

Leonardo-180

Станина для алмазного сверления

Паспорт / Инструкция по эксплуатации



Производство
в Италии:



Cardi s.r.l.
via Leonardo da Vinci, 21, I-24030 Pontida (BG), Italy
Tel. +39 035 795029
Fax +39 035 796190
www.cardi.biz

Официальный дистрибьютор
и сервисный центр в России:



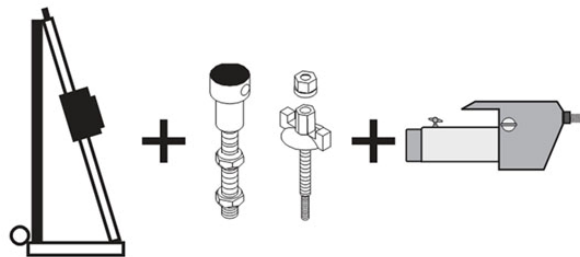
Компания «АДР-Технология»
г. Москва, ул. Котляковская 7/8
Тел./факс: (495) 925-6150
www.adr-t.ru
E-mail: info@adr-t.ru

Оглавление

1	Назначение.....	3
2	Общие правила безопасности.....	3
3	Технические характеристики.....	3
4	Декларация соответствия.....	3
5	Устройство станины.....	4
6	Фиксация платформы к поверхности сверления.....	4
7	Перемещение каретки.....	5
8	Установка бормотора.....	5
9	Регулировка наклона колонны.....	5
10	Выполнение сверления.....	6
11	Обслуживание станины.....	6
12	Гарантийные условия.....	6

1 Назначение

Станина Leonardo-180 предназначена для использования с подходящим бормотором и должна быть закреплена анкерной системой крепления или другим надежным способом. Эти изделия вместе составляют сверлильную установку, предназначенную для сверления отверстий в камне, бетоне, железобетоне, кирпиче и пр. материалах с помощью алмазной коронки.



2 Общие правила безопасности

Содержите место работы в чистоте и хорошо освещенным. Захламленные и плохо освещенные рабочие площадки приводят к риску несчастных случаев.

Не допускайте детей и праздных зевак близко к работающей сверлильной установке.

Будьте внимательны, следите за своими действиями и разумно используйте сверлильную установку. Не выполняйте работу в состоянии переутомления, алкогольного или наркотического опьянения.

Используйте защитную одежду – защитные очки, рабочую обувь с жесткими носами. При необходимости – также каску.

Не используйте развевающуюся одежду или аксессуары. Длинные волосы уберите под головной убор. Следите, чтобы одежда, волосы или перчатки не были намотаны на вращающиеся части.

Перед включением установки алмазного сверления убедитесь, что любые гаечные ключи и др. вспомогательные инструменты удалены из рабочей зоны.

Не опирайтесь на установку алмазного сверления или ее части во время работы. Сохраняйте надежное равновесие на ногах.

Для любых работ используйте только бормотор, подходящий по мощности, оборотам и моменту вращения на шпинделе.

Для любых работ используйте только буровую коронку, подходящую к станине и бормотору по диаметру, а также подходящую к обрабатываемому материалу по свойствам алмазных сегментов.

Любое техническое обслуживание станины должно выполняться авторизованным сервисным центром с использованием только оригинальных запчастей.

3 Технические характеристики

Модель	Leonardo-180
Материал платформы	Алюминий
Крепление к поверхности	Анкерное
Материал колонны	Алюминий
Размеры колонны, мм	50x50x850
Наклон колонны, °	45
MAX ход каретки, мм	577
Общие размеры, мм	262x200x860
Масса, кг	11
Характеристики подходящего бормотора	
Крепление бормотора к станине	За шейку Ø60 мм или 4-мя болтами М8
MAX диаметр сверления в армированном бетоне, мм:	
при креплении бормотора за шейку	180
при креплении бормотора болтами	220
Максимальная выходная мощность, Вт	2600
Максимальный крутящий момент, Нм	65

4 Декларация соответствия

Фирма Cardì s.r.l. под свою ответственность заявляет, что данная станина соответствует следующим стандартам и нормативным документам, если используется с подходящим бормотором:

- ✓ UNI EN ISO 12100 part 1 and part 2
- ✓ EN 12348
- ✓ machinery directive 2006 / 42 / EC

Если используется с бормотором, который:

- ✓ Имеет маркировку CE,
- ✓ Подходит к станине (соответствует ограничениям в списке технических характеристик),

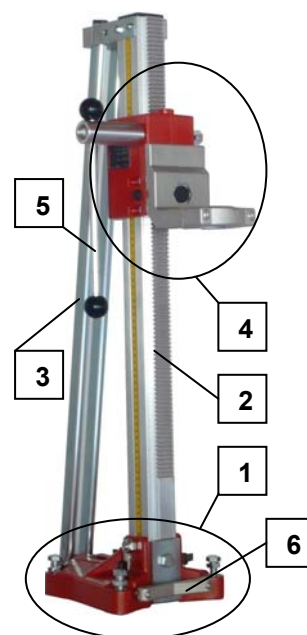
то данная станина вместе с бормотором составляет установку алмазного сверления, отвечающую требованиям для маркировки CE.

Инженер Ezio Cattaneo *E. Cattaneo*

5 Устройство станины

Основные узлы и детали, из которых состоит станина:

- Платформа (1), которая предназначена для крепления сверильной установки к поверхности сверления (см.п.6).
- Колонна (2) с зубчатой рейкой.
- Регулируемый упор колонны (3), который обеспечивает жесткость положения колонны и снижает вибрацию при сверлении (см.п.9).
- Каретка (4) в сборе с внутренней шестерней для перемещения по станине, а также с креплением для бормотора (см.п.8).
- Рукоятка (5), которая устанавливается на каретку с любой удобной стороны и служит для вращения шестерни перемещения каретки.
- Выдвижной фиксируемый упор коронки (6), основное назначение которого – гашение колебаний коронки при засверливании. Упор коронки также удобно использовать для определения центра сверления.



6 Фиксация платформы к поверхности сверления

ВНИМАНИЕ! Уделяйте особое внимание креплению станины перед началом работ.

ВНИМАНИЕ! Постарайтесь определить место падения станины в аварийном случае. Не стойте в этом месте и не позволяйте стоять другим. Это особенно актуально при сверлении на стене или на потолке.

Крепкое и надежное крепление станины – залог высокого качества сверления, без неоправданного трения и без повышенного износа алмазных сегментов коронки.

Станина Leonardo-180 в стандартном исполнении предназначена только для фиксации с помощью анкерного болта (опция). Этот способ крепления занимает много времени, поскольку требует установки анкерного дюбеля перед каждым алмазным сверлением. Вместе с тем это самый надежный способ крепления станины.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой анкерного дюбеля убедитесь, что материал основы достаточно прочный для анкерного крепления станины. Возможно, вам потребуется более одного крепления.

ВНИМАНИЕ! Если твердая основа покрыта сравнительно мягким декоративным покрытием (туф, ракушечник и т.п.), анкерный дюбель необходимо устанавливать глубже, в твердую основу. В этом случае стандартного анкерного болта длиной 160 мм может быть недостаточно, используйте болт длиной 210 мм.

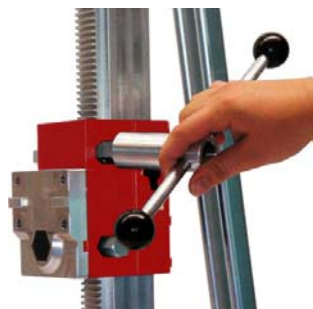


Процедура фиксации станины – следующая:

- Когда определено точное место сверления на полу, определите место установки анкерного дюбеля. При этом имейте в виду, что чем ближе анкерный болт находится к колонне станины, тем жестче и надежнее крепление.
- Выберите анкерный дюбель с резьбой M12. Просверлите в полу отверстие, соответствующее наружному диаметру дюбеля, и установите в него дюбель. Затем ввинтите в дюбель анкерный болт и туго затяните.
- Установите станину на анкерный болт и зафиксируйте латунной гайкой. Между платформой станины и гайкой обязательно проложите шайбу, которая входит в комплект крепежа.
- Если необходимо, отрегулируйте болты-упоры в углах платформы станины и зафиксируйте их положение контргайками.

Таким же образом станину можно закрепить на стене или на потолке. В этом случае следует учесть, что анкерное крепление, кроме силы противодействия нажиму коронки, должно еще выдерживать нагрузку от массы станины, бормотора и алмазной коронки, которая, возможно, будет наполнена водой.

7 Перемещение каретки



Рукоятка для перемещения каретки устанавливается на шестигранный вал привода каретки.

Рукоятку можно установить с левой или правой стороны каретки.

Каретка оборудована ручкой фиксации. Для фиксации положения каретки на колонне затяните ручку по часовой стрелке.

Каретка всегда должна быть зафиксирована во время транспортировки, установки бормотора или коронки.



8 Установка бормотора

По выбору подходящего бормотора для вашей станины проконсультируйтесь с вашим дилером Cardì.

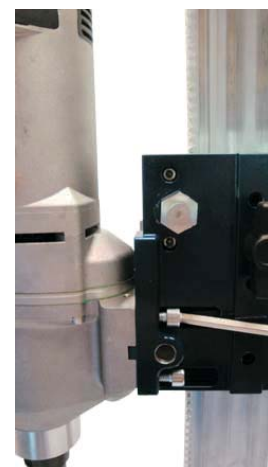


Для установки бормотора на каретке станины Leonardo-180 предусмотрен хомут Ø60 мм. Установите шейку бормотора в хомут и затяните фиксирующие болты.

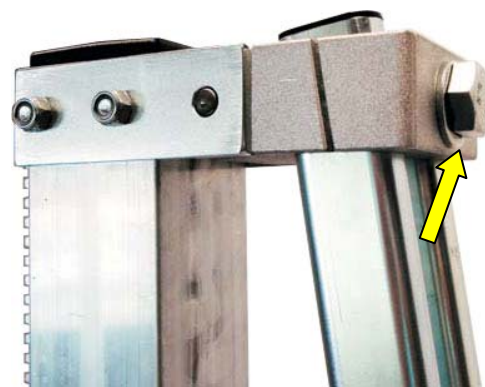
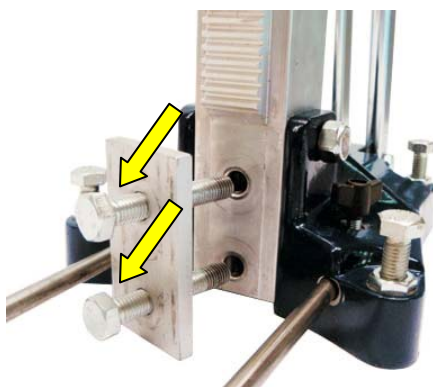
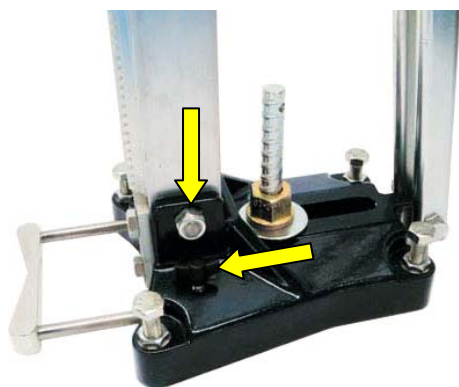


Если корпус бормотора имеет монтажную площадку, то штатный хомут станины можно демонтировать, а бормотор привинтить 4-мя болтами M8 непосредственно к каретке станины.

Такое крепление жестче и позволяет устанавливать более мощные бормоторы, с расчетом на большие диаметры сверления.



9 Регулировка наклона колонны



- Ослабьте винты-барашки фиксации упора коронки, выдвиньте упор вперед.
- Отпустите гайку крепления колонны к платформе.
- Отвинтите 2 винта, фиксирующих вертикальное положение колонны, и удалите их вместе с фиксирующей планкой.
- Отпустите болт фиксации упора колонны.
- Отрегулируйте наклон колонны.
- Затяните болт фиксации упора колонны и гайку крепления колонны к платформе.

