

БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

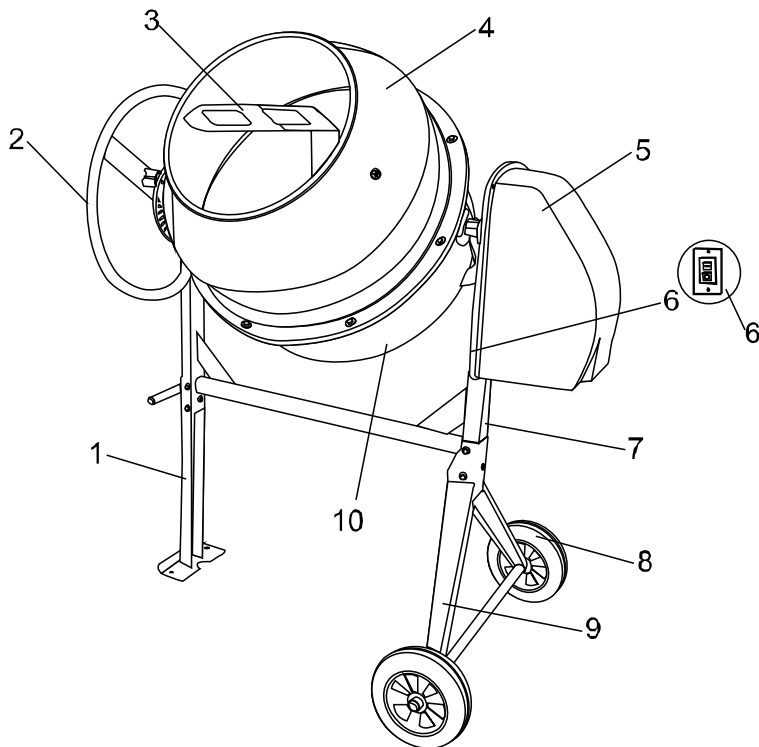
Инструкция по эксплуатации





Внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией прибора. Сохраните её в качестве справочного материала. Обратите внимание на меры безопасности, они помогут Вам избежать поломок и несчастных случаев.

Описание



- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. передний кронштейн | 6. выключатель |
| 2. поворотная рукоятка | 7. поперечная балка |
| 3. лопасти для размешивания | 8. колесо |
| 4. верхний полубак | 9. поддерживающая опора |
| 5. блок двигателя | 10. нижний полубак |

Внешний вид, технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Технические характеристики

Модель	CM70	CM120-N	CM140	CM160	CM180	CM200
Напряжение	230 В ~ 50 Гц					
Входная мощность	250 Вт	550 Вт	550 Вт	800 Вт		
Частота вращения двигателя на холостом ходу	2980 об/мин					
Частота вращения барабана без загрузки	30 об/мин	36 об/мин	36 об/мин	32 об/мин	30 об/мин	
Рекомендуемый объем загружаемой смеси	30 л	70 л	85 л	95 л	105 л	120 л
Вместимость	70 л	120 л	140 л	160 л	180 л	200 л
Вес	31 кг	50 кг	52 кг	58 кг	60 кг	62,5 кг

Правила по технике безопасности

Общие правила безопасности при работе с бетоносмесителями

Внимание! Бетоносмеситель является оборудованием повышенной опасности. Пользуясь бетономешалкой, чтобы не подвергнуться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с бетономешалкой. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте. Не перегружайте бетономешалку. Не используйте бетоносмеситель, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Бетоносмеситель, в которой неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должна быть отремонтирована до начала работы.

Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении бетоносмесителя. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения бетоносмесителя.

Храните бетоносмеситель вне досягаемости для посторонних, не имеющих навыков работы с бетономешалкой. Бетоносмесители опасны в руках пользователей, не имеющих навыков.

Вовремя проводите необходимое обслуживание бетоносмесителя. Должным образом обслуженные бетоносмесители, позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке бетоносмесителя и/или травмам.

Регулярно проверяйте регулировки бетоносмесителя, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния бетоносмесителя, которые могут влиять на неправильную работу. Если есть повреждения, отремонтируйте бетономешалку перед началом работ. Много несчастных случаев вызваны плохо обслуженными бетоносмесителями. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего

бетоносмесителя.

Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели.

Рабочее Место

Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным.

Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.



Не используйте бетоносмеситель во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют: огнеопасные жидкости, газы, или пыль.



Держите посторонних на безопасном расстоянии от работающего бетоносмесителя.

Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего бетоносмесителя сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.

Бетоносмесители с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Для бетоносмесителя без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование бетоносмесителя во влажных местах неизбежно, ток к бетономешалке должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее бетономешалку при утечке тока. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь далее увеличат вашу личную безопасность.

Не подвергайте бетоносмеситель воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в бетономешалку, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы вытянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.

При действии бетоносмесителя вне помещений, используйте электроудлинители, специально предназначенные для применения вне

помещения.

Личная Безопасность

Не используйте бетоносмеситель в то время, как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего бетоносмесителя. Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от движущихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.

Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено» («OFF») до включения бетоносмесителя в розетку.

Удалите регулировочные и/или установочные ключи перед включением бетоносмесителя. Оставленный ключ, попав в движущиеся части бетономешалки, может привести к поломке бетоносмесителя или серьезной травме.

Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.



Примечание: Эксплуатационные качества данного устройства могут различаться в зависимости от локальной линии подачи напряжения. На КПД инструмента, также может оказывать влияние используемый удлинительный шнур.

⚠ Внимание! предупреждения, предостережения и инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.

Распаковка

Распаковывая товар, убедитесь в том, что все составные части на месте. Сверьтесь с рисунком агрегата на последней странице.

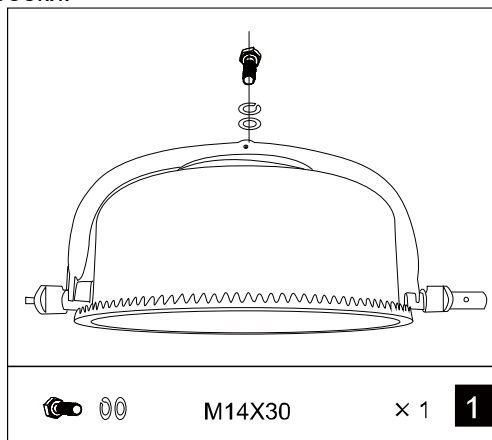
Сборка

Внимание: цифры в правом углу каждого рисунка соответствуют цифрам на пластиковых пакетах с крепежом, соответствующим при сборке данного узла.

Сборка нижнего полубака с опорной дугой.

Наденьте плоскую и пружинчатую шайбы на болт. Закрутите болт М14Х30 для фиксации нижнего полубака (10).

Внимание: нижний полубак должен быть закреплен до того, как будет вынут из упаковочной коробки.



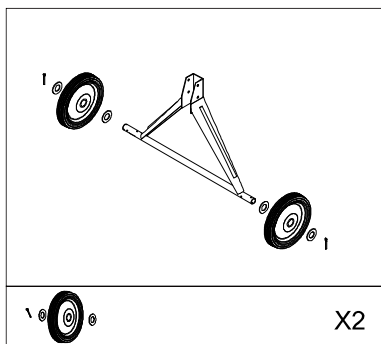
Сборка поддерживающей опоры.

Установите подставку вертикально как показано на рисунке.

Наденьте плоскую шайбу на поддерживающую опору (9), затем наденьте колесо (8) и еще одну плоскую шайбу.

Вставьте штифты в отверстия поддерживающей опоры (9).

Загните каждый с двух сторон, чтобы штифты не выпали из отверстий.



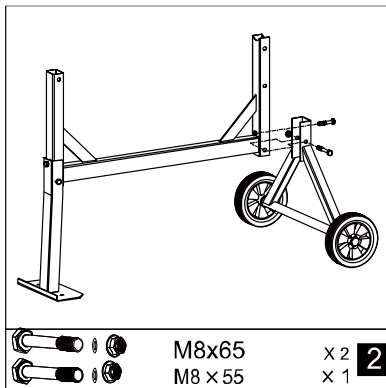
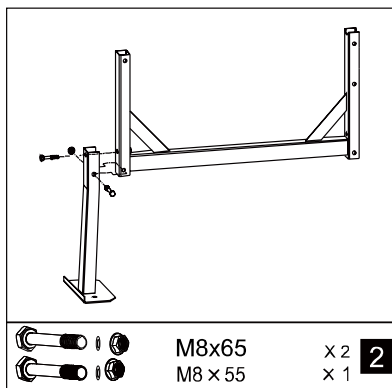
Сборка рамы.

Присоедините к поперечной балке (7) передний кронштейн (1) как показано на рисунке. Вставьте в отверстия два болта М8х65 с шайбами и накрутите

гайки, с другой стороны. Также заверните болт М8х55 с шайбой в гайку в раме. Затяните плотно гаечным ключом.

Переверните раму и приложите опору с колесами (9) как показано на рисунке. Вставьте и притяните болты.

Убедитесь, что все болты и гайки плотно закручены.

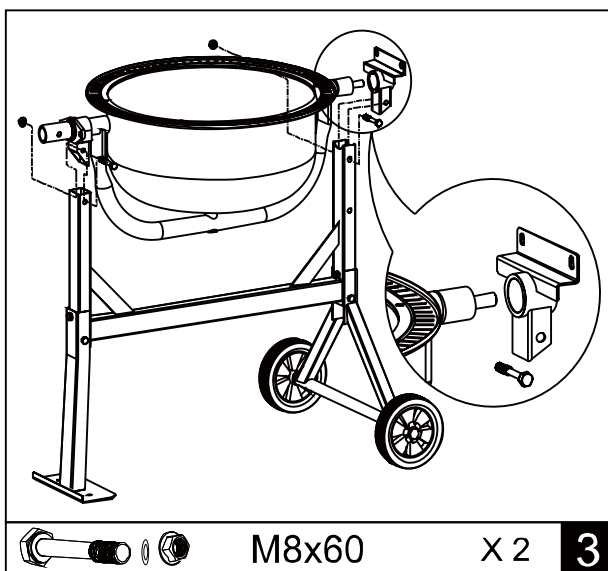


Сборка нижнего полубака.

Установите нижний полубак (10) с осью крепления на стойке основания полубака так, чтобы ось вошла в каналы стоек, как показано на рис. Ось большого диаметра должна опираться на неподвижную опорную стойку. Зафиксируйте ось в стойках крепежом.

Внимание! После сборки прокрутите нижний полубак, чтобы убедиться в том, что зубчатый венец

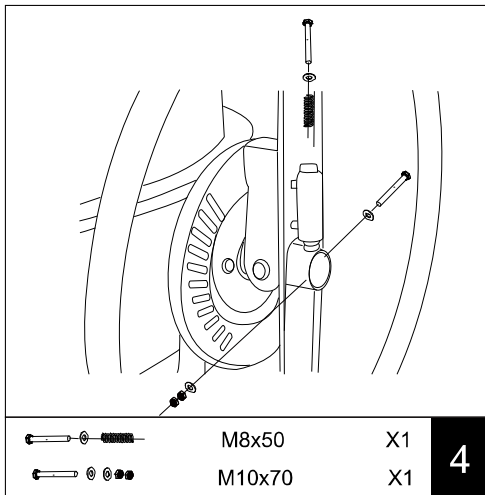
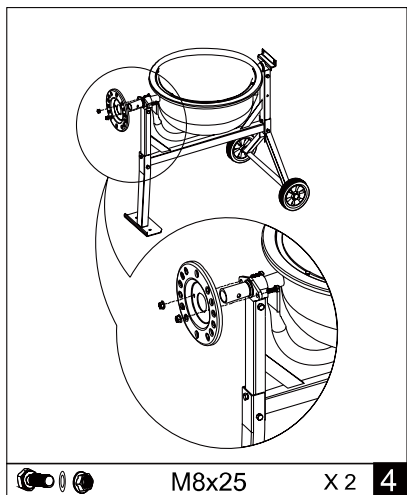
плавно прокатывается и входит в зацепление с ведущей звездочкой в пределах 2/3 высоты зуба. При необходимости отрегулируйте путем добавления или удаления плоских шайб на оси вращения нижнего полубака.



Аккуратно, чтобы не повредить, извлеките из нижнего барабана верхний.

Поворотная рукоятка

1. Плавно задвиньте блокирующую пластину на ось большого диаметра как показано на рисунке. Закрепите с помощью двух болтов М8х25 с шайбами.
2. Заверните болт М8Х50 в трубу поворотной рукоятки. Вставьте шайбу и затем пружину в трубу. Удерживая пружину пальцем, наденьте рукоятку на вал. Нажмите рукоятку вниз пока отверстия на валу и трубе поворотной рукоятки не совпадут. Вставьте болт М10х70 с шайбами и зафиксируйте двумя гайками. Жесткость пружины регулируется болтом М8Х50.

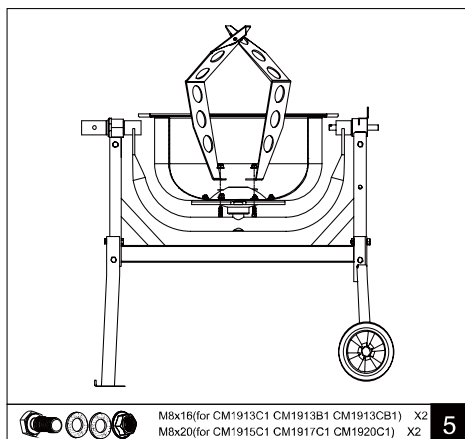


Лопasti для размешивания

1. Установите лопасти бетоносмесителя внутрь нижнего полубака так, как показано на рисунке.

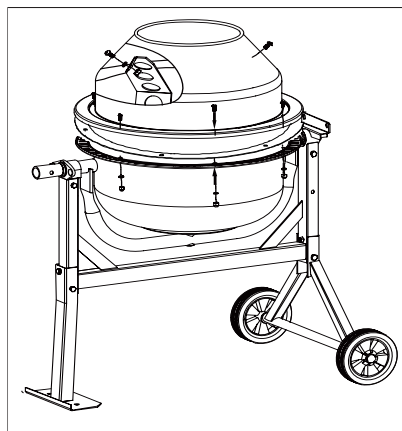
2. В нижней части полубака расположены два отверстия. Используйте для крепления болты М8Х16 (для СМ1913С1, СМ1913В1 и СМ1913СВ1) или болты М8х20 (для СМ1915С1, СМ1917С1 и СМ1920С1), которые вставляются с внешней стороны полубака. Гайки и шайбы устанавливаются изнутри.

Внимание: Мягкие алюминиевые шайбы должны быть установлены между лопастями и баком для герметичности.



Верхний полубак

1. Установите резиновую прокладку в паз нижнего полубака. Отверстия в прокладке должны совпасть с отверстиями для болтов.
2. Установите верхний полубак на обод нижнего полубака, убедитесь, что отверстия совместились и стрелки сошлись.
3. Вставьте шесть винтов М6х16 с крестообразной головкой (для СМ1913В1) вместе с шайбами или восемь винтов с шайбами (для всех других) в отверстия на венце. Наденьте на каждый винт снизу шайбу, гайку и плотно затяните.
4. Закрепите лопасти на верхнем полубаке винтами М8х16 через отверстия с внешней стороны.
5. Кожаные шайбы устанавливаются внутри между лопастями и верхним полубаком. Затяните лопасти с внутренней стороны, используя гайки.
6. Убедитесь, что все лопасти надежно закреплены.



	M8 × 16	× 2	6
	M6x16(for CM1913B1)	X6	
	M6x20(for others)	X8	

Сборка моторного отсека и редукторного механизма двигателя

Наденьте корпус моторного отсека на вал шестерни и закрепите, используя винт и гайки.

Прикрепите пластину для монтажа двигателя к корпусу моторного отсека и раме при помощи крепежа и зажима, входящего в комплект, но не затягивайте до конца, положение пластины и двигателя необходимо будет позднее отрегулировать.

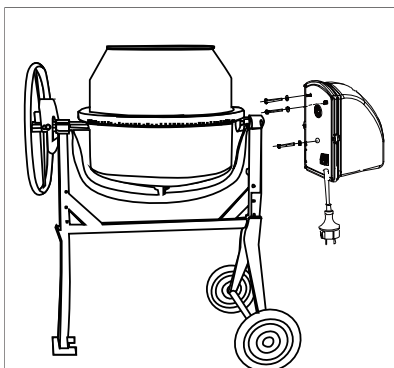
На вал шестерни наденьте шкив так, чтобы в паз шкива входил пружинный штырь, и зафиксируйте.



Внимание! Не бейте по шкиву, надетому на вал шестерни, это может нарушить центровку.

Затяните винт со шлицевой головкой со стороны втулки шкива.

Установите двигатель на пластину и закрепите, используя болты. Наденьте клиновидный ремень сначала на приводной шкив электродвигателя, а затем на шкив шестерни.



	M8x25	X2	7
	M8x50	X1	

Нажимая на корпус электродвигателя, регулируя положение его по высоте, добейтесь полного натяжения ремня и окончательно затяните болты на зажиме пластины. При надавливании ремень должен прогибаться не более чем на 5 мм. Для эффективной работы бетоносмесителя регулярно, не реже чем через 25 часов работы, проверяйте натяжение ремня.

Вручную проверните шкив и проверьте, чтобы приводной шкив двигателя свободно вращался и не терся о детали моторного отсека. Если это происходит, отрегулируйте положение двигателя на пластине.

Затяните болты крепления двигателя.

Внимание! Прежде чем начать готовить смесь в бетоносмесителе убедитесь в том, что двигатель работает, и вал в корпусе подшипника вращается.

Если двигатель не включается:

- Отключите смеситель от сети.
- Открутите винты крепления и снимите крышку.
- Убедитесь, что клеммы подключены к выключателю.

Примечание: прежде чем подключать выскочившую клемму, слегка обожмите ее плоскогубцами.

Если двигатель работает, но вал не вращается:

- Убедитесь, что ремень привода расположен на шкиве приводного вала и не выходит за его пределы. Если ремень смещен, необходимо ослабить крепления кронштейна двигателя (открутив гайки крепления) и прокручивая ведомый шкив выровнять ремень.
- После проведения натяжения приводного ремня. Для этого аккуратно потяните вниз кронштейн, на котором закреплен электродвигатель, и затяните подвижную гайку натяжителя. Прокручивая электродвигатель за корпус вентилятора убедитесь, что ремень не смещается с ведомого шкива. Затяните гайку оси натяжителя.
- Поставьте и закрепите крышку блока двигателя.

В процессе эксплуатации происходит растяжение ремня что приводит к остановкам барабана бетоносмесителя. В этом случае необходимо провести натяжение ремня. Для более качественного и точного натяжения вполне реально не снимая блок двигателя с изделия выполнить вышеперечисленные пункты.



Необходимо помнить, что излишнее усердие, приводящее к перетяжке ремня привода, приводит к выходу из строя оборудования, а также смещению, соскакиванию и износу приводного ремня, разрушению ведомого шкива, подшипников оси.

Эксплуатация

Включение/ выключение бетоносмесителя.

Нажмите зеленую кнопку выключателя (6) для включения бетоносмесителя. Для выключения – нажмите красную кнопку выключателя (6).

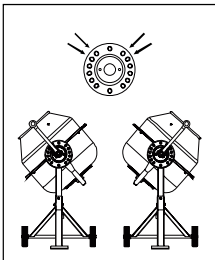
Наклон бака

Приводимая в действие пружиной поворотная рукоятка обеспечивает надежную фиксацию бака в положениях хранения, работы и выгрузки.

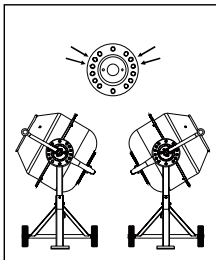
Бак фиксируется в этих положениях при помощи зубцов на поворотной рукоятке, которые входят в зацепление с пазами на фиксирующем диске. Чтобы наклонить бак надо оттянуть на себя поворотную рукоятку, чтобы разъединить зацепление. Это позволяет поворачиваться рукоятке и баку в одном направлении.

Положения бака бетоносмесителя при загрузке и смешивании материалов.

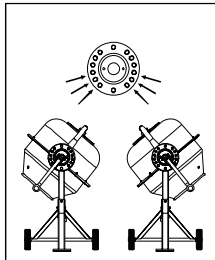
Раствор извести



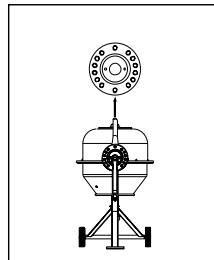
Бетон



Выгрузка



Хранение



Загрузка

Подключите кабель к бетоносмесителю. Только после этого подключите бетоносмеситель к сети.

Запустите бетоносмеситель перед загрузкой. **Всегда загружайте только вращающийся бак.**

Не забрасывайте материал в бетоносмеситель во избежание отскакивания обратно от барабана. Грузите через край.

Внимание: Двигатель бетоносмесителя оснащен термозащитой для предотвращения перегрева. Термозащита автоматически включается при перегреве и автоматически выключается при охлаждении двигателя.

Для получения максимального результата при работе:

1. Добавьте необходимое количество гравия в бак.
2. Добавьте цемент.
3. Добавьте необходимое количество песка.
4. Налейте в бак воду.

Выгрузка

Не выключайте бетоносмеситель, если он полная. Выгрузка должна производиться только при вращающемся баке.

Техническое обслуживание оборудования

Тщательно очищайте смеситель по окончании рабочего дня. Содержите его в чистоте. Засохший цемент должен быть удален из бака. Не пытайтесь очистить накопившийся засохший бетон совком, молотком и другим инструментом, так как это может привести к повреждениям бетоносмесителя. Бак очищается примерно 2 минуты при помощи смеси воды и гравия размером около 25 мм. По окончании чистки выгрузите смесь воды и гравия и промойте барабан струей воды внутри и снаружи.

Не лейте воду на кожух мотора и особенно на вентиляционные отверстия.

Удалите все посторонние материалы с кожуха двигателя. Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для протирки корпусных деталей.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать двигатель бетоносмесителя и её части в чистоте.

Регулярный осмотр бетоносмесителя уменьшает потребность обслуживания и позволяет содержать ее в надлежащем рабочем состоянии.

Все виды ремонта и технического обслуживания машины должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

Срок службы

Срок службы товаров составляет 3 года.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Внимание! Сгорание двигателя или иной выход из строя бетоносмесителя в случае нарушения требований технических условий изготовителя не является гарантийным случаем.

Гарантийный срок эксплуатации бетоносмесителя - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

Гарантийный ремонт не производится в случае, если:

- в гарантийном и отрывных талонах на гарантийный ремонт отсутствует отметка о продаже;
- прошло более одного года от даты продажи;
- был удален, вытерт или изменен заводской номер на бетон смесителе, а также если были вытерты или изменены данные в гарантийном талоне или отрывных талонах на гарантийный ремонт;
- детали вышли из строя ввиду несвоевременного проведения текущего и периодического обслуживания;
- повреждения возникли вследствие:
 - неправильной или небрежной эксплуатации (падения, внешних механических повреждений, действия внешнего пламени, попадания посторонних предметов и насекомых внутрь прибора и т.п.);
 - стихийных бедствий (пожаров, наводнений и др.);
 - ненадежного электрического контакта при подключении бетоносмесителя к электрической сети;
 - неправильной транспортировки или хранения.

Внимание! В этих случаях ремонт выполняется за счет потребителя.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: SUZHOU YMD MACHINERY CO., LTD.

Адрес: 215101J ISHUI RD, JINQIAO GARDEN, MUDU, SUZHOU, Китай

ИМПОРТЕР: ООО «СТД «ПЕТРОВИЧ»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 59, к. 2, стр 1, оф. 44

тел. +7-812-334-88-88

Сделано в Китае.