

**ШИНОМОНТАЖНЫЙ СТАНОК  
ДЛЯ  
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

**HD 600**

**Инструкция по эксплуатации**

## Описание

### Рис.1

1. Выключатель
2. Зажим
3. Внешний вал
4. Фиксатор зажима
5. Рычаг вала
6. Рычаги управления
7. Внутренний вал
8. Подвижный рычаг

**Размеры:** Рис.2

### Правила безопасности

Этот стенд может быть использован только квалифицированным специалистом. Под квалифицированным специалистом понимается человек, который специально обучен для работы на стенде, ознакомлен с инструкциями, осознает все возможные при работе риски и знает правила безопасности. Оператору запрещается работать на стенде под влиянием алкоголя и других психотропных препаратов. Любые изменения, выполненные в оборудовании, автоматически освобождают производителя от всех обязанностей в случае поломки, вызванной произведенной модификацией.

Использование станка во взрывоопасных местах запрещено.

### Установка

#### Условия окружающей среды

- Относительная влажность воздуха 40%-95% без конденсата.
- Температура 0°C - +45°C.

Для установки необходимо пространство 390x465см.

Оператор с рабочей позиции должен иметь хорошую видимость станка и окружающего пространства.

Оператор должен убедиться, что в рабочем пространстве не находятся неквалифицированные персоны и опасные объекты.

Станок должен устанавливаться на устойчивую ровную горизонтальную поверхность, желательно бетонную.

Станок должен крепиться к поверхности при помощи анкеров, если меняются колеса весом 500кг.

После снятия упаковки убедитесь, что станок не поврежден.

Инструмент, необходимый для установки:

- отвертка n°1
- n°1 гаечный ключ 13

Прикрепите колонну управления к основанию, используя фиксирующие болты.

#### Электрические соединения

Даже мелкие работы по электричеству должны выполняться квалифицированным специалистом.

В стандартных версиях электрическая система 3 фазы + земля (380В или 220В).

Пользователю запрещено изменять установки напряжения; связывайтесь в авторизованных сервисном центре.

Подводящий провод должен состоять из кабеля с минимальным сечением 4кв.мм, 3 фазы + земля, подсоединенный к клеммам L1-L2-L3 панели управления.

Перед подсоединением проводов к клеммам панели управления, выполните следующее:

- Проверьте, что напряжение равно 380В (или 220В)
- Проверьте состояние проводов и наличие заземления
- убедитесь, что станок подключен к соответствующей силовой линии с собственным выключателем на 30 мА;
- подсоедините кабель к станку

Электрические характеристики должны соответствовать характеристикам, указанным на шильдике станка.

При нормальной работе колесо должно вращаться по часовой стрелке, в обратном случае, поменяйте местами 2 провода в вилке.

В случае пренебрежения данными инструкциями производитель не несет ответственности за сбой в работе и поломки станка. Гарантийные обязательства в данном случае также аннулируются.

**Если станок не используется продолжительный промежуток времени, то отсоедините его от питания, очистите контейнер от гидравлического масла, защитите части, которые могут быть повреждены или загрязнены.**

## Гидравлическое масло

### Использованные жидкости

Никогда не сливайте использованные жидкости в сточные трубы, канализацию и водоемы; соберите её и отправьте в специальные компании.

### Утечка жидкости

Собирайте жидкости с помощью песка или других впитывающих веществ. Зона загрязнения должна быть обработана растворами, не допускайте испарения или застоя; материалы, оставшиеся после очистки должны быть утилизированы в соответствии с правилами.

### Меры предосторожности при использовании гидравлического масла

- избегайте попадания на кожу
- избегайте выброса гидравлического масла в атмосферу
- Выполняйте следующие меры предосторожности:
  - защититесь от брызг (соответствующая одежда, защитные экраны на машине)
  - мойтесь с мылом, не используйте раздражающие средства или растворители, которые могут нарушить защитный слой кожи
  - не вытирайте руки грязными или масляными салфетками
  - смените одежду, если она намочена, а также в конце рабочего дня
  - не курите и не ешьте с масляными руками
- воспользуйтесь следующими средствами:
  - перчатки, защищающие от минеральных масел, с покрытой шерстью подкладкой
  - защитные очки на случай брызг
  - фартук, не пропускающий минеральные масла
  - защитные экраны на случай брызг

### Минеральные масла: руководство по оказанию первой помощи

- При попадании в глотку: обратитесь в травмпункт с характеристиками типа проглоченного масла
- При попадании в дыхательные пути сильно концентрированных испарений следует выйти на свежий воздух и затем обратиться в травмпункт
- При попадании в глаза промойте обильной струей воды и затем обратитесь в травмпункт
- При попадании на кожу тщательно промойте с мылом.
- 

### Технические характеристики HD 600

Электропитание (3 фазы)	380/220 V / 50/60 Hz
<b>Двигатель зажима:</b>	
Трёхфазный электродвигатель 4-полюсной В3 380/220 V 50/60 Hz	0.75 KW
<b>Гидростанция:</b>	
Трёхфазный электродвигатель 4-полюсной В14 380/220 V 50/60 Hz	1.5 KW
<b>Min. Max.</b>	
Ширина, мм	1496 - 1777
Длина, мм	1160 – 1371
Высота, мм	1226
Вес, кг	400
Емкость масляного резервуара, л	6
<b>Min. Max.</b>	
Рабочая температура	0°C...+40°C
Относительная влажность	57/95% при 40°C

<b>Сервисные характеристики:</b>	
<b>Min. Max.</b>	
Зажим на фланце, мм	140 – 300
Максимальный диаметр шины, мм	1300
Максимальная ширина шины, мм	600
Максимальный диаметр обода	22.5”

## Содержание оборудование

Для обеспечения эффективной и правильной работы станка необходимо содержать его в хорошем состоянии.

Все работы по чистке и наладке станка должны выполняться авторизованным персоналом.

- Периодически проверяйте уровень масла в масляном резервуаре, если необходимо доливайте. Рекомендуется использовать масло API CI S32 или аналогичное ему.

**Использование масла более низкого качества, чем указано выше, может привести к снижению работоспособности и срока службы станка.**

- Очищайте все движущиеся части от загрязнений
- Сохраняйте станок и рабочее пространство в чистоте
- Регулярно смазывайте все части, оснащенные смазочными ниппелями.

**Запрещается изменять уровень давления триггера вспомогательного клапана и установленную величину ограничителя давления. За повреждения, полученные в результате пренебрежения данным правилом, производитель не несет ответственности.**

Все работы, связанные с содержанием оборудования, должны проводиться только после отсоединения вилки от эл. сети.

## Ошибки

### При работе рычагом управления выбивает пробки

Провода подсоединены к земле

- Проверьте соединения

Короткое замыкание инвертора

- Замените инвертор

Короткое замыкание двигателя

- Замените двигатель

### Работа цилиндра бид-брейкера не удовлетворяет требованиям

Повреждение на гидравлической линии приводного насоса

- Замените линию

Изоляция цилиндра изношена

- Замените изоляцию

### Зажим поворотного стола не поворачивает никаким образом

Неисправность инвертора

- Замените инвертор

Неисправность рычага управления

- Замените рычаг управления

### Зажим поворотного стола не поворачивается (двигатель шумит)

Двигатель работает только на двух фазах

- Проверьте провода эл.вилки или инвертора
- Замените инвертор или дистанционные выключатели
- Замените двигатель

### Зажим поворотного стола не имеет силы вращения

Недостаточное натяжение приводного ремня

- Отрегулируйте натяжение или замените ремень

Цилиндр бид-брейкера слишком сильно прижат к шине

- Смажьте борт.

## Устройства управления

• Джойстик с 4 положениями (А, рис.4):

- Горизонтальное движение джойстика для управления подвижным рычагом, на котором установлен держатель

- Вертикальное движение джойстика для спуска/подъема подвижного рычага
  - **Педали** для вращения вала по часовой или против часовой стрелки (А,Рис.4а)
- Запрещено устанавливать блок управления в место, где расположен водосборник.**

### **Расположение и зажим колеса**

- Поверните назад ручку фиксации вала
- Расположите колесо на столе вертикально.
- Укрепите колесо на зажиме, затянув его вручную (Рис.5).

**При сбое в работе станка отойдите на безопасное расстояние и поверните переключатель на «0».**  
**Убедитесь, что зажим поворотного стола правильно и крепко зажат в каждой точке захвата (Рис.6).**

**Не оставляйте колесо, закрепленное на зажиме поворотного стола, на продолжительный промежуток времени, если работа приостановлена.**

### **Смазка шин**

Перед выполнением процедур демонтажа/монтажа тщательно смажьте борта, чтобы защитить их от возможных повреждений и облегчить саму процедуру монтажа/демонтажа шины.

- Используя рычаг управления (Рис.4) двигайте поворотный стол по направлению к колесу.
- Закрепите колесо на поворотном столе так, чтобы оно могло быть закреплено изнутри, либо в более подходящей позиции.
- Затяните зажим.
- Нижний буртик обода всегда должен внешней стороной наружу для облегчения снятия шины.

### **Демонтаж бескамерных колес**

- Спустите шину
- После расположения и закрепления колеса на зажиме, поднимайте колесо, используя устройство управления (Рис.4), пока вал на ручке бид-брейкера не коснется края обода.
- Отрывайте борт шины, двигая ручку + зажим слева направо, пока зажим непрерывно вращается (по часовой стрелке). Продолжайте эту процедуру, следуя по контуру обода, пока борт не будет полностью оторван (Рис.7).
- Смажьте борта шины и края обода специальной смазкой и повторите процедуру отрыва борта изнутри колеса, используя внутренний вал, двигая ручку + зажим справа налево, пока зажим непрерывно вращается (по часовой стрелке). Продолжайте эту процедуру, следуя по контуру обода внутренним валом, пока борт не будет полностью оторван (Рис.8).

### **Монтаж бескамерных шин**

- Закрепите монтажный зажим на лицевой стороне обода и расположите оба борта шины поверх зажима (Рис.9)
- Используйте наружный вал для нажатия на шину (после смазки бортов и краев обода), передвигайте ручку + зажим слева направо, пока зажим непрерывно вращается. Продолжайте эту процедуру, пока борт не будет полностью одет (Рис.10).

**Тщательно смазывайте борта шины и буртик обода, чтобы избежать повреждений во время монтажа.**

**После нескольких первых рабочих часов убедитесь, что все болты, гайки и другие затяжные соединения крепко затянуты. Также проверьте натяжение и прочность приводного ремня.**

### **Противопожарные средства**

При выборе наиболее подходящего огнетушителя обратитесь к таблице ниже:

<b>Вещество</b>	<b>Сухие материалы</b>	<b>Легковоспламеняющ иеся жидкости</b>	<b>Электрооборудование</b>
Вода	ДА	НЕТ	НЕТ
Пена	ДА	ДА	НЕТ
Порошок	ДА*	ДА	ДА

CO <sub>2</sub>	ДА*	ДА	ДА
-----------------	-----	----	----

ДА\* могут быть использованы, если нет наиболее подходящих средств или при небольшом возгорании.

Все составляющие этой таблицы натуральные и приведены как основное руководство для пользователей. Информация о возможном использовании каждого типа огнетушителей может быть получена у производителя.

Рис.1

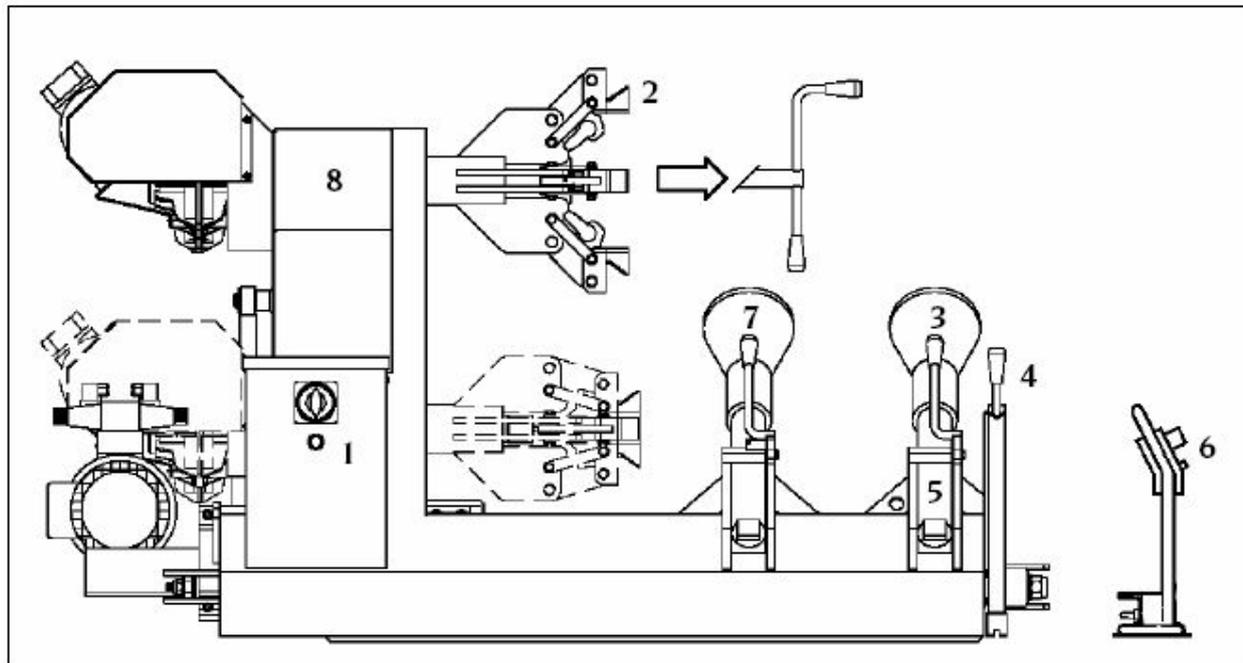


Рис.2

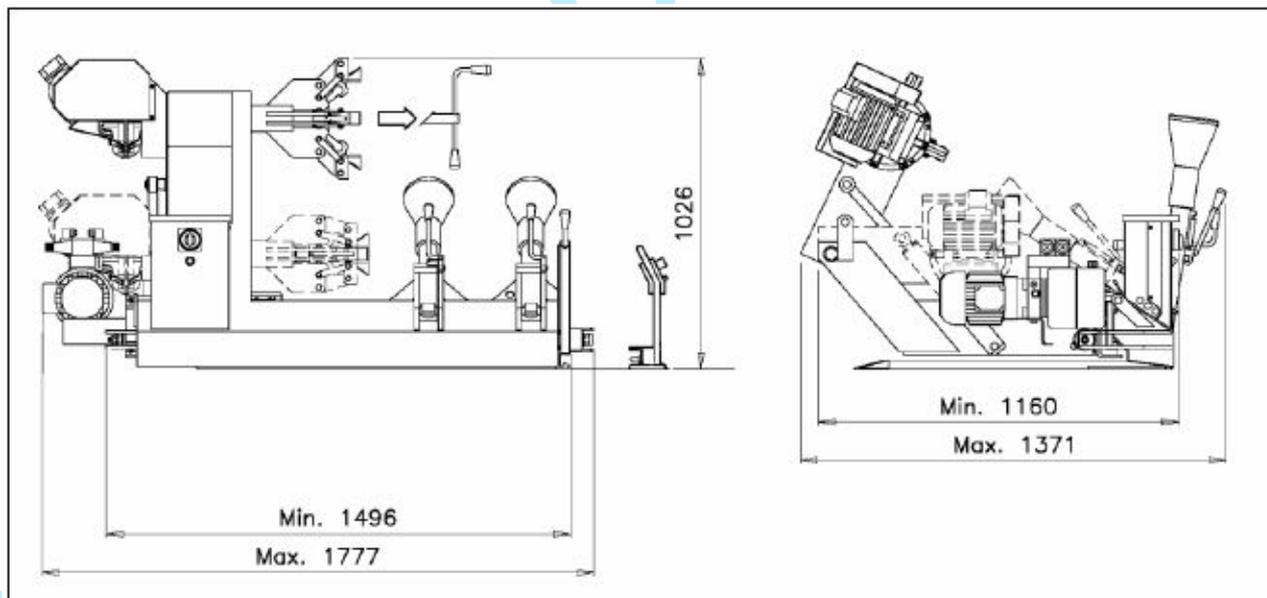


Рис.3

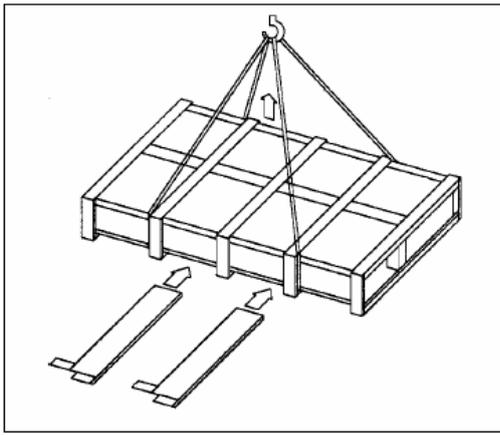


Рис.4

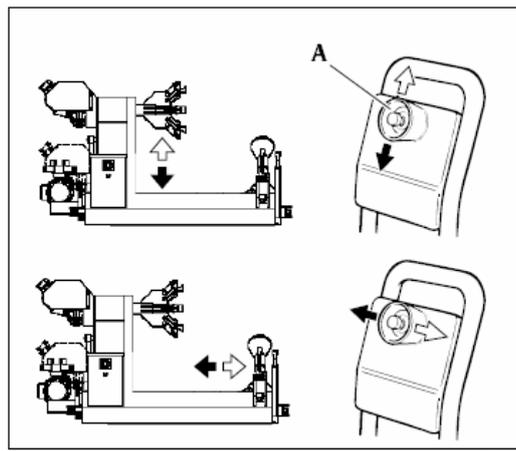


Рис.4а

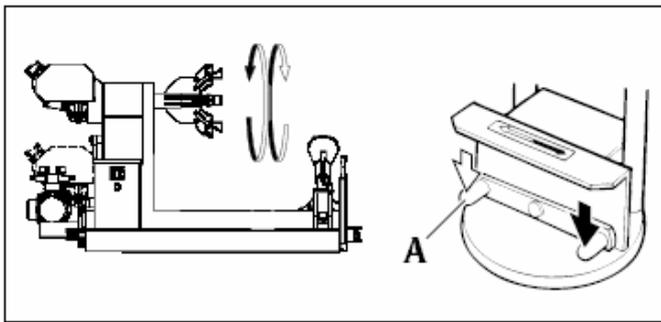


Рис.5

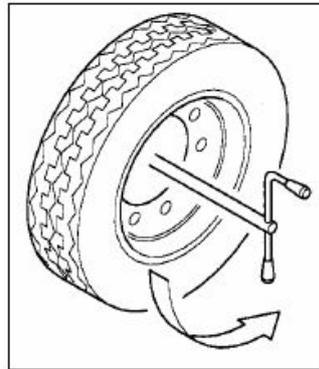


Рис.6

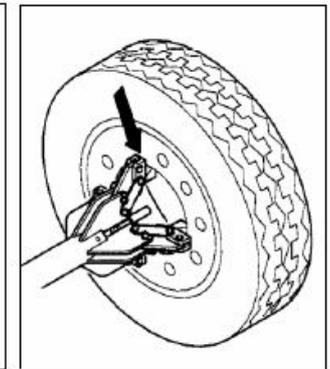


Рис.7

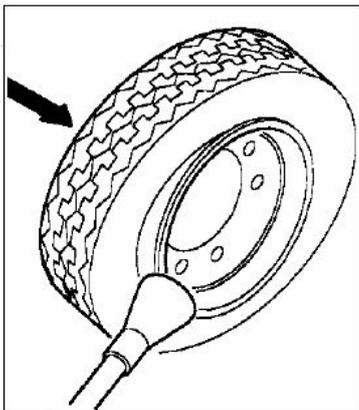


Рис.8

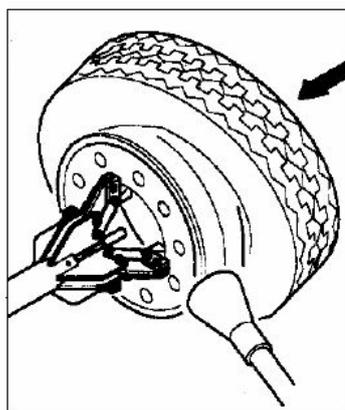


Рис.9

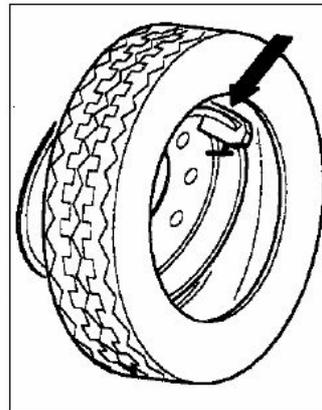
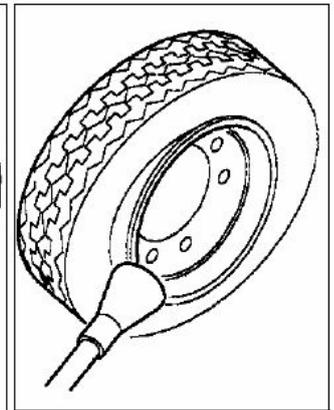


Рис.10



WWW.RUBIN.RU