

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОСИЛКА

DK-PRO 180 / DK-PRO 200 / DK-PRO 220



Благодарим вас за выбор косилки серии DK-PRO. Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуем внимательно ознакомиться с данным руководством. Оно содержит важную информацию по безопасной работе, техническому обслуживанию и настройке косилки. Соблюдение всех инструкций поможет вам эффективно использовать оборудование и продлить срок его службы.

В случае возникновения вопросов или необходимости в сервисной поддержке вы всегда можете обратиться в нашу сервисную службу.

Желаем вам успешной и продуктивной работы!

С уважением,
Команда АГРОФОРМАТ

| | |
|--------------------------------------|----|
| Введение | 1 |
| Техника безопасности | 1 |
| Информационные наклейки | 2 |
| Сборка оборудования | 3 |
| Подсоединение карданного вала | 7 |
| Эксплуатация оборудования | 10 |
| Обслуживание | 13 |
| Технические характеристики | 16 |
| Устранение неисправностей | 18 |
| Гарантия | 18 |
| Приложение | 19 |



Введение

Цеповая косилка серии DK-PRO спроектирована и изготовлена с использованием высококачественных материалов. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, чтобы повысить производительность и продлить срок службы вашего оборудования.

Данное руководство предназначено для ознакомления с правилами техники безопасности, сборки, эксплуатации, регулировки, устранения неполадок и технического обслуживания. Прочтите данное руководство и следуйте рекомендациям, которые помогут обеспечить безопасную и эффективную эксплуатацию.

По вопросам сервисного обслуживания и ремонта оборудования, свяжитесь с официальным представителем завода изготовителя. Используйте только оригинальные запчасти.

Терминология

«ПРИМЕЧАНИЕ», «ВАЖНО»

Особые пункты информации, с которым оператор должен ознакомиться, прежде чем продолжить работу.

Правила техники безопасности

- перед началом выполнения работ внимательно прочитайте все инструкции в данном руководстве;
- управлять оборудованием разрешается только с операторского места;
- убедитесь, что все защитные крышки на своих местах;
- не покидайте операторское место во время работы оборудования;
- запрещается находиться между трактором и оборудованием во время работы двигателя;
- руки, ноги должны находиться на безопасном расстоянии от движущихся деталей оборудования;
- запрещается надевать одежду широкого края, во избежание ее накручивания на движущиеся детали оборудования;
- перед началом выполнения работ, убедитесь, что в рабочей зоне нет посторонних лиц и предметов;
- резкий поворот трактора может привести к подъему орудия на колеса, что может повлечь за собой серьезныеувечья.

Медленно движущийся трактор, самоходное оборудование и прицепное орудие могут представлять опасность при движении по проезжей части. Их трудно заметить, особенно ночью, поэтому при движении по проезжей части рекомендуется использовать проблесковые маячки.

Перед началом выполнения работ по сервисному обслуживанию опустите орудие на землю, включите стояночный тормоз, заглушите двигатель и выньте ключ зажигания. Дайте орудию полностью остывть.

Будьте готовы к возникновению чрезвычайных ситуаций. Держите под рукой аптечку первой помощи и огнетушитель, а также телефоны экстренных служб.

Избегайте попадания гидравлической жидкости на кожу. Вытекающая жидкость под давлением может попасть на кожу и привести к серьезным травмам. Во избежание этого, сбросьте давление перед отсоединением гидравлических трубок. Используйте лист бумаги или картона, чтобы проверить наличие утечки. При работе с гидравлической системой надевайте защитные перчатки и очки. Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Жидкость, попавшая на кожу, должна быть обработана в течение нескольких часов, иначе может развиться гангрена.

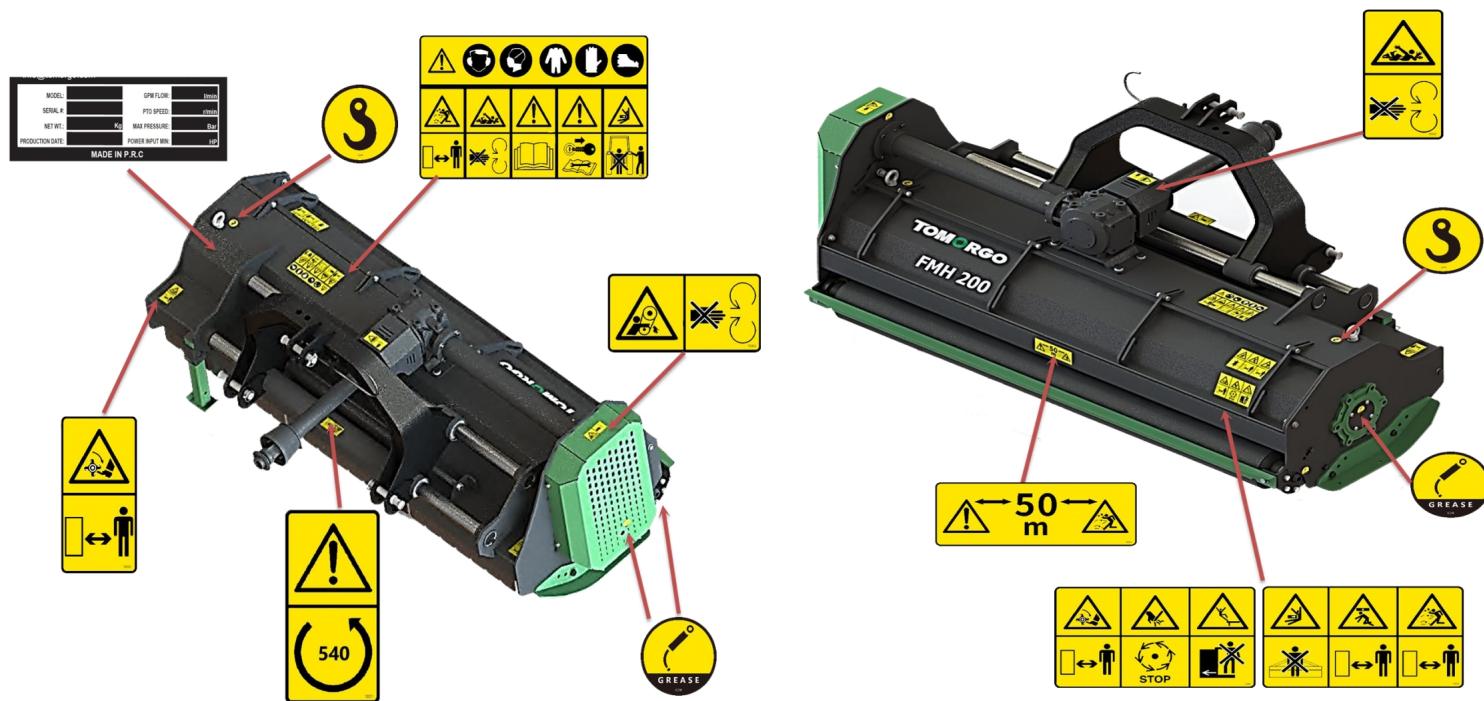
Наденьте средства индивидуальной защиты. Избегайте одежды свободного покроя. Длительное воздействие громкого шума может привести к ухудшению слуха или его потере. Используйте подходящие средства защиты органов слуха, такие как наушники или беруши.

Регулировка трансмиссии

Для продления срока службы орудия, убедитесь, что шарниры и телескопические элементы надлежащего размера в зависимости от мощности орудия, скорости вращения вала, угла соединения и нагрузки. Карданный вал должен быть нужной длины, рабочий угол 25°. Наличие обгонной муфты предотвращает перегрузку вала. Она должна располагаться в конце вала рядом с орудием. Подсоедините кожух вала. Также все защитные крышки должны быть установлены везде, где они предусмотрены.

Информационные наклейки

Информационные наклейки были разработаны для безопасной эксплуатации оборудования. Прочтите и следуйте их инструкциям. Следите за тем, чтобы все наклейки были читаемы. При необходимости замените их.



Сборка оборудования

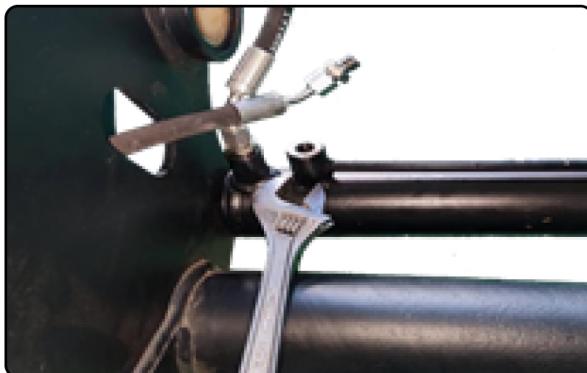
Для корректной работы оборудования, следуйте инструкциям, указанным в данном руководстве. Оборудование поставляется в собранном виде, подшипники смазаны (дополнительная смазка не требуется), ремни отрегулированы. Заполните масляной бак редуктора, установите систему навески.

Вам понадобятся: ключ 13 мм, ключ 17 мм, ключ 18 мм, редукторное масло SAE 80W-90, либо SAE 75W-90.

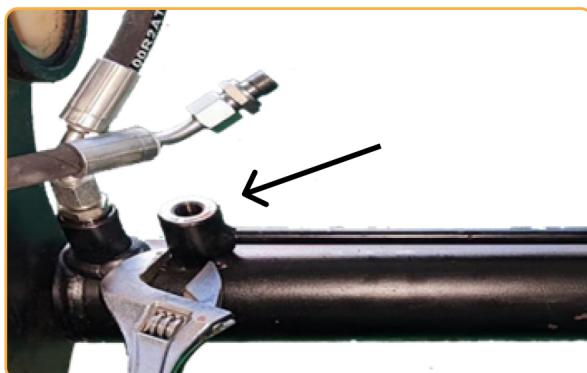
1. Установите 3-х точечную систему навески. Затяните болты



2. Снимите заглушки с гидроцилиндра и подсоедините гидравлические шланги



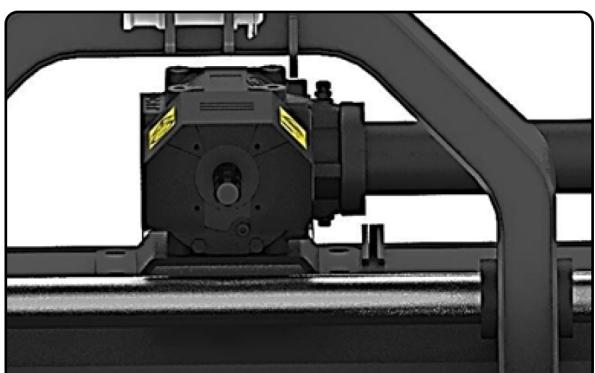
3. Пропустите шланг через отверстие в навеске. Снова подсоедините шланги к гидроцилиндуру



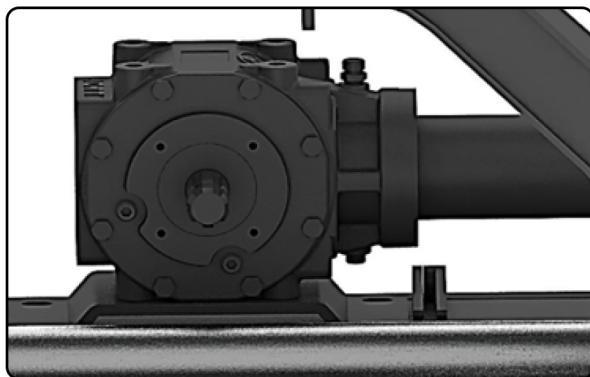
4. К концу каждого шланга подсоедините муфты



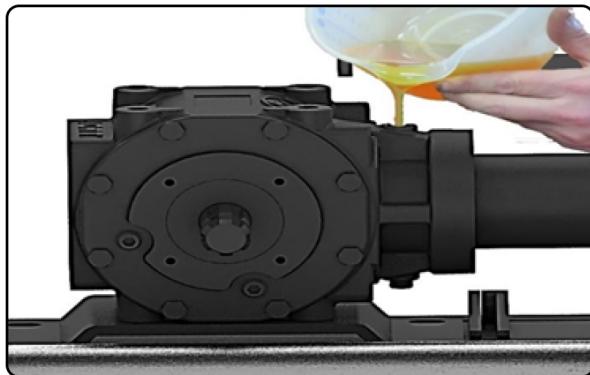
5. Отсоедините защитную крышку редуктора. Отсоедините болты 4-M8 (используйте ключ 13мм)



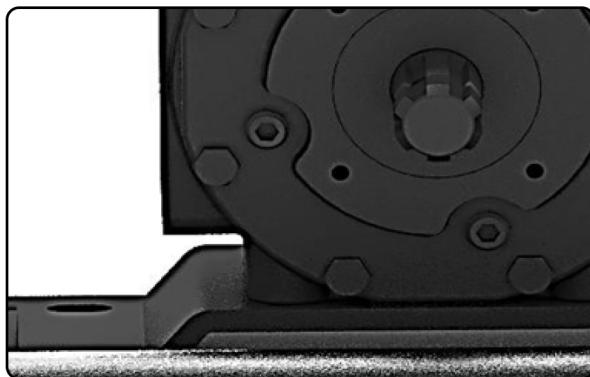
6. Проверьте уровень масла в редукторе. Снимите крышку заливного отверстия (используйте ключ 19мм). Снимите заглушку с разъема индикатора уровня масла (используйте ключ 8мм). Снимите сливную пробку для слива остатков масла



7. Залейте масло до необходимого уровня



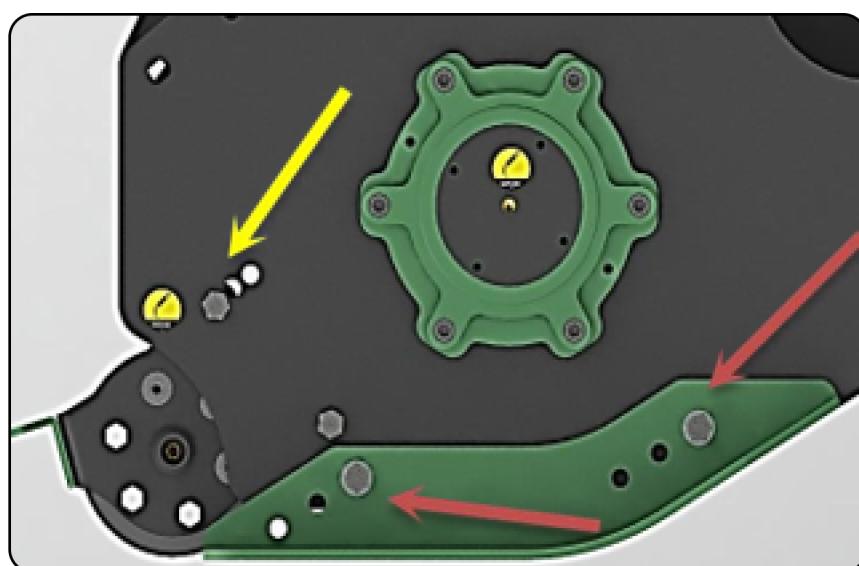
8. Масло начнет вытекать из разъема индикатора уровня масла, когда будет достигнут необходимый уровень. Установите на место заглушку разъема индикатора уровня масла и заливного отверстия.



9. Прикрепите верхнюю тягу трактора к верхней точке навески. Отрегулируйте ее таким образом, чтобы косилка находилась параллельно относительно поверхности земли. Убедитесь, что тяговое устройство трактора свободно и не мешает работе косилки (красная стрелка). При первом подъеме косилки следует проверить наличие зазора в тяговом устройстве. Совместите нижние рычаги тяги трактора с рычагами навески косилки. Вставьте штифты навески в нижние шаровые шарниры и закрепите штифты навески (синие стрелки). Подсоедините гидравлические шланги к муфтам вашего трактора (желтая стрелка).



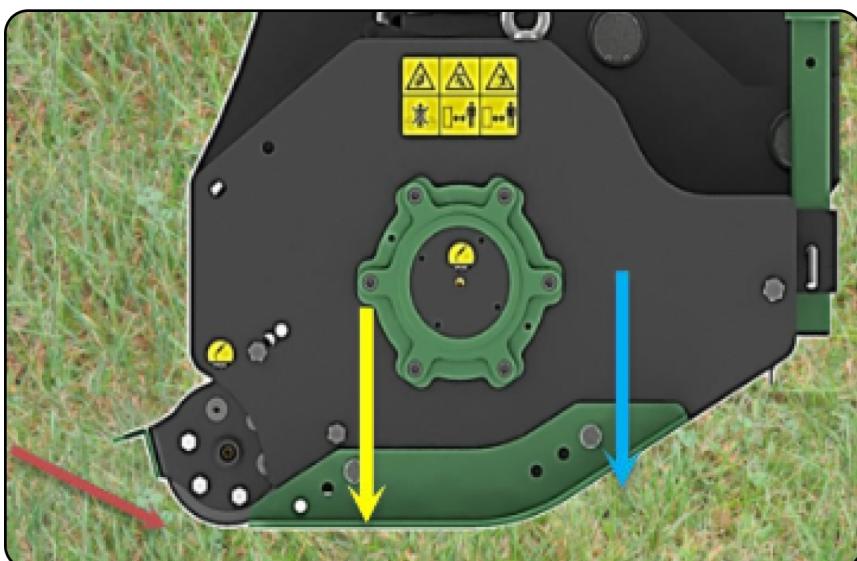
10. Отрегулируйте высоту среза с помощью прикатывающего ролика. Для этого, открутите болт (желтая стрелка) и поднимите или опустите ролик, чтобы достичь желаемой высоты среза. Установите болт на место (ПРИМЕЧАНИЕ: отрегулируйте обе стороны ролика одинаково). Затем отрегулируйте высоту опорных лыж, открутив 2 болта (красные стрелки) и подняв или опустив опорные лыжи. (ПРИМЕЧАНИЕ: опорные лыжи должны быть отрегулированы таким образом, чтобы задний ролик касался земли раньше, чем опорные лыжи) Это может уменьшить выбоины.



10. Подсоедините верхнюю тягу трактора к верхней плавающей навеске косилки с помощью штифта (красная стрелка). Отрегулируйте положение верхней тяги таким образом, чтобы верхний штифт навески располагался вертикально над нижними штифтами навески или немного позади них, что позволит косилке плавно перемещаться. Обратите внимание, что верхняя тяга должна быть отрегулирована таким образом, чтобы штифт находился в задней части паза (желтая стрелка). Это гарантирует, что при опускании косилки на землю, сначала будет давление на прикатывающий каток, предотвращая зарывание переднего края во время скашивания.



11. При работе с косилкой ее задняя часть должна располагаться на 10-15 градусов ниже передней. Это необходимо для уменьшения образования борозд. Обратите внимание на положение катка на земле (красная стрелка). Передняя часть защитной крышки расположена немного выше (синяя стрелка), чем задняя (желтая стрелка).



Подсоединение карданного вала

Установите трактор на ровной поверхности. Отрегулируйте трехточечную навеску трактора, так чтобы выходной вал трактора оказался на одном уровне с входным валом агрегата. Если есть боковое смещение, переместите косилку так, чтобы редуктор находился непосредственно за выходным валом трактора.

Остановите оборудование, включите стояночный тормоз, заглушите мотор и выньте ключ зажигания.

Заблокируйте орудие, чтобы оно не опускалось вниз.

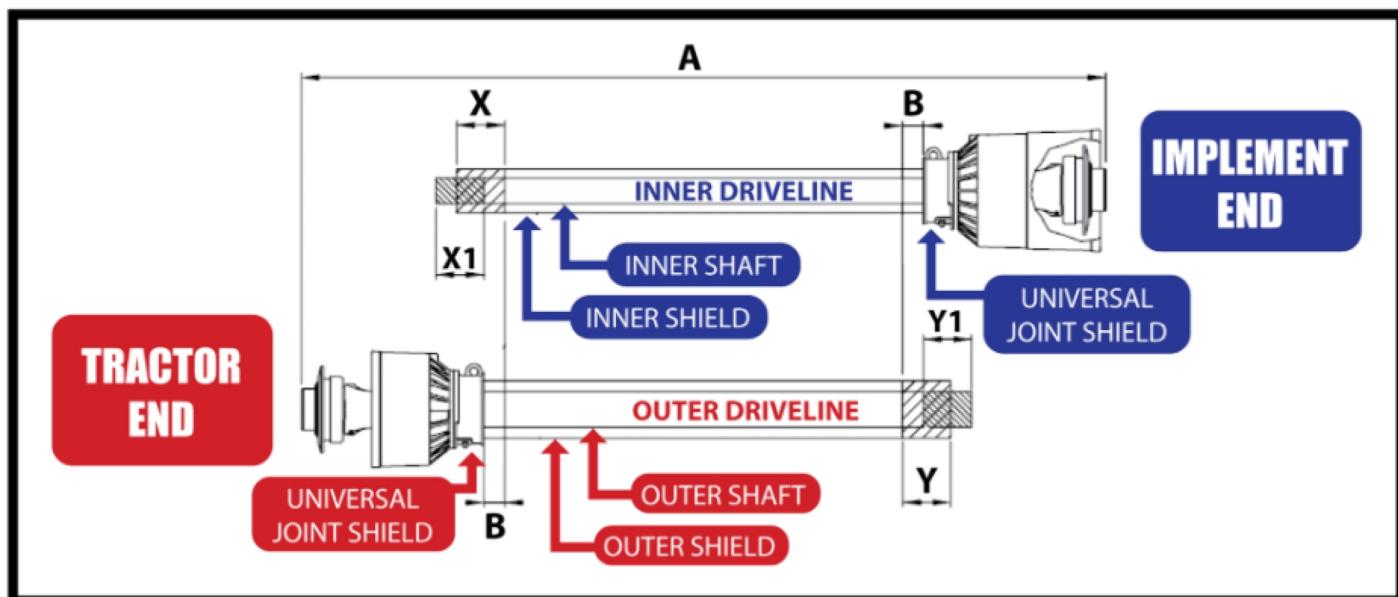
Наденьте внутренний профиль вала на внешний. Закрепите вал с помощью фиксатора.

Наденьте наружный профиль вала на выходной вал трактора. Закрепите фиксатором.

Если вал не помещается между трактором и орудием, его длину необходимо уменьшить.

Теперь следует подвигать вал вперед-назад, чтобы убедиться в том, что он закреплен как на тракторе, так и на орудии.

Если вал оснащен цепью на защитном кожухе, закрепите цепь на тракторе и орудии. Это предотвратит вращение защитного кожуха во время работы.



Проверка длины карданного вала

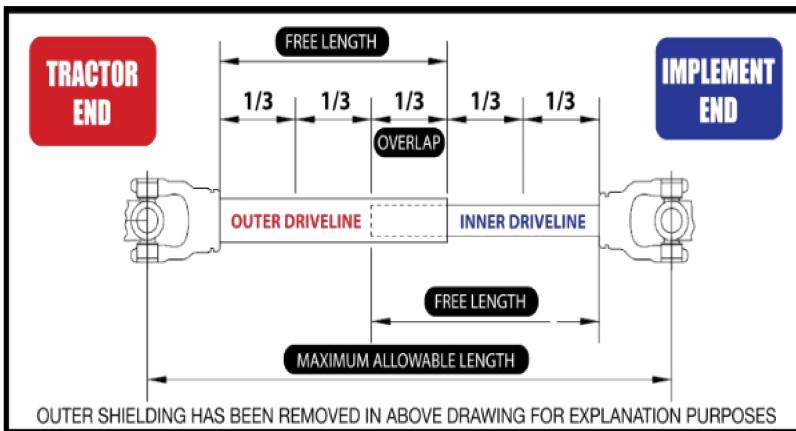
Убедитесь, что длина вала в разложенном виде приемлема. Максимально допустимая длина вала при полном выдвижении должна составлять не менее 1/3 свободной длины с перекрытием двух сторон профилей, при этом внутренний и внешний профили должны быть одинаковой длины.

Нанесите универсальную смазку на внутреннюю поверхность внешнего профиля и снова соберите вал.

Соедините два профиля вала так, чтобы внутренний и внешний профиль перекрывали друг друга на 1/3.

Прикрепите внутренний профиль вала к входному валу орудия. Прикрепите внешний профиль вала к выходному валу трактора.

Перемещайте профили вперед и назад, чтобы убедиться, что они надежно закреплены на валах трактора и орудия. Поднимите и опустите агрегат, чтобы определить максимальную длину вала. Убедитесь, что общая длина вала не превышает максимальной длины.



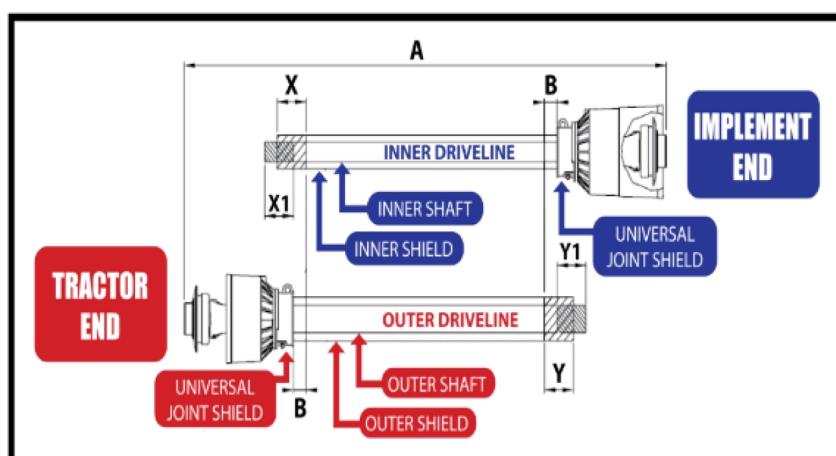
Уменьшение длины карданного вала

Отсоедините вал от трактора и орудия. Отсоедините внешний и внутренний профили вала.

Расположите внутренний и внешний профиль параллельно друг другу:

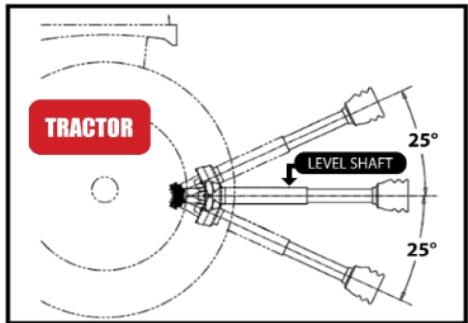
- отмерьте расстояние «B» и сделайте отметку в этом месте на внутреннем профиле вала;
- отмерьте расстояние «B» и сделайте отметку в этом месте на внешнем профиле вала.

Отмерьте расстояние «X» и сделайте отметку в этом месте. Отрежьте внутренний профиль вала до указанной отметки. Отрежьте столько же от внешнего профиля «X1». Измерьте расстояние «Y» и сделайте отметку в этом месте. Отрежьте наружный профиль вала до отметки. Отрежьте столько же от внутреннего профиля «Y1». Удалите все зазубрины. Снова соедините внешний и внутренний профили вала.

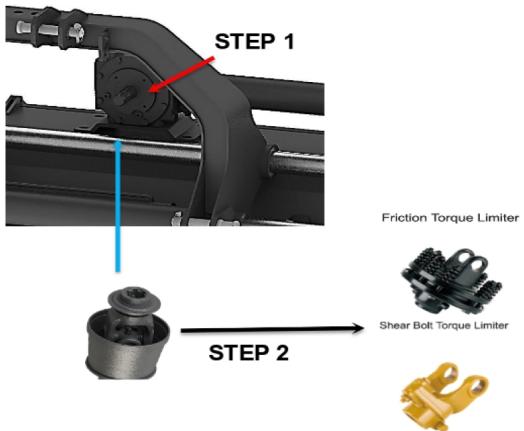


Проверка работы карданного вала

Медленно опустить орудие с помощью трехточечной системы навески, проверяя при этом тягу и угол работы вала. При необходимости установите навеску таким образом, чтобы рабочий угол вала не превышал максимально допустимый, в 25° вверх или вниз.



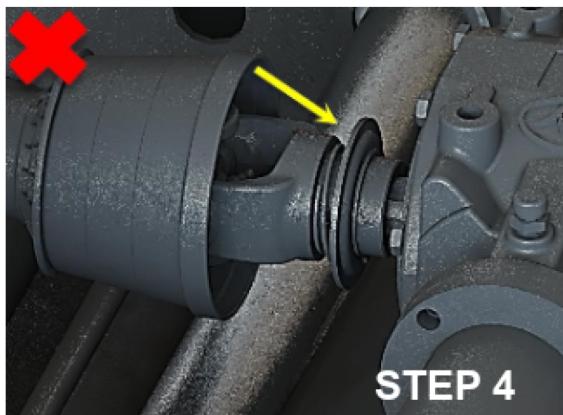
При первой заправке масла в редуктор следует снять защитную крышку. Перед установкой приводного вала необходимо установить защитную крышку.



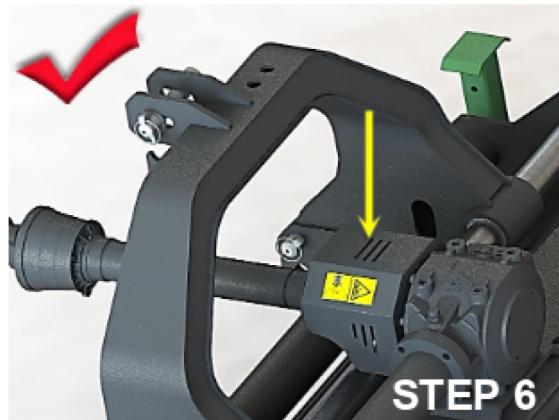
Карданный вал оснащен обгонной муфтой, она должна быть установлена на стороне редуктора косилки.



Защитная крышка не установлена



Защитная крышка установлена



Последний шаг установки вала:

Один конец защитной цепи вала подсоединяется к верхней точке навески, а другой конец подсоединяется к валу.

Отрегулируйте тягу и убедитесь, что оба вала находятся на одном уровне, и прочно соединены.



Эксплуатация оборудования

Транспортировка оборудования

ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда отключайте ВОМ, прежде чем поднять косилку в транспортное положение.

При поднятии косилки в транспортное положение следите за тем, чтобы вал не касался трактора или косилки. При необходимости отрегулируйте систему навески таким образом, чтобы вал не касался косилки в транспортном положении.

- При повороте обязательно снижайте скорость движения трактора.
- При транспортировке с одного участка на другой выбирайте безопасную скорость движения. При движении по проезжей части передвигайтесь таким образом, чтобы более быстрые транспортные средства могли безопасно проехать мимо.
- Максимальная транспортировочная скорость составляет 32 км/ч по асфальтированной поверхности и не более 16 км/ч по грунтовой. Не превышайте максимальную скорость движения. При движении по пересеченной местности требуется меньшая скорость. Движение на высокой скорости по пересеченной местности, приводящее к сильной тряске агрегата, может привести к повреждению узла крепления агрегата и/или трактора. Гарантия на эти повреждения не распространяется.

Максимальная транспортировочная скорость для асфальтированных поверхностей:

- 32 км/ч если вес оборудования меньше или равен весу трактора.
- 16 км/ч если вес оборудования превышает вес трактора.

ВНИМАНИЕ

Задняя крышка вала и все защитные устройства косилки должны быть на своих местах во время ее работы!

Инструкции по скашиванию

- В рабочей зоне не должно быть посторонних предметов и мусора, которые могут быть выброшены из-под косилки.
- Траву лучше всего скашивать, когда она сухая. Скашивание влажной травы может привести к засорению, в результате чего в косилке образуются комки травы.
- Траву следует скашивать регулярно, так как более короткие срезы быстрее портятся.
- При скашивании очень высокой травы лучше увеличить высоту скашивания и скосить участок один раз, затем уменьшить высоту скашивания и скосить второй раз до желаемой высоты.
- Запрещается скашивание в обратном направлении! При соприкосновении со скрытыми в траве предметами вы можете повредить прикатывающий каток.

ВНИМАНИЕ

При движении по проезжей части, будь то ночью или днем, используйте дополнительные фары и устройства для надлежащего предупреждения водителей других транспортных средств. Соблюдайте местные законы.

Эксплуатация оборудования

Своевременное сервисное обслуживание является залогом длительного срока службы оборудования. При тщательном и систематическом осмотре косилки можно избежать дорогостоящего ремонта.

Перед началом выполнения работ:

- Проверьте уровень масла в редукторе. Не переливайте его.
- Все заглушки в редукторе должны быть заменены и затянуты должным образом.
- Все ножи, болты и гайки должны быть затянуты.
- Все защитные устройства на месте и надежно закреплены.
- Смажьте вал и другие необходимые детали смазкой.
- Очистите участок для скашивания от камней, веток и других посторонних предметов.
- Опустите косилку на землю. Запустите холостой ход трактора. Включите ВОМ, чтобы ножи начали вращаться.
- Рекомендуемая скорость ВОМ 540 об/мин.
- Сначала начните косить на низкой скорости и постепенно увеличивайте ее, пока не будет достигнута желаемая скорость ВОМ в 540 об/мин.
- Ножи косилки будут срезать траву лучше на более высокой скорости, чем при уменьшенной скорости.
- После скашивания первых 15м остановитесь и проверьте, правильно ли отрегулирована косилка.
- Не делайте резких поворотов, не двигайтесь задним ходом, когда косилка находится на земле.
- Не включайте ВОМ на полную мощность при полностью поднятом положении косилки.

Выключение

Опустите машину на землю, включите стояночный тормоз, заглушите двигатель и выньте ключ зажигания.

Управление оборудованием

Регулировка высоты скашивания

Высота скашивания зависит от положения прикатывающего катка

- Открутите болты, которыми каток крепится с обеих сторон.
- Поднимите или опустите обе стороны катка на одинаковую высоту.
- Затяните болты. Для предотвращения ослабления используйте фиксаторы.

3-точечная система навески.

Трехточечная система навески на этой косилке предназначена для перемещения вперед/назад при скашивании на неровной местности. Отрегулируйте верхнюю центральную тягу трактора таким образом, чтобы верхний штифт навески располагался вертикально над нижними штифтами навески или немного позади них. Косилку следует устанавливать так, чтобы задняя часть была на 10-15 градусов ниже передней. Сцепное устройство также можно регулировать из стороны в сторону, поворачивая регулировочную ручку. Поворачивайте ручку до тех пор, пока не будет достигнуто желаемое положение.

Установка ремней

ВНИМАНИЕ

Система ременного привода находится под натяжением пружины. Соблюдайте осторожность, чтобы избежать травм! Натяжение ремня следует проверять после первых 20 часов работ, а затем каждые 40 часов.

Косилка оснащена автоматической системой натяжения ремня. Периодически проверяйте, не заедает ли пружина и не оказывается ли избыточное давление на приводные ремни. Чрезмерное натяжение ремней может привести к преждевременному выходу из строя ремня и компонентов привода.

Выравнивание косилки

ПРИМЕЧАНИЕ:

Трактор и косилка должны находиться на ровной поверхности. Выравнивание можно произвести с помощью 3-точечной системы навески и центральной тяги.

Советы по эксплуатации

Приподнимите косилку от земли при выполнении поворотов. Это предотвратит зарывание косилки в землю.

При скашивании опустите косилку на землю, а затем слегка приподнимите тяговые рычаги вверх, чтобы уменьшить давление на переднюю часть косилки. Опорные лыжи не должны соприкасаться с землей во время движения.

Во время скашивания прикатывающий каток должен касаться земли.

При скашивании высоких и/или густых кустарников скорость движения должна быть снижена. Косилка должна выполнять свои функции без перегрузки.

Данная косилка предназначена для скашивания травы, сорняков и небольших саженцев толщиной не более 7-8 см. Попытка скашивания веток большего диаметра может привести к повреждению косилки и аннулированию гарантии.

Не выполняйте скашивание в обратном направлении. Если вы производите скашивание задним ходом, вы рискуете задеть прикатывающим катком невидимые предметы (камни, пни и т.д.). Это может привести к повреждению катка, опорных лыж и рамы косилки. Гарантия не распространяется на данные повреждения.

Следите за тем, чтобы ножи были острыми. Острые ножи работают намного лучше и снижают нагрузку на косилку.

При хранении косилки смажьте направляющие во избежание образования ржавчины. Накройте косилку брезентом или храните в сухом помещении, чтобы избежать воздействия ветра, дождя, снега и т.д.

Сервисное обслуживание

Своевременное сервисное обслуживание - залог длительного срока службы оборудования. При тщательном и систематическом сервисном обслуживании вы можете избежать дорогостоящего ремонта.

ВАЖНО! После эксплуатации косилки в течение первых 2-х часов, проверьте затяжку всех болтов и натяжение приводного ремня.

- Замените все поврежденные или нечитаемые информационные наклейки.

ВНИМАНИЕ: В целях безопасности все операции по техническому обслуживанию должны выполняться при отключенном ВОМ трактора, полностью опущенной на землю косилке и выключенном двигателе трактора с извлеченным ключом зажигания.

Замена ножей.

ВАЖНО: Убедитесь, что новые ножи имеют ту же длину, что и установленные на косилке, это позволит избежать разбалансировки ротора.

- Снимите болт и гайку.
- Снимите изношенный нож.
- Установите новый нож и закрепите имеющимся болтом.
- Закрепите гайкой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не заменяйте ножи только с одной стороны вала, чтобы сохранить баланс вала.

Замена ремня

- Снимите защитную крышку ременного привода.
- Ослабьте натяжение ремня, ослабив болт до тех пор, пока ремень можно будет снять.
- Снимите старый ремень со шкивов.
- Наденьте новый ремень на шкивы.
- Затяните болт натяжения ремня.
- Установите на место крышку ременного привода.

Обслуживание обгонной муфты

Не смазывайте обгонную муфту. Для обеспечения правильной работы муфты периодически ослабляйте болты пружины скольжения и дайте муфте проскочить около 2 оборотов.

Ослабляйте болты до тех пор, пока пружины не потеряют контакт с фланцем. Это гарантирует, что муфта не заблокируется.

Убедившись, что муфта проскальзывает, снова затяните болты пружины до тех пор, пока гайка не войдет в контакт с фланцем, а затем затяните на 1-1/2 оборота.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не затягивайте обгонную муфту слишком сильно, иначе это может привести к повреждению.

Хранение

В конце рабочего сезона, или когда косилка не будет использоваться в течение длительного времени, рекомендуется очистить ее от грязи и травы, которые могли скопиться на косилке и ее движущихся частях.

Отсоедините косилку и закрепите с помощью блоков и подставок.

Проверьте ножи на износ и при необходимости замените.

Осмотрите косилку на наличие незакрепленных, поврежденных или изношенных деталей и при необходимости отрегулируйте или замените их.

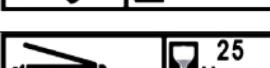
Не забывайте проверять информационные наклейки. Замените все изношенные наклейки.

По возможности храните оборудование в сухом помещении, чтобы продлить срок его службы.

Перекрасьте детали, на которых краска стерлась или поцарапалась, чтобы предотвратить появление ржавчины.

Нанесите тонкий слой смазки на направляющие, чтобы предотвратить появление ржавчины.

Смазка оборудования

| Область обработки | Частота | Вид смазочного материала |
|--------------------------------------|---|---|
| U-образные соединения вала |   | Универсальный смазочный материал |
| Роликовый подшипник (с обоих концов) |   | Смотрите инструкцию по смазке подшипников |
| Подшипник ротора (с обоих концов) |   | Смотрите инструкцию по смазке подшипников |
| Редуктор |   | Трансмиссионное масло 80w-90 или Синтетическое масло 75W-90 |
| Направляющие вала |   | Универсальный смазочный материал |

Смазка подшипников

Когда возникает необходимость в смазке подшипников, возникает много вопросов. Косилка оснащена подшипниками, которые смазываются на заводе-изготовителе таким образом, что смазка заполняет 33% кольца, это позволяет работать на всех диапазонах скоростей и добавление смазки в подшипник не требуется в течение как минимум 500 рабочих часов.

Это противоречит мнению многих пользователей, которые используют более старые модели оборудования и привыкли ежедневно добавлять смазку в подшипники. Современные высококачественные подшипники изготавливаются из более качественных стальных сплавов, выдерживают более высокие нагрузки, имеют улучшенный состав резиновых уплотнений и смазочные материалы более высокого качества. Эти характеристики основаны на данных о нагрузке на косилку, частоте вращения вала, рабочей температуре и условий эксплуатации.

