

Маслораздаточные насосы

Промышленный стандарт смазочного оборудования
для непревзойденной производительности и надежности



Fire-Ball®: самые надежные промышленные поршневые насосы



Не имеющие равных надежность и долговечность

В течение примерно 50 лет насосы Fire-Ball компании Graco занимают центральное место на рынке смазочного оборудования по надежности и долговечности. Насосы Graco Fire-Ball, разработанные для условий, требующих продолжительной непрерывной эксплуатации, многократно превосходят конкурентов по производительности и сроку службы.

Установите его и забудьте о нем!

Эти насосы рассчитаны на продолжительную работу. Благодаря уникальным технологиям, минимизирующим техническое обслуживание, насосы Fire-Ball снижают время простоев и экономят ваши деньги. Если Вам необходимо перекачивать масло или смазку в малых, средних или больших объемах, доверьтесь насосам Graco Fire-Ball, и работа будет сделана!

Основные пользователи

- Станции быстрой замены масел
- Сервисные станции легковых/грузовых машин
- Муниципалитеты и городской транспорт
- Ремонтные цеха строительной техники и транспорта
- Маслораздаточные автомобили
- Производственные предприятия
- Цеха общего обслуживания

Типовые жидкости

- Консистентная смазка
- Моторные, синтетические, гидравлические и трансмиссионные масла
- Жидкость для автоматической трансмиссии
- Грунтование
- Защита от ржавчины
- Звукопоглощение

Долговечный

Толстый корпус пневматического двигателя из литого алюминия обеспечивает непревзойденный срок службы

Меньше ремонтных работ

Минимальное количество трущихся частей в пневматическом двигателе означает меньшее время простоев и низкую стоимость ремонта

Меньшее время простоя

Благодаря уникальной технологии производства Graco штоки поршни имеют минимальный износ

Без обледенения

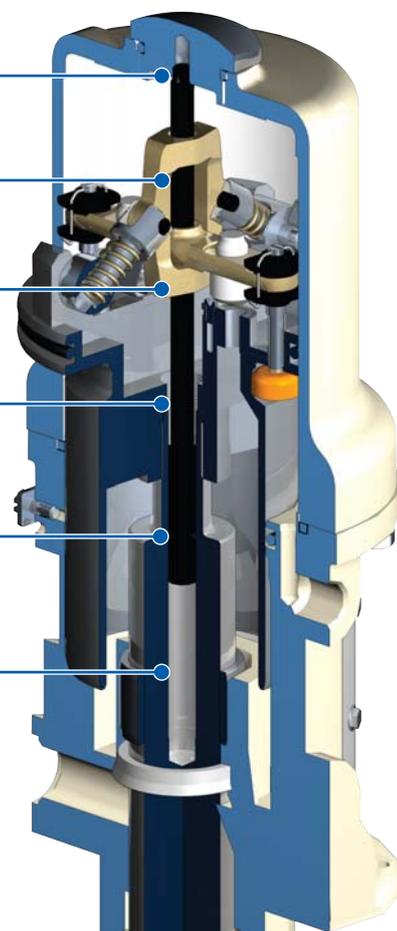
Большой диаметр воздушного порта насоса обеспечивает эффективную подачу сжатого воздуха для продолжительной работы насоса без обледенения

Устойчивость к коррозии

Ключевыми компонентами коррозионно-стойкой конструкции являются нитрирование, никелирование, нержавеющая сталь, алюминий и хром

Продленный срок службы уплотнений

- Специальная конструкция поршней насоса увеличивает срок службы уплотнений
- Уплотнение горловины имеет вид U-образного кольца и шток поршня из закаленной стали для уменьшения износа
- Неметаллические тарельчатые клапаны обеспечивают надежность уплотнений даже в условиях подачи загрязненного воздуха для продления срока бесперебойной службы



Вложите средства в лучшее и сэкономьте!



Graco предлагает полный комплект!

Лучшая в отрасли всемирная дистрибьюторская сеть

Наши дистрибьюторы по всему миру предоставляют легкий доступ к услугам профессионалов, которые понимают Ваш бизнес и рекомендуют наиболее подходящее Вам оборудование.

