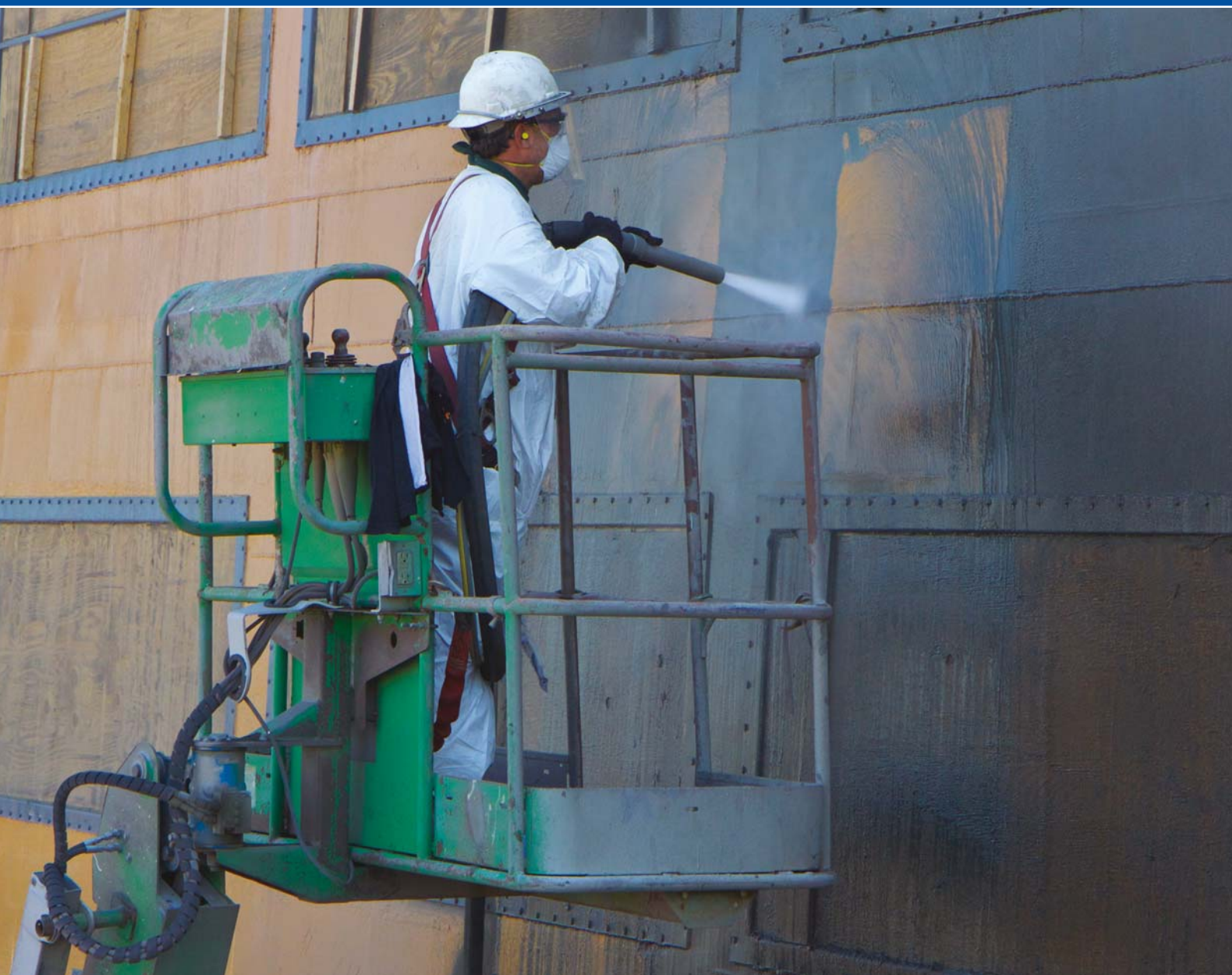




EcoQuip™

Система гидроабразивной очистки™



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Система гидроабразивной обработки EсоQuip

Максимум производительности, минимум пыли

- Дэвид Дж. Фанк,
компания D&D Solutions

“Только с помощью установки EсоQuip EQ600 нам удалось удалить налет, образовавшийся на поверхности зданий университета Вирджинии. Мы смогли выполнить работу быстро, не повредив каменную поверхность и использованный при строительстве бетонный раствор. За счет универсальной конструкции системы EQ600, позволяющей производить гидроабразивную очистку под очень низким давлением для поверхностей большой площади, нам удалось достичь невероятного результата.”

- Фрэнк Уитли,
Компания Colonna's Shipyard Inc.

“До приобретения системы EсоQuip нам приходилось производить абразивоструйную очистку поверхностей только ночью, чтобы избежать жалоб на наличие огромного количества пыли. Теперь мы можем производить абразивоструйную очистку в течение дня, при этом качество воздуха остается более качественным.”

- Антонио Руссо,
Компания Brock Services LLC

“Мы воспользовались установкой EсоQuip для гидроабразивной очистки внутренних поверхностей здания. Распространение пыли было хорошо локализовано, при этом расход воды был значительно меньше, чем в случае использования систем гидроабразивной очистки, применяемых нами ранее.”



Расширенная трехлетняя гарантия

Гарантия распространяется на все детали, произведенные компанией Graco. На установки EсоQuip предоставляется расширенная трехлетняя гарантия - максимальная гарантия на оборудование, используемое для гидроабразивной обработки. Для получения более подробной информации о программе гарантийного обслуживания, ознакомьтесь с руководством по эксплуатации оборудования.

Гидроабразивная обработка поверхностей: доступное решение для высококачественной очистки

Для высококачественной очистки поверхностей за короткий период времени Вам не потребуется использовать большие объемы абразивного материала.

Система гидроабразивной очистки позволяет производить быструю очистку поверхности, сравнимую по качеству с той, что достигается при использовании систем сухой абразивной очистки. При этом очистка поверхности происходит гораздо быстрее и требует меньшего количества абразива. Это позволяет сократить расход абразивного материала, а также уменьшить оплату труда, что, в свою очередь, способствует увеличению прибыли.

Меньшее количество пыли по сравнению с сухой абразивоструйной очисткой. Меньший расход воды по сравнению с гидроструйной очисткой высокого давления.

Технология гидроабразивной очистки, применяемая в системе EсоQuip, значительно отличается от любых других методов сухой, влажной и гидроструйной очистки. В системе EсоQuip используется уникальная технология GRX Flow Dynamics (ожидается получение патента), позволяющая оптимизировать расход воздуха, воды и абразивного материала.

В результате образуется мелкодисперсный туман, содержащий частицы абразивного материала.

Качество очистки сравнимо с тем, что достигается в случае сухой абразивной очистки, при этом количество взвешенной пыли сокращается на 92%.

В отличие от стандартной жидкостно-абразивной очистки, мелкодисперсный туман, формируемый системой EсоQuip, быстро испаряется. Отсутствие растекания воды на полу. Отсутствие утечки токсичных веществ. Простота очистки за счет уменьшения количества используемого абразивного материала.*

Результат-аккуратная очистка поверхности
и комфорт работы оператора..

Результаты для каждого конкретного случая могут различаться. Если для очистки используются опасные абразивные материалы, возможно, понадобится дополнительная защита и промывка обрабатываемой поверхности.

Результаты тестирования, проведенного сторонней организацией, показали, что по сравнению с сухой абразивной очисткой стальной поверхности, использование системы EсоQuip позволило сократить количество взвешенной пыли на 92%.

Качество исполнения системы EcoQuip

Предназначена для тяжелых условий эксплуатации

Система EcoQuip компании Graco имеет сверхпрочную стальную раму, что позволяет обеспечить безотказную работу оборудования в тяжелых условиях эксплуатации. Техническое обслуживание установки рекомендуется производить у официальных дистрибьюторов Graco, а также в сервисных центрах компании, расположенных по всему миру.

Компания Graco занимает лидирующие позиции в области производства оборудования, предназначенного для перекачивания текучих материалов. С 1926 года оборудование, производимое компанией Graco, заслужило должное признание среди компаний, делающих ставку на высококачественное и высокотехнологичное оборудование, а также специализирующихся на нанесении защитных покрытий. Мы четко понимаем все трудности, с которыми сегодня сталкиваются представители подрядных организаций, и предлагаем надежное оборудование, позволяющее добиться превосходного результата.



Safety-minded design

- Неиспользуемые установки могут быть безопасно размещены в складском помещении
- Безопасная рама (5x)

DataTrak™

- Позволяет обеспечить наиболее эффективную обработку поверхности
- Составление графика технического обслуживания
- Усовершенствованный контроль качества

Простота доступа для проведения технического обслуживания

- Элементы управления удобно расположены рядом друг с другом

Оцинкованный бак

- Длительный срок службы и превосходная производительность

*3-летняя гарантия**

- Сверхдолгий срок гарантийного обслуживания
- Впервые в отрасли

* Более подробную информацию см. в гарантийном обязательстве

Запатентованная конструкция системы

- Малый вес
- Хорошая маневренность в условиях ограниченного свободного пространства

Прочная рама

- Надежные компоненты и рама, выполненная из нержавеющей стали

GRX Flow Dynamics

- Технология, позволяющая равномерно перемешивать используемый для очистки абразивный материал (ожидается получение патента)

Соответствие промышленным стандартам

- NACE No. 1
- SSPC-SP 5
- Шведский стандарт SA3
- Британский стандарт BS 4232 (высшее качество)

Автоматический выпускной клапан

- Автоматический клапан (ожидается получение патента)
- Автоматически производит отвод избыточного объема воздуха, обеспечивая равномерность подачи абразивного материала



Всего один селекторный переключатель

- Позволяет с легкостью изменять режим работы
- Ожидается получение патента



Система EсоQuip значительно упрощает выполнение работы

Сравните сами

Лучше чем сухая абразивная очистка

- Значительное уменьшение расхода абразивного материала
- Сокращение количества взвешенной пыли на 92%
- Сокращение расходов на очистку и удаление отходов
- Быстрота и высокая мощность очистки
- Возможность изменения давления струи
- Возможность работы на любых поверхностях
- Не повреждает поверхность*
- Работает с широким спектром абразивных материалов
- Эффективно выполняет работу во время дождя и в условиях высокой влажности

Лучше чем традиционные гидроструйные системы

- Значительное уменьшение расхода абразивного материала
- Значительное уменьшение расхода воды
- Отсутствие утечки токсичных материалов**
- Минимум грязи, возникающей во время рабочего процесса
- Возможность изменения давления струи
- Высокая эффективность для большинства случаев применения

Подходит для широкого спектра задач

- Удаление слоев краски
- Удаление морских покрытий, применяемых для поверхностей лодок и яхт
- Удаление ржавчины и коррозии
- Удаление промышленных антикоррозионных и грунтовых покрытий
- Очистка металлических, каменных и деревянных поверхностей
- Удаление частиц свинца и асбеста
- Обслуживание зданий и рабочих площадок
- Реставрация памятников и предметов культуры
- Удаление дорожной разметки
- Очистка фасадов зданий
- Удаление граффити

**В случае очистки с использованием рекомендованного абразивного материала при необходимом уровне давления.*

***Обычно для работы оборудования используются взрывобезопасные абразивные материалы. В случае использования взрывоопасных материалов могут потребоваться дополнительные средства индивидуальной защиты, а также дополнительная очистка обрабатываемой поверхности.*



Преимущества системы EсоQuip

- Значительное сокращение расхода абразивного материала
- Возможность подачи абразивного материала под давлением 2.1 – 8.3 бар
- Широкая сеть дистрибьюторов и сервисных центров
- Очистка без повреждения обрабатываемой поверхности
- Идеальная подготовка поверхности для максимальной адгезии наносимого покрытия
- Эффективная обработка твердых и хрупких поверхностей
- Минимальное воздействие на окружающую среду**
- Меньшее количество мер, применяемых для защиты окружающей среды**
- Менее жесткие требования, предъявляемые к используемым средствам индивидуальной защиты**
- Быстрота и легкость очистки

Система гидроабразивной обработки, предназначенная для удаления покрытий и подготовки поверхностей



DataTrak

Модуль DataTrak – уникальная разработка компании Graco, позволяющая повысить качество и увеличить время безотказной работы оборудования. Простой и удобный пользовательский интерфейс позволяет с легкостью регулировать подачу абразивного материала, обеспечивая высокую эффективность очистки обрабатываемой поверхности. Кроме того, оператор получает информацию о суммарном времени работы насоса, необходимую для своевременного технического обслуживания оборудования согласно заранее составленному графику, что позволяет обеспечить максимальную производительность системы EcoQuip.

Модуль DataTrak работает от аккумуляторной батареи и безопасен в использовании. Поставляется в стандартной комплектации системы EcoQuip. Может быть использован по усмотрению оператора.

EQ100m

Компактная портативная установка начального уровня

Наличие ручной тележки, направляющих и удобной подъемной скобы позволяет обеспечить простоту транспортировки системы EQ100m (конструкция запатентована).

Оборудование легко размещается в кузове большинства моделей небольших грузовых автомобилей. Установка EQ100m предназначена для работы с широким спектром абразивных материалов, масса которых превышает массу воды. В случае подключения воздушного компрессора производительность системы составляет 4.7–10.6 м³/мин при 6.8 бар.

Диапазон рабочего давления системы EQ100m – 2–8.3 бар.

EQ100m – надежная установка, позволяющая производить высококачественную очистку и подготовку поверхностей.



| Модель/Каталожный номер | EQ100m |
|--|--|
| Габаритные размеры установки (Ш x В x Г) | 86 x 64 x 118 см |
| Вес | 163.3 кг (сухая) / 249.5 кг (заполненная) |
| Расход воздуха | 4.7 - 10.6 м ³ /мин |
| Емкость бака с абразивным материалом | 113.4 кг |
| Давление подачи абразивного материала | 2-8.3 бар |
| Емкость бака с водой | 38 л |
| Абразивоструйный шланг | 25 мм x 15 м, 2-слойный |
| Размер сопла (в комплекте) | №7 |
| Аксессуары | Удлинители шлангов, удлинительные насадки и сопла |
| Гарантийные обязательства* | Гарантия на оборудование три года с момента покупки. Гарантия не распространяется на изнашиваемые детали |

Для улучшения производительности используйте абразивные материалы среднего-малого размера.

*Для получения более подробной информации ознакомьтесь с полным перечнем гарантийных обязательств. Спецификация оборудования может быть изменена без предварительного уведомления.

Стандартная гарантия распространяется на абразивоструйные шланги и сопла.



EQ300s

Портативная система средней-высокой производительности

Автономная система EQ300s предназначена для широкого спектра задач. Система подключается к стандартному компрессору (5.2 м³-10.6 м³) и может быть размещена в 1.8 метровом кузове небольшого грузового автомобиля. Система EQ300s соответствует высочайшим стандартам, имеет дружелюбный пользовательский интерфейс и полностью отвечает требованиям безопасности. Конструкция системы позволяет обеспечить ее безопасное хранение внутри складских помещений.

EQ600s

Портативная высокоэффективная установка

Высокопроизводительная автономная установка EQ600s предназначена для работы в тяжелых условиях эксплуатации и может быть использована для реализации наиболее масштабных проектов. Для работы установки требуется наличие компрессора, обладающего производительностью 0.6 м³-17 м³ в минуту. Установка обладает таким же пользовательским интерфейсом, что и младшая модель EQ300s. Установка с легкостью умещается в 1.8 м кузове небольшого грузового автомобиля и также может быть безопасно размещена внутри складского помещения.



| Модель/Каталожный номер | EQ300s | EQ600s |
|--|---|---|
| Габаритные размеры установки (Ш x В x Г) | 1.42 x 1.15 x 1.41 м | 1.42 x 1.15 x 1.41 м |
| Вес | 476.3 кг (сухая)/1247 кг (заполненная) | 499 кг (сухая)/1270 кг (заполненная) |
| Расход воздуха | 5.2 - 10.6 м ³ /мин | 10.6 - 17 м ³ /мин |
| Емкость бака с абразивным материалом | 226.8 кг | 226.8 кг |
| Давление подачи абразивного материала | 2-8.3 бар | 2-8.3 бар |
| Емкость бака с водой | 473 л | 473 л |
| Абразивоструйный шланг | 22 мм x 15 м, 2-слойный | 32 мм x 15 м, 2-слойный |
| Размер сопла (в комплекте) | №7 | №8 |
| Аксессуары | Удлинители шлангов, удлинительные насадки и сопла | Удлинители шлангов, удлинительные насадки и сопла |
| Гарантийные обязательства* | Гарантия на оборудование три года с момента покупки. Гарантия не распространяется на изнашиваемые детали. | |

Для улучшения производительности используйте абразивные материалы среднего-малого размера.

*Для получения более подробной информации ознакомьтесь с полным перечнем гарантийных обязательств. Спецификация оборудования может быть изменена без предварительного уведомления. Стандартная гарантия распространяется на абразивоструйные шланги и сопла.

Информация для заказа EcoQuip

Системы пароструйной абразивной обработки и аксессуары

УСТАНОВКИ ECOQUIP НА ШАССИ (ТРАНСПОРТИРОВКА В КУЗОВЕ АВТОМОБИЛЯ)

| Модель | Серия | | Комплектация (модель абразивноструйного шланга и сопла) | Конфигурация |
|--------|-------|---|--|--|
| EQ | 1 | 0 | 0 | М |
| | 1=100 | | 0=без дополнительного оборудования (без абразивноструйного шланга и сопла) | М=мобильная установка (только 100 серия) |
| | 3=300 | | Е=установка в полной комплектации: 15 м абразивноструйный шланг, сопло - электрическое дистанционное управление | S=установка на шасси |
| | 6=600 | | P=установка в полной комплектации: 15 м абразивноструйный шланг, сопло - пневматическое дистанционное управление | C=отсутствие защитной рамы или бака для воды (отсутствует в 100 серии) |

Мобильные установки/установки на шасси

| Модель | Серия | Описание |
|--------|---|---|
| EQ100M | 100 серия | Мобильная установка, без дополнительного оборудования |
| EQ10EM | 100 серия | Мобильная установка, полная комплектация, электрическое дистанционное управление |
| EQ10PM | 100 серия | Мобильная установка, полная комплектация, пневматическое дистанционное управление |
| EQ300S | 300 серия | Без дополнительного оборудования |
| EQ300C | 300 серия | Без шасси/защитной рамы или бака для воды, без дополнительного оборудования |
| EQ30ES | 300 серия | Полная комплектация, электрическое дистанционное управление |
| EQ30EC | 300 серия | Без шасси/защитной рамы или бака для воды, полная комплектация, электрическое дистанционное управление |
| EQ30PS | 300 серия | Полная комплектация, пневматическое дистанционное управление |
| EQ30PC | 300 серия | Без шасси/защитной рамы или бака для воды, полная комплектация, пневматическое дистанционное управление |
| EQ600S | 600 серия | Без дополнительного оборудования |
| EQ600C | 600 серия | Без шасси/защитной рамы или бака для воды, без дополнительного оборудования |
| EQ60ES | 600 серия | Полная комплектация, электрическое дистанционное управление |
| EQ60EC | 600 серия | Без шасси/защитной рамы или бака для воды, полная комплектация, электрическое дистанционное управление |
| EQ60PS | 600 серия | Полная комплектация, пневматическое дистанционное управление |
| EQ60PC | 600 серия | Без шасси/защитной рамы или бака для воды, полная комплектация, пневматическое дистанционное управление |
| 333397 | Руководство по эксплуатации насоса | |
| 334142 | Руководство по эксплуатации EQ100M | |
| 334143 | Руководство по эксплуатации EQ300S - EQ600S | |

установки 100/300 серии в полной комплектации оснащены 1" (внутренний диаметр) 15 м 2-слойным шлангом и стандартным соплом №7.

установки 600 серии в полной комплектации оснащены 1.25" (внутренний диаметр) 2-слойным шлангом и высокопроизводительным соплом №8.

Шланги

| Модель | Описание | | | | |
|--------|--|-----------------------|------|----------------|--------------------------|
| EQ5237 | Абразивоструйный шланг | Удлинительная насадка | 15 м | Пневматическое | внутренний диаметр 1" |
| EQ5235 | Абразивоструйный шланг | Удлинительная насадка | 15 м | Электрическое | внутренний диаметр 1" |
| EQ5077 | Абразивоструйный шланг | Удлинительная насадка | 30 м | Пневматическое | внутренний диаметр 1.25" |
| EQ5084 | Абразивоструйный шланг | Удлинительная насадка | 30 м | Электрическое | внутренний диаметр 1.25" |
| EQ5082 | Абразивоструйный шланг | Удлинительная насадка | 15 м | Электрическое | внутренний диаметр 1.25" |
| EQ5073 | Абразивоструйный шланг | Удлинительная насадка | 15 м | Пневматическое | внутренний диаметр 1.25" |
| EQ5236 | Абразивоструйный шланг | Запасной | 15 м | Пневматическое | внутренний диаметр 1" |
| EQ5234 | Абразивоструйный шланг | Запасной | 15 м | Электрическое | внутренний диаметр 1" |
| EQ5071 | Абразивоструйный шланг | Запасной | 15 м | Пневматическое | внутренний диаметр 1.25" |
| EQ5080 | Абразивоструйный шланг | Запасной | 15 м | Электрическое | внутренний диаметр 1.25" |
| EQ1284 | Ограничительный трос, гибкий шланг - проверка | | | | |
| EQ1365 | Предохранительный зажим | | | | |
| 17C124 | Уплотнительное кольцо муфты шланга, устанавливается на конец шланга (EQ600) | | | | |
| 17C125 | Уплотнительное кольцо, паз/эксцентрик, линия подачи абразивного материала - внутренний диаметр 1.25" | | | | |
| 17C453 | Уплотнительное кольцо, паз/эксцентрик, линия подачи абразивного материала - внутренний диаметр 1.5" | | | | |

Сопла

| Модель | Описание | |
|--------|--|-----------------------------------|
| EQ1710 | Стандартное №7 | EQ100, EQ300 |
| EQ1711 | Стандартное №8 | EQ600 |
| EQ7073 | Высокопроизводительное №7 | EQ100, EQ300 |
| EQ7074 | Высокопроизводительное №8 | EQ600 |
| EQ1308 | Сменный курок, пневматическое дистанционное управление, G2 | |
| EQ5194 | Сменная рукоятка, электрическое дистанционное управление | |
| EQ5165 | Удлинительная насадка для 1" сопла, 46 см | только для установок EQ100, EQ300 |
| EQ5166 | Удлинительная насадка для 1" сопла, 61 см | только для установок EQ100, EQ300 |

Насосные блоки

| Модель | Описание | |
|--------|---|--------------|
| 17B186 | Ремкомплект для насоса | Насос Graco |
| 24A592 | Модуль DataTrak™ и герконовый выключатель | |
| 17C126 | Модификационный комплект для насоса, замена старых моделей насосов на насосы Graco | EQ300, EQ600 |
| 17C127 | Ремкомплект для мембранного клапана | EQ100, EQ300 |
| 17C128 | Ремкомплект для мембранного клапана | EQ600 |
| 17C129 | Ремкомплект для пневморегулятора с внешним управлением (EQ100 - EQ300) | EQ100 |
| 17C131 | Ремкомплект для пневморегулятора с внешним управлением | EQ600 |
| 17C132 | Пневморегулятор, насос, бак | |
| 17C133 | Пневморегулятор с манометром, используется для насоса, измерение уровня давления на входе и на выходе | |
| 206994 | Жидкость для смачивания уплотнений насосного блока, 0.25 л | |



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высоком качестве производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел.: 612-623-6000
Факс: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Бельгия
Тел.: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Тел.: 61 3 9468 8500
Факс: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South Huangpu
District
Shanghai 200011
КНР
Тел.: 86 21 649 50088
Факс: 86 21 649 50077

ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Тел.: 91 124 435 4208
Факс: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел.: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Тел.: 82 31 476 9400
Факс: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа
+32 89 770 700
ФАКС +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM