

Пособие по эксплуатации

Машина расщепления лап T4 XL



Jasopels

- профессионализм – наша вторая кожа



1. Декларация соответствия

Декларация соответствия ЕС

Производитель: «Jasopels Production A/S» Тел. +45 76 14 35 00
Адрес: Fabriksvej 19 DK-7441 Bording

Устройство: Машина для расщепления лап
Тип: 15-5000

«Jasopels A/S» заявляет, что изделие соответствует

следующим директивам ЕС:

89/336 EWG

98/37 EWG

Кроме этого, заявляем о применении следующих
гармонизированных стандартов:

EN 983

Город/село и дата: Фредериксхавн 1 июля 2005 г.

Фамилия: Управляющий директор Янне Йенсен

Инструкция: Машина для расщепления лап_48_15-5000 Wer.1.2.0.

«Jasopels» ♦ Knivholtvej 9 ♦ 9900 Frederikshavn
Торговый отдел: Телефон +45 9842 0566 Факс +45 9843 8000
Отдел по обслуживанию клиентов: Телефон +45 9843 9966

2. Содержание

| | |
|--|-----------|
| 1. Декларация соответствия | 2 |
| 2. Содержание | 3 |
| 3. Введение | 4 |
| 4. Объяснение знаков | 4 |
| 5. Вступительная информация об устройстве | 5 |
| 6. Ввод в эксплуатацию | 6 |
| 7. Эксплуатация | 7 |
| 8. Консервация | 9 |
| 9. Технические данные | 10 |
| 10. Пневматическая схема | 11 |
| 11. Перечень запчастей | 12 |

3. Введение

- Настоящее пособие пользователя является важной составляющей вашего нового устройства. Необходимо тщательно ознакомиться с содержанием пособия и использовать его в качестве компендиума сведений об устройстве.
- Пособие содержит важную информацию относительно безопасности и эксплуатации устройства.
- Пособие следует хранить вместе с машиной. В случае перепродажи и аренды следует убедиться, что оно прилагается к ней.
- Пользователь машины обязан позаботиться о том, чтобы оператор, обслуживающий персонал и другие лица, имеющие к ней доступ, прошли обучение в области надлежащей эксплуатации и обращения с устройством.
Больше информации содержится в дальнейшей части настоящей публикации.

4. Объяснение знаков

Следует ознакомиться с содержанием настоящего пособия и соблюдать содержащиеся в нем рекомендации.

Чтобы подчеркнуть некоторые сведения, используются следующие знаки:



Внимание!!!

Треугольник с восклицательным знаком – это предостерегающий знак, расположенный рядом с важными инструкциями или сведениями об устройстве.



Предостережение!!

Треугольник, предупреждающий об опасности заземления.

5. Вступительная информация об устройстве

- Машина для предварительной съемки шкуры с лап Т4 разработана для расщепления хвостов и задних конечностей норковых тушек, чтобы максимально облегчить работу персонала.
- В процессе дальнейших работ над моделью машины, обозначенной ТЗ, была уменьшена конструкция зажима для тушек, за счет чего машина «аккуратнее» и лучше захватывает тушки, что одновременно значительно уменьшает количество повреждений зоны живота и хвоста.
- Машина предназначена для монтажа на столе и ее можно установить в произвольном – по усмотрению оператора – направлении, в целях обеспечения ему оптимально эргономичного рабочего места.
- Благодаря более короткому шагу цилиндра, более крупному клапану и пневматическим шлангам, в сочетании с простой обслуживая, продуктивность повысилась до 300 штук в час.
- машина расщепляет заднюю часть корпуса, хвост и обе задние конечности, за счет чего съем шкуры с остальной части животного значительно упрощается. Однако условие такое, что хвост и задняя часть корпуса должны быть предварительно надрезаны.
- Невзирая на то, что устройству и эксплуатации машины свойственна простота, перед началом эксплуатации следует ознакомиться с содержанием «Пособия пользователя».

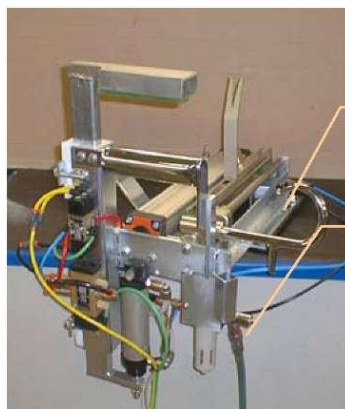
Внимание!!!

- Пользователь машины обязан позаботиться о том, чтобы оператор, обслуживающий персонал и другие лица, имеющие к ней доступ, прошли обучение в области надлежащей эксплуатации и обращения с устройством. Больше информации содержится в дальнейшей части настоящей публикации.
- Машину можно использовать только и исключительно в соответствии с ее назначением.
- Независимо от вида проблем с машиной или ее работой, нельзя устранять неполадки или решать проблемы, не выключив машину. Исключением являются ситуации, где поправки можно внести при помощи сервисных кнопок устройства.
- Пособие по эксплуатации всегда следует хранить в месте, доступном оператору.



6. Ввод в эксплуатацию

- Перед началом эксплуатации машины ее следует стационарно установить на столе, столешнице и т.п. Ее необходимо прикрепить к основанию, используя 6 монтажных отверстий в раме устройства. Рекомендуем использовать монтажные винты, проходящие сквозь раму навывлет. Принимая во внимание резкие движения машины во время работы, монтажные винты необходимо закрепить очень тщательно.
- После надлежащей установки машины можно подключить сжатый воздух к быстроразъемному соединительному элементу, которым оснащена «soft starter», изображенный на рис. 1.
- В зажиме при воздушном фильтре установить пластиковую емкость.
- После выполнения вышеуказанного действия машина готова к эксплуатации.



Монтажное отверстие

Подключение сжатого воздуха

Рис. 1 Монтаж

Опасность!!

При подключении подачи сжатого воздуха необходимо соблюдать соответствующее расстояние от машины, поскольку существует риск неконтролируемых движений цилиндра.



7. Эксплуатация

После выполнения подсоединения, согласно описанию в разделе 6, машина для расщепления лап готова к эксплуатации.

- Надрезав тушку (от одной лапки ко второй, надрезать хвост) следует поместить ее в пластиковую емкость.
- Затем продеть крюк со стороны живота, до левой лапы, спинки, вдоль правой лапы и снова наружу со стороны живота. Следует всегда помнить о том, чтобы минимум 2 см конец крюка выступал у правой лапы.
- Натянув тушку на крюк, установить крюк в вертикальном положении, так, чтобы тушка лежала брюхом вниз под зажимом для корпусов.
- Поправить положение тушки, чтобы 2 см конец крюка был свободен (во избежание соскальзывания правой лапы во время процесса расщепления).
- Придерживать переднюю часть корпуса левой рукой, одновременно правой рукой придерживая заднюю часть корпуса точно над крюком и нажать ножную педаль.



Предостережение!!

При нажатии ножной педали возникает **РИСК** заземления под зажимом.



В момент нажатия педали зажим для корпусов опускается и придерживает тушку, одновременно крюк перемещается вперед до запорного клапана или концевого выключателя. Крюк возвращается в момент отпускания ножной педали.

Запорный клапан, изображенный на рис. 2, следует отрегулировать таким способом, чтобы крюк останавливался сразу после освобождения задних конечностей. Клапан можно передвигать в продольном направлении, освобождая винт.



Рис. 2. Концевой выключатель с возможностью регулировки



- После возвращения крюка происходит освобождение хвоста. Хвост помещается в металлической вилке для хвостов, таким образом, чтобы шкура находилась справа. Правой рукой следует осторожно вдавить хвост вниз вилки, левой рукой придерживая переднюю часть корпуса. Одновременно нужно нажать ножную педаль.
Зажим для корпусов снова опускается и будет придерживать тушку, а вилка выдвигается и отделяет хвостовую кость от шкуры.
- В момент отпускания ножной педали крюк возвращается в исходное положение – процесс закончен.

8. Консервация

Опасность!!

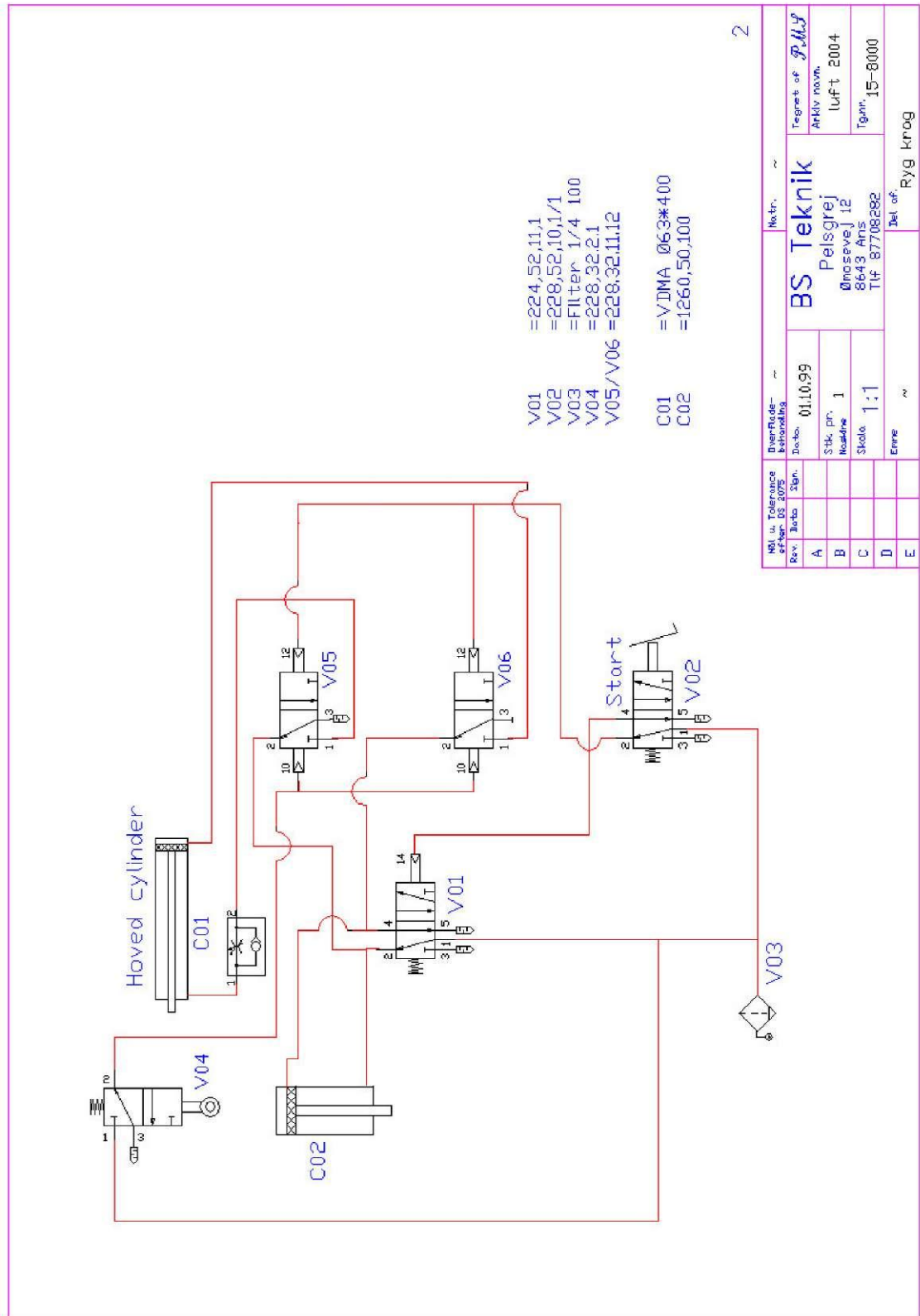
Перед началом работ по уходу, чистке и других действий по сервисному обслуживанию следует перекрыть подачу сжатого воздуха и отключить электропитание машины.

- ~~Машину следует чистить ежедневно при помощи пистолета со сжатым воздухом, можно теплой водой промывать места, где скопилось большое количество крови. В частности, необходимо производить чистку подшипников «glacier» скользящего башмака, представленного на рис. 3.11. Рекомендуем смазывать подшипники и продольную ось небольшим количеством масла или средства, растворяющего ржавчину, в целях растворения высохшей крови, остающейся между подшипниками.~~
- Ножную педаль необходимо чистить ежедневно при помощи пистолета со сжатым воздухом.
- Кроме этого, требуется ежедневное опорожнение водоотделителя фильтра сжатого воздуха. Это делается путем нажатия кнопки под стеклом до момента слива содержимого водоотделителя. Водоотделитель оснащен функцией автоматического опорожнения; чтобы воспользоваться ею, необходимо демонтировать шланг сжатого воздуха на быстроразъемном соединении. Если на фильтре отложились остатки масла или другие примеси, следует вынуть стекло и помыть его теплой водой с мылом.
- По окончании съемки шкуры следует произвести чистку устройства, как описано выше. После высыхания устройства необходимо смазать оси и подшипники тонким слоем масла.
- Перекрыть подачу сжатого воздуха

9. Технические данные

- Подключение сжатого воздуха Быстроразъемное соединение
- Расход воздуха Макс. 8 бар, 3,1 л / цикл
- Размеры
 - Высота 75 см
 - Длина 85 см
 - Ширина 26 см

10. Пневматическая схема



11. Перечень запчастей

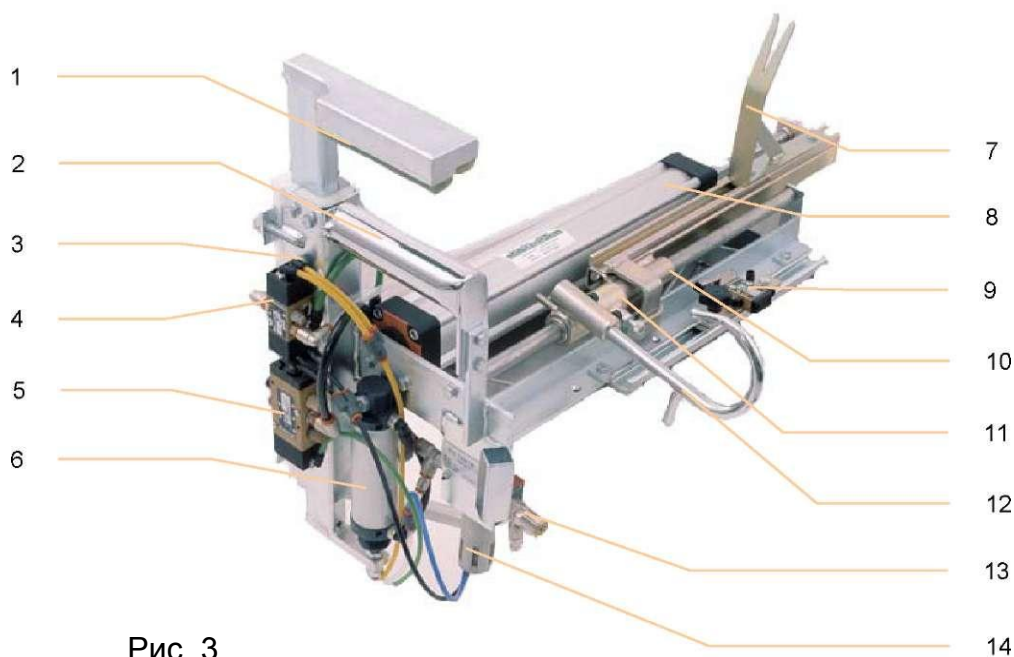


Рис. 3

| № рис. | Номер «BS» | № запчасти | Наименование |
|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| 3.1 | 5130-00140023 | 48140023 | Резиновая накладка 10x24x235 (2 шт.) |
| 3.2 | 5130-00150130 | 48149910 | Хромированная труба |
| 3.3 | 5911-5228321112 | 60002120 | Клапан |
| 3.4 | 5911-5228321112 | 60002120 | Клапан |
| 3.5 | 5911-5224521101 | 60002450 | Клапан |
| 3.6 | 5912-31150100 | 61350100 | Цилиндр 1260.50.100A |
| 3.7 | 5130-00150034 | 48150034 | Вилка для хвостов |
| 3.8 | 5912-32363400 | | Цилиндр 1321.63.400 VDMA |
| 3.9 | 5911-5228320201 | 60001020 | Запорный клапан |
| 3.10 | 5130-00153002 | 48153002 | Скользящий башмак, внутренний |
| 3.11 | 5130-00153001 | 48153001 | Скользящий башмак, внешний |
| 3.12 | 5130-00150121 | 48150120 | Крюк с шаром Самки |
| 3.12 | 5130-00150120 | 48150121 | Крюк с шаром Самцы |
| 3.13 | 5911-4786113134 | 60101313 | Soft starter |
| 3.14 | 5914-32001510 | 62001510 | Фильтр 1/4 100 |
| 3.15 | 5911-5228521011 | 60002310 | Ножная педаль наружная |

12. Решение проблем

Опасность!!

Перед началом работ по уходу, чистке и других действий по сервисному обслуживанию следует перекрыть подачу сжатого воздуха к машине.

В настоящем разделе описано, каким образом пользователь может решить некоторые из возможных проблем с машиной. Здесь не описаны процедуры по ремонту машины, как таковые, а лишь представлена справочная информация о способе решения мелких неполадок. В случае возникновения проблем, которые пользователь не в состоянии будет решить самостоятельно, можно обращаться в Отдел сервисного техобслуживания компании «BS» с просьбой предоставить дополнительные инструкции либо с целью согласования посещения сервисной службы.

12.1 Зажим не поднимается

Если зажим для тушек остается в нижнем положении и крюк не возвращается, возможно, панель ножной педали блокирована опилками.

Часто такого рода проблему можно решить путем прочистки ножной педали пистолетом со сжатым воздухом, но в некоторых случаях может оказаться, что перед началом чистки необходимо будет демонтировать желтую задвижку.

12.2 Замедление работы зажима

Замедление работы зажима для корпусов в момент, когда он должен защемлять тушку, может происходить из-за закупорки вытяжного фильтра на клапане, изображенном на рис. 3.5. Фильтр следует аккуратно демонтировать (можно ослабить при помощи трубных клещей), прочистить и установить обратно.

12.3 Трудности с запуском крюка

Со временем высохшая кровь и опилки могут накапливаться внутри внешнего скользящего башмака, что может вызывать значительные осложнения с передвижением крюка. В такой ситуации нужно передвинуть крюк наполовину вперед, демонтировать шестигранный винт с контргайкой, соединяющий внутренний и внешний скользящий башмаки. Затем разъединить башмаки и прочистить каждый из них. Можно использовать средство для растворения ржавчины – оно очень эффективно при удалении крови и остатков жира, и одновременно обладает хорошими смазочными свойствами. Устанавливая башмаки обратно, следует обратить внимание на то, чтобы до прикручивания контргайки, не закрутить шестигранный винт до упора, поскольку это может вызвать трудности при движении крюка.

