> </ul>
• Обрабатываемы й материал не измельчается.	<ul> <li>Износ или повреждение ножей.</li> <li>Проскальзывание ремней.</li> <li>Повреждение (разрыв) ремней.</li> <li>Проскальзывание шкивов на шарнирах.</li> <li>Повреждение подшипника ВОМ.</li> <li>Засор измельчителя.</li> <li>Повреждение гидропривода подающего ролика и ленточного конвейера.</li> <li>Недостаточный объем масла в гидравлической системе.</li> </ul>	<ul> <li>Заменить ножи.</li> <li>Отрегулировать натяжения ремней.</li> <li>Заменить ремни.</li> <li>Отрегулировать шкивы.</li> <li>Заменить подшипник ВОМ.</li> <li>Устранить засор.</li> <li>Заменить гидродвигатель.</li> <li>Залить подходящее масло.</li> </ul>	<ul> <li>Для замены ножей, устранения засора и заправки маслом см. соответствующий пункт инструкций.</li> <li>Для регулировки натяжения или замены ремней, регулировки шкивов см. соответствующий пункт инструкций.</li> <li>Замену подшипника и гидродвигателя должен выполнять квалифицированны й специалист.</li> </ul>
<ul> <li>Двигатель не запускается (глохнет).</li> </ul>	• См. руководство к двигателю.		

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание оборудования должны выполнять квалифицированные специалисты в строгом соответствии с указанными в настоящем документе правилами.



Перед началом обслуживания необходимо заглушить двигатель (все варианты измельчителя), отключить ВОМ (вариант с трактором), отключить шнур питания (вариант с электродвигателем), извлечь ключ из замка зажигания (вариант с ДВС).



Соблюдайте чистоту на рабочем участке; используйте подходящие исправные инструменты.



Установите все средства защиты после завершения обслуживания / осмотра.



Надевайте перчатки.

# ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Выполнять перед каждой эксплуатацией:

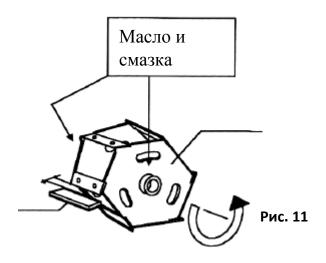
- Проверить натяжение ремней и степень износа.
- Проверить затяжку крепежных элементов.
- Убедиться в наличии и исправности всех средств защиты.

## Вариант с трактором

• Проверить смазку крестовины.

# Вариант с ДВС

• См. порядок обслуживания в руководстве к двигателю.



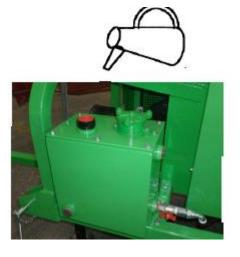


Рис. 12

#### После каждой эксплуатации:

• Промыть внутреннюю поверхность измельчителя, накрыв двигатель; убедиться в отсутствии мусора.

## Каждые 10 часов эксплуатации:

- Смазать подшипники вала блока измельчителя (см. рис. 11).
- Проверить натяжение ремней.
- Проверить затяжку крепежей.
- Проверить степень износа ножей.

#### Вариант с трактором

• Проверить смазку крестовины карданного вала.

#### Вариант с ДВС

• Проверить уровень топлива.

# Каждые 50 часов эксплуатации:

Вариант с трактором

• Проверить уровень масла в гидросистеме (см. рис. 12).

#### Вариант с ДВС

- Проверить уровень топлива.
- Проверить моторного уровень масла.
- Проверить состояние воздушного фильтра (см. руководство к двигателю).

#### Каждые 200 часов эксплуатации:

- Заменить масло в гидросистеме. Утилизировать отработавшее масло в специальном центре.
- Проверить степень износа опор шариковых подшипников вала измельчающего блока.
- Проверить состояние гидравлических линий.

#### Вариант с ДВС

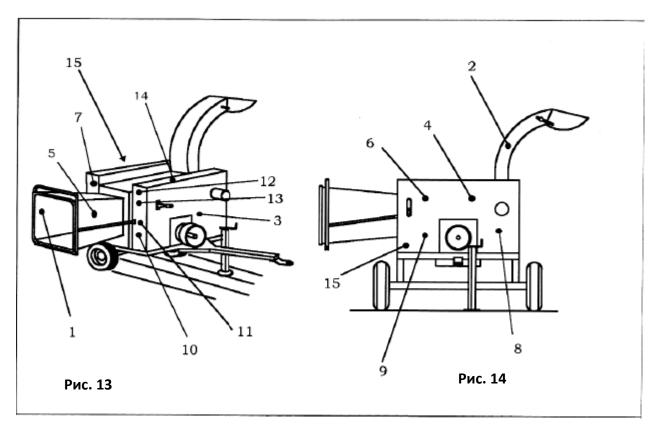
- Заменить моторное масло.
- Заменить воздушный фильтр.
- Заменить масляный фильтр.
- Заменить топливный фильтр
- См. руководство к двигателю.

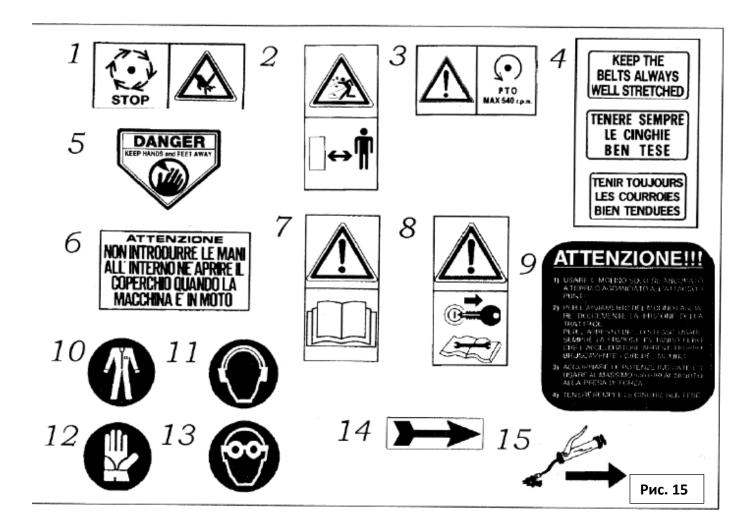
# ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАКЛЕЙКИ

Наклейки следует содержать в чистоте и хорошем состоянии. При необходимости замены обращаться к производителю (см. рис. 15).

#### ОПИСАНИЕ НАКЛЕЕК:

- 1. Остановите двигатель и отсоедините шнур питания перед выполнением ремонта или обслуживания.
- 2. Опасность выброса предметов! Соблюдайте безопасную дистанцию.
- 3. Максимальная скорость ВОМ.
- 4. Проверьте степень износа ремней.
- 5. Опасность пореза.
- 6. Не снимайте средства защиты во время работы двигателя.
- 7. Прочитайте руководство перед началом эксплуатации.
- 8. Заглушите двигатель и извлеките ключ зажигания перед началом обслуживания.
- 9. Инструкции по работе с измельчителем.
- 10. Надевайте специальную одежду.
- 11. Надевайте средства защиты органов слуха.
- 12. Надевайте перчатки.
- 13. Надевайте защитные очки.
- 14. Направление вращения.
- 15. Точки смазки.





#### УСТРАНЕНИЕ ЗАСОРА



Перед началом обслуживания необходимо заглушить двигатель, отключить ВОМ (вариант с трактором), отключить шнур питания (вариант с электродвигателем).

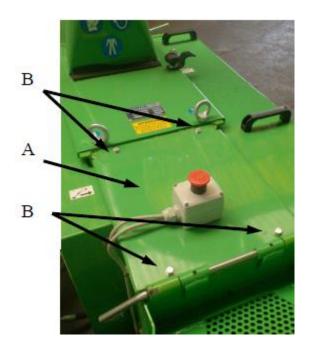


Во избежание пореза надевайте перчатки.

# Засор подающего ролика:

• Откройте загрузочный желоб (A), отвернув гайки (B). Зафиксируйте желоб. Очистите ролик (C) щеткой и сжатым воздухом (см. рис. 16).

Рис. 16





## Засор измельчающего блока:

- Откройте верхнюю крышку (A), отвернув гайки (B). Зафиксируйте крышку. Очистите камеру щеткой и сжатым воздухом (см. рис. 17).
- Закройте крышку, затяните гайки.

## ЗАМЕНА И ЗАТОЧКА НОЖЕЙ



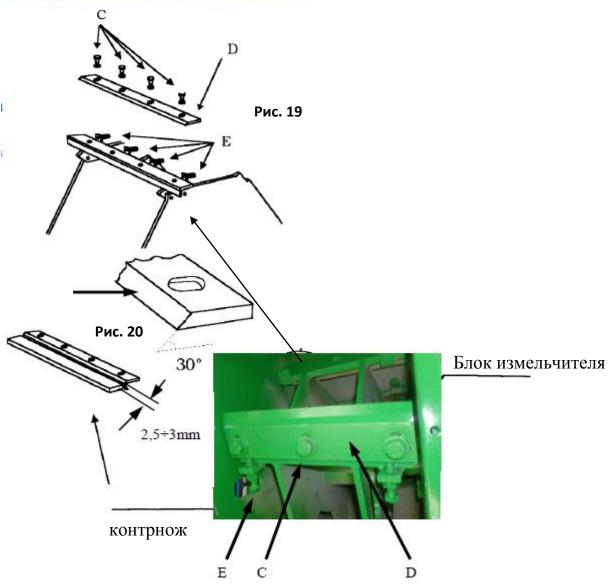
Замену элементов следует осуществлять с выключенным двигателем, отключенным ВОМ (вариант с трактором), отключенным шнуром питания (вариант с электродвигателем), без ключа в замке зажигания (вариант с ДВС). Дождитесь полной остановки движущихся деталей перед началом обслуживания.

- Отверните гайки (А), фиксирующие верхнюю крышку (см. рис. 18).
- Отверните болты (С), фиксирующие нож (D) (см. рис. 19). Выполните заточку или замену.
- Для параллельного расположения ножей и контрножей (2,5-3 мм) поверните болты (Е).
- Затяните шайбы (<u>+</u>26 кгс).
- В случае износа кромки контрножа переставьте его.



Надевайте перчатки.

Используйте подходящие инструменты.



#### **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Для погрузки измельчителя в транспортное средство необходимо использовать подъемный кран подходящей грузоподъемности (см. рис. 21).

Подающий желоб (A) и ленточный конвейер (B) (при его наличии) следует поднять и зафиксировать, как показано на рис. 22.

#### ЗИМНЕЕ ХРАНЕНИЕ

Выполните следующие действия для постановки оборудования на длительное хранение (в конце сезона):

- Тщательно вымойте измельчитель и высушите его с помощью сжатого воздуха или иной системы очистки.
- Внимательно осмотрите оборудование и при необходимости выполните замену поврежденных деталей. Используйте только фирменные запасные части.
- Подтяните все крепежные элементы.
- Смажьте детали во избежание коррозии.
- Накройте измельчитель и надежно зафиксируйте его, чтоб не допустить произвольного смещения.

ПРИ УСЛОВИИ СОБЛЮДЕНИЯ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СОХРАНИТСЯ В ПРЕКРАСНОМ РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ.



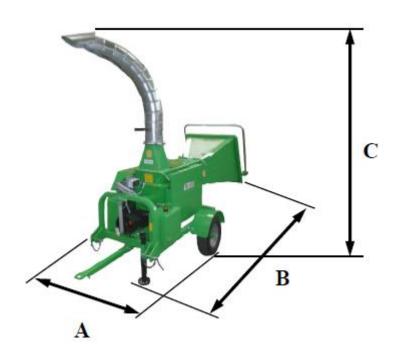
Рис. 21



Рис. 22

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты:	A B C	
TB 300 (c BOM)	2400 x 1250 x 2350	
ТВ 300 (с дизельным двигателем)	1800 x 3300 x 2000	
Macca:		
TB 300 (c BOM)	530 кг	
ТВ 300 (с дизельным двигателем)	730 кг	
Необходимая мощность:		
TB 300 (c BOM)	40 л.с.	
ТВ 300 (с дизельным двигателем)	30 л.с.	
Частота вращения ВОМ:	540 об/мин	
Масло редуктора	EP220	
Диаметр ротора	600 мм	
Количество ножей	3/6	
Производительность	10/20 м <sup>3</sup> /ч	
Емкость бачка гидросистемы	15 л	
_	Тип: LI-N 46	



# УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Перед отправкой оборудования на утилизацию следует убедиться в отсутствии масла в редукторе и гидравлической системе, чтобы избежать его утечки и последующего загрязнения окружающей среды. Также слейте моторное масло и топливо (модель с дизельным двигателем) и снимите аккумуляторную батарею.

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Замену и установку запасных частей должны выполнять квалифицированные специалисты.



При заказе запасных частей следует указать данные на шильдике измельчителя.

В случае установки неоригинальных запасных частей гарантия аннулируется.

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТУР

Гидравлическая установка представляет собой гидронасос, подсоединенный к ВОМ. Насос управляется с помощью тяги, расположенной вокруг загрузочного желоба (рис. А). Тяга соединена с распределителем, управляющим гидродвигателем и подающим роликом:

- Тяга в положении «Старт»: ролик подает материал внутрь камеры измельчителя (рис. Б).
- Тяга в положении «Стоп»: ролик остановлен; материал не подается (рис. В).
- Тяга в положении «Возврат»: ролик подает материал в обратную сторону, из камеры измельчителя (рис. Г).



Рис. А



Рис. Б



Рис. В



Рис. Г

ПРИМЕЧАНИЕ: в качестве дополнительного оборудования устанавливается система защиты от перегрузки, обеспечивающей более долгий срок службы техники. Данная система отключает ролик в случае перегрузки двигателя и снова включает его при возврате двигателя в нормальный режим работы. Электронная система может быть подстроена под конкретный двигатель. См. руководство по эксплуатации.

# примечания:

#### Импортер:

ООО "Юнисоо Констракшн"

141580, Московская область, Солнечногорский район, д.Черная Грязь, ул.Сходненская, корп.1, блок Д Мы оставляем за собой право на изменение комплектации, технических характеристик и внешнего вида моделей, без предваритель-

ного уведомления.

Срок эксплуатации изделия - 10 лет.

Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

#### Производитель:



S.R.L.

Via Valsugana, 30

35010 Curtarolo (Padova) Italy

Tel.:+39/049/9620477

Fax.:+39/049/9620435

www.peruzzo.it

peruzzo@peruzzo.it

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

Срок гарантии устанавливается в зависимости от области применения изделия, указанной в гарантийном талоне в графе «Область применения». Изделие для Непрофессионального использования - это техника, предназначенная для ее использования потребителем (физическим лицом) исключительно для личных, семейных, домашних или иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, с нагрузкой не более 20 часов в месяц.

Изделие для Профессионального использования - это техника, предназначенная для ее использования потребителем (физическим лицом) исключительно для личных, семейных, домашних или иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, с нагрузкой не более 150 часов в месяц или для ее использования владельцем (физическим, юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем) в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личными, семейными, домашними и иным подобным использованием, за исключением сдачи техники в аренду, прокат. При этом под целями, не связанными с личным использованием, следует понимать, в том числе приобретение покупателем техники для обеспечения деятельности покупателя в качестве организации или гражданина-предпринимателя.

На изделия для профессионального использования, сдаваемые владельцем в прокат, аренду, гарантия устанавливается на срок 30 дней.

#### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

Гарантия относится только к производственным дефектам или дефектам материала. узлам и агрегатам.

Гарантийный срок начинается с даты покупки первым розничным покупателем или первым коммерческим пользователем и длится в течение указанного выше гарантийного периода.

Изделия для Профессионального использования требуют особого ухода и обслуживания. Техническое обслуживание таких изделий производится в порядке, установленным инструкцией по эксплуатации. ТО должно производиться специалистами авторизованных сервисных центров не менее 1 раза в течение 12 месяцев (плановое обслуживание), что подтверждается отметкой сервисного центра в настоящем гарантийном талоне. (В случае невыполнения или не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов Изделия, Покупатель полностью теряет право на гарантию тех узлов и агрегатов, которые вышли из строя). Техническое обслуживание изделий для Непрофессионального использования производится в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации, или должно производиться специалистами авторизованных сервисных центров 1 раз в течение 12 месяцев, что подтверждается отметкой сервисного центра в настоящем гарантийном талоне. (В случае невыполнения или не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов. Изделия, Покупатель полностью теряет право на гарантию тех узлов и агрегатов, которые вышли из строя).

Естественный износ: Продукция требует технического обслуживания и периодической замены частей и узлов. Гарантийные обязательства не относятся к ремонту, необходимость которого возникает в результате естественного износа продукции или ее отдельных частей (свечи зажигания, накаливания, цепи, шины, фильтры, звездочки, все режущее оборудование, приводные ремни и детали, элементы крепления, натяжения, элементы трансмиссии и ходовой части, шланги, троса, шкивы и культиваторные фрезы) в процессе эксплуатации. Гарантия не распространяется на такие случаи, когда дефекты возникли в результате неправильного использования, отсутствия надлежащего технического обслуживания или когдаповреждения произошли в процессе транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ, складирования. Недостаточное техническое обслуживание: На срок службы продукции влияют условия, в которых она эксплуатируется, а также уход и техническое обслуживание, который она получает согласно инструкции по эксплуатации. Техническое обслуживание продукции (регулировка, чистка, замена расходных материалов, периодическое обслуживание и прочее), предусмотренное в инструкции по эксплуатации, не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребиавторизованного сервисного расценкам Информация о технически сложных товарах. Пункт 3 Перечня технически сложных товаров, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 г. № 924 включает тракторы, мотоблоки, мотокультиваторы, машины и оборудование для сельского хозяйства с двигателем внутреннего сгорания (с электродвигателем).

Согласно разъяснению Минпромторга России (письмо от 10.04.2012 г. № 08-693), к указанным машинам и оборудованию относятся: мотокосы, триммеры, кусторезы, газонокосилки, косилки для высокой травы; генераторы (бензиновые и дизельные); мотопомпы, электронасосы; бензопилы и электропилы; мойки высокого давления; дизельные, электрические и газовые нагреватели; снегоочистители роторные, малогабаритные (машины для уборки снега).

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА:

- 1. Продукцию и детали продукции, в которые были внесены изменения или модификации, влияющие на безопасность, производительность или долговечность.
- 2. Ремонтные работы, неисправности и дефекты, возникшие в результате:
- Использования неоригинальных запасных частей и материалов.
- Нарушения инструкций и рекомендаций, указанных в руководстве по эксплуатации, в том числе в результате эксплуатации без надлежащего технического обслуживания;
- Заедания или поломки деталей, вследствие работы с недостаточным количеством смазочных материалов, а также использования несоответствующей марки масла.
- Подтекания карбюраторов, заклинивания клапанов, засорения топливо-проводов или иными неисправностями, вызванные использованием старого (более 30 дней хранения) или загрязненного топлива (бензина, дизельного топлива и т.д.).
- Неквалифицированного ремонта или регулировки присоединяемых деталей или узлов, муфт сцепления, трансмиссий и т.п.
- Повреждения или износа деталей, вызванных попаданием абразива (грязи), из-за неправильной сборки, нерегулярным уходом и нарушением условий эксплуатации.
- Повреждения деталей из-за превышения допустимых оборотов, перегрева, блокировки травой, грязью, мусором, чрезмерной вибрации, вызванной плохим закреплением или неадекватной балансировкой режущего оборудования.
- 3. Комплектующие и составные части инструмента, аксессуары.
- Все пластиковые/пластмассовые детали, навесное оборудование и пр.
- Детали, подверженные естественному износу (свечи зажигания, накаливания, цепи, шины, фильтры, звездочки, все режущее оборудование, приводные ремни и детали, элементы крепления, натяжения, элементы трансмиссии и ходовой части, шланги, троса, шкивы и культиваторные фрезы).
- Внешние механические, термические, аварийные, кислоидные воздействия на инструмент, а также ненормированных нагрузок.
- Техническое обслуживание продукции (регулировка, чистка, замена расходных материалов, периодическое обслуживание и прочее), предусмотренное в инструкции по эксплуатации, не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.

Гарантия исключает действия обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя.

В соответствии с законом, на данное изделие изготовителем установлен срок службы 10 лет с момента продажи изделия магазином. Правила безопасности и эффективного использования изделия изложены в Инструкции по эксплуатации. По истечении установленного срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасность изделия.

В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, импортер или уполномоченная организация вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).

Использование инструмента потребителем признается акцептом условий настоящего договора присоединения (оферты) по дополнению и уточнению ответственности изготовителя (продавца) в отношении недостатков инструмента (ст. 438 ГК РФ).

Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра. ■