Полная поддержка клиентов

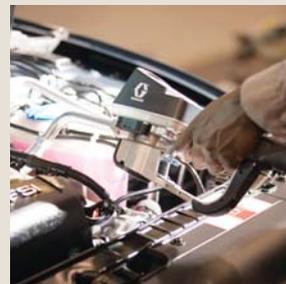
Лидер в области "полной поддержки клиентов", подразделение по производству маслораздаточного оборудования Graco предлагает Вам специальную Группу поддержки клиентов.

Инновационные решения

Компания Graco предлагает широкий диапазон продукции, которая станет поддержкой для Вашего бизнеса, в том числе высококачественные насосы, раздаточные пистолеты с расходомерами и катушки со шлангами.



НАСОСЫ



РАЗДАТОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ С РАСХОДОМЕРАМИ



КАТУШКИ

Быстро перекачивают большие объемы масла и смазки

Перекачка до 117 литров (31 галлонов) масла или 26 кг (57 фунтов) смазки за минуту

- Проверенное превосходство по производительности и сроку службы над всеми другими насосами на рынке благодаря специальной конструкции с уплотнением для длительного срока службы
- Интуитивно понятное, простое управление
- Лучшее качество за свою стоимость - меньше изнашивающихся деталей, быстрее ремонт, дольше срок службы

Пневматический двигатель NXT

- Модульный дизайн упрощает обслуживание
- Износостойкий корпус не подвержен коррозии или механическим повреждениям
- Пневматический двигатель высочайшего технического уровня из предлагаемых на рынке

Встроенный блок контроля воздуха

- Удобный регулятор воздуха
- Фронтальная установка для простоты доступа
- Компактный и модульный дизайн
- Встроенные фильтры

НОВАЯ муфта Xtreme™

Быстроразъемное соединение для простоты обслуживания

Сменный выходной фитинг

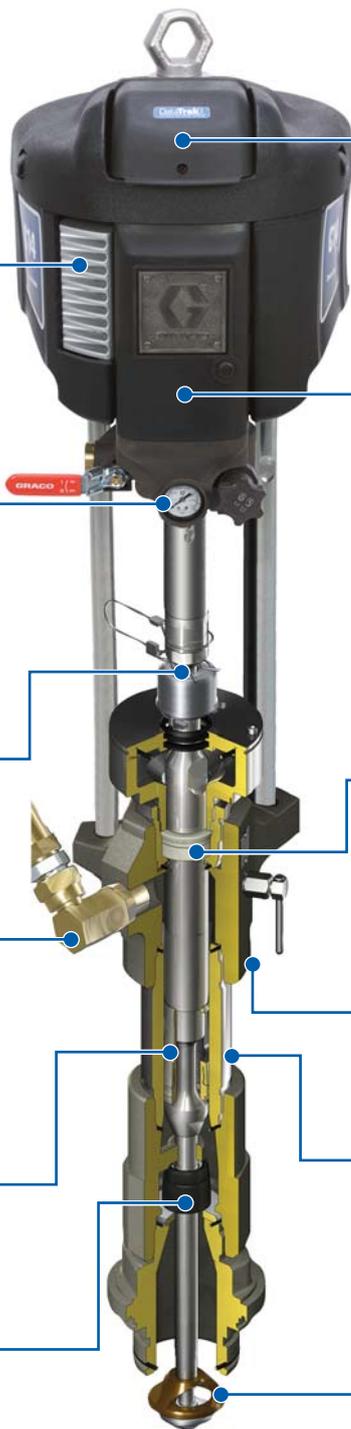
Снижает затраты на ремонт

Поршневой клапан со скользящим уплотнением

Для максимального баланса давлений при широком диапазоне вязкости материалов

Съемное уплотнение

Снижает затраты на обслуживание



Система управления DataTrak™

- Защита от выхода насоса из-под контроля
- Диагностика насоса
- Слежение за материалом



Модульный воздушный клапан

- Противообледенительные устройства
- Шумность в сравнении с предшествующими моделями снижена до 50%
- Модульный воздушный клапан
 - Предотвращает остановку насоса
 - Простота проведения ремонтных работ

НОВОЕ уплотнение горловины

Простота обслуживания без снятия со штока

Литой корпус

Улучшает целостность конструкции

Твердое покрытие деталей

Покрытие Standard Severe Duty™ на штоках и цилиндре увеличивает износостойкость

Свободноскользящая направляющая пластина

Обеспечивает равномерность потока

Рынки / применения

Промышленность

- Подача по магистралям большой протяженности или в системы с большими объемами и многочисленными постами раздачи
- Заполнение удаленных резервуаров или подача в автоматическую смазочную систему
- Перекачка и раздача больших объемов масел и смазок для производственного процесса

Карьеры и шахты/строительство

- Быстрое заполнение маслораздаточных а/м
- Обслуживание внедорожной техники, требующее перекачки большого объема масла или трансмиссионных жидкостей
- Подача смазок для карьерной или строительной техники

Транспорт

(муниципальный, военный, авиационный)

- Быстрая перекачка или раздача масел/смазок для сервисного обслуживания транспорта
- Подача в системы с большими объемами и несколькими постами раздачи

Что такое NXT?

Инновация, повышающая производительность.

Graco NXT. Вот что будет следующим.

DataTrak...Еще больше контроля, чем прежде



Передовая система контроля Graco

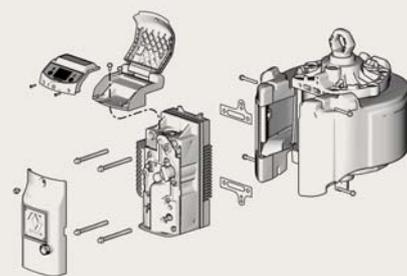
Правила изменились

- Обеспечивает защиту насоса от выхода из строя путем слежения за его скоростью. Система DataTrak отключает насос, когда заканчивается жидкость или повреждается шланг.
- Осуществляет слежение за расходом технических жидкостей и объемным потоком и отображает, сколько жидкости осталось в емкости. Благодаря точному и объективному измерению потока система DataTrak помогает обеспечить качественный контроль и избежать перерасхода технических жидкостей.
- Осуществляет диагностику насоса для облегчения обслуживания. Система DataTrak отслеживает расход технических жидкостей, который показывает, когда наступает время для профилактического обслуживания. Она также проводит диагностику поршня насоса и сообщает о повышении или понижении частоты хода поршня, что является хорошим показателем начала износа уплотнений или шариков либо необходимости очистки насоса.



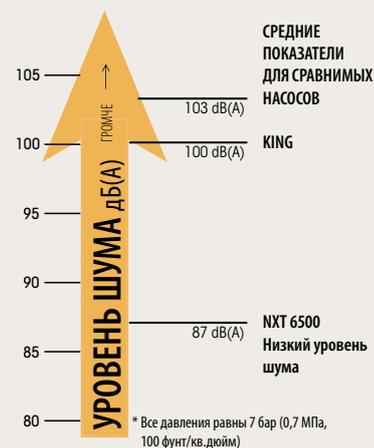
Дистанционное управление для максимального удобства

- Интегрированная система управления насосом проста в использовании и в наблюдении
- Интуитивный электронный пользовательский интерфейс незамедлительно сообщает оператору важные рабочие данные по нажатию кнопки



Модульный – не требуется специальных инструментов

Пневматические двигатели Graco состоят из модульных компонентов, для сборки и ремонта которых не требуется специальных инструментов.



Бесшумная работа

Менее шумный пневматический двигатель NXT работает с уровнем шума около 87 децибел, в то время как другие сравнимые двигатели имеют уровень шума до 103 дБ(А).



Уменьшенное обледенение позволяет вам качать без остановок

При перекачке больших объемов масла или смазки на насосе может образоваться иней или лед. Совершенно новая противобледенительная технология Graco добавляет в пневматический двигатель теплый внешний воздух, который предотвращает образование наледи.

Масляные насосы, справочная таблица

Руководства по эксплуатации: Fast-Ball 307906 Fire-Ball 309869	Циклов на литр (галлон)	Подача жидкости, л/мин (галл./мин) при 80 циклах в минуту	Максимальное давление жидкости, бар (фунт/кв.дюйм)	Эффективный диаметр пневматического двигателя, мм (дюймы)	Рабочее давление воздуха, бар (фунт/кв.дюйм)	Прибл. потребление воздуха и производительность при 7 бар (100 фунт/кв.дюйм) и 80 циклах в минуту	Смачиваемые детали	Размер входного воздушного отверстия	Размер входного жидкостного отверстия	Размер выходного жидкостного отверстия
--	-------------------------	---	--	---	--	---	--------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

Fast-Ball, 1:1*



45,5 (10)	19 (5)	12,5 (180)	35,6 (1,4)	2,7-12,5 (40-180)	5 станд.куб.фут/мин	Литая сталь, Полиуретан	1/4 дюйма npt(f)	1-1/2 дюйма npt(f)	3/4 дюйма npt(f)
-----------	--------	------------	------------	-------------------	---------------------	-------------------------	------------------	--------------------	------------------

Длина линии‡: До 30,5 м (100 футов)
Годовой объем: До 19 000 л (5 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 1 (не рекомендуется использовать с катушкой для шланга)

Области применения: Сервисные предприятия непрерывного режима работы, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Mini Fire-Ball 225, 3:1



11,4 (43,5)	7,0 (1,84)	37 (540)	57,2 (2,25)	2,7-12,5 (40-180)	0,241 м³/мин при 7,9 л/мин (8,5 станд.куб.фут/мин при 2,1 галл./мин)	Сталь, Buna-N, Полиуретан, Алюминий, Ruion®	3/8 дюйма npt(f)	1-1/2 дюйма npt(f)	1/2 дюйма npt(f)
-------------	------------	----------	-------------	-------------------	--	---	------------------	--------------------	------------------

Длина линии‡: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: До 24 602 л (6 500 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 1-2

Области применения: Сервисные предприятия непрерывного режима работы, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Fire-Ball 300, 5:1



8,6 (28,4)	9,3 (2,8)	62 (900)	76,2 (3)	2,7-12,5 (40-180)	0,756 м³/мин при 11,5 л/мин (27 станд.куб.фут/мин при 3 галл./мин)	Сталь, Полиуретан, Алюминий, Buna-N	3/8 дюйма npt(f)	1-1/2 дюйма npt(f)	1/2 дюйма npt(f)
------------	-----------	----------	----------	-------------------	--	-------------------------------------	------------------	--------------------	------------------

Длина линии‡: До 152,5 м (500 футов)
Годовой объем: До 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 1-3

Области применения: Сервисные предприятия непрерывного режима работы, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Fire-Ball 425, 3:1



1,6 (6)	50,6 (13,4)	37 (540)	107,9 (4,25)	2,7-12,5 (40-180)	1,64 м³/мин при 50,6 л/мин (58 станд.куб.фут/мин при 13,4 галл./мин)	Сталь, Полиуретан, алюминий, нитрил	1/2 дюйма npt(f)	1-1/2 дюйма npt(f)	3/4 дюйма npt(f)
---------	-------------	----------	--------------	-------------------	--	-------------------------------------	------------------	--------------------	------------------

Длина линии‡: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 3-4

Области применения: Высокая производительность, низкое давление, сервисные предприятия, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Fire-Ball 425, 6:1



3,2 (12)	6,6 (25,3 литра)	76 (1100)	107,9 (4,25)	2,7-12,5 (40-180)	0,334 м³/мин при 25,7 л/мин (49,5 станд.куб.фут/мин при 6,8 галл./мин)	Сталь, Полиуретан, алюминий, нитрил	1/2 дюйма npt(f)	1-1/2 дюйма npt(f)	3/4 дюйма npt(f)
----------	------------------	-----------	--------------	-------------------	--	-------------------------------------	------------------	--------------------	------------------

Длина линии‡: До 152,5 м (500 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 3-4

Области применения: Высокая производительность, среднее давление, сервисные предприятия, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Fire-Ball 425, 10:1



5,2 (19,6)	4,1 (15,4 литра)	124 (1800)	107,9 (4,25)	2,7-12,5 (40-180)	0,555 м³/мин при 15,4 л/мин (32 станд.куб.фут/мин при 4,1 галл./мин)	Сталь, Полиуретан, алюминий, нитрил	1/2 дюйма npt(f)	1-1/2 дюйма npt(f)	3/4 дюйма npt(f)
------------	------------------	------------	--------------	-------------------	--	-------------------------------------	------------------	--------------------	------------------

Длина линии‡: До 228,6 м (750 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 3-4

Области применения: Длинные трубопроводы, сервисные предприятия, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

‡ Проансультируйтесь со местным авторизованным представителем Graco по поводу размеров линии или трубопровода

Масляные насосы, справочная таблица



См. информацию для заказа NXT по поводу руководства по эксплуатации	Поддача за цикл	Производительность при 60 циклах в минуту*, л/мин (галл./мин)	Максимальное давление жидкости, бар (фунт/кв. дюйм)	Размер двигателя	Максимальное давление воздуха на входе, бар (фунт/кв. дюйм)
---	-----------------	---	---	------------------	---

Dura-Flo, 6:1

	1000 куб. см	65,9 (17,4)	42,7 (620)	NXT 3400	6,9 (100)
--	--------------	-------------	------------	----------	-----------

Длина линии†: До 152,5 м (500 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 3-4 (одновременное)
Области применения: Высокое давление и большой объем моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и гидравлических жидкостей

Dura-Flo, 10:1

	1000 куб. см	65,9 (17,4)	81,3 (1180)	NXT 6500	6,9 (100)
--	--------------	-------------	-------------	----------	-----------

Длина линии†: До 228,6 м (750 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 3-4 (одновременное)
Области применения: Высокое давление и большой объем моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и гидравлических жидкостей

Dura-Flo, 12:1 из углеродистой стали или Dura-Flo, 12:1 из нержавеющей стали

	580 куб. см	34,8 (9,2)	82,1 (1190)	NXT 3400	6,9 (100)
--	-------------	------------	-------------	----------	-----------

Длина линии†: До 304,8 м (1000 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 2-3 (одновременное)
Области применения: Высокое давление и большой объем моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и гидравлических жидкостей

Dura-Flo, 23:1

	580 куб. см	34,8 (9,2)	118,9 (1725)	NXT 6500	5,2 (75)
--	-------------	------------	--------------	----------	----------

Длина линии†: До 304,8 м (1000 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 2-3
Области применения: Высокое давление и большой объем моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и гидравлических жидкостей

High-Flo, 3.5:1

	2000 куб. см	119,2 (31,5)	24,1 (350)	NXT 3400	6,9 (100)
--	--------------	--------------	------------	----------	-----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 4-5
Области применения: Перекачка больших объемов моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и гидравлических жидкостей

High-Flo, 4.5:1

	1500 куб. см	87,8 (23,2)	31 (450)	NXT 3400	6,9 (100)
--	--------------	-------------	----------	----------	-----------

Длина линии†: До 137,1 м (450 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 4-5
Области применения: Перекачка больших объемов моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и гидравлических жидкостей

High-Flo, 6:1

	2000 куб. см	119,2 (31,5)	34 (500)	NXT 6500	5,2 (75)
--	--------------	--------------	----------	----------	----------

Длина линии†: До 152,5 м (500 футов)
Годовой объем: Более 114 000 л (30 000 галл.)

Кол-во раздаточных постов: 4-5
Области применения: Перекачка больших объемов моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и гидравлических жидкостей



*Компания Graco рекомендует эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту †Проконсультируйтесь с местным авторизованным представителем Graco по поводу размеров линии или трубопровода

Mini Fire-Ball® 225, Fire-Ball 300 и Fire-Ball 425

Свойства и преимущества

- Нержавеющая конструкция пневматического двигателя для длительного срока службы (металлические части сделаны из нержавеющей стали, алюминия и хрома)
- Отсутствие контакта металла с металлом означает более длительный срок службы насоса и обеспечивает износостойкость в суровых условиях работы
- 2-х ступенчатый насос обеспечивает хороший поток жидкости
- Малое количество трущихся частей обуславливают низкие затраты на обслуживание и низкую стоимость для владельца
- Открытое выходное отверстие обеспечивает непрерывную работу без обледенения

Области применения

- Перекачка смазочных материалов от небольших до средних объемов
- Автомобильные дилеры
- Дилеры строительной техники
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Транспортные ремонтные предприятия
- Заводы
- Маслораздаточные автомобили
- Карьеры и шахты

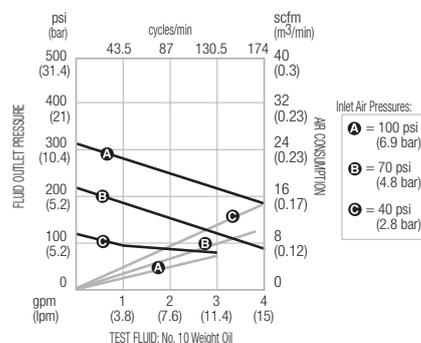
Типы перекачиваемых жидкостей

- Масла на основе нефти и синтетические масла

Mini Fire-Ball 225, 3:1, Рабочие характеристики



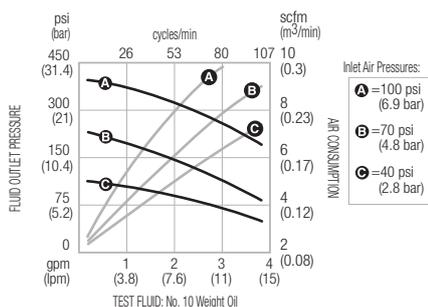
248230



Fire-Ball 300, 5:1, Рабочие характеристики



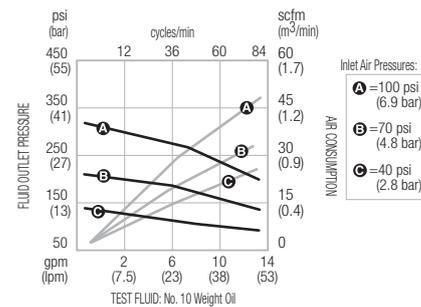
246775



Fire-Ball 425, 3:1, Рабочие характеристики



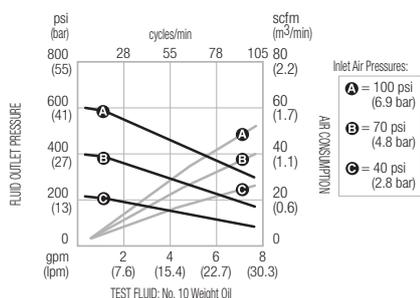
237526



Fire-Ball 425, 6:1, Рабочие характеристики



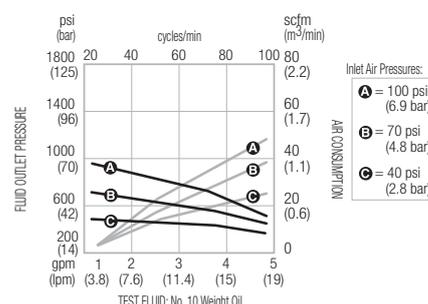
238108



Fire-Ball 425, 10:1, Рабочие характеристики



205626



Масляные насосы

Mini Fire-Ball® 225, Fire-Ball 300 и Fire-Ball 425

Mini Fire-Ball 225, 3:1 и Fire-Ball 300, 5:1

Комплекты	Переносная установка	Установка с крышкой	Установка с крышкой	Установка в горловину	Установка в горловину	Универсальный
Размер контейнера	60 л (16 галл.)	60 л (16 галл.)	200 л (55 галл.)	200 л (55 галл.)	1040 л (275 галл.)	Универсальный
225, 3:1, комплект	246903‡	246904‡	246906‡	246907*‡	246907*‡	248230*‡
225, 3:1, только насос	248097	248097	248097	248097	248097	246775
300, 5:1, комплект	225728‡	225094‡	225642‡	225640*‡	225931	225852*‡
300, 5:1, только насос	203872	203872	203857	204254	222087	203876
Комплект шлангов/фитингов	237075	222063	222063	222063	222063	222062
Шланг для жидкости	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)	0,5 м x 12,7 мм (1,5 футов x 1/2 дюйма)
Воздушный шланг	—	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)	0,5 м x 9,5 мм (1,5 футов x 3/8 дюйма)
Крышка	204574	204574	200326	—	—	—
Регулятор подачи воздуха	224512	224512	224512	—	—	—
Основание	203622	—	—	—	—	—
Адаптер горловины	—	—	—	222308	222308	—
225, 3:1, Техническое руководство	309868	309868	309868	309868	309868	309868
300, 5:1, Техническое руководство	307884	307883	307883	307883	307883	306520

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) 109075; заказывается отдельно

‡ Заказывайте отдельно отсекающий клапан при низком уровне 203688 для систем раздачи с измерительным прибором

Fire-Ball 425, 3:1, 6:1 и 10:1

Комплекты	Установка с крышкой	Установка в горловину	Универсальная установка	Установка на настенном кронштейне
Размер контейнера	200 л (55 галл.)	200 л (55 галл.)	Универсальный	Универсальный†
3:1, комплект	—	—	—	244846
3:1, только насос	—	—	—	237526
6:1, комплект	—	—	—	244628
6:1, только насос	—	—	—	238108
10:1, комплект	225782*‡	225786*‡	225853*‡	244847
10:1, только насос	222065	222095	205626	205626
Комплект шлангов/фитингов	222066	222066	222068	222068
Шланг для жидкости	1,8 м x 19,05 мм (6 футов x 3/4 дюйма)	1,8 м x 19,05 мм (6 футов x 3/4 дюйма)	0,5 м x 19,05 мм (1,5 футов x 3/4 дюйма)	0,5 м x 19,05 мм (1,5 футов x 3/4 дюйма)
Воздушный шланг	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)	0,5 м x 19,05 мм (1,5 футов x 3/4 дюйма)	0,5 м x 12,7 мм (1,5 футов x 1/2 дюйма)
Крышка	200326	—	—	—
Воздушный фильтр	—	—	—	217072
Клапан отключения подачи воздуха	—	—	—	110225
Клапан отсеки жидкости	—	—	—	108537
Кронштейн для настенного крепления	—	—	—	238245
Техническое руководство	307883	307883	306520	309351

* Используйте воздушный регулятор/манометр на 12,7 мм (1/2 дюйма) 244844; заказывается отдельно

‡ Заказывайте отдельно отсекающий клапан при низком уровне 203688 для систем раздачи с измерительным прибором

† Настенный контейнер для версии 10:1, для версии 3:1 и 6:1 недоступен



Показан портативный насос Mini Fire-Ball 225 3:1 (246903)



Показан насос Mini Fire-Ball 225 3:1 (248230) с установкой в горловину

Показан насос Mini Fire-Ball 225 3:1 (246906) с установкой на крышку

Масляные насосы

NXT™ High-Flo®

Свойства и преимущества

- Перекачивайте большие объемы масла быстро – подача до 119,2 литров (31,5 галл.) масла за минуту
- Проверенное превосходство по производительности и сроку службы над всеми другими насосами на рынке благодаря конструкции со спец. уплотнениями, продлевающими срок службы
- Модели с интуитивной и простой в использовании системой управления DataTrak™, производящей диагностику насоса, слежение за расходом материала и защитой от выхода насоса из строя
- Снижение обледенения и уровня шума – новый пневматический двигатель NXT почти на 50% тише предыдущих моделей

Области применения

- Перекачка больших объемов на длинные дистанции на предприятиях с многочисленными постами раздачи
- Заполнение удаленных резервуаров или подача в автоматизированную систему маслораздачи
- Перекачка и раздача больших объемов смазки для нужд производственного процесса
- Карьеры/стройки – для быстрого заполнения маслораздаточных автомобилей и обслуживания внедорожной и строительной техники



Номер комплекта с системой DataTrak		247888	247889	247892	247893
Номер комплекта без системы DataTrak		24D602	24D603	24D606	24D607
Технические характеристики насоса	Соотношение	3.5:1	4.5:1	6:1	6:1
	Тип монтажа	Стена (255143)	Стена (255143)	Стена (255143)	Стойка (218742)
	Насос с системой DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	24D590	24D591	24D594	24D594
	Насос без системы DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	24D596	24D597	24D600	24D600
	Подача за цикл	2000 куб.см	1500 куб. см	2000 куб.см	2000 куб.см
	Производительность при 60 циклах в минуту*	119,2 л/мин (31,5 галл./мин)	87,8 л/мин (23,2 галл./мин)	119,2 л/мин (31,5 галл./мин)	119,2 л/мин (31,5 галл./мин)
	Типоразмер двигателя	NXT 3400	NXT 3400	NXT 6500	NXT 6500
	Максимальное давление жидкости	24,1 бар (350 фунт/кв.дюйм)	31,0 бар (450 фунт/кв.дюйм)	35,2 бар (500 фунт/кв.дюйм)	35,2 бар (500 фунