

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

“ “ “
МОДЕЛЬ RB-16 “

www.safe-salon.ru



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАНКА ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО. Несоблюдение правил эксплуатации может привести к возникновению несчастных случаев. При возникновении каких-либо вопросов свяжитесь с уполномоченным представителем.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общие правила безопасности	2
Строение и технические характеристики	4
Инструкции по эксплуатации	5
Подготовка к работе	5
Разогрев	6
Регулировка стопорного механизма	6
Обратите внимание	6
Обслуживание	6
Очистка	6
Проверка уровня масла	7
Замена масла	8
Фиксация болтов	8
Углеродные щетки	8

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Используйте станок для гибки арматуры RB-16 только для гибки стержней для армирования бетона.

ОГРАНИЧЬТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНКА ДЛЯ ГИБКИ СЛЕДУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Не используйте станок для гибки очень твердых. Слишком твердая арматура может сломаться и повредить станок. Не пытайтесь проводить гибку арматуры тверже, толще или тоньше указанной (см. стр. 5).

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Носите защитные очки, защитные очки с боковыми щитками или защитную маску во время использования станка.

ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТНЫЕ БАРЬЕРЫ

Установите защитные ограждения, чтобы обезопасить Ваших коллег от отлетающих кусков арматуры. Поместите защитное ограждение под станком при работе на возвышенных территориях.

МЕРЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УДАРА ТОКОМ

Во избежание удара током, не прикасайтесь к станку мокрыми руками и не используйте его в дождливую погоду или в сырых местах. Помните обо всех линиях электропередач, электрических цепях и других опасностях, с которыми Вы взаимодействуете, особенно тех, которые находятся ниже поверхности или иным способом скрыты от глаз.

Выключение станка

Отключайте станок из розетки, если он не используется, а также перед чисткой, наладкой или техобслуживанием. Не вытаскивайте вилку из розетки, потянув за шнур. Обязательно убедитесь в том, что переключатель находится в положении ВЫКЛ. (OFF) перед тем, как вставить вилку в розетку.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ОКРУЖЕНИЕ

Не используйте станок для гибки арматуры вблизи легко воспламеняющихся материалов (краска, растворитель, топливные продукты, пропиточные составы).

Не используйте станок в слабоосвещенных помещениях или условиях плохой видимости. Оператор должен хорошо видеть резак, станок для гибки и окружающее помещение.

НОСИТЕ ПОДХОДЯЩУЮ ОДЕЖДУ

Не носите свободную одежду, свисающие предметы или украшения. Собирайте длинные волосы. Рекомендуется носить защитный шлем и обувь на резиновой подошве. Если Вы носите защитные перчатки, следите, чтобы они не захватываются движущимися частями станка.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ НА РАБОЧУЮ ПЛОЩАДКУ

Следите, чтобы все наблюдатели находились на безопасном расстоянии от зоны работ для их собственной безопасности и для того, чтобы они не отвлекали внимание оператора.

ВНИМАТЕЛЬНО СЛЕДИТЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ СТАНКА

Проверяйте станок перед каждым применением. Следите, чтобы поручень был сухим, чистым и без следов масла и/или жира. Следите, чтобы корпус и гибочный палец не были загрязнены и не содержали металлических опилок. Проверьте, чтобы все болты и шурупы были на месте. Проводите обслуживание станка согласно инструкции. Регулярно проверяйте переключатель, шнур, вилку и удлинитель.

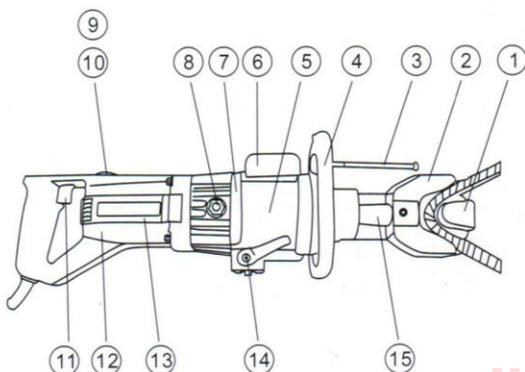
ХРАНИТЕ СТАНОК ОСТОРОЖНО

Когда станок не используется, храните его и его комплектующие в сухом месте вне доступа неквалифицированного персонала.

СТРОЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Рабочая часть
2. Блокировка гибки
3. Регулируемый стопорный механизм
4. Боковой поручень (съемный)

5. Цилиндр
6. Масляный цилиндр
7. Кожух насоса
8. Масляная пробка
9. Держатель углеродной щетки
10. Углеродная щетка
11. Переключатель
12. Пластмассовый корпус
13. Двигатель
14. Переключатель
15. Гибочный палец



Основные характеристики

Модель	RB-16
Напряжение + 5%	□ 100/115 В □ 220-240 В только напряжение переменного тока
Мощность	□ 800 Вт □ 750 Вт
Размеры	600* 170*200 мм
Вес	15 кг
Макс. диаметр арматуры	16 мм
Мин. диаметр арматуры	4 мм
Макс. прочность арматуры	Предел прочности 650 Н/мм ²
Скорость гибки	5.0 секунд

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

! ОСТОРОЖНО: Указывает на риск получения травм и/или повреждение оборудования.

ВНИМАНИЕ: Указывает на риск повреждения оборудования.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Проверьте уровень масла.
2. Проверьте состояние блокировок и надежность крепления их болтов.
3. Убедитесь, что источник питания соответствует техническим характеристикам станка.

ВНИМАНИЕ: если напряжение слишком велико, двигатель сгорит. Если напряжение слишком низкое, мощность будет недостаточной. Никогда не используйте источник питания постоянного тока.

Проверьте заземление.

! ОСТОРОЖНО: Отсутствие или ошибочное заземление может привести к удару током.

4. Убедитесь, что шнуры не повреждены, а вилка тщательно зафиксирована.

Если используется удлинитель, убедитесь, что он не поврежден и что его толщина соответствует длине. См. таблицу ниже.

Длина кабеля	110/115В	230В
	Размеры кабеля (AWG)	Номинальный диаметр
до 10 м (33 футов)	16	1.0 м ²
до 15 м (50 футов)	14	1.25 м ²

до 30 м (100 футов)

10

1.5 м²

5. Перед подключением станка к розетке убедитесь, что переключатель находится в положении ВЫКЛ. (OFF).

РАЗОГРЕВ

В холодную погоду разогревайте устройство в течение 30 - 60 секунд, чтобы гидравлическое масло достигло соответствующей вязкости. Потяните спусковой переключатель для расширения поршня и отпустите, когда он совершит полный цикл. Повторите 15 - 20 раз.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

1. Не закрывайте вентиляционные отверстия

ВНИМАНИЕ: Если вентиляционные отверстия закрыты, двигатель может перегреться и перегореть.

2. Если температура гидравлического масла превышает 70° (158° по шкале Фаренгейта), мощность снижается.

Прежде чем возобновить работу, позвольте устройству остыть. (Будьте особенно осторожны летом, когда алюминиевый корпус насоса нагревается быстрее)

3. При снижении мощности и чрезмерно высокой температуре двигателя проверьте углеродные щетки.

4. После каждого применения потяните № 14 часть клапана, чтобы заставить гибочный палец вернуться в исходное положение.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

Очищайте станок каждый день, желательно, сразу после использования.

!ОСТОРОЖНО: Надевайте перчатки для защиты рук от металлических осколков. Не используйте воздушный пистолет: взрыв воздуха может привести к попаданию металлических опилок

и / или пыли в глаза и дыхательную систему.

1. Отключите станок от источника питания.
2. Протрите или смахните все грязь и металлические опилки. Обратите особое внимание на нижнюю часть пальца, где грязь скапливается больше всего.

ПРОВЕРКА УРОВНЯ МАСЛА

Поскольку станок управляется гидравликой, уровень масла следует проверять через определенные промежутки времени, предпочтительно каждый день. Если не поддерживать масло на соответствующем уровне, это может привести к падению давления, а также к снижению мощности гибки.

!ОСТОРОЖНО: Гидравлическое масло легко воспламеняется. Хранить его вдали от искр и открытого пламени. Не курите.

!ВНИМАНИЕ: Гидравлическое масло может вызвать воспаление глаз и кожи.

При попадании внутрь вызывает диарею и рвоту.

В случае попадания в глаза, промывайте их чистой водой в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

В случае контакта с кожей, тщательно промойте водой с мылом.

В случае проглатывания, немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту намеренно.

Масло должно быть теплым, но не горячим. Прогрейте устройство, если оно холодное.

1. Установите стопорный механизм и сделайте три или четыре разреза, отметив точно, в какой точке фактически ломается арматура.
2. Сожмите короткий кусок арматуры, останавливаясь перед местом, где он обламывается. Отключите устройство от источника питания.
3. С закрепленной частично отделенной арматурой, переверните устройство так, чтобы масляная пробка находилась вверх.
4. Выньте масляную пробку и уплотняющее кольцо (сальник).

!ОСТОРОЖНО: Никогда не вынимайте масляную пробку, когда станок горячий, иначе масло может выплеснуться наружу.

5. Убедитесь, что масло на одном уровне с нижней частью спускового

отверстия (т.е., кожух насоса полон до верха). Если уровень масла слишком низкий, долейте 20 единиц гидравлического масла с противоположными и анти-абразивными свойствами (класс вязкости ISO VG46, например Shell Oil Tellus 46, Mobil Oil DTE-25 или Эссо Uni мощности SQ46).

После доливки, удалите воздух из системы. Осторожно наклоните резак вдоль и верните его в горизонтальное положение. Долейте масло снова и наклоните в противоположную сторону. Повторите этот процесс, пока весь воздух не будет удален.

ВНИМАНИЕ: Станок не может функционировать должным образом, если масло содержит пузырьки воздуха.

6. Вставьте уплотняющее кольцо (сальник) и пробку. Подключите резак к источнику питания и полностью разрежьте арматуру.

ЗАМЕНА МАСЛА

Гидравлическое масло следует менять, по крайней мере, один раз в год, или чаще, если оно становится грязным.

1. Отключите устройство от источника питания. Извлеките масляную пробку сальник. Переверните станок и слейте масло в поддоющую емкость. Когда масло перестает стекать, наклоните устройство назад, чтобы масло в корпусе пальца смогло вытечь. Когда корпус будет пуст, наклоните устройство в обратном направлении, чтобы очистить остатки в кожухе насоса.
2. Когда спускное отверстие будет сверху, медленно заполните резервуар свежим маслом. Вставьте пробку и слегка надавите. Подключите станок к источнику питания и выдвиньте палец два-три раза. Отключите устройство и выньте масляную пробку. Долейте масло и вставьте пробку.
3. После этого повторите шаги 2-8 для проверки уровня масла.

Примечание: Утилизируйте гидравлическое масло в соответствии с местными правилами. Не выливайте его в море, реки, озера или канализацию.

ФИКСАЦИЯ БОЛТОВ

Раз в неделю или после каждых 500 применений, проверяйте фиксацию

болтов, особенно тех, которые обеспечивают крепление корпуса к цилиндру. Ослабление болтов приведет к потере мощности.

УГЛЕРОДНЫЕ ЩЕТКИ

Проверяйте обе угольные щетки не реже одного раза в два месяца, (Номинальная срок службы щетки - 200 часов).

ВНИМАНИЕ: износ щетки может привести к потере мощности, заставит двигатель нагреваться и может нанести непоправимый ущерб коллектору арматуры.

1. Отключите устройство от источника питания
2. Открутите оба колпачка щеткодержателя и вытащите углеродные щетки.
3. Замените щетки, если их длина менее 6 см.

“ — ”

www.safe-salon.ru