Большое количество смазки в подшипнике не лучше, а скорее хуже и может привести к нагреванию подшипника и преждевременному выходу его из строя. Не следует добавлять смазку в подшипник до тех пор, пока уплотнения не выйдут наружу, это свидетельствует о нанесении слишком большого количества смазки и может привести к деформации уплотнения, что приведет к проникновению загрязнений.

Соблюдайте приведенный ниже график смазывания подшипников, чтобы обеспечить оптимальную производительность и длительный срок службы подшипника.

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| Если оборудование хранится в чистом, сухом помещении. | 2 нажатия масленки через 500 часов работы. | Диаметр вала 5см и более. |
| | 1 нажатие масленки через 500 часов работы. | Диаметр вала 5-7см. |
| Если оборудование хранится в пыльном помещении. | 2 нажатия масленки через 250 часов работы. | Диаметр вала 5см и более. |
| | 1 нажатие масленки через 250 часов работы. | Диаметр вала 5-7см. |
| Если оборудование хранится во влажных условиях. | 1 нажатие масленки через 50 часов работы. | Диаметр вала 5-7см и более. |

Таблица регулярного технического обслуживания

| | Перед первым запуском | После первых 2 - х рабочих часов | Перед каждой эксплуатацией | Через каждые 10 рабочих часов | Через каждые 25 рабочих часов | Через каждые 200 рабочих часов | Дата | Обслуживание |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------|--------------|
| Проверьте заточку ножей | P | | P | | | | | |
| Проверьте/Затяните крепежные элементы | P | P | | P | | | | |
| Смажьте подшипники | | | | | | | | |
| Смажьте вал | P | | | | P | | | |
| Проверьте ремни | P | | | | P | | | |
| Проверьте уровень масла в редукторе | P | | | | P | | | |
| Замените масло в редукторе | | | | | | P | | |
| Проверьте защитные элементы | P | | P | | | | | |

Технические характеристики

В нижеприведенной таблице, указаны значения для различных болтов и винтов. Затяните все болты с указанными значениями крутящего момента, если не указано иное.

Периодически проверяйте затяжку болтов, используя данную таблицу в качестве руководства. Замените крепежные детали на детали того же размера и марки.

Указанные ниже значения действительны для несмазанной маслом резьбы. При использовании фиксирующих элементов увеличьте значения крутящего момента на 5%.

Ременной привод

Подъемный зацеп

Стержень винта

Гидроцилиндр



Защитная цепь

Опорные лыжи

Ножи

Крепление прикатывающего катка



Таблица регулярного технического обслуживания

| Torque Values Chart for Common Bolt Sizes | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------|---------|-------|---------|-------|-------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| Bolt Size (Inches) | Bolt Head Identification | | | | | | Bolt Size (Metric) | Bolt Head Identification | | | | | |
| | Grade 2 | | Grade 5 | | Grade 8 | | | Class 5.8 | | Class 8.8 | | Class 10.9 | |
| in-tpi ¹ | N·m ² | ft-lb ³ | N·m | ft-lb | N·m | ft-lb | mm x pitch ⁴ | N·m | ft-lb | N·m | ft-lb | N·m | ft-lb |
| 1/4" - 20 | 7.4 | 5.6 | 11 | 8 | 16 | 12 | M 5 X 0.8 | 4 | 3 | 6 | 5 | 9 | 7 |
| 1/4" - 28 | 8.5 | 6 | 13 | 10 | 18 | 14 | M 6 X 1 | 7 | 5 | 11 | 8 | 15 | 11 |
| 5/16" - 18 | 15 | 11 | 24 | 17 | 33 | 25 | M 8 X 1.25 | 17 | 12 | 26 | 19 | 36 | 27 |
| 5/16" - 24 | 17 | 13 | 26 | 19 | 37 | 27 | M 8 X 1 | 18 | 13 | 28 | 21 | 39 | 29 |
| 3/8" - 16 | 27 | 20 | 42 | 31 | 59 | 44 | M10 X 1.5 | 33 | 24 | 52 | 39 | 72 | 53 |
| 3/8" - 24 | 31 | 22 | 47 | 35 | 67 | 49 | M10 X 0.75 | 39 | 29 | 61 | 45 | 85 | 62 |
| 7/16" - 14 | 43 | 32 | 67 | 49 | 95 | 70 | M12 X 1.75 | 58 | 42 | 91 | 67 | 125 | 93 |
| 7/16" - 20 | 49 | 36 | 75 | 55 | 105 | 78 | M12 X 1.5 | 60 | 44 | 95 | 70 | 130 | 97 |
| 1/2" - 13 | 66 | 49 | 105 | 76 | 145 | 105 | M12 X 1 | 90 | 66 | 105 | 77 | 145 | 105 |
| 1/2" - 20 | 75 | 55 | 115 | 85 | 165 | 120 | M14 X 2 | 92 | 68 | 145 | 105 | 200 | 150 |
| 9/16" - 12 | 95 | 70 | 150 | 110 | 210 | 155 | M14 X 1.5 | 99 | 73 | 155 | 115 | 1215 | 160 |
| 9/16" - 18 | 105 | 79 | 165 | 120 | 235 | 170 | M16 X 2 | 145 | 105 | 225 | 165 | 315 | 230 |
| 5/8" - 11 | 130 | 97 | 205 | 150 | 285 | 210 | M16 X 1.5 | 155 | 115 | 240 | 180 | 335 | 245 |
| 5/8" - 18 | 150 | 110 | 230 | 170 | 325 | 240 | M18 X 2.5 | 195 | 145 | 310 | 230 | 405 | 300 |
| 3/4" - 10 | 235 | 170 | 360 | 265 | 510 | 375 | M18 X 1.5 | 220 | 165 | 350 | 260 | 485 | 355 |
| 3/4" - 16 | 260 | 190 | 405 | 295 | 570 | 420 | M20 X 2.5 | 280 | 205 | 440 | 325 | 610 | 450 |
| 7/8" - 9 | 225 | 165 | 585 | 430 | 820 | 605 | M20 X 1.5 | 310 | 230 | 650 | 480 | 900 | 665 |
| 7/8" - 14 | 250 | 185 | 640 | 475 | 905 | 670 | M24 X 3 | 480 | 355 | 760 | 560 | 1050 | 780 |
| 1" - 8 | 340 | 250 | 875 | 645 | 1230 | 910 | M24 X 2 | 525 | 390 | 830 | 610 | 1150 | 845 |
| 1" - 12 | 370 | 275 | 955 | 705 | 1350 | 995 | M30 X 3.5 | 960 | 705 | 1510 | 1120 | 2100 | 1550 |
| 1 1/8" - 7 | 480 | 355 | 1080 | 795 | 1750 | 1290 | M30 X 2 | 1060 | 785 | 1680 | 1240 | 2320 | 1710 |
| 1 1/8" - 12 | 540 | 395 | 1210 | 890 | 1960 | 1440 | M36 X 3.5 | 1730 | 1270 | 2650 | 1950 | 3660 | 2700 |
| 1 1/4" - 7 | 680 | 500 | 1520 | 1120 | 2460 | 1820 | M36 X 2 | 1880 | 1380 | 2960 | 2190 | 4100 | 3220 |
| 1 1/4" - 12 | 750 | 555 | 1680 | 1240 | 2730 | 2010 | | | | | | | |
| 1 3/8" - 6 | 890 | 655 | 1990 | 1470 | 3230 | 2380 | | | | | | | |
| 1 3/8" - 12 | 1010 | 745 | 2270 | 1670 | 3680 | 2710 | | | | | | | |
| 1 1/2" - 6 | 1180 | 870 | 2640 | 1950 | 4290 | 3160 | | | | | | | |
| 1 1/2" - 12 | 1330 | 980 | 2970 | 2190 | 4820 | 3560 | | | | | | | |

1 in-tpi = nominal thread diameter in inches-threads per inch
 2 N·m = newton-meters
 3 ft-lb= foot pounds
 4 mm x pitch = nominal thread diameter in millimeters x thread pitch

Torque tolerance + 0%, -15% of torquing values. Unless otherwise specified use torque values listed above.

| Модель | Габарит, мм д*ш*в | Ширина захвата, мм | Скорость ВОМ, об/мин | Рекомендуемая мощность трактора, л.с. | Кол-во ремней, шт | Вес, кг | Кол-во ножей (комплект) | Кол-во молотк ов, шт |
|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---|-------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|
| DK -PRO180 | 2000*1044 *1012 | 1800 | 540 | 60-90 | 5 | 579 | 17 | 16 |
| DK -PRO200 | 2200*1044 *1012 | 2000 | 540 | 70-100 | 5 | 612 | 18 | 18 |
| DK -PRO220 | 2400*1044 *1012 | 2200 | 540 | 70-100 | 5 | 646 | 20 | 20 |

Устранение неисправностей

| Проблема | Решение |
|-----------------------------------|--|
| Соскальзывание ремня | Очистите оборудование |
| | Очистите шкивы |
| | Замените ремни |
| Появление необработанных участков | Рекомендуемая скорость ВОМ 540 об/мин |
| | Переключитесь на более низкую передачу |
| | Затяните ремни |
| | Замените отсутствующие ножи |
| Чрезмерная вибрация | Замените ножи |
| | Замените ремни |
| | Замените или выровняйте шкивы |
| | Очистите шкивы |
| Шум в редукторе | Проверьте уровень масла |
| Ножи касаются земли | Увеличьте высоту среза |
| | Замените ножи |
| | Снизьте скорость обработки |
| Неровный срез | Снизьте скорость обработки |
| | Выровняйте оборудования |
| | Замените отсутствующие ножи |
| Трактор перегружен оборудованием | Рекомендуемая скорость ВОМ 540 об/мин |
| | Снизьте скорость обработки |
| | Очистите оборудование |

Гарантия

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня поставки оборудования. В случае поломки оборудования, его диагностика проводится только официальным представителем завода изготовителя.

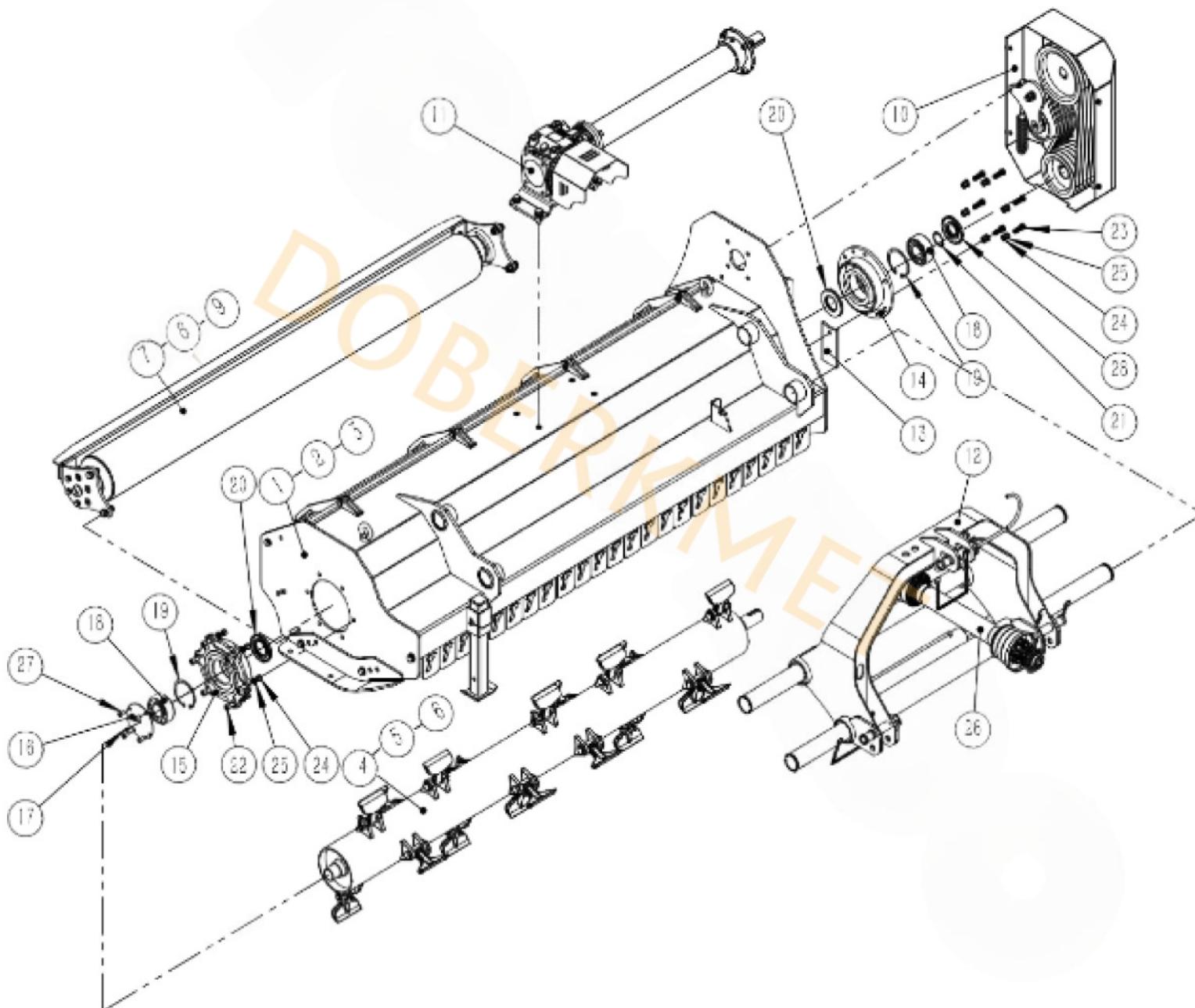
Гарантия не распространяется, если оборудование неправильно установлено, неправильно эксплуатировалось и обслуживалось, вышло из строя в следствие несчастного случая, неправильного хранения или неправильной транспортировки, а также если оборудование или его запчасти уже находились в ремонте. Для сохранения гарантийного срока, ремонт оборудования самостоятельно покупателем или третьими лицами разрешается только после получения письменного разрешения от официального представителя завода изготовителя.

Гарантия не распространяется на расходный материал (ножи, подшипники, и т.д.) и запасные части, подверженные естественному износу. Гарантия не распространяется на ущерб, возникший в результате неправильного обслуживания и неправильной эксплуатации оборудования.

Гарантия не сохраняется, если оборудование вышло из строя в следствие непреодолимой силы.

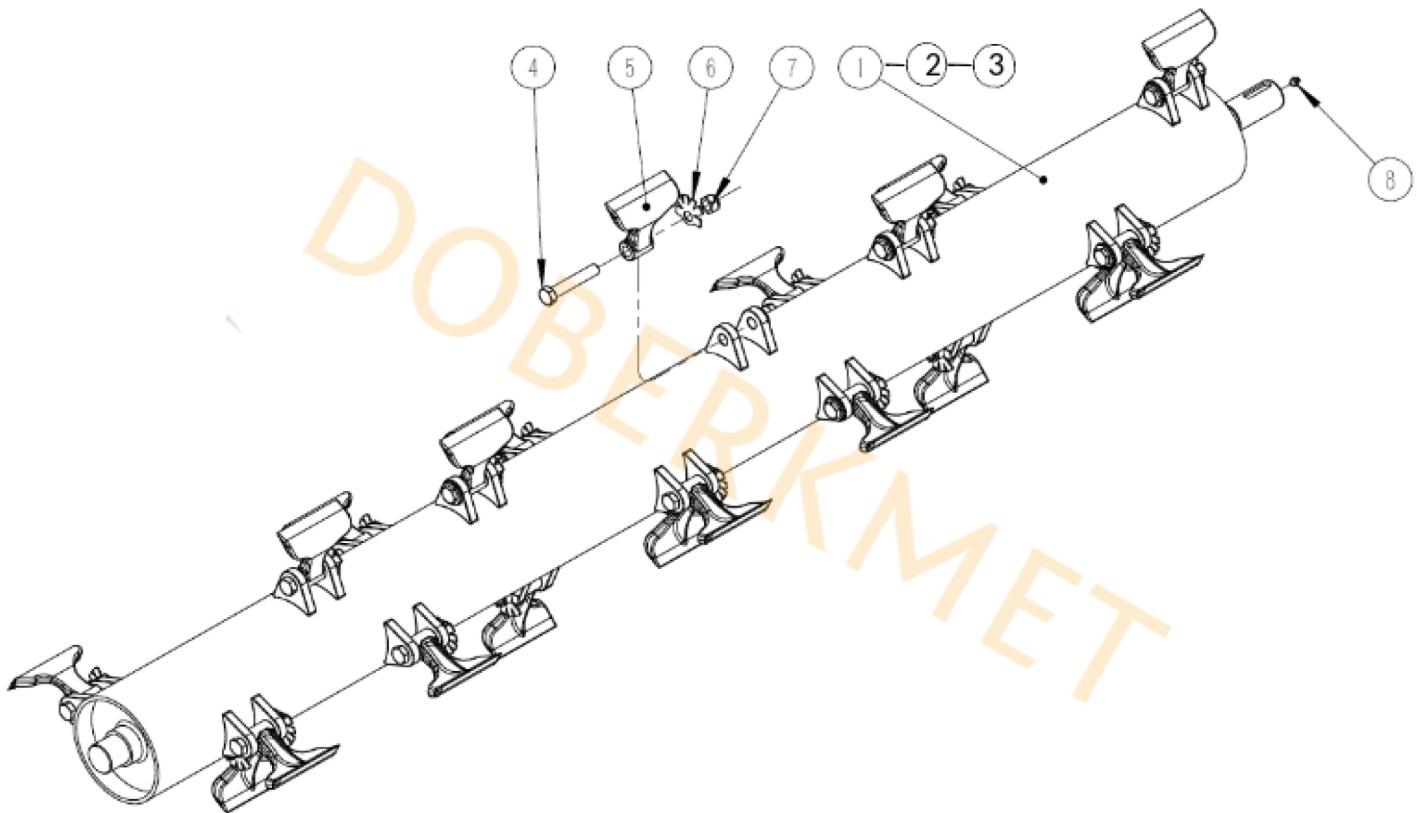
Для сохранения гарантийного срока, используйте только оригинальные запчасти и расходный материал, для этого обратитесь к официальному представителю завода изготовителя.

Компания оставляет за собой право менять дизайн и материал изготовления оборудования без какого-либо уведомления.



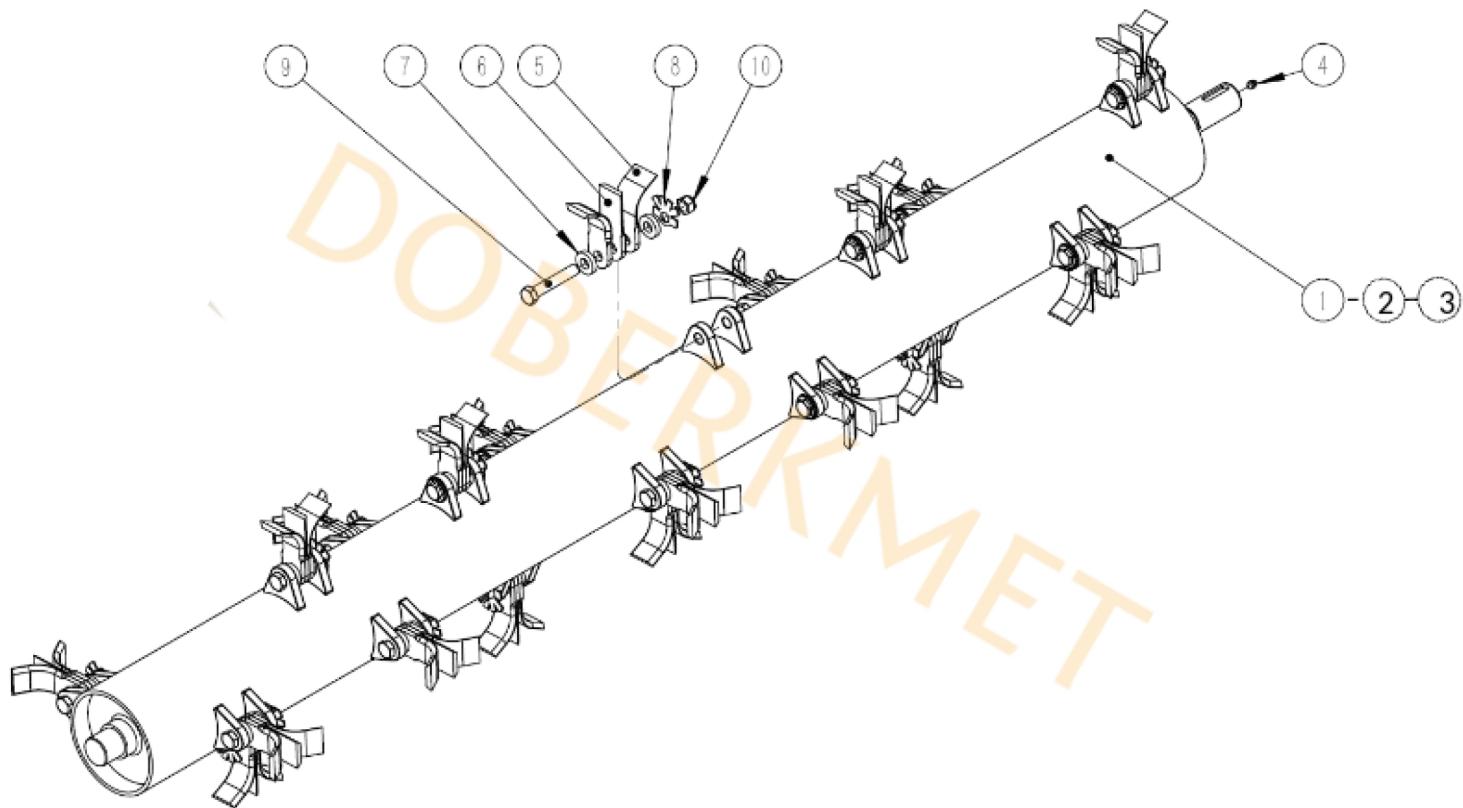
| POS. | COD. | Specification | Description | FMH180 | FMH200 | FMH220 |
|------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|
| | | | | Qty | Qty | Qty |
| 1 | 403030009 | FMH220-003 | Hood Component | - | - | 1 |
| 2 | 403030003 | FMH200-003 | Hood Component | - | 1 | - |
| 3 | 403030008 | FMH180-003 | Hood Component | 1 | - | - |
| 4 | 403040006 | FMH220-004 | Shaft Component | - | - | 1 |
| 5 | 403040004 | FMH200-004 | Shaft Component | - | 1 | - |
| 6 | 403040003 | FMH180-004 | Shaft Component | 1 | - | - |
| 7 | 403050006 | FMH220-005 | Roller component | - | - | 1 |
| 8 | 403050005 | FMH200-005 | Roller component | - | 1 | - |
| 9 | 403050004 | FMH180-005 | Roller component | 1 | - | - |
| 10 | 403020005 | FMH200-002 | Side drive Component | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 403010003 | FMH200-001 | Gearbox Component | 1 | 1 | 1 |
| 12 | 403060004 | FMH200-006 | Suspension component | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 301010030 | FMH200-104 | Fender Apron | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 314050002 | FMH200-119 | Bearing steel seat (round) | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 314050003 | FMH200-121 | Bearing steel seat (Hexagon) | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 301010036 | FMH200-129 | Bearing housing cover | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 304400002 | DIN 3405-M10X1 | Grease nipple | 1 | 1 | 1 |
| 18 | 305020004 | GB_T281-2309 | Self-aligning ball bearing | 2 | 2 | 2 |
| 19 | 304260004 | GB_T893-100-A | Retaining ring | 2 | 2 | 2 |
| 20 | 308010008 | GB_T13871.1-FB-55×100×10-NBR | shaft seal | 2 | 2 | 2 |
| 21 | 304270005 | GB_T894-45-A | Retaining rings for shaft | 1 | 1 | 1 |
| 22 | 304140001 | GB_T70.1-M10×30-8.8-EP_Zn | Hexagon socket head cap screw | 6 | 6 | 6 |
| 23 | 304010013 | GB/T5783-M12×40-8.8-EP•Zn | Full-thread hexagon bolts | 6 | 6 | 6 |
| 24 | 304120002 | GB/T889.1-M12-8-EP•Zn | Locknut | 12 | 12 | 12 |
| 25 | 304210003 | GB/T95-12-EP•Zn | Plain washer | 12 | 12 | 12 |
| 26 | 306020003 | T7S-BS-P-7S.0507-7S.0507-1000 | PTO Transmission shaft | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 304080001 | GB_T70.2-M10×20-8.8-EP_Zn | Hexagon socket button head screw | 4 | 4 | 4 |
| 28 | 308010010 | GB_T13871.1-FB-45×100×10-NBR | shaft seal | 1 | 1 | 1 |

Ротор с молотками



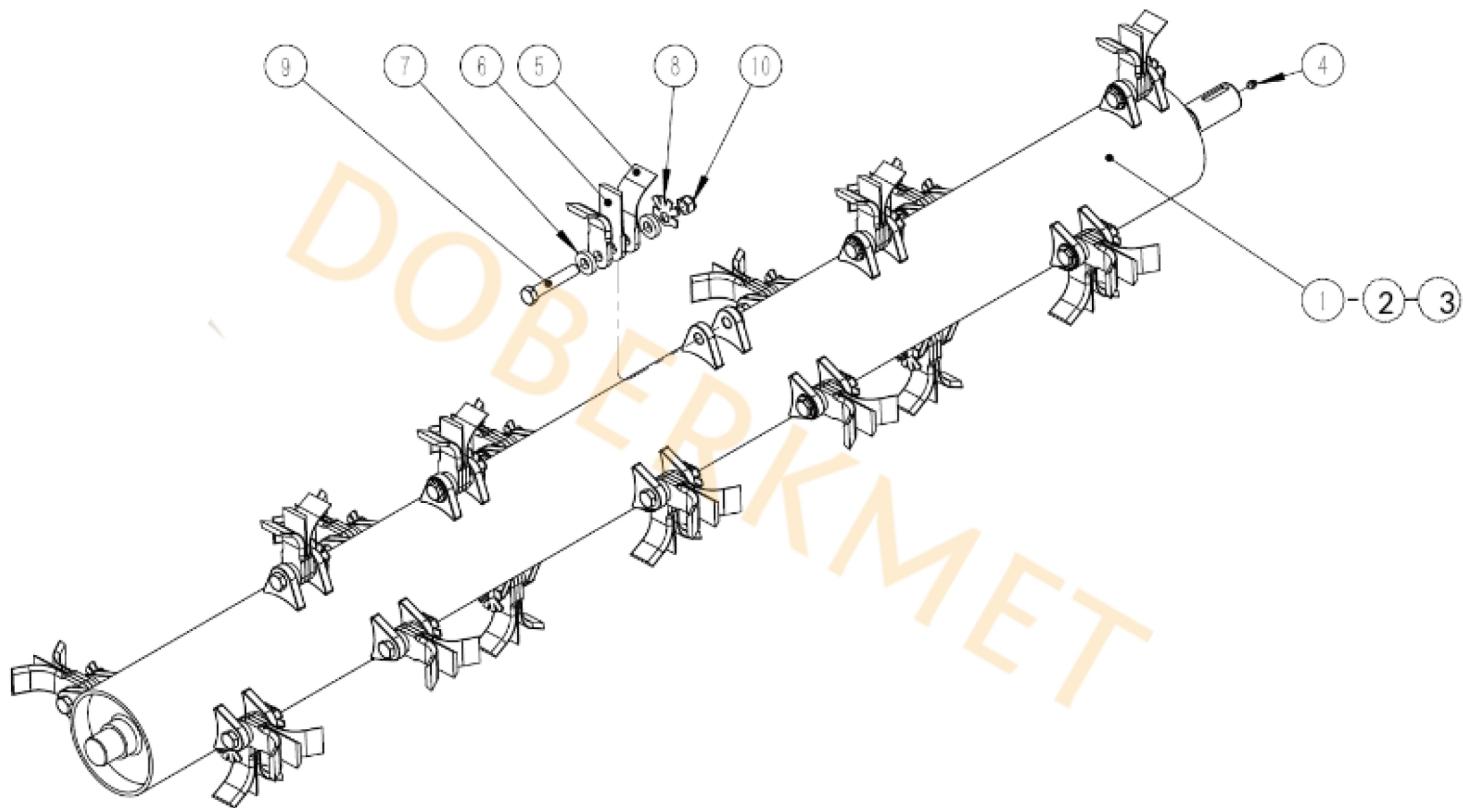
| POS. | COD. | Specification | Description | FMH180 Qty | FMH200 Qty | FMH220 Qty |
|------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 303010041 | FMH220-013 | Axle weldment | - | - | 1 |
| 2 | 303010040 | FMH200-013 | Axle weldment | - | 1 | - |
| 3 | 303010058 | FMH180-013 | Axle weldment | 1 | - | - |
| 4 | 304020005 | GB_T5782-M16×90-12.9 | Hexagon head bolt | 16 | 18 | 20 |
| 5 | 314010002 | FM200-112 | hammer blade | 16 | 18 | 20 |
| 6 | 301010028 | FM200-102 | Lock sheet | 16 | 18 | 20 |
| 7 | 304120005 | GB/T889.1-M16-8-EP•Zn | Locknut | 16 | 18 | 20 |
| 8 | 304400001 | JB_T7940.1-M10×1 | Grease nipple | 1 | 1 | 1 |

Ротор с У-ножами



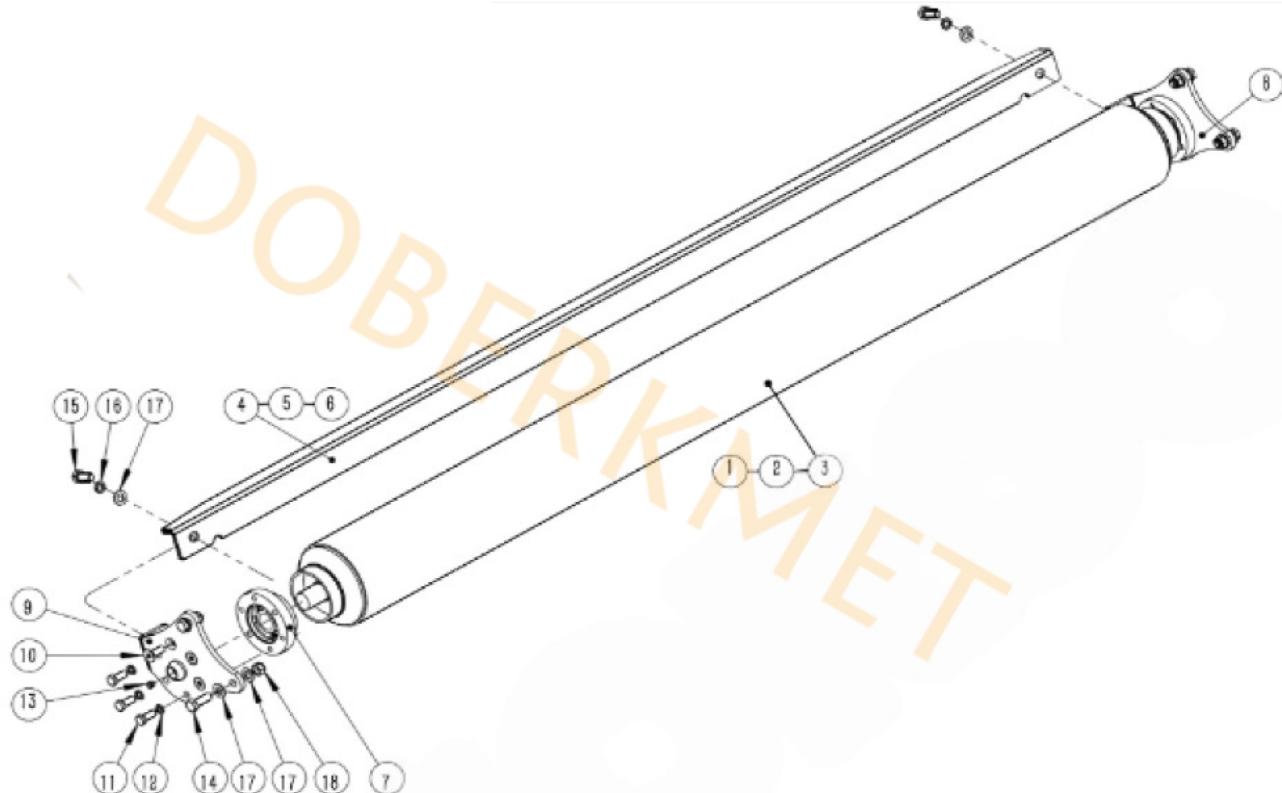
| POS. | COD. | Specification | Description | FMH180 Qty | FMH200 Qty | FMH220 Qty |
|------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 303010041 | FMH220-013 | Shaft weldment | - | - | 1 |
| 2 | 303010040 | FMH200-013 | Shaft weldment | - | 1 | - |
| 3 | 303010058 | FMH180-013 | Shaft weldment | 1 | - | - |
| 4 | 304400001 | JB_T7940.1-M10×1 | Grease nipple | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 314010004 | FMH200-133 | Blade | 32 | 36 | 40 |
| 6 | 314010003 | FMH200-132 | Blade | 16 | 18 | 20 |
| 7 | 301010049 | FMH200-134 | Blade spacer | 32 | 36 | 40 |
| 8 | 301010028 | FM200-102 | Lock sheet | 13 | 18 | 20 |
| 9 | 304020005 | GB_T5782-M16×90-12.9 | Hexagon head bolt | 16 | 18 | 20 |
| 10 | 304120005 | GB/T889.1-M16-8-EP•Zn | Locknut | 16 | 18 | 20 |

Ротор с У-ножами



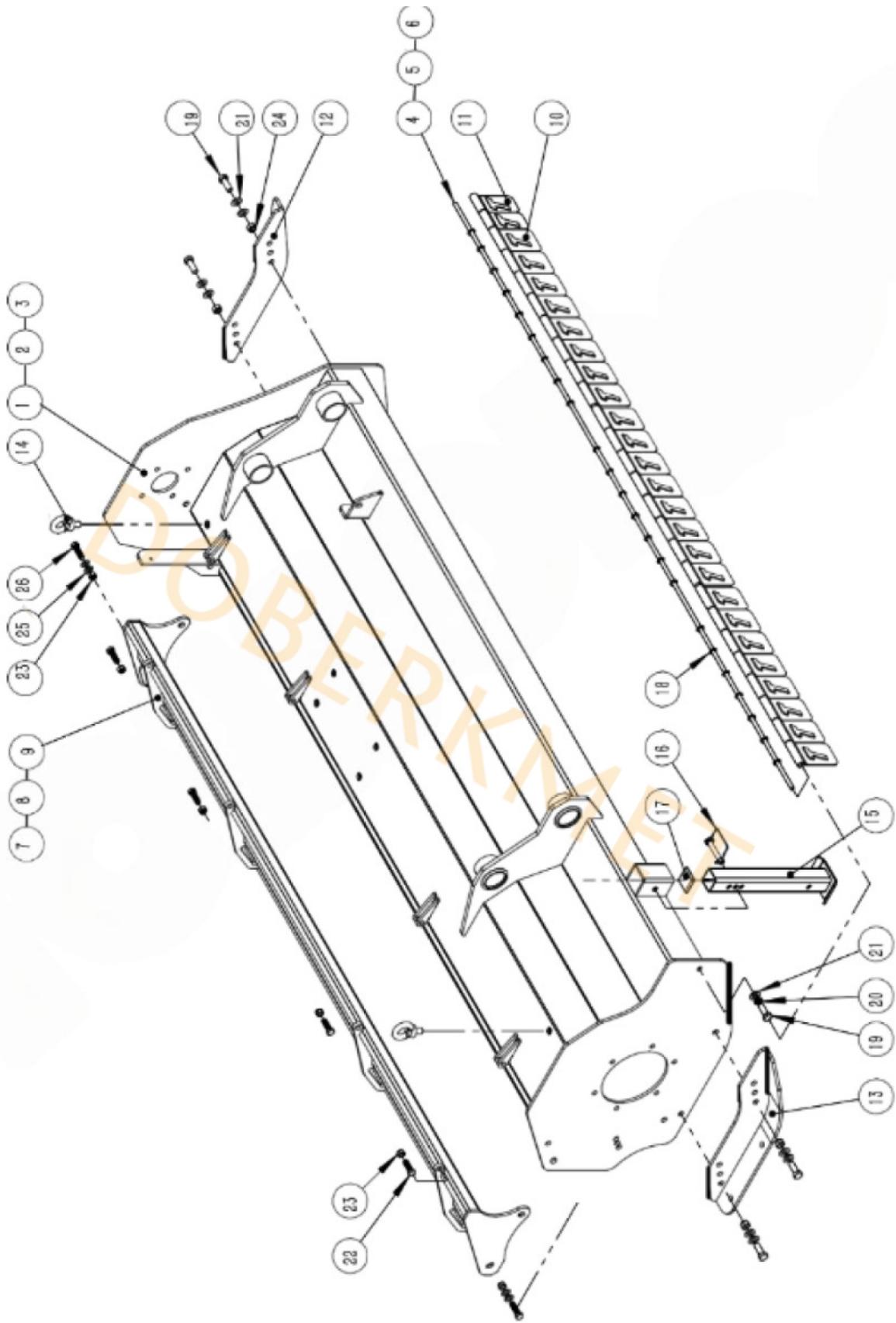
| POS. | COD. | Specification | Description | FMH180 Qty | FMH200 Qty | FMH220 Qty |
|------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 303010041 | FMH220-013 | Shaft weldment | - | - | 1 |
| 2 | 303010040 | FMH200-013 | Shaft weldment | - | 1 | - |
| 3 | 303010058 | FMH180-013 | Shaft weldment | 1 | - | - |
| 4 | 304400001 | JB_T7940.1-M10×1 | Grease nipple | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 314010004 | FMH200-133 | Blade | 32 | 36 | 40 |
| 6 | 314010003 | FMH200-132 | Blade | 16 | 18 | 20 |
| 7 | 301010049 | FMH200-134 | Blade spacer | 32 | 36 | 40 |
| 8 | 301010028 | FM200-102 | Lock sheet | 13 | 18 | 20 |
| 9 | 304020005 | GB_T5782-M16×90-12.9 | Hexagon head bolt | 16 | 18 | 20 |
| 10 | 304120005 | GB/T889.1-M16-8-EP•Zn | Locknut | 16 | 18 | 20 |

Прикатывающий каток



| POS. | COD. | Specification | Description | FMH180 Qty | FMH200 Qty | FMH220 Qty |
|------|-----------|----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 303010061 | FMH180-016 | Roller weldment | 1 | - | - |
| 2 | 303010031 | FMH200-016 | Roller weldment | - | 1 | - |
| 3 | 303010042 | FMH220-016 | Roller weldment | - | - | 1 |
| 4 | 301010048 | FMH180-102 | Roller Scraper | 1 | - | - |
| 5 | 301010029 | FMH200-102 | Roller Scraper | - | 1 | - |
| 6 | 301010045 | FMH220-102 | Roller Scraper | - | - | 1 |
| 7 | 305060002 | UC207 | Outer Spherical Ball Bearing with Seat | 2 | 2 | 2 |
| 8 | 303010034 | FMH200-019 | Left roller adjustment plate | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 303010035 | FMH200-020 | Right roller adjustment plate | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 304150004 | GB_T70.3-M12×35-12.9-EP_Zn | HSCS-Countersunk bolt | 6 | 6 | 6 |
| 11 | 304010001 | GB_T5783-M12×30-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolt | 6 | 6 | 6 |
| 12 | 304410002 | GB_T93-12-EP_Zn | Spring washer | 6 | 6 | 6 |
| 13 | 304400002 | DIN 3405-M10X1 | Grease nipple | 2 | 2 | 2 |
| 14 | 304010022 | GB/T5783-M14×40-8.8-EP·Zn | Full-thread hexagon bolt | 4 | 4 | 4 |
| 15 | 304010028 | GB_T5783-M14×30-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolt | 2 | 2 | 2 |
| 16 | 304250005 | GB/T93-14-EP-Zn | Spring washer | 2 | 2 | 2 |
| 17 | 304210009 | GB/T95-14-EP·Zn | Plain washer | 10 | 10 | 10 |
| 18 | 304120007 | GB/T889.1-M14-10-EP·Zn | Locknut | 4 | 4 | 4 |

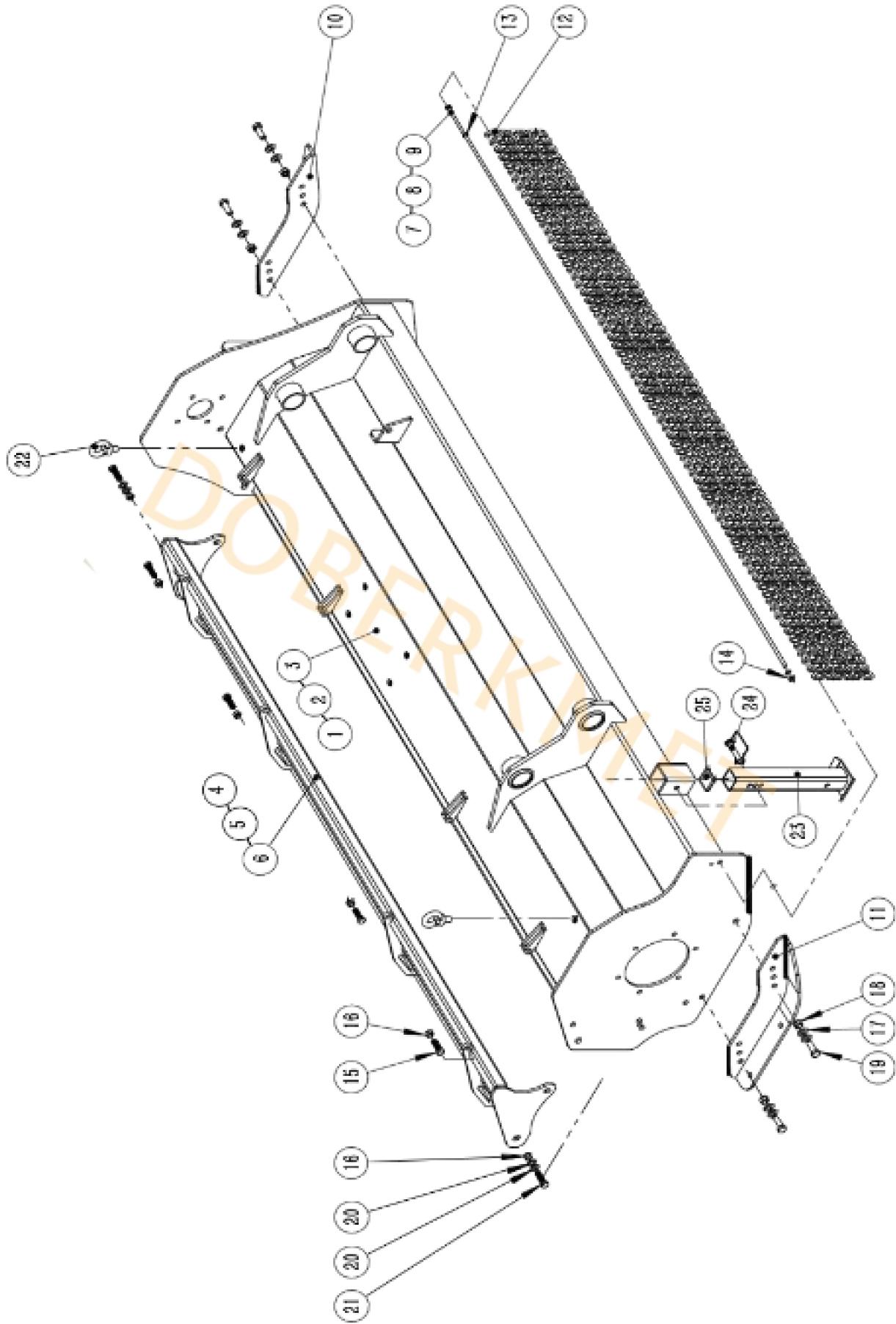
Прикатывающий каток



Прикатывающий каток

| POS. | COD. | Specification | Description | FMH180 Qty | FMH200 Qty | FMH220 Qty |
|------|-----------|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 303010064 | FMH220-011-B | Hood weldment | 1 | - | - |
| 2 | 303010038 | FMH200-011-B | Hood weldment | - | 1 | - |
| 3 | 303010063 | FMH180-011-B | Hood weldment | - | - | 1 |
| 4 | 302030012 | FMH220-130 | Baffle shaft | 1 | - | - |
| 5 | 302030009 | FMH200-130 | Baffle shaft | - | 1 | - |
| 6 | 302030011 | FMH180-130 | Baffle shaft | - | - | 1 |
| 7 | 303010062 | FMH220-022 | Rear plate weldment | 1 | - | - |
| 8 | 303010032 | FMH200-017 | Rear plate weldment | - | 1 | - |
| 9 | 303010059 | FMH180-017 | Rear plate weldment | - | - | 1 |
| 10 | 301010033 | FMH200-131 | Baffle-80 | 24 | 23 | 19 |
| 11 | 301010034 | FMH200-131B | Baffle-60 | 2 | - | 2 |
| 12 | 303010029 | FMH200-015 | Slide plate weld - left | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 303010030 | FMH200-014 | Slide plate weld - right | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 304420002 | GB/T825-M16×28-EP•Zn•P | Eye bolt | 2 | 2 | 2 |
| 15 | 303010036 | FMH200-021 | Support feet | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 304370001 | GB_T4329-12-EP-Zn | D-Pin | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 309020001 | 50X50 | Square tube plug | 1 | 1 | 1 |
| 18 | 304210002 | GB_T95-10-EP_Zn | Plain washer | 23 | 20 | 18 |
| 19 | 304010022 | GB/T5783-M14×40-8.8-EP•Zn | Full-thread hexagon bolt | 5 | 5 | 5 |
| 20 | 304250005 | GB/T93-14-EP-Zn | Spring washer | 1 | 1 | 1 |
| 21 | 304210009 | GB/T95-14-EP•Zn | Plain washer | 9 | 9 | 9 |
| 22 | 304010013 | GB/T5783-M12×40-8.8-EP•Zn | Full-thread hexagon bolt | 4 | 4 | 4 |
| 23 | 304120002 | GB/T889.1-M12-8-EP•Zn | Locknut | 6 | 6 | 6 |
| 24 | 304120007 | GB/T889.1-M14-10-EP•Zn | Locknut | 4 | 4 | 4 |
| 25 | 304210003 | GB/T95-12-EP•Zn | Plain washer | 4 | 4 | 4 |
| 26 | 304010020 | GB/T5783-M12×45-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolt | 2 | 2 | 2 |

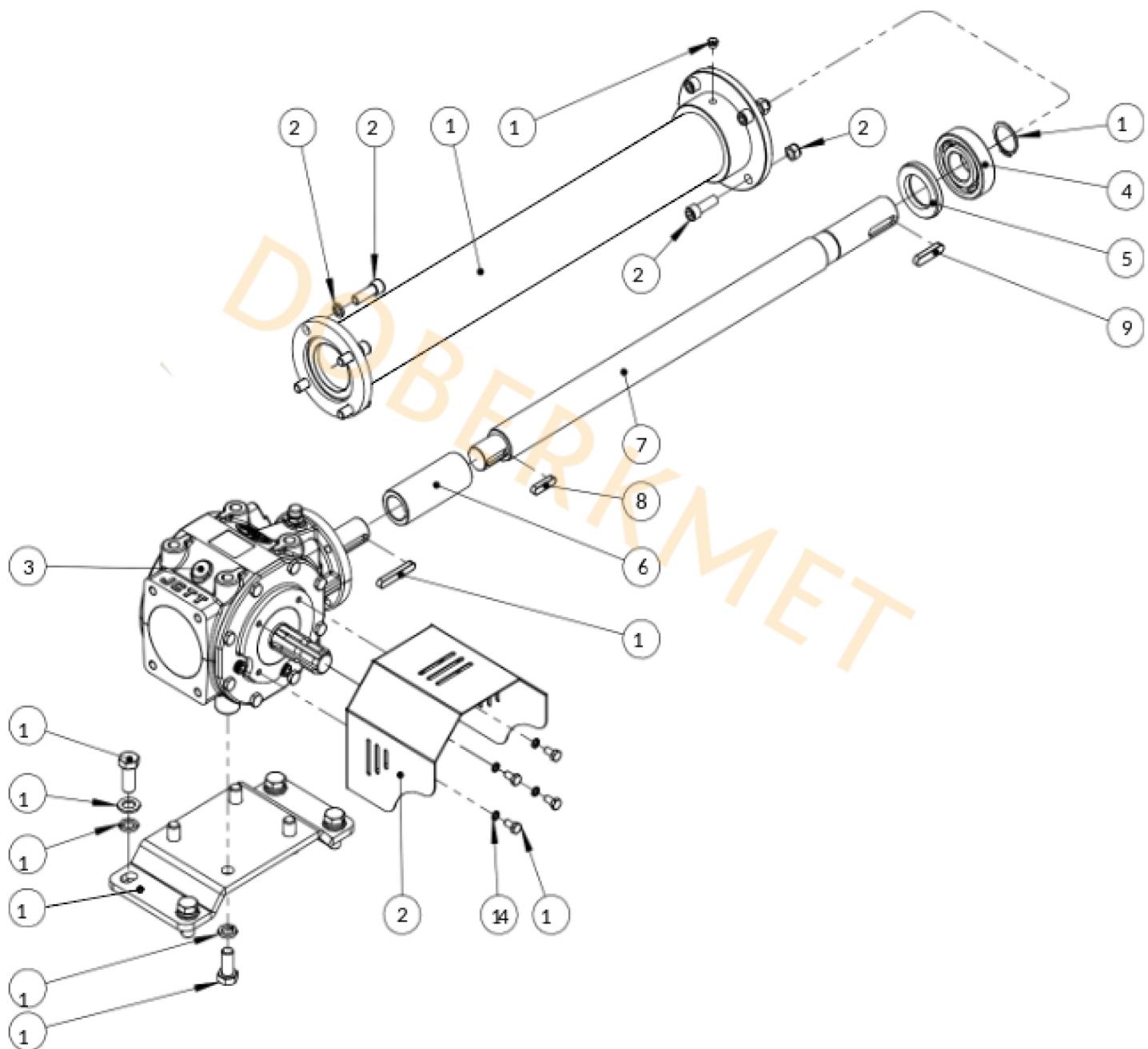
Корпус оборудования



Корпус оборудования

| POS. | COD. | Specification | Description | FMH180 Qty | FMH200 Qty | FMH220 Qty |
|------|-----------|---------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|
| 1 | 303010063 | FMH180-011-B | Hood weldments | 1 | - | - |
| 2 | 303010038 | FMH200-011-B | Hood weldments | - | 1 | - |
| 3 | 303010064 | FMH220-011-B | Hood weldments | - | - | 1 |
| 4 | 303010059 | FMH180-017 | Covering plate weldment | 1 | - | - |
| 5 | 303010032 | FMH200-017 | Covering plate weldment | - | 1 | - |
| 6 | 303010062 | FMH220-022 | Covering plate weldment | - | - | 1 |
| 7 | 302030024 | FMH180-127 | chain pin | 1 | - | - |
| 8 | 302030007 | FMH200-127 | chain pin | - | 1 | - |
| 9 | 302030025 | FMH220-127 | chain pin | - | - | 1 |
| 10 | 303010029 | FMH200-015 | Slide plate weld - left | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 303010030 | FMH200-014 | Slide plate weld - right | 1 | 1 | 1 |
| 12 | 310010004 | 8x29x31-6 | Protective chain | 59 | 67 | 73 |
| 13 | 304210001 | GB_T95-8-EP_Zn | Plain washer | 2 | 2 | 2 |
| 14 | 304120009 | GB_T889.1-M8-8-EP_Zn | Locknut | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 304210001 | GB_T95-8-EP_Zn | Plain washer | 2 | 2 | 2 |
| 16 | 304120002 | GB/T889.1-M12-8-EP.Zn | Locknut | 6 | 6 | 6 |
| 17 | 304210009 | GB/T95-14-EP-Zn | Plain washer | 8 | 8 | 8 |
| 18 | 304120007 | GB/T889.1-M14-10-EP-Zn | Locknut | 4 | 4 | 4 |
| 19 | 304010022 | GB/T5783-M14×40-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolts | 4 | 4 | 4 |
| 20 | 304210003 | GB/T95-12-EP-Zn | Plain washer | 4 | 4 | 4 |
| 21 | 304010020 | GB/T5783-M12×45-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolts | 2 | 2 | 2 |
| 22 | 304420002 | GB/T825-M16×28-EP.Zn-P | Eye bolt | 2 | 2 | 2 |
| 23 | 303010036 | FMH200-021 | Support feet | 1 | 1 | 1 |
| 24 | 304370001 | GB_T4329-12-EP-Zn | D-Pin | 1 | 1 | 1 |
| 25 | 309020001 | 50X50 | Square tube plug | 1 | 1 | 1 |

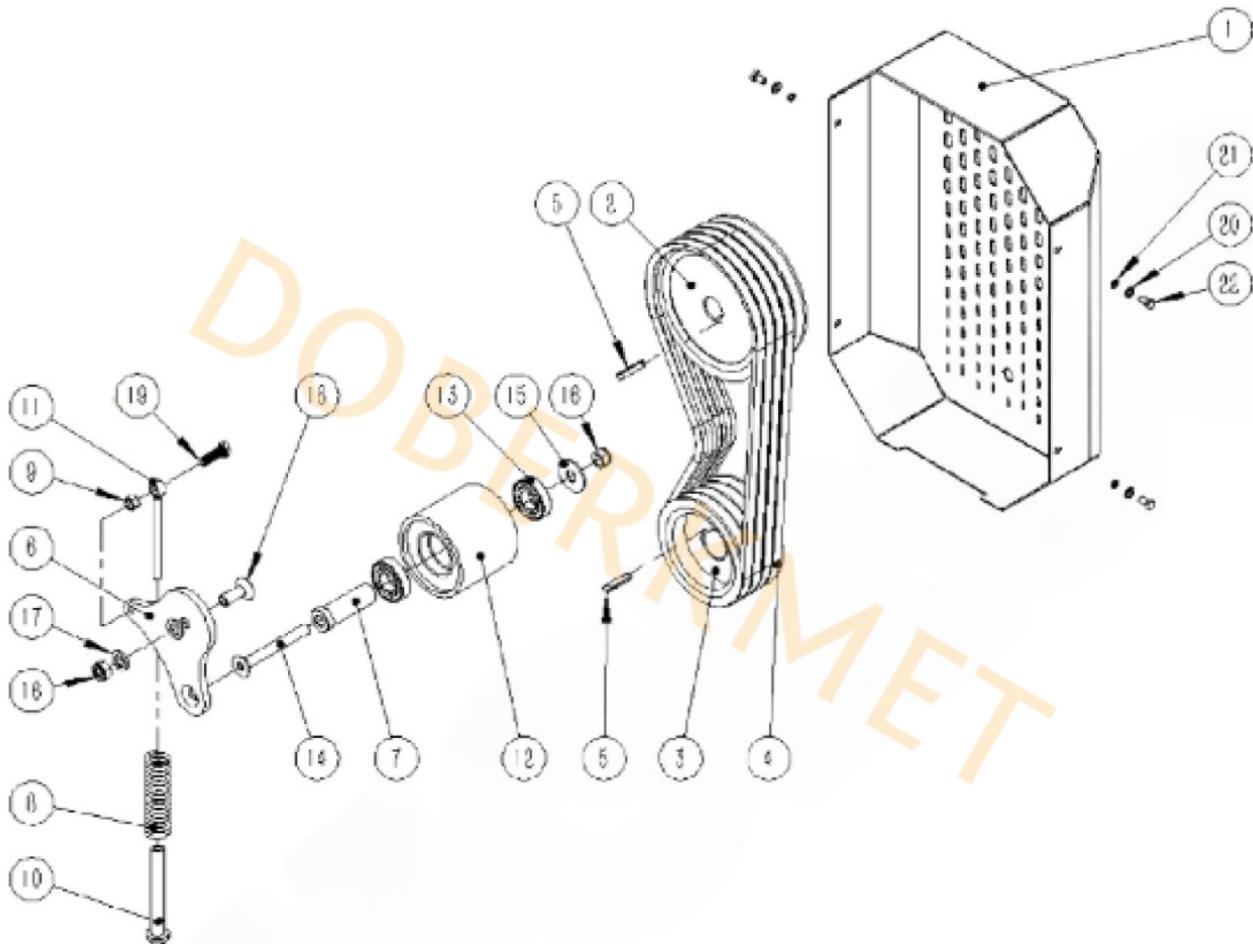
Редуктор



Редуктор

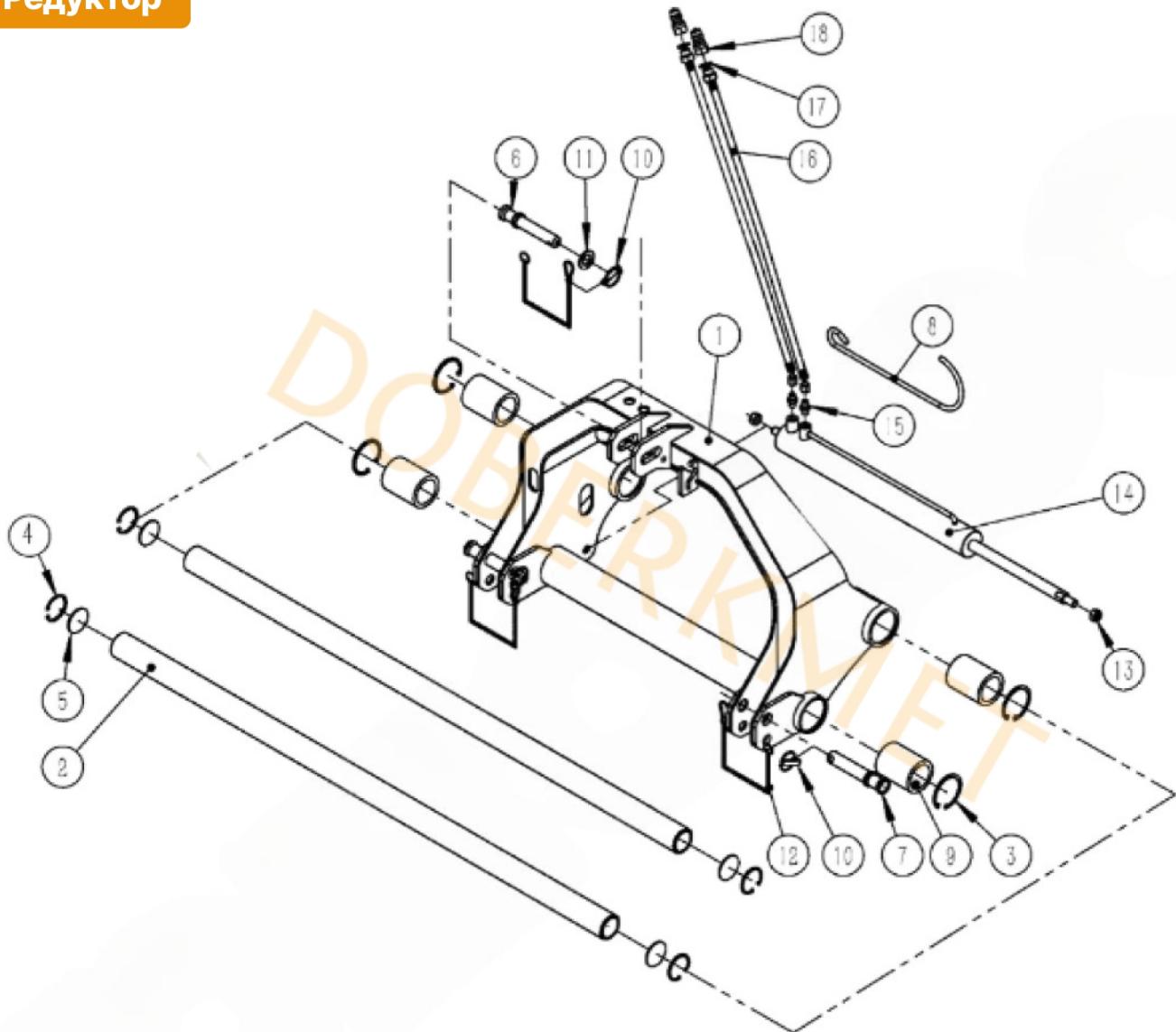
| POS. | COD. | Specification | Description | FMH/180/200/220 Qty |
|------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1 | 303010033 | FMH200-018 | Connection tube | 1 |
| 2 | 301010026 | FMH200-100 | PTO Protection cover | 1 |
| 3 | 306010003 | XH65.300Z.02WW | Gearbox | 1 |
| 4 | 305010006 | GB_T276-6308-RZ | Deep groove ball bearing | 1 |
| 5 | 308010006 | GB_T13871.1-FB-45×75×10-NBR | shaft seal | 1 |
| 6 | 302050016 | FMH200-110 | Bushing | 1 |
| 7 | 302050019 | FMH200-115 | Connecting shaft | 1 |
| 8 | 304300002 | GB_T1096-A10×8×40-EP_Zn | Square and rectangular key | 1 |
| 9 | 304300005 | GB_T1096-A12×8×56-EP_Zn | Square and rectangular key | 1 |
| 10 | 304300004 | GB_T1096-A10×8×65-EP_Zn | Square and rectangular key | 1 |
| 11 | 304270004 | GB_T894-40-A | Retaining rings for shaft | 1 |
| 12 | 301010037 | FMH200-103 | Gearbox Mounting Plate | 1 |
| 13 | 304400002 | DIN 3405-M10X1 | Grease nipple | 1 |
| 14 | 304250004 | 8x2.1GB_T93-8×2.1-EP_Zn | Spring washer | 4 |
| 15 | 304010002 | GB_T5783-M8×16-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolt | 4 |
| 16 | 304410004 | GB_T93-16-EP_Zn | Spring washer | 8 |
| 17 | 304010015 | GB_T5783-M16×35-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolt | 4 |
| 18 | 304210007 | GB_T95-16-EP_Zn | Plain washer | 4 |
| 19 | 304010016 | GB_T5783-M16×40-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolt | 4 |
| 20 | 304410002 | GB_T93-12-EP_Zn | Spring washer | 4 |
| 21 | 304120002 | GB/T889.1-M12-8-EP•Zn | Locknut | 4 |
| 22 | 304140003 | GB_T70.1-M12×35-8.8-EP_Zn | Hexagon socket head cap screw | 8 |

Редуктор



| POS. | COD. | Specification | Description | FMH/180/200/220 Qty |
|------|-----------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | 303010037 | FMH200-105 | Pulley cover | 1 |
| 2 | 306030010 | SPB212-05-3020-40 | Large pulley | 1 |
| 3 | 306030008 | SPB160-05-2517-45 | Small pulley | 1 |
| 4 | 306040004 | SB56 | Belt | 4 |
| 5 | 304300005 | GB_T1096-A12×8×56-EP_Zn | Square and rectangular key | 2 |
| 6 | 301010031 | FMH200-106 | Tensioner plate | 1 |
| 7 | 302030006 | FMH200-112 | Tensioner axle | 1 |
| 8 | 304320001 | FMH200-124 | Spring | 1 |
| 9 | 304090001 | GB/T41-M12-5-EP·Zn | Hexagon Nut | 1 |
| 10 | 302040001 | FMH200-109 | Tensioner rod | 1 |
| 11 | 302040002 | FMH200-108 | Adjusting screw | 1 |
| 12 | 306030006 | FMH200-111 | Tensioner | 1 |
| 13 | 305010005 | GB_T276-6206-2RZ | Deep groove ball bearing | 2 |
| 14 | 304150005 | GB_T70.3-M16×130-8.8-EP_Zn | HSCS-Countersunk bolt | 1 |
| 15 | 304220002 | GB_T96.2-16-EP_Zn | Large plain washer | 1 |
| 16 | 304120005 | GB/T889.1-M16-8-EP·Zn | Locknut | 2 |
| 17 | 304210007 | GB_T95-16-EP_Zn | Plain washer | 2 |
| 18 | 304150006 | GB_T70.3-M16×45-10.9-EP_O | HSCS-Countersunk bolt | 1 |
| 19 | 304010013 | GB/T5783-M12×40-8.8-EP·Zn | Full-thread hexagon bolt | 1 |
| 20 | 304210001 | GB_T95-8-EP_Zn | Plain washer | 4 |
| 21 | 304250004 | 8x2.1GB_T93-8×2.1-EP_Zn | Spring washer | 4 |
| 22 | 304010002 | GB_T5783-M8×16-8.8-EP-Zn | Full-thread hexagon bolt | 4 |

Редуктор



| POS. | COD. | Specification | Description | FMH/180/200/220 Qty |
|------|-----------|--------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1 | 303010028 | FMH200-012 | Suspension weldment | 1 |
| 2 | 302080001 | FMH200-123 | Long guide rail | 2 |
| 3 | 304260006 | GB T893-80-A | Retaining ring | 4 |
| 4 | 304260005 | GB T893-60-A | Retaining ring | 4 |
| 5 | 302050015 | FMH200-107 | Sliding track side panel | 4 |
| 6 | 302020004 | FMH200-114 | Upper Suspension Pin Type II | 1 |
| 7 | 302020003 | FMH200-113 | Lower Suspension Pin Type II | 2 |
| 8 | 301010032 | FMH200-116 | PTO drive shaft hook | 1 |
| 9 | 302050020 | FMH200-117 | Nylon cover | 4 |
| 10 | 304370002 | GB T4329-11-EP-Zn | Safety pin | 3 |
| 11 | 304210010 | GB T95-24×3-EP Zn | Plain washer | 1 |
| 12 | 310010005 | 2-300 | Anti-lost chain | 3 |
| 13 | 304120005 | GB/T889.1-M16-8-EP•Zn | Locknut | 2 |
| 14 | 307010002 | FMH200-125 | Hydraulic cylinder | 1 |
| 15 | 307030001 | M14×1.5-24° - G1/4×19 ED | Transition joint | 2 |
| 16 | 307020003 | FMH200-126 | Hydraulic hose | 2 |
| 17 | 308030001 | G1/2 | Combined sealing | 2 |
| 18 | 307030003 | H001 G1/2 | Hydraulic quick coupling | 2 |

ТЕХНИКА, КОТОРАЯ РАБОТАЕТ НА ВАШ РЕЗУЛЬТАТ!

Контакты:

8-800-700-82-39 (бесплатно по России)

mail@agrofor.ru

agrofor.ru

Следите за нами в соцсетях:

Telegram: @agroformatofficial

ВКонтакте: <https://vk.com/agrofor>