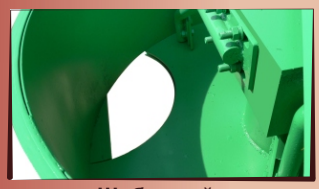
СТРОЙ МЕХАНИКА

НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Бетоносмесители принудительного действия СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ



Шиберный затвор в открытом положении (выгрузка готовой смеси)

Надежная конструкция активатора для высокого качества смешивания

Надежный и мощный привод активатора

Удобно расположенные органы управления

Время одного замеса

Бетоносмесители принудительного действия **СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ** производства машиностроительного предприятия «СтройМеханика» - это машины цикличного действия, предназначенные для приготовления строительных смесей.

Бетоносмеситель принудительного действия серии **СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ** - машина с неподвижной чашей и активатором роторного типа. Особенностью бетоносмесителя **СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ** является активатор, разработанный конструкторским бюро предприятия. Конструкция активатора позволяет готовить бетонную смесь высокого качества за короткий период времени. Лопастной роторный активатор с возможностью регулировки рабочего зазора лопаток и вылета лопастей обеспечивает качественное перемешивание составляющих смеси, не оставляя непромешанных участков. Качество бетонной смеси или строительного раствора, может изменяться даже в пределах одного замеса, если брать пробы с разных мест одного замеса, в случае плохой работы бетоносмесителя или недостаточного времени перемешивания. Бетонная смесь или строительный раствор должны быть качественно перемешаны до получения однородной массы по всему объёму, т.к без получения качественной однородной бетонной смеси невозможно получения качественных изделий из бетона. Качество перемешивания, а значит, и качество получаемой бетонной смеси напрямую зависит от конструкции бетоносмесителя.

Принцип работы бетоносмесителя серии СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ:
Отдозированные составляющие бетонной смеси загружаются в емкость смесителя, внутри которой установлен лопастной роторный активатор. Перемешивание осуществляется лопастями, которые крепятся к стойкам, установленным на корпусе активатора. Конструкция узла крепления лопастей допускает их свободное перемещение в двух направлениях, что обеспечивает возможность регулировки зазора между лопастями, дном и стенками емкости смесителя. Механизм выгрузки готовой смеси состоит из затвора секторного типа, приводимого в движение, как в ручном режиме, так и с помощью пневмопривода, также имеется возможность установить гидравлический или электромеханический привод. Шиберный затвор обеспечивает выдачу смеси, объем которой регулируется величиной открытия затвора. Благодаря наличию периферийных скребков достигается быстрая и полная очистка стенок емкости смесителя.

Конкурентные преимущества бетоносмесителя серии СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ:

- **Наличие твердосплавных наплавок рабочих лопастей смесителя** значительно продлевает срок службы оборудования при работе с абразивными составляющими смеси.
- **Привод активатора, расположенный в нижней части смесителя,** значительно упрощает загрузку и обслуживание

установки.

- **Наличие удобного донного затвора секторного типа, примененного на смесителе СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ,** способствует быстрой и максимально полной разгрузке машины.
- **Наличие подвижных крышек чаши смесителя, препятстствующих просыпанию смеси при перемешивании,** делает обслуживание установки удобным и безопасным.
- **Наличие загрузочной решетки с ножом для распарывания мешка с цементом** позволяет ускорить процесс загрузки материалов в емкость смесителя.
- **Наличие в стандартной комплектации пусковой аппаратуры** дает возможность приступить к работе сразу после установки агрегата на производственной площадке.
- **Увеличенная высота до донного затвора секторного типа** способствует удобству при выгрузке из бетоносмесителя готовой смеси.
- **Бетономеситель серии СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ эксплуатируется как в закрытых цехах, так и непосредственно на открытых строительных площадках. Небольшая масса и компактные габаритные размеры бетоносмесителя позволяют работать с ним в непосредственной близости от места использования бетона или строительного раствора.**
- **Бетоносмесители принудительного действия серии СКАУТ 300 ПРОФЕССИОНАЛ поставляют потребителю полностью готовыми к работе, заправленные маслом и с выставленными зазорами рабочих лопастей.**

Технические характеристики смеси:

Фракция наполнителя смеси	0-40 мм
Характеристики смеси по удобоукладываемости	Подвижные, жесткие, сверхжесткие смеси
Марка бетона	от М15 до М800
Метод укладки смеси	вибролитье, вибропрессование

Технические характеристики:

Объем емкости смесителя, л	300
Объем готового замеса, л	220
Производительность, $м^3$/час :	
- при ручной загрузке	4,5
- при автоматической загрузке	7,8
Время одного замеса, с	60
Цикл производства бетона, мин	2-3
Частота вращения активатора, об/мин	26
Тип мотор-редуктора	Планетарный
Установленная мощность, кВт	7,5
Напряжение питающей сети, В	380
Высота загрузки, мм	850
Габаритные размеры (LxBxH), мм	1460x1340x860
Масса, кг	550

*возможна поставка в пятитонном контейнере

Машиностроительное предприятие «СтройМеханика», адрес: Российская Федерация, г. Тула, пос. Рудаково, ул. Люлина, д. 6А
Многоканальный тел.: +7 (4872) 701 400, тел./факс: +7 (4872) 33 09 78, 24 59 59; +7 (495) 221 28 66;
www.formbeton.ru e-mail: tav@tula.net