10 Выполнение сверления

Перед началом алмазного сверления нового отверстия ослабьте винты-барашки фиксации упора коронки, выдвиньте упор вперед до касания коронки и снова затяните винты. Это поможет начать сверление без существенной вибрации алмазной коронки.

После засверливания на глубину около 1 см задвиньте упор назад и зафиксируйте его.

В остальном руководствуйтесь требованиями и рекомендациями инструкции по эксплуатации бормотора.

11 Обслуживание станины

Перед началом очистки, смазки или любых других действий по уходу за станиной убедитесь, что шнур питания бормотора отключен от сети.

Содержите станину чистой и сухой.

Не используйте растворители или др. агрессивные химические вещества для очистки станины.

Храните станину или комплектную сверлильную установку в сухом месте, недоступном для детей.

Никогда не используйте станину с функциональными повреждениями.

Никогда не используйте станину с поврежденным сопутствующим оборудованием (напр., бормотором).

Любой ремонт станины должен выполняться авторизованным сервисным центром Cardì, с использованием только оригинальных запасных частей Cardì.

12 Гарантийные условия

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Производитель гарантирует самое современное исполнение изделия, а также отсутствие дефектов материалов или сборки на период 24 месяца от даты продажи изделия. 2. Производитель и дистрибьютор ни в коей мере не несут ответственности за ущерб, связанный с использованием изделия или, наоборот, с невозможностью его использования. 3. Покупатель обязан проверить комплектацию изделия и отсутствие дефектов немедленно после приобретения. Процедура предъявления возможных претензий следующая: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Покупатель направляет претензию своему дилеру Cardì или сервисному центру, авторизованному Cardì. При обращении покупатель обязан письменно изложить описание неисправности или предоставить авторизованному сервис-центру определить неисправность. 3.2. Дефект будет устранен в соответствии с техническими требованиями – либо путем ремонта, либо путем замены неисправной части. Все расходы по устранению дефекта, включая стоимость частей, несет производитель изделия. Все расходы по доставке изделия до сервисного центра и обратно покупателю несет покупатель. Если, в соответствии с техническими требованиями, в процессе устранения неисправности возникнет необходимость дополнительного сервисного обслуживания, оно будет проведено за счет производителя, включая стоимость материалов. 3.3. На новые части, установленные в процессе устранения неисправности, действует гарантия сроком 6 месяцев от даты установки. 3.4. Для того, чтобы гарантия оставалась действительной, в гарантийном талоне должны проставляться отметки о каждом ремонте. | <ol style="list-style-type: none"> 4. Смена собственника изделия не влияет на гарантийные обязательства производителя. 5. Гарантия не распространяется на ситуации, когда: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Покупатель не имел возможности сообщить о дефекте, как предписывает п.3.1., или предоставить изделие для устранения дефекта. 5.2. Изделие неправильно поднимали или перегружали. 5.3. Изделие неправильно эксплуатировалось или хранилось. 5.4. Ремонт или сервисное обслуживание изделия, проводились неавторизованным сервисным центром. 5.5. На изделие устанавливались неоригинальные части или в изделие вносились дополнения или изменения без авторизации производителя. 5.6. Покупатель не имел возможности изучить инструкцию по эксплуатации приобретенного изделия или отдельные ее разделы. 5.7. Покупатель удалил табличку с серийным номером или сделал надпись номера неразборчивой. 6. Естественный износ изделия исключается из гарантийных условий. 7. Несчастные случаи, форс-мажорные и другие обстоятельства, на которые не может влиять производитель, в частности, порча изделия огнем, водой, бросками напряжения и т.п., исключаются из гарантийных условий. |
|---|--|

В случае невозможности устранения дефекта покупатель может требовать, по своему усмотрению, возврата изделия с выплатой денег или снижения цены. В последнем случае покупатель автоматически отказывается от дальнейших требований по замене или возврату изделия.

Все обязательства, описанные в данных гарантийных условиях, теряют силу по истечении гарантийного срока согласно п.1. Если о дефекте, являющемся гарантийным случаем, заявлено в течение гарантийного срока, но дефект не устранен до истечения гарантийного срока, действие гарантийных обязательств продлевается до устранения дефекта.