SAMSAN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРОПРИВОД ГЛУБИННОГО ВИБРАТОРА MVM

WWW.SAMSAN.PRO

Вниманию покупателя!

Неукоснительно следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы, это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора. Начинайте эксплуатацию только после предварительного обучения обслуживающего персонала и в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование SAMSAN сконструировано в соответствии с современным уровнем техники и действующими предписаниями, и правилами. Но, несмотря на это, от него могут исходить опасности для людей и ценного имущества, в случае если:

- она используется ненадлежащим образом;
- эксплуатация осуществляется без предварительного инструктажа;
- она подверглась ненадлежащим изменениям или была переоборудована;
- не соблюдаются указания по технике безопасности.

Поэтому лицо, которому поручены эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт машины, должно прочитать и соблюдать правила техники безопасности, это должно быть подтверждено подписью.

Обязанностью пользователя является знать и соблюдать все существующие и применимые к данному виду работ правила безопасности. Если приведенные в данном руководстве рекомендации отличаются от принятых в вашей стране норм, то необходимо придерживаться действующих у вас правил техники безопасности.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При эксплуатации оборудования следует использовать соответствующие средства индивидуальной защиты, например, защитные очки, наушники, респиратор и обувь со стальными носками (с нескользящими подошвами для дополнительной защиты). Используйте защитную одежду, подходящую для вида выполняемых вами работ. Всегда защищайте кожу от соприкосновения с бетоном.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Электропривод предназначен для обеспечения работы глубинного вибратора по уплотнению бетонных смесей при проведении строительных работ.

Под воздействием вибрации приводятся в движение частицы в свежеуложенной бетонной смеси, что делает подвижными значительные по

толщине слои. В результате этого достигается наиболее компактное взаимное расположение заполнителя и удаление воздуха. Вибрационное воздействие обеспечивает эффективное уплотнение, существенно повышая прочностные характеристики бетона после набора прочности.

РАЗРЕШЕНИЕ НА РАБОТУ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ГЛУБИННОГО ВИБРАТОРА

Настоящий электропривод глубинного вибратора изготовлен с учетом последних достижений в разработке строительного оборудования и удовлетворяет действующим стандартам в этой области. Тем не менее, могут возникнуть риски для людей и окружающей среды, если:

- машина эксплуатируется не по назначению;
- техническое обслуживание проводит неквалифицированный и не обученный персонал;
- не соблюдаются правила техники безопасности.

По этой причине любое лицо, которому поручается управление, техническое обслуживание или ремонт, должно тщательно ознакомиться с инструкцией по обслуживанию данной машины и правилами безопасности.

Работать с электроприводом глубинного вибратора разрешается только квалифицированному персоналу в возрасте не менее 18 лет. Техобслуживание и ремонт электромоторов требует особой квалификации, так что эти операции должны выполняться только специалистами. К работе не допускаются лица в состоянии болезни или переутомления, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ И ПЕРЕНАЛАДКА

Произвольные изменения или переналадка отдельных узлов машины запрещаются по соображениям техники безопасности. Запчасти и специальные комплектующие неоригинального производства также не допускаются, так как это может быть причиной нарушения общих технических характеристик машины. Неисправности и дефекты, вызванные применением запчастей или других комплектующих неоригинального производства, не являются гарантийными случаями.

РАСПАКОВКА

Упаковка электропривода глубинного вибратора представляет собой картонный короб. Для того чтобы достать оборудование необходимо открыть картонную упаковку и извлечь устройство.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ознакомьтесь с оборудованием, органами управления и принципом работы машины, а также с участком работы и общими условиями на месте, например, наличие возможных препятствий в рабочей зоне, качество бетонной смеси и наличие необходимых ограждений. Перед пуском проверьте:

- не присутствуют ли в машине бросающиеся в глаза недостатки, такие как механические повреждения и другие;
- все ли защитные приспособления прочно закреплены на своем месте;
- работают ли элементы управления;
- отсутствует ли на машине масляный или воспламеняющийся материал;
- не содержится ли на ручках смазка, масло, горючее, грязь, снег или лед.

Проверьте работу электропривода на холостом ходу. Отключите от питающей сети.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Глубинные вибраторы SAMSAN MVM предназначены для качественного уплотнения бетонных смесей при их укладке. Электропривод глубинного вибратора представляет собой устройство в удобном корпусе с электродвигателем для создания крутящего момента, передаваемого на гибкий вал с вибро-наконечником (поставляется отдельно).

Крутящий момент от электропривода передается к вибрационному механизму, за счет которого происходит уплотнение бетонной смеси.

Глубинные вибраторы SAMSAN создают вибрацию определенной частоты, которая помогает высвободить из раствора излишки воды, пузырьки воздуха. В результате этого бетонная смесь становится более однородной, улучшаются ее технические качества, а сами изделия становятся более долговечными. Вибрационное воздействие обеспечивает эффективное уплотнение, существенно повышая прочностные характеристики бетона после набора прочности.

Для начала эксплуатации:

- проведите подготовку к эксплуатации;
- присоедините сердечник гибкого вала соответствующего типа с ведущим валом электропривода;
- закрепите гибкий вал на корпусе электропривода с помощью гайки крепления или стопора (в зависимости от конструкции);

- подключите электропривод вибратора к питающей сети и нажмите выключатель для запуска двигателя;
- погрузите глубинный вибратор в бетон, не менее чем на длину рабочей части;
- крепко удерживайте электропривод во время работы.

ВНИМАНИЕ!

- следует содержать вибратор в чистоте для его оптимальной и безопасной эксплуатации;
- эксплуатируйте оборудование, для которого регулярно проводилось техническое обслуживание;
- перед первым использованием или после длительного хранения убедитесь в пригодности глубинного вибратора к эксплуатации. Работа с непригодными к эксплуатации глубинными вибраторами или глубинными вибраторами, не подходящими к данному типу привода, приводит к повреждению привода. Гарантия производителя на данный вид неисправности не распространяется.
- при работе вибро-наконечник следует погружать в бетон на всю длину рабочей части, погружайте в бетон и вынимайте вибро-наконечник из бетона только при включенном электроприводе.
- не следует резко изгибать гибкий вал в какой-либо точке, это может привести к его повреждению.
- непреднамеренный пуск устройства может причинить травму, пока вы не готовы включить устройство, отключите устройство от электросети и держите руки вдали от кнопки пуска машины, а также изучите процедуру аварийного останова устройства;
- необходимо следить за тем, чтобы посторонние не входили в рабочую зону, а также в рабочей зоне не должно быть никаких посторонних предметов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- эксплуатировать вибратор при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции, появлении повышенного шума, сильного искрения в щёточном узле, поломке или появлении трещин в корпусе, при поврежденных соединениях и нечеткой работе выключателя, не исправностях УЗО;
- эксплуатировать в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада и дождя;

- использовать вибратор в присутствии огнеопасных жидкостей или газов, в помещениях с взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- оставлять включенный в сеть вибратор без надзора обслуживающего персонала;
- натягивать и перекручивать токоподводящий провод;
- перегружать мотор - используйте электроприводы только с гибкими валами, соответствующими данному приводу по скорости вращения вала, по длине гибкого вала и диаметру вибро-наконечника.

ХРАНЕНИЕ

Электроприводы должны храниться в сухом помещении, где не должно быть пыли, паров кислот и щелочи, вызывающих коррозию.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Все работы по техническому обслуживанию проводите только с выключенным электроприводом. Выполняйте указанные в руководстве по эксплуатации работы по техническому уходу, регулировке, а также график соответствующих работ, включая указания по замене изношенных частей. Использованные промасленные материалы храните в отдельной, специально обозначенной емкости и утилизируйте, не загрязняя окружающую среду. Не используйте для чистки бензин или другие легковоспламеняющиеся вещества. При чистке пароструйным очистителем или мойкой высокого давления не направляйте струю на электрические детали и изоляционный материал или предварительно закройте их. После проведения работ по техническому обслуживанию снова установите все защитные приспособления. Работы по техническому обслуживанию и профилактике должны проводиться только квалифицированным персоналом. Не курите при работах по ремонту оборудования.

- Запрещается устранять неисправности электропривода, подключенного к электрической сети, расположенные внутри корпуса вибратора детали электродвигателя находятся под напряжением, опасным для жизни;
- Перед началом осмотра следует предварительно тщательно очистить электропривод.
- Оборудование следует положить на ровную поверхность и заблокировать от возможности сползания.

Не реже 2-х раз в месяц проверяйте надежность электрических контактных соединений, а также целостность изоляции кабеля.

Периодически проводите смазывание сердечника гибкого вала смазкой «Литол-26» или «ШРУС-4М». Для этого:

- отверните гайку крепления гибкого вала к корпусу электропривода.
- отсоедините сердечник гибкого вала от ведущего вала электропривода.
- раскрутите вибро-наконечник, предварительно сильно зажав его в тисках или двумя газовыми ключами.
- смажьте подшипник.
- соберите вибро-наконечник и подсоедините его к электроприводу в обратном порядке.

Замену щеток проводите по мере их вырабатывания. Щётки являются расходным материалом, и их выход из строя в результате нормального износа не является гарантийным случаем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MVM1000	MVM800
Двигатель	Электрический, 220В / 50Гц	
Мощность, кВт	1.0	0.8
Уровень шума, dB	105	
Амплитуда, мм	0,6 - 0,8	
Частота оборотов, об/мин	4000	
Вес, кг	2,4	2,0
Совместимость с глубинными вибраторами, диаметр вибро-наконечника мм х длина вала метров	25 х 1,2 25 х 2.0 25 х 2.5 35 х 1,2 35 х 2.0 35 х 2.5	5 х 1,2 25 х 2.0 35 х 1,2 35 х 2.0
Рабочий диапазон температур, °С	-20 до +45	

Головной офис компании (в Республике Корея)
RICHUE BLDG., 85, HANGANGNO 2-GA, YOUNGSAN-GU,
SEOUL, KOREA
ТЕЛ: +82.2.790.6833
ФАКС: +82.2.583.5183
E-MAIL: SALES@SAMSAN.PRO

Представительство в РФ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, Г. ВЛАДИВОСТОК,
УЛ. 100-ЛЕТИЯ ВЛАДИВОСТОКУ, 155. ОФИС 402
ТЕЛ: +7 (423) 273-33-46
E-MAIL: SALES@SAMSAN.PRO

WWW.SAMSAN.PRO

Ваш партнер: