

RU

LISSMAC

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ КОРОНЧАТОГО СВЕРЛЕНИЯ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ

CDM 25 W
CDM 25 WP
CDM 33 W
CDM 33 WP



LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstrasse 4
D-88410 Bad Wurzach
Telefon +49 (0) 7564 / 307 - 0
Telefax +49 (0) 7564 / 307 - 500
lissmac@lissmac.com
www.lissmac.com





О компании

Инструкция по эксплуатации предназначена для:
Двигатель для корончатого сверления алмазными сверлами

- CDM 25 W
- CDM 25 WP
- CDM 33 W
- CDM 33 WP

Головной офис компании:

LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstraße 4
D - 88410 Bad Wurzach
Tel: +49 (0) 7564 / 307 – 0
Fax: +49 (0) 7564 / 307 – 500
lissmac@lissmac.com
<http://www.lissmac.com>

Перевод оригинальной инструкции по эксплуатации
По состоянию на: 06-2022

Передача и воспроизведение настоящей инструкции по эксплуатации в любом виде, а также использование ее содержания запрещены без письменного разрешения.
Нарушение данного требования влечет возмещение ущерба. Сохранены все права по получению патента, регистрации промышленного или художественного образца.

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Предупредительные указания и условные обозначения, встречающиеся в данной Инструкции

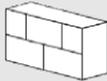
	Опасность!	Указывает на то, что в определенных обстоятельствах при несоблюдении инструкций оператор может получить телесные повреждения.
	Внимание!	Указывает на то, что несоблюдение инструкций может привести к получению телесных повреждений.
	Примечание	Указывает на то, что в определенных обстоятельствах при несоблюдении инструкций оборудование или материалы могут быть повреждены либо может возникнуть материальный ущерб.

Требование о выполнении действия для оператора

Определенная последовательность действий облегчает надлежащую и безопасную эксплуатацию оборудования.

- Указания о выполнении действия для оператора

На оборудовании будут размещены следующие предупредительные указания и инструкции по безопасности:

	Ознакомиться с требованиями Инструкции по эксплуатации!
	=Пользуйтесь средствами защиты слуха!
	Утилизация
	Бетон
	Каменная/кирпичная кладка

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предисловие

В настоящей Инструкции по эксплуатации приводится описание об эксплуатации и способах надлежащего применения оборудования.

Данная Инструкция по эксплуатации содержит важную информацию по безопасной, надлежащей и экономичной эксплуатации оборудования. Соблюдение требований настоящей Инструкции по эксплуатации поможет избежать опасности, ремонтных расходов и простоя оборудования, а также повысить надежность и срок работы оборудования.

В настоящей Инструкции по эксплуатации возможны дополнения или изменения на основании действующих национальных нормативных положений по предотвращению несчастных случаев и по охране окружающей среды без предварительного уведомления.

Настоящая Инструкция по эксплуатации должна всегда находиться в месте эксплуатации оборудования.

Все лица, работающие с данным оборудованием, должны внимательно ознакомиться с настоящей Инструкцией по эксплуатации и соблюдать содержащиеся в ней требования. Это касается при проведении следующих работ:

- Работы, включая установку оборудования, поиск неисправностей при выполнении работ, удаление отходов в результате сверления, техническое обслуживание оборудования, удаление рабочих материалов
- Технический уход (обслуживание, осмотр, ремонт и т.д.)

Кроме нормативных требований и указаний, содержащихся в настоящей Инструкции по эксплуатации, и обязательных положений и инструкций, действующих в стране и на месте эксплуатации оборудования, следует также соблюдать общепризнанные правила работы и инструкции по технике безопасности.

Содержание

1. Описание технических характеристик
2. Описание оборудования
3. Ввод в эксплуатацию
4. Транспортировка
5. Эксплуатация
6. Инструменты
7. Утилизация
8. Гарантийные обязательства
9. Перечень запчастей

Изменения и оговорки

Мы постарались включить в настоящую Инструкцию по эксплуатации достоверную и актуальную информацию. Для сохранения технологического преимущества мы можем вносить изменения в изделие и его управление без предварительного уведомления. Мы не несем ответственность за повреждения, выход из строя и за возникший в результате этого ущерб.

Примечания:

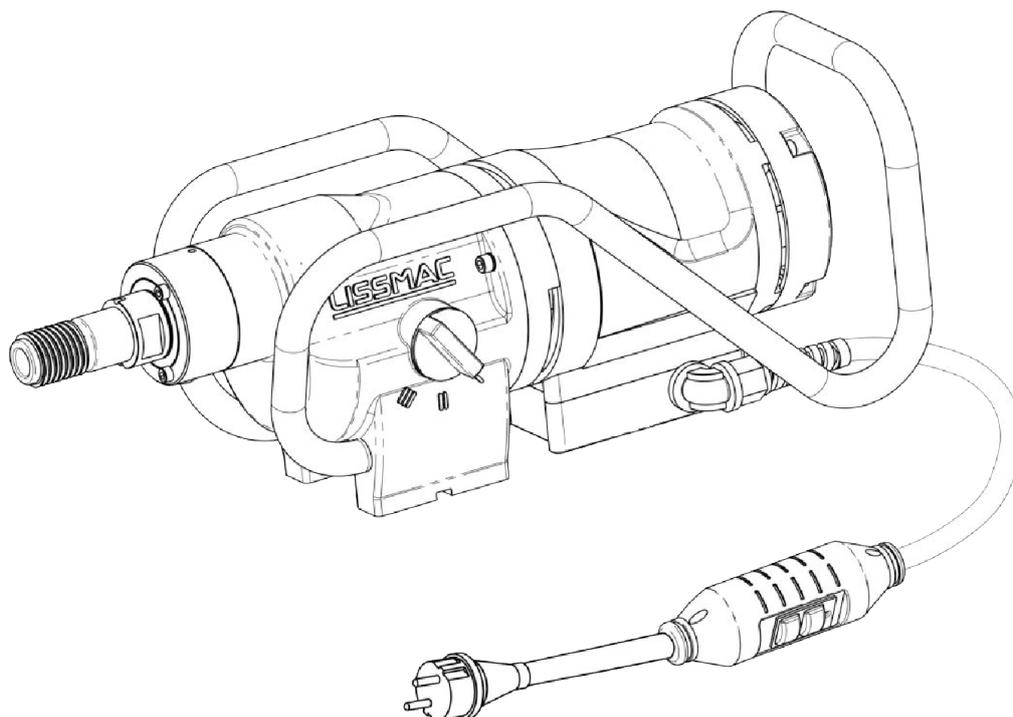
1. ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели CDM 25 W и CDM 33 W в компактном, надежном исполнении зарекомендовали себя в качестве оборудования для ежедневного безотказного, удобного в эксплуатации и профессионального использования при мокром сверлении на стройплощадке. Продуманный предохранительный колпак предназначен для защиты двигателя корончатого сверления в тяжелых окружающих условиях на строительной площадке, а также является функциональной ручкой для ежедневного переноса и легкого монтажа на установке корончатого сверления.

- Удобный для пользования – три редукторные ступени обеспечивают оптимальный выбор числа оборотов в соответствии с диаметром корончатого сверла
- Быстрый зажим корончатого сверла с интегрированной защитой шпинделя
- Переключатель с центральным положением на блоке управления позволяет быстро и удобно осуществлять эксплуатацию оборудования даже в сложных ситуациях

Функция MULTI-TRONIC

- Предохранитель от перегрузки обеспечивает высочайшее удобство при эксплуатации и длительный ресурс оборудования — электроника для пульсирующего режима работы.
- Встроенный механизм плавного пуска облегчает эксплуатацию оборудования при начале сверления.
- Максимальный уровень безопасности удается обеспечить с помощью электронной и механической предохранительной муфты, а также благодаря дополнительной защите от перегрева.



1.1. Основные положения по надлежащему применению

1.1.1	Производитель и поставщик не несут ответственность в случае неправильного или ненадлежащего применения оборудования. Не допускаются изменения оборудования, не произведенные производителем. Изменения посредством установки дополнительных компонентов или переналадки оборудования допускаются только с письменного разрешения производителя.
1.1.2	Оборудование изготовлено в соответствии с новейшими достижениями техники и с соблюдением общепризнанных правил техники безопасности. Однако при эксплуатации оборудования может возникнуть угроза травматизма и жизни оператора, третьих лиц или опасность повреждения оборудования и иного имущества.
1.1.3	Эксплуатация оборудования допускается только в безупречном техническом состоянии, а также по назначению, с применением мер безопасности и соблюдением требований Инструкции по эксплуатации. В частности необходимо немедленно устранить повреждения, которые могут повлиять на безопасной эксплуатации.
1.1.4	<p>Двигатель корончатого сверления CDM 25/CDM 33 марки LISSMAC является машиной для мокрого сверления и относится к классу оборудования корончатого сверления с управлением от установки корончатого сверления. Двигатель корончатого сверления при использовании с водой и алмазным корончатым сверлом предназначен для выполнения круглых отверстий в камне, бетоне и композиционных материалах. Данный двигатель корончатого сверления должен быть установлен на специальной стойке, чтобы выполнять сверлильные работы согласно предусмотренным требованиям и с соблюдением норм техники безопасности.</p> <p>К надлежащему применению относится также соблюдение положений Инструкции по эксплуатации, а также инструкции по осмотру и техническому обслуживанию.</p>

1.2. Инструкции по безопасности при проведении сверлильных работ

1.2.1	Переключение передач необходимо производить только после полной остановки вращения шпинделя.
2.2.1	Убедитесь, что перед подключением сверлильной установки к источнику питания, она находится в выключенном состоянии.
3.2.1	Перед эксплуатацией проверьте сверлильную установку на отсутствие протечек.
4.2.1	При верхнем сверлении («над головой») следует использовать водосборное кольцо.
5.2.1	Убедитесь в наличии подачи воды из соответственного источника
6.2.1	Эксплуатация сверлильной установки должна производиться под наблюдением сотрудника, контролирующего ее работу.
7.2.1	Не прикасайтесь к движущимся деталям.
8.2.1	При сверлении оператор должен твердо стоять на обеих ногах.

9.2.1	Запрещено носить на себе такую одежду или такие предметы, которые могут попасть в движущиеся детали. При наличии длинных волос, необходимо использовать головной убор или сетку для волос.
1.2.10	Во избежание проникновения содержащейся в воздухе пыли в дыхательные пути используйте защитную маску.
1.2.11	Перед эксплуатацией сверлильной установки необходимо произвести ее визуальный осмотр и зафиксировать наличие потенциальных неисправностей.
1.2.12	Во время эксплуатации возникают вибрации оборудования. Перед началом эксплуатации оборудования необходимо проверить надежность затяжки всех внешних крепежных элементов.
1.2.13	В процессе выполнения сверлильных работ корончатое сверло и сама сверлильная машина сильно нагреваются. При наличии рядом с местом сверления металлических поверхностей необходимо соблюдать надлежащие меры предосторожности, так как при прикосновении к такого рода поверхностям можно получить ожоги. Не прикасайтесь к данным поверхностям!
1.2.14	Категорически запрещено выключать сверлильную установку путем вынимания вилки из розетки источника питания. В противном случае машина автоматически включится при возобновлении подачи питания.
	Для эксплуатации данного оборудования допускается только лица с опытом в строительной сфере. Эксплуатация данного оборудования, которая отличается от содержащихся в Инструкции по эксплуатации требований, считается применением не по назначению.

1.3. Общие инструкции по технике безопасности

	ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации сверлильной установки необходимо тщательно ознакомиться со следующими инструкциями. Несоблюдение данного пункта может повлечь за собой получение тяжелых телесных повреждений и травматизм.
--	---

1.3.1. На рабочем месте необходимо поддерживать порядок и соблюдать требования техники безопасности.

	Необходимо ознакомиться со своим нынешним рабочим местом. Доступ посторонних людей к рабочему месту должен быть воспрещен. Рабочее место необходимо освободить от ненужного технологического оборудования, а также поддерживать его в чистоте. Требуется надлежащим образом выполнить подключение сетевых кабелей и закрыть кабельные каналы.
--	---

1.3.2. Необходимо принимать во внимание все внешние факторы

	Всегда следует соблюдать должные меры предосторожности. Рабочее место должно быть в достаточной мере освещенным. Электрический инструмент запрещено использовать в непосредственной близости с воспламеняющимися жидкостями и газами, а также под дождем. Данные инструменты необходимо использовать только в сухих условиях
--	--

1.3.3. Требуется предотвратить получение электрического удара

Держитесь на расстоянии от металлических предметов, например, труб, балок, лестниц и т.д...Убедитесь, что в точке, где Вы планируете просверлить отверстие, отсутствуют электрические провода.

1.3.4. Требуется предотвратить получение электрического удара. Используйте оборудование по назначению и избегайте перегрузки оборудования.

Оборудование следует использовать только по предусмотренному назначению. Во избежание возникновения опасных дефектов необходимо обеспечить эксплуатацию оборудования в предусмотренном диапазоне мощности.

1.3.5. Используйте инструмент по назначению.

Инструменты разрешается использовать только в соответствии с предусмотренным назначением.

1.3.6. Необходимо носить только предусмотренную рабочую одежду.

Используемая на рабочем месте рабочая одежда должна плотно прилегать к телу во избежание ее попадания в движущиеся части оборудования. Уберите все незакрепленные предметы. Для длинных волос пользуйтесь головным убором или сеткой для волос.

1.3.7. Средства защиты

На всех стройплощадках необходимо носить защитную каску. Требуется использовать при работе надлежащие защитные перчатки, которые соответствуют требованиям рабочего задания. При наличии разлетающегося в разные стороны строительного мусора требуется носить защитные очки, защитные перчатки и защитную маску. При наличии в воздухе частиц пыли следует пользоваться воздушной маской. Избегайте вдыхания нефилтрованных частиц бетонной/каменной кладки, т.к. они вредны для здоровья. При уровне шума 90 дБ (А) и выше носите защитные наушники.

1.3.8. Пылевсасывающие установки

Оборудование, в которых необходимо установить пылевсасывающую установку, должно быть укомплектовано отсасывающим устройством. Убедитесь, что устройство смонтировано в соответствии с требованиями, приведенными в инструкции.

1.3.9. Удлинительный кабель

Разрешено использовать только те удлинительные кабели, которые предусмотрены для эксплуатации вне помещений. Перед подключением проверьте удлинительный кабель на наличие открытых жил. Необходимо полностью размотать кабель во избежание ненужного чрезмерного нагревания. Используйте кабель с таким поперечным сечением, которое предусмотрено для соответственных электрических нагрузок.

1.3.10. Рабочая поза

Обращайте внимание на то, твердо ли Вы стоите на ногах и соблюдаете ли равновесие при работе с оборудованием, которое должен держать пользователь. Следите за тем, чтобы Ваши обе ноги постоянно находились на сухой поверхности.

1.3.11. Работы по техническому обслуживанию и ремонту

Регулярно проверяйте рабочие инструменты и технологическое оборудование на наличие признаков износа. Соблюдайте интервалы технического обслуживания, указанные в соответствующих инструкциях по эксплуатации. Запрещается применение технологического оборудования с функциональными повреждениями или дефектными выключателями/выключателями. Ремонтные работы должны выполняться только уполномоченными техническими специалистами.

1.3.12. Выключите электрическое оборудование из источника питания

Если электрическое оборудование не эксплуатируется, на нем проводят работы по техническому обслуживанию и если оно находится в не готовом к эксплуатации состоянии, то его обязательно отключить от источника питания.

1.3.13. Незакрепленные отдельные детали

Запрещено использовать оборудование с незакрепленными отдельными деталями

1.3.14. Транспортировка оборудования

При транспортировке оборудования не прикасайтесь к сетевому выключателю, чтобы избежать случайного включения оборудования.

1.3.15. Всегда соблюдайте меры предосторожности

Не используйте оборудование, если Вы находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. В процессе эксплуатации Ваше основное внимание должно быть постоянно направлено на оборудование. Если Вы не можете сконцентрировать свое внимание на сверлильных работах, не включайте оборудование.

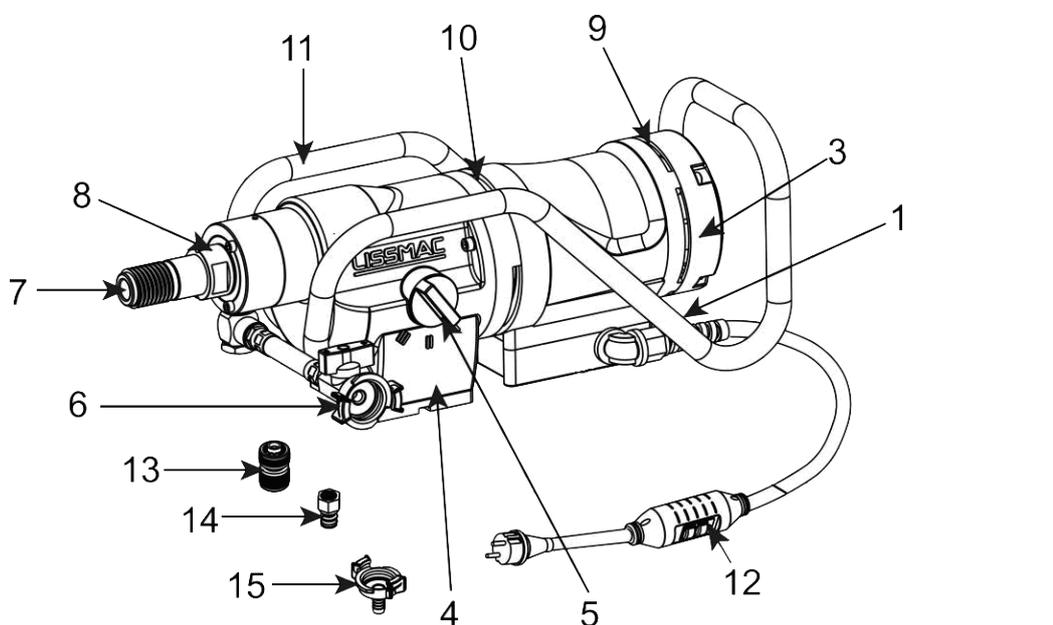
1.3.16. Запасные части и комплектующие

Используйте исключительно заводские оригинальные запчасти и комплектующие. Несоблюдение данного пункта может повлечь за собой возникновение преждевременных поломок и проблем с совместимостью.

1.3.17. Сохраните данную инструкцию для дальнейшего применения

2. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

2.1. Описание двигателя корончатого сверления



Поз. 1	Переключатель "включено-выключено"	Поз. 9	Воздухозаборник
Поз. 3	Угольная щетка	Поз. 10	Воздуховыпускное отверстие
Поз. 4	Монтажная плита двигателя	Поз. 11	Ручка рамы
Поз. 5	Переключатель передач	Поз. 12	Переносное устройство защитного отключения (УЗО)
Поз. 6	Соединение для подачи воды (GEKA)	Поз. 13	Быстроразъемное резьбовое соединение GARDENA
Поз. 7	Соединение для установки сверла с быстроразъемной муфтой (опция)	Поз. 14	Вставной ниппель GARDENA
Поз. 8	Вставка зажимного патрона — 32 мм	Поз. 15	Резьбовое соединение GEKA

2.2. Комплект поставки

- Сетевой кабель 4м, со встроенным УЗО для персональной защиты
- Соединительная муфта GEKA для подачи воды, регулируемый зажим для шланга
- Накладной ключ на 32 (шпindelь)
- Накладной ключ на 41 (1 ¼" стандартная крупная резьба)

2.3. Технические характеристики

		CDM 25 W		CDM 33 W	
		230 V	110V	230 V	110V
Номинальная мощность		2500 W		3300 W	
отдаваемая мощность		1800 W		2550 W	
Потребляемый ток		12 A	24A	16 A	24A
Вид тока		однофазный		однофазный	
Защитная система (изоляция)		Класс 2		Класс 2	
Число оборотов шпинделя на холостом ходу					
Редукторная ступень	I	510 1/мин		310 1/мин	350 1/мин
Редукторная ступень	II	1000 1/мин		670 1/мин	690 1/мин
Редукторная ступень	III	1420 1/мин		1000 1/мин	1050 1/мин
Число оборотов шпинделя при полной нагрузке					
Редукторная ступень	I	360 1/мин		220 1/мин	150 1/мин
Редукторная ступень	II	680 1/мин		420 1/мин	295 1/мин
Редукторная ступень	III	1050 1/мин		650 1/мин	450 1/мин
Высота		194 мм		194 мм	
Ширина		181 мм		181 мм	
Длина		541 мм		541 мм	
Вес-нетто		12,7 кг	13,3 кг	13,3 кг	15,3 кг

Изменение указанных здесь технических характеристик без предварительного уведомления.

2.4. Уровень шума

Замеры производят в соответствии с требованиями стандартов EN ISO 3744, EN ISO 11201 и EN 12418. Поэтому в этих целях была использована стандартная сверлильная машина.

	Громкость без нагрузки	Максимальная громкость
CDM 25 W/WP	95 дБ	115 дБ
CDM 33 W/WP	95 дБ	118 дБ

3. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

3.1. Соединения и производственные материалы

Электрический ввод

Необходимо обеспечить наличие надежного источника подачи энергии с учетом указанного на заводской табличке рабочего напряжения (230 В) и со смонтированным предохранительным устройством. Автоматический переключатель фаз выполняет регулировку направления вращения в автоматическом режиме. Категорически запрещено начинать эксплуатировать оборудование без входящего в комплект поставки переносного УЗО.

Разъем для подключения воды — система охлаждения

Установка колонкового сверления укомплектована интегрированной системой водяного охлаждения. При начале сверления следует обеспечить подачу воды для охлаждения установки колонкового сверления. Вода для охлаждения поступает непосредственно внутрь инструмента через интегрированную систему водяного охлаждения. Запрещается выполнять сверление без подачи воды!

3.2. Переносное УЗО

Данная сверлильная машина оснащена переносным УЗО. Переключающее устройство надежно встроено в сетевой кабель. В случае короткого замыкания, скачка тока при включении, электрического удара или отключения напряжения (спада напряжения) УЗО производит отключение сверлильной установки от источника питания. После устранения причины неисправности Вы должны вернуть переключатель УЗО в исходное положение. Для этого нажмите на ЗЕЛЕНУЮ клавишу сброса, расположенную на установке.

- Не допускайте, чтобы рядом с УЗО текла или находилась вода.
- Перед началом эксплуатации сверлильной установки проверьте функционирует ли УЗО должным образом.
- Категорически запрещен запуск в эксплуатацию сверлильной установки при наличии неисправностей УЗО.
- Для проверки УЗО нажмите на клавишу тестирования.
- Категорически запрещено предпринимать какие-либо действия с сетевым кабелем и сетевой вилкой.

3.3. Угольные щетки

Когда угольные щетки почти полностью изношены, установка корончатого сверления ощутимо теряет мощность. Если Вы обнаружили значительное снижение мощности, замените угольные щетки.

- Не ждите полного износа угольных щеток, так как это может привести к повреждению двигателя.

3.4. Выбор инструмента для сверления



Опасность!

Запрещается использовать не прошедший испытания или не имеющий допуска к эксплуатации инструмент для сверления. Не разрешается использовать поврежденный инструмент для сверления!

	Степень передачи I	Степень передачи II	Степень передачи III
CDM 25 W	макс. ø 250 мм	макс. ø 120 мм	макс. ø 80 мм
CDM 33 W	макс. ø 350 мм	макс. ø 160 мм	макс. ø 80 мм

Крепление инструмента для сверления

Установка колонкового сверления укомплектована отверстием для крепления сверлильной коронки 1 ¼" UNC

Максимальная длина инструмента

Максимальная длина инструмента зависит от стойки установки колонкового сверления.

Хранение инструментов

Необходимо обеспечить хранение инструмента для сверления с защитой от попадания влаги. Необходимо защищать смонтированные сегменты от повреждений.



Указание

В торговой брошюре LISSMAC можно выяснить цены на инструменты. Эту брошюру можно заказать у изготовителя.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА

	Указание	При транспортировке установку колонкового сверления следует обесточить, отключив от сети питания.
<ul style="list-style-type: none">• Соединительный кабель установки колонкового сверления следует отключить от сети электропитания• Удалить инструмент для сверления с установки колонкового сверления• Извлечь установку колонкового сверления из стойки		

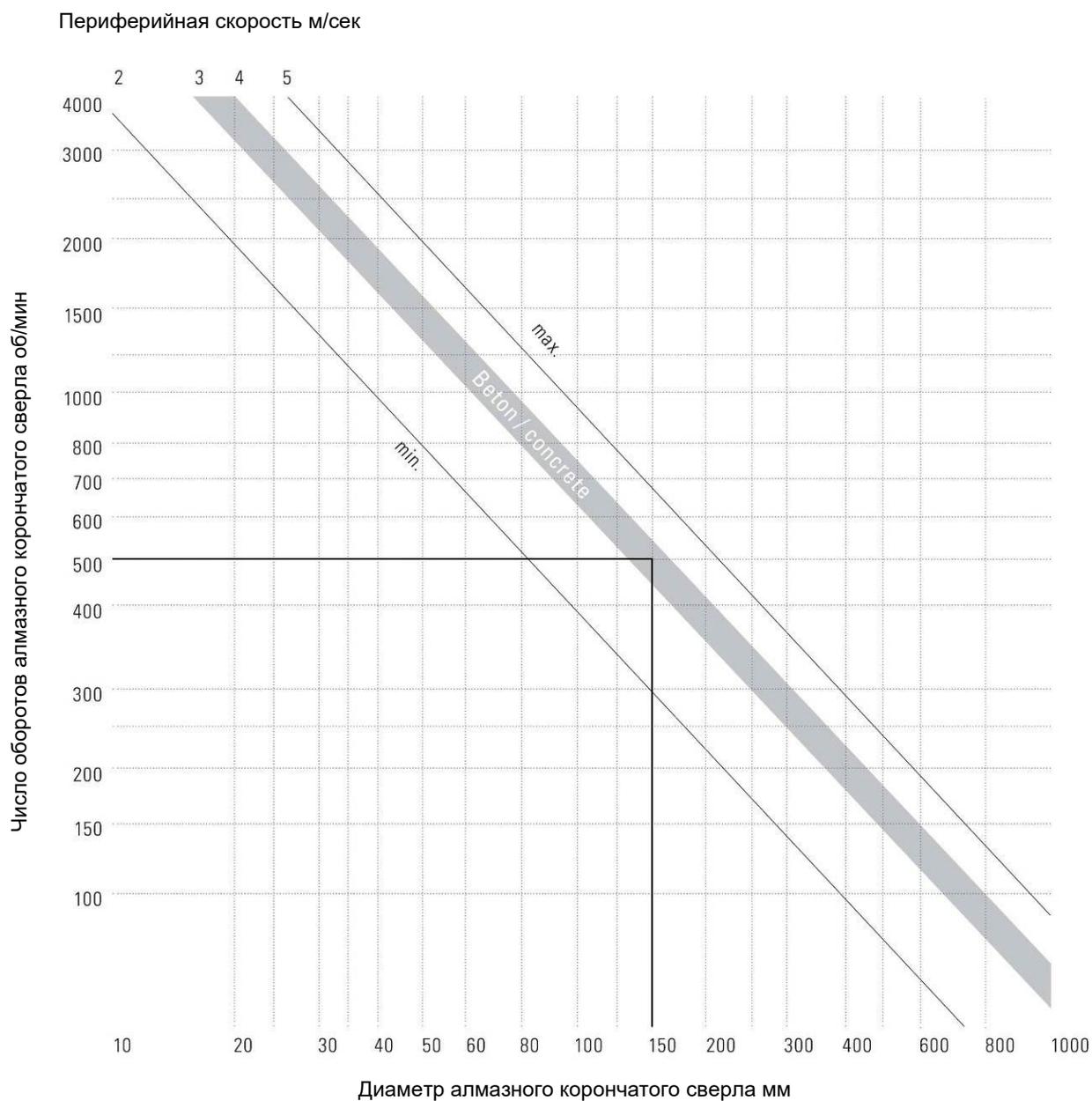
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

	Осторожно!	Для сверления установкой колонкового сверления необходимо обеспечить подачу воды для охлаждения оборудования. Отсутствие охлаждения приведет к перегреву мотора и его повреждению.
	Опасность!	Не допускать контакта с вращающимся инструментом.

В этом типе установки колонкового сверления вода используется для охлаждения и промывки корончатого сверла во время сверления. Для обеспечения подачи воды на установку колонкового сверления входящую в комплект поставки арматуру GEKA следует подключить к разъемам GEKA, которые смонтированы на установке колонкового сверления. Необходимо всегда обеспечивать подачу чистой воды и следить за надлежащим удалением загрязненной воды с места сверления. Это обеспечивает более долгий срок службы корончатого сверла и водонепроницаемых прокладок на самой установке колонкового сверления. Максимальное давление воды должно составлять 3 бар.

- Следите за тем, не возникают ли чрезмерные вибрации на корончатом сверле. При слишком сильной вибрации возможна блокировка или повреждение сверла.
- Не используйте спиральные сверла, т. к. это с течением времени ведет к повреждениям машины.
- Следите за тем, чтобы через шпиндель не выходила вода. При обнаружении утечек незамедлительно замените уплотнения в машине.
- Во время сверления всегда обращать внимание на защиту от перегрузки "штоттер" и избегать перегрузки мотора установки.
- Категорически запрещается вводить машину в работу, если повреждены электрические компоненты или кабель. Доверьте выполнение ремонта машины специалисту.
- Не носите и не тяните машину за сетевой кабель.
- Подводите сверло к заготовке только после того, как оно достигла своей максимальной частоты вращения.
- Изменяйте настройку передачи только после того, как шпиндель полностью остановился.
- Если Вы хотите заменить сверло, то удерживайте шпиндель ключом. Отпустите сверло вторым ключом. Для отсоединения сверла не стучите по нему. Это ведет к повреждениям сверла.

6. ИНСТРУМЕНТЫ



Маркировка для бетона

Инструменты различаются в зависимости от цели назначения и сферы применения. Для достижения максимального результата необходимо отрегулировать параметры. С помощью данной диаграммы можно определить максимальную производительность резания.



Указание

В каталоге компании «ЛИССМАК» можно определить цены на инструменты. Данный каталог можно всегда приобрести у производителя.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

В рамках соблюдения директивы 2002/96/ЕС компания LISSMAC Maschinenbau GmbH производит утилизацию всех отправленных ей обратно сверлильных машин. Чтобы отправить оборудование обратно производителю, принесите его официальному дилеру.

8. ГАРАНТИЯ

На данный продукт распространяется гарантия сроком 12 месяцев с даты покупки. В течение данного срока компания LISSMAC Maschinenbau GmbH по своему усмотрению будет производить бесплатный ремонт или замену запчастей, если это связано с дефектами материалов или обработки. Детали, которые подвержены стандартному износу или были повреждены ввиду неправильного обращения с ними не подлежат замене в рамках данной гарантии.

В объем покрытия по гарантии не входят:

- элементы приводных механизмов, как зубчатые рейки, зубчатые колеса, ведущие шестерни, шпиндели, шпиндельные гайки, шпиндельные подшипники, тросики, цепи, цепные колеса и ремни
- направляющие элементы, как направляющие шарниры, направляющие втулки, направляющие шины, ролики, подшипники, противоскользкие прокладки
- уплотнительные кольца валов и уплотнительные элементы
- фрикционные и предохранительные муфты, тормозные механизмы
- крепежные элементы, как дюбели, анкера и болты
- сверлильный, отрезной и режущий инструмент

9. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПЧАСТЕЙ

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V
83.3	211266	КОМПЛЕКТ УГЛОВОГО РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА (ВКЛ. 83,83.1,83.2,84) 230V		1	X	X	X		
83.3	211267	КОМПЛЕКТ УГЛОВОГО РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА (ВКЛ. 83,83.1,83.2,84) 110V		1	X			X	X
83		УГЛОВОЙ РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 230V	NPTAB38-NPT3/8"	1		X	X		
83		УГЛОВОЙ РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 110V	NPTAB38-NPT3	1				X	X
83,1		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 230V	NPTW38	1		X	X		
83,1		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 110V	NPTW12	1				X	X
83,2		ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА 230V	NPTL38	1		X	X		
83,2		ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА 110V	NPTL12	1				X	X
84		ЗАЩИТНЫЙ НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЯ 230V	AGN16SR	1		X	X		
84		ЗАЩИТНЫЙ НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЯ 110V	AGN20SR	1				X	X
119	700400	ЛЕГКОРАЗЪЕМНОЕ КОЛЬЦО		1	X	X	X	X	X
120	211197	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДВОДА ВОДЫ, В СБОРЕ		1	X	X	X	X	X
8		ВОДЯНОЙ ШЛАНГ		1		X	X	X	X
8,1		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2.0x16.7x21	1		X	X	X	X
9		ШАРОВОЙ КЛАПАН		1		X	X	X	X
86		РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ GEKA	3/8"PF	1		X	X	X	X
87		РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ GEKA	3/8"	1		X	X	X	X
88		ШЛАНГОВЫЙ ХОМУТ	5/8"	1		X	X	X	X
91		БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНЕНИЕ GARDENA	1/2"	1		X	X	X	X
92		ВСТАВНОЙ НИППЕЛЬ GARDENA	3/8"	1		X	X	X	X

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V
127	211723	ДУГООБРАЗНАЯ РУЧКА CDR 25/33 В СБОРЕ			X	X	X	X	X
2,1		СТОПОРНАЯ ШАЙБА	M6-0.6x5.4	7		X	X	X	X
37		ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ / ЗАЩИТНЫЕ ДУГИ		1		X	X	X	X
38		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M6x1.0x40	2		X	X	X	X
128	211724	ПРИВОДНОЙ МЕХАНИЗМ CDM 25 В СБОРЕ			X	X		X	
128	211725	ПРИВОДНОЙ МЕХАНИЗМ CDM 33 В СБОРЕ			X		X		X
128	211815	ПРИВОДНОЙ МЕХАНИЗМ CDM 33 WP В СБОРЕ			X	-	-	-	-
1		КОРПУС РЕДУКТОРА		1			X		X
2	300528	БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M6x1.0x45мм	3		X	X	X	X
2,1		СТОПОРНАЯ ШАЙБА	M6-0.6x5.4	7		X	X	X	X
3		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЫ		1		X	X	X	X
4	211190	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА		1		X	X	X	X
4,1	211191	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА		1		X	X	X	X
5	211090	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА	OD 50x7(ч)	1		X	X	X	X
6		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M5x40	3		X	X	X	X
7		УГЛОВОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ		1		X	X	X	X
10	211093	УСТАНОВОЧНАЯ ШАЙБА	1x14.2x19.75	1		X	X	X	X
11		СВЕРЛИЛЬНЫЙ ШПИНДЕЛЬ CDM 33VT		1			X		X
11		СВЕРЛИЛЬНЫЙ ШПИНДЕЛЬ CDM 33WP		1			X		X
12		СФЕРА	диаметр 5	1		X	X	X	X
13	211096	НАЖИМНАЯ ПРУЖИНА	Ø0.5xID2.75x19кол ьцоx23MM	1		X	X	X	X
14		ШНЕКОВЫЙ НАСОС		1		X	X	X	X
15	211098	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6201CM-12x32x10	1		X	X	X	X
16		ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ШПОНКА	A-4x4x10-DIN6885	1		X	X	X	X
17	211100	ШЕСТЕРНЯ	44Т	1			X		X
18		ПЕРЕДАТОЧНЫЙ ВАЛ		1			X		X
19	211102	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	НК1412-	2		X	X	X	X
20	211103	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6302 CM-15-42-13	1		X	X	X	X
21		ВАЛ ВЕДУЩЕЙ ШЕСТЕРНИ		1			X		X
22		СФЕРА	диаметр 4	2		X	X	X	X
23		ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ШПОНКА	A-6x6x45-DIN6885	1		X	X	X	X
24		ШЕСТЕРНЯ	27Т	1			X		X

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V
26		ПЕРЕДВИЖНАЯ ШЕСТЕРНЯ	27Т	1			X		X
26,1		УСТАНОВОЧНАЯ ШАЙБА	ID Ø20	1		X	X	X	X
27		ШЕСТЕРНЯ	40Т	1			X		X
28		СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	S16	1		X	X	X	X
29		ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ШТИФТ	Ø6x10	2		X	X	X	X
30	211112	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	Ø2x104.5x108.5	1		X	X	X	X
31		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КРЫШКА		1			X		X
32		УЛОВИТЕЛЬ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ		1		X	X	X	X
33		ВОЗДУШНАЯ ВОРОНКА		1		X	X	X	X
34		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M5x0.8x12	1		X	X	X	X
34,1		СТОПОРНАЯ ШАЙБА	M5	1		X	X	X	X
35		РЫЧАГ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ		1		X	X	X	X
36		КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ		1		X	X	X	X
36,1	211117	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	Ø3x21x27	1		X	X	X	X
39	211120	ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА	M22xP1.5x18мм	1		X	X	X	X
40	211121	ТАРЕЛЬЧАТАЯ ПРУЖИНА	Ø45x22.4x2.5-DIN2093	3		X	X	X	X
41	211122	НАЖИМНОЕ КОЛЬЦО	Ø47xØ26.1x7.3	1			X		X
42	211123	НАЖИМНАЯ ШАЙБА	1.5Т	3			X		X
43		МАХОВИК ШПИНДЕЛЯ	39Т	1			X		X
44	211125	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	1.5Т	2			X		X
45	211126	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	Ø46.8xØ26.1x1	2			X		X
46	211127	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	K26x30x13---26x30x13	1			X		X
47	211128	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	Ø46.7xØ26.1x7	1			X		X
47,1	211185	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	Ø46.7xØ26.1x5.1	1		X		X	
48	211129	ОСЕВОЙ КОМПЛЕКТ ИГОЛЬЧАТЫХ РОЛИКОВ	АХК1106-30x47x2	1		X	X	X	X
49	211130	ОСЕВОЕ УПОРНОЕ КОЛЬЦО	AS1106-30.3x47x1	1		X	X	X	X
50	211131	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	-NK30/20-	1		X	X	X	X
51	211132	ОСЕВОЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	51106	1		X	X	X	X
52	211133	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	НК2016- -95-V9	1		X	X	X	X
101		КОРПУС РЕДУКТОРА		1		X		X	
102	211169	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА		2		X		X	
103		МАХОВИК ШПИНДЕЛЯ	39Т	1		X		X	
104		ВКЛАДЫШ ПОДШИПНИКА		1		X		X	
105		РАСПОРНАЯ ВТУЛКА		1		X		X	
106		ВАЛ ВЕДУЩЕЙ ШЕСТЕРНИ		1		X		X	
107		ПЕРЕДАТОЧНЫЙ ВАЛ		1		X		X	
108		ШЕСТЕРНЯ	42Т	1		X		X	
109		ШЕСТЕРНЯ	27Т	1		X		X	
110		ПЕРЕДВИЖНАЯ ШЕСТЕРНЯ	27Т	1		X		X	
111		ШЕСТЕРНЯ	40Т	1		X		X	

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V
112		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КРЫШКА		1		X		X	
113		ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ШПОНКА	ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ШПОНКА	1		X		X	
114		СВЕРЛИЛЬНЫЙ ШПИНДЕЛЬ CDM 25W		1		X		X	
114		СВЕРЛИЛЬНЫЙ ШПИНДЕЛЬ CDM 25WP		1		X		X	
115		РОТОР ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 230V		1		X			
115		РОТОР ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 110V		1				X	
119		ЛЕГКОРАЗЪЕМНОЕ КОЛЬЦО		1		X	X	X	X
137	205944	БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНЕНИЕ GARDENA	1/4"			X	X	X	X

129	211726	ПРИВОД CDM 25 230V В СБОРЕ			X	X			
129	211816	ПРИВОД CDM 33 230V В СБОРЕ			X		X		
129	211817	ПРИВОД CDM 25 110V В СБОРЕ			X			X	
129	211818	ПРИВОД CDM 33 110V В СБОРЕ			X				X
53	211048	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА	12x24x7витон	1		X	X	X	X
53,1	211134	ДИСК ВАЛА	0.3x24.5x31.5	1		X	X	X	X
54	211135	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6002T2XLLHC3/L5 42--15x32x9	1		X	X	X	X
55		РОТОР CDM 33 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 230V		1			X		
55	211259	РОТОР CDM 33 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 110V		1					X
57		СТАТОР 230V		1			X		
57	211260	СТАТОР 110V		1					X
58		КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ		1		X	X	X	X
56		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M4x85	2		X		X	
56,1		УСТАНОВОЧНАЯ ШАЙБА	M4	2		X	X	X	X
56,3		ПОДКЛАДНАЯ ШАЙБА	M4 (1x4.2x10)	2		X	X	X	X
65	211145	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6200T2X2LLHC3/L 542-10x30x9	1		X	X	X	X
115		РОТОР CDM 25 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 230V		1		X			
115		РОТОР CDM 25 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 110V		1				X	
116		СТАТОР 230V		1		X			
116		СТАТОР 110V		1				X	

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V
130	211727	РОТОР CDM 25 230V В СБОРЕ			X	X			
130	211728	РОТОР CDM 25 110V В СБОРЕ			X			X	
130	211729	РОТОР CDM 33 230V В СБОРЕ			X		X		
130	211730	РОТОР CDM 33 110V В СБОРЕ			X				X
53	211048	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА	12x24x7витон	1		X	X	X	X
53,1	211134	ДИСК ВАЛА	0.3x24.5x31.5	1		X	X	X	X
54	211135	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6002T2XLLHC3/L5 42--15x32x9	1		X	X	X	X
55		РОТОР CDM 33 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 230V		1			X		
55		РОТОР CDM 33 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 110V		1					X
65	211145	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6200T2X2LLHC3/L 542-10x30x9	1		X	X	X	X
115		РОТОР CDM 25 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 230V		1		X			
115		РОТОР CDM 25 ВКЛ. ПОЗ. 54&65 СМОНТИРОВАННЫЙ 110V		1				X	
131	211731	СТАТОР CDM 25 230V В СБОРЕ			X	X			
131	211733	СТАТОР CDM 33 230V В СБОРЕ			X		X		
131	211732	СТАТОР CDM 25 110V В СБОРЕ			X			X	
131	211734	СТАТОР CDM 33 110V В СБОРЕ			X				X
56		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M4x85	2		X	X	X	X
56,1		УСТАНОВОЧНАЯ ШАЙБА	M4	2		X	X	X	X
56,3		ПОДКЛАДНАЯ ШАЙБА	M4 (1x4.2x10)	2		X	X	X	X
57		СТАТОР 230V		1			X		
57		СТАТОР 110V		1					X
116		СТАТОР 230V		1		X			
116		СТАТОР 110V		1				X	
132	211735	БЛОК УГОЛЬНЫХ СЧЕТОК CDM 25/33 В СБОРЕ			X	X	X	X	X
2,1		СТОПОРНАЯ ШАЙБА	M6-0.6x5.4	7		X	X	X	X
60		КРЫШКА СЧЕТОК		1		X	X	X	X
61		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M4x0.7x8	2		X	X	X	X
62		ЩЕТОЧНАЯ ТРАВЕРЗА		1		X	X	X	X
63		БОЛТ СО СФЕРОЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ	M4x10	6		X	X	X	X

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V
63,1	211143	ПРУЖИНА УГОЛЬНЫХ СЧЕТОК		2		X	X	X	X
64	211144	УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ		2		X	X	X	X
65,1	211146	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	Ø2xID29.5x33.5	1		X	X	X	X
66		КРЫШКА КОРПУСА ДВИГАТЕЛЯ		1		X	X	X	X
67		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M6x1.0x25	4		X	X	X	X
133	211736	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ГЛАВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ CDM 25/33 В СБОРЕ			X	X	X	X	X
123		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ "ВКЛЮЧЕНО/ВЫКЛЮЧЕНО"		1		X	X	X	X
124		БОЛТ		2		X	X	X	X
134	211737	КОМПЛЕКТ МОДУЛЯ ЭЛЕКТРИКИ CDM 25 230V В СБОРЕ			X	X			
134	211738	КОМПЛЕКТ МОДУЛЯ ЭЛЕКТРИКИ CDM 33 230V В СБОРЕ			X		X		
134	211739	КОМПЛЕКТ МОДУЛЯ ЭЛЕКТРИКИ CDM 25 110V В СБОРЕ			X			X	
134	211740	КОМПЛЕКТ МОДУЛЯ ЭЛЕКТРИКИ CDM 33 110V В СБОРЕ			X				X
70		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M4x0.75x16	4		X	X	X	X
121		МОДУЛЬ ЭЛЕКТРИКИ CDM 33 230V	230V	1			X		
121		МОДУЛЬ ЭЛЕКТРИКИ CDM 33 110V	110V	1					X
125		МОДУЛЬ ЭЛЕКТРИКИ CDM 25 230V	230V	1		X			
125		МОДУЛЬ ЭЛЕКТРИКИ CDM 25 110V	110V	1				X	

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V	
135	211741	ПОДАЧА ТОКА CDM 25/33 230 V В СБОРЕ				X	X			
135	211819	ПОДАЧА ТОКА CDM 25/33 110 V В СБОРЕ						X	X	
79		БОЛТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	M4x0.75x40мм	4		X	X	X	X	
83		УГЛОВОЙ РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 230V	NPTAB38-NPT3/8"	1		X	X			
83		УГЛОВОЙ РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 110V	NPTAB38-NPT3	1				X	X	
83,1		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 230V	NPTW38	1		X	X			
83,1		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 110V	NPTW12	1				X	X	
83,2		ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА 230V	NPTL38	1		X	X			
83,2		ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА 110V	NPTL12	1				X	X	
84		ЗАЩИТНЫЙ НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЯ 230V	AGN16SR	1		X	X			
84		ЗАЩИТНЫЙ НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЯ 110V	AGN20SR	1				X	X	
85		СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ УЗО 230V		1		X	X			
85		СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ УЗО 110V		1				X	X	
122		КОРПУС ЭЛЕКТРИКИ			1		X	X	X	X
136	1007352	КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ CDM 25 В СБОРЕ				X	X		X	
136	1007353	КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ CDM 33 В СБОРЕ				X		X	X	
137	1083493	Переключатель коробки передач в сборе				X	X	X	X	
4	211190	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА		1		X	X	X	X	
4,1	211191	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА		1		X	X	X	X	
5	211090	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА	OD 50x7(h)	1		X	X	X	X	
10	211093	УСТАНОВОЧНАЯ ШАЙБА	1x14.2x19.75	1		X	X	X	X	
13	211096	НАЖИМНАЯ ПРУЖИНА	Ø0.5xID2.75x19ring x23mm	1		X	X	X	X	
15	211098	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6201CM-12x32x10	1		X	X	X	X	
19	211102	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	HK1412-	2		X	X	X	X	
20	211103	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6302 CM-15-42-13	1		X	X	X	X	
30	211112	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	Ø2x104.5x108.5	1		X	X	X	X	

Поз.	Артикул №	Наименование	Спецификация	Шт.	Рекомендованная запчасть	CDM 25W	CDM 33W	CDM 25W 110V	CDM 33W 110V
36,1	211117	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	Ø3x21x27	1		X	X	X	X
47,1	211185	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	Ø46.7xØ26.1x5.1	1		X		X	
39	211120	ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА	M22xP1.5x18mm	1		X	X	X	X
40	211121	ТАРЕЛЬЧАТАЯ ПРУЖИНА	Ø45x22.4x2.5-DIN2093	3		X	X	X	X
41	211122	НАЖИМНОЕ КОЛЬЦО	Ø47xØ26.1x7.3	1			X		X
42	211123	НАЖИМНАЯ ШАЙБА	1.5T	3			X		X
44	211125	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	1.5T	2			X		X
45	211126	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	Ø46.8xØ26.1x1	2			X		X
46	211127	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	K26x30x13---26x30x13	1			X		X
47	211128	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА	Ø46.7xØ26.1x7	1			X		X
48	211129	ОСЕВОЙ КОМПЛЕКТ ИГОЛЬЧАТЫХ РОЛИКОВ	АХК1106-30x47x2	1		X	X	X	X
49	211130	ОСЕВОЕ УПОРНОЕ КОЛЬЦО	AS1106-30.3x47x1	1		X	X	X	X
50	211131	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	-NK30/20-	1		X	X	X	X
51	211132	ОСЕВОЙ ШАРИКОВЫЙ	51106	1		X	X	X	X
52	211133	ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИПНИК	HK2016- -95-V9	1		X	X	X	X
53	211048	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВАЛА	12x24x7Viton	1		X	X	X	X
53,1	211134	ДИСК ВАЛА	0.3x24.5x31.5	1		X	X	X	X
54	211135	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6002T2XLLHC3/L5 42--15x32x9	1		X	X	X	X
64	211144	УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ		2		X	X	X	X
65	211145	РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК	6200T2X2LLHC3/L 542-10x30x9	1		X	X	X	X
65,1	211146	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	Ø2xID29.5x33.5	1		X	X	X	X
102	211169	ТОРМОЗНАЯ ШАЙБА		2		X		X	
137	205944	БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ РЕЗЬБОВОЙ СОЕДИНЕНИЕ GARDENA	¼"			X	X	X	X
89	280532	НАКИДНОЙ КЛЮЧ	41мм	1		X	X	X	X
90	280139	НАКИДНОЙ КЛЮЧ	32мм	1		X	X	X	X



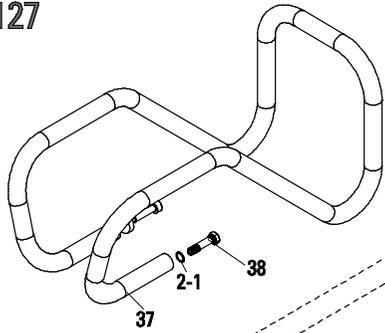
Примечание

Во избежание неправильной поставки при заказе запчастей следует указывать полное наименование типа оборудования, год выпуска и серийный номер оборудования!

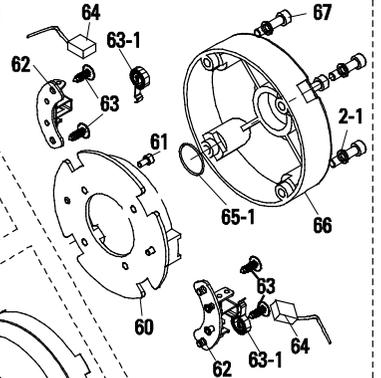
Права на технические изменения сохранены.

Обращаем Ваше внимание на то, что детали, которые поставляют иные поставщики, не проходят испытание у нас и не получают разрешение на поставку. Установка и применение таких деталей могут отрицательно сказаться на характеристиках Вашего оборудования и на безопасности его эксплуатации. Мы исключаем всякую ответственность за повреждения, вызванные применением неоригинальных деталей и комплектующих!

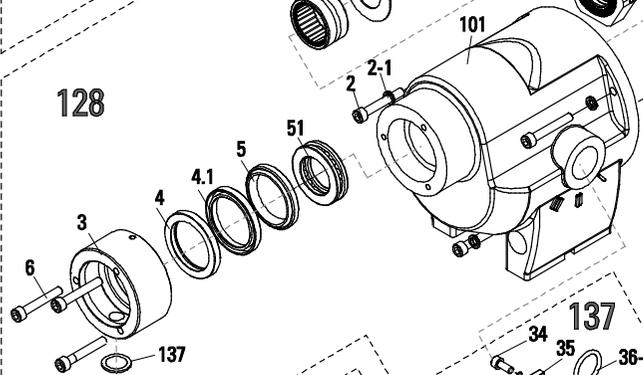
127



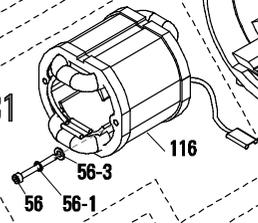
132



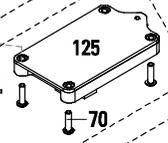
128



131

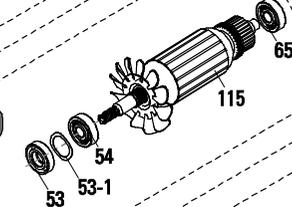


134

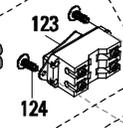


129

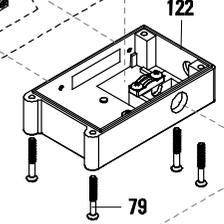
130



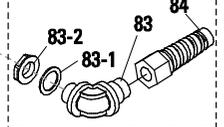
133



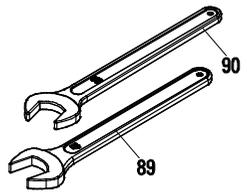
135



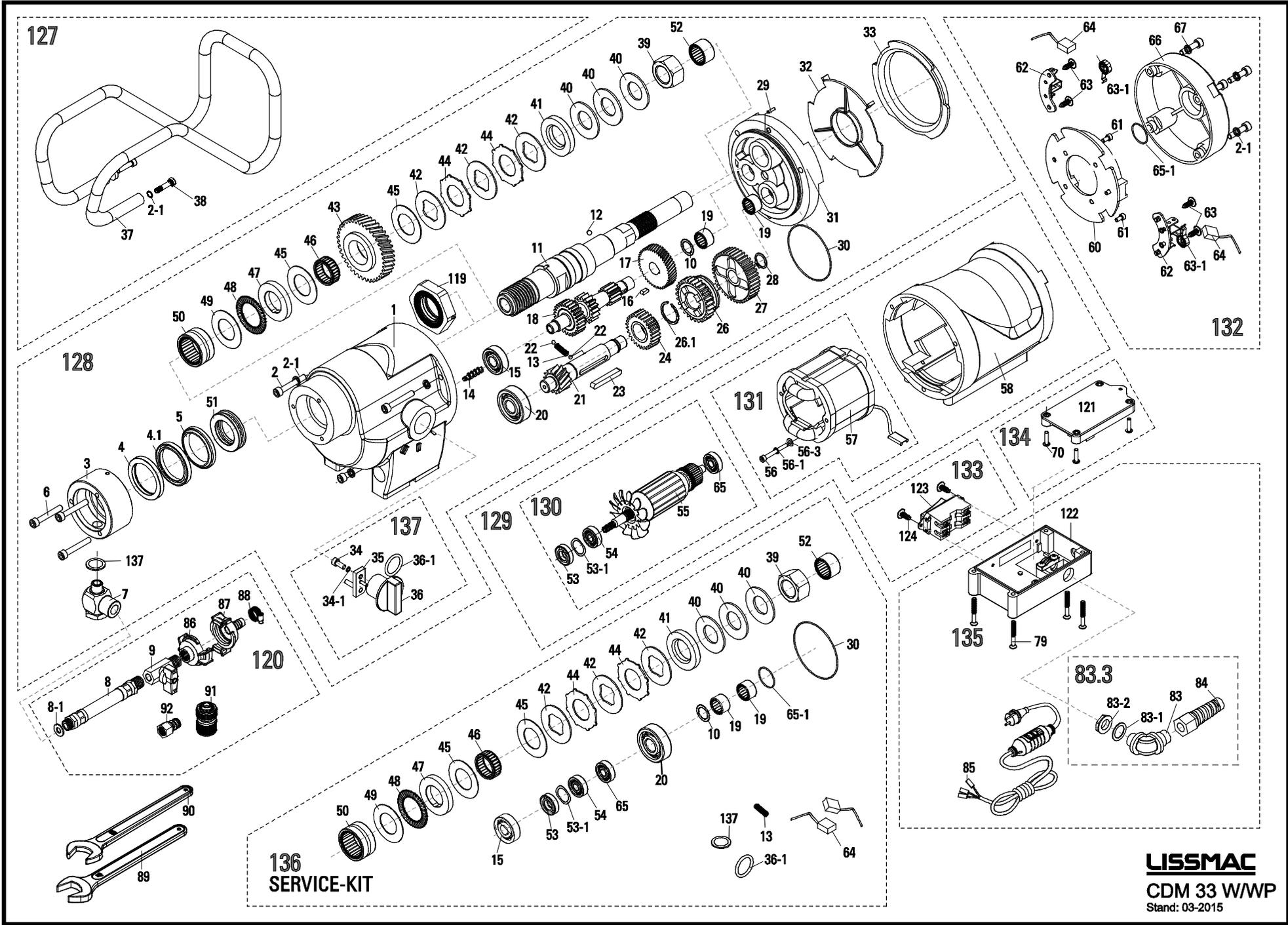
83.3



136 SERVICE-KIT



LISSMAC
CDM 25 W/WP
Stand: 03-2015



Двигатель корончатого сверления CDM 25 W/WP и CDM 33 W/WP LISSMAC должна/может применяться только вместе с установкой корончатого сверления марки «ЛИССМАК». Ввод в эксплуатацию не допускается до тех пор, пока не будет установлено, что двигатель корончатого сверления и установка корончатого сверления соответствуют требованиям надлежащего применения. Любое иное применения является применением не по назначению.

Инструкция по монтажу:
Соединить двигатель корончатого сверления с установкой корончатого сверления посредством QUICK-LOC.



Настоящее заявление о необходимости эксплуатации комплектного оборудования действительно в отношении следующего оборудования:
Двигатель корончатого сверления LISSMAC CDM 25 W/WP и CDM 33 W/WP.

Данное заявление касается только оборудования в том состоянии, в котором оно было реализовано, и не распространяется на установленные конечным пользователем дополнительные элементы и /или предпринятые дополнительные изменения. Настоящим подтверждается соответствие оборудования специальным положениям Директивы 2006/42/EG.

Производитель:

LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstrasse 4 - D-88410 Bad Wurzach
Хранение технической документации осуществляется
LISSMAC Maschinenbau GmbH, Lanzstrasse 4, D-88410 Bad Wurzach.
Документация Уполномоченный представитель: Руководитель отдела строительства / технической документации

Описание оборудования

Двигатель корончатого сверления CDM 25 W/WP и CDM 33 W/WP марки LISSMAC является машиной для мокрого сверления и относится к классу оборудования корончатого сверления с управлением от установки корончатого сверления. Двигатель корончатого сверления при использовании с водой и алмазным корончатым сверлом предназначен для выполнения круглых отверстий в камне, бетоне и композиционных материалах. Данный двигатель корончатого сверления должен быть установлен на специальной стойке, чтобы выполнять сверлильные работы согласно предусмотренным требованиям и с соблюдением норм техники безопасности.

	CDM 25 W/WP		CDM 33 W/WP	
	230V	110V	230V	110V
Номинальная мощность	2500W		3300W	
Отдаваемая мощность	1800W		2250W	
Номинальный ток	12A	24A	16A	24A
Зажим двигателя для сверления	Универсальная монтажная плита			
Максимальный диаметр корончатого сверла, с управлением от установки	250 / 120 / 80 мм		350 / 160 / 100 мм	
Измеренный уровень шума	110 дБ			
Гарантированный уровень шума L _{WA}	111 дБ			
Вес	12,7 кг	13,3 кг	13,3 кг	15,3 кг

Гармонизированные стандарты:

EN 12348:2000 + A1: 2009
DIN EN ISO 12100:2011-03
EN 60204-1:2018

Официальное уполномоченное лицо:

LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstrasse 4 - 88410 Bad Wurzach
Tel.: +49 (0) 7564 / 307 - 0
Fax: +49 (0) 7564 / 307 - 500
Mail: lissmac@lissmac.com
www.lissmac.com

Bad Wurzach den 17.06.2022

Dr. Hinrich Dohrmann
(Управляющий директор)

LISSMAC

UNS BEWEGEN IDEEN

