

**ШИНОМОНТАЖНЫЙ СТАНОК  
ДЛЯ  
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

**HD 600 Tilt**

**Инструкция по эксплуатации**

## Описание

### Рис.1

1. Эл. система
2. Зажим
3. Подвижный рычаг
4. Вал
5. Рычаг вала
6. Стопор
7. Устройство управления
8. Монтажная база
9. Гидростанция
10. Фиксатор зажима
11. Генераторная установка
12. Коробка зажигания генераторной установки

### 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.

HD 600 Tilt предназначен для установки в фургонах, которые имеют отсек со следующими минимальными размерами (Рис.6):

- Минимальная высота 1750 мм
- Минимальная ширина 1100 мм.

После снятия упаковки убедитесь, что станок не поврежден, и затем устанавливайте его в фургон.

Если генераторная установка получена вместе со станком, то процедура установки следующая:

1. Просверлите необходимые отверстия в полу внутри фургона
2. Прикрепите собранный стенд к фургону, используя два анкерных болта М14 (отверстия 1 и 2 на Рис.6).

#### Примечание:

В дополнение к двум анкерным болтам, основание станка должно быть прикреплено к фургону как минимум в четырех дополнительных точках. Эти четыре точки должны быть выбраны инженером-установщиком в зависимости от конструкции фургона.

**CORGI не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильной фиксацией станка к полу фургона.**

Если генераторная установка получена отдельно, то перед выполнением вышеуказанных процедур 1 и 2, выполните следующее:

- Расположите и зафиксируйте генераторную установку на основании станка HD600 TILT, используя четыре винта М10х40, которые должны быть посажены в 4 резьбовых отверстия в основании TILTа (А, В, С и D на Рис.6)
- Прикрепите коробку зажигания генераторной установки к основанию (12, Рис.1) и выполните эл. соединения с эл. системой станка (1, Рис.1):

1. Подсоедините вилку станка к розетке генераторной установки 400V/50Hz/3PH
2. Подсоедините провода аварийной кнопки к клеммам 8-9 эл. системы.

Перед установкой станка убедитесь, что отверстия для фиксации в полу фургона находятся на одной линии с длинными частями шасси, на которые будут установлены фиксирующие кронштейны.

Иначе, устойчивость станка внутри фургона не гарантирована.

**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 намочла, 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 TILT

Электропитание (3 фазы)	400 V / 50 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	1051 - 1675
Длина, мм	1168 – 1620
Высота, мм	1155
Вес, кг	450
Вес электрических/электронных частей, кг	10
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	26”

### **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:

- Горизонтальное движение джойстика для управления подвижным рычагом, на котором установлен держатель (Рис.7)
- Вертикальное движение джойстика:
  1. Для поворота ПЛТа, если клапана установлены в позиции А (Рис.8,9)
  2. Для спуска/подъема подвижного рычага, если клапаны установлены в позиции В (Рис.10,11)

### • Педали для вращения вала по часовой или против часовой стрелки (Рис.12)

**В критических аварийных ситуациях, на устройстве управления есть экстренная кнопка (Рис.13), которая при нажатии блокирует генераторный отсек и, соответственно, останавливает энергоснабжение станка.**

**Запрещено устанавливать блок управления в место, где расположен водосборник.**

### Предварительные операции

После открытия двери фургона и перед началом использования устройства управления убедитесь что:

- клапана находятся в положении А (Рис.8)
- стопор горизонтального движения в рабочем положении (Рис.14).

Для приведения станка в рабочее положение выполните следующие действия:

1. Включите генераторную / компрессорную установку, используя ключ зажигания (внутри бокса 1 на Рис.15) и поверните выключатель эл. панели ПЛТа в положение ON (бокс 2 Рис.15).
2. Поднимите стопор наклонного движения (Рис.16) и в то же время, управляя джойстиком (вертикальное движение), выполняйте наклон станка.
3. Перед завершением наклона, опускайте ограничитель, используя фиксирующую ручку, пока он не коснется земли, затем зафиксируйте его в этом положении и завершите наклон.
4. Поверните клапан в положение В (Рис.17) и установите стопор горизонтального движения в рабочую позицию (Рис.18). Станок готов к использованию.

Когда процедуры демонтажа / монтажа завершены, выполните следующие действия:

1. Установите стопор горизонтального движения в положение, показанное на Рис.19
2. Используйте джойстик (горизонтальное движение) и отведите раму вала.
3. Когда горизонтальное движение завершено, защитный стопор должен сработать автоматически; в обратном случае приведите его в рабочее положение (Рис.14) вручную.
4. Отведите зажим, используя фиксатор зажима, и расположите рычаг в центральной позиции (рис.20).
5. Отведите подвижный рычаг, используя джойстик (вертикальное движение).
6. Поверните втулки в положение А
7. Снова используйте джойстик (вертикальное движение) для поворота ПЛТа в фургон.
8. Когда поворот завершен, защитный стопор сработает автоматически (А, Рис.21).
9. Верните ограничитель в исходное положение, используя фиксатор (В, Рис.21).
10. Поместите устройство управления обратно (Рис.21).

### Расположение и зажим колеса

- Поверните назад ручку фиксации вала (Рис.21а)
- Расположите колесо на земле вертикально.
- Укрепите колесо на зажиме, затянув его вручную (Рис.22).

**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.23).**

**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.10-11) 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.10-11), 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.24).
- 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.25).

### **Монтаж бескамерных шин**

- Закрепите монтажный зажим на лицевой стороне обода и расположите оба борта шины поверх зажима (Рис.26)
- 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.27).

**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
СО <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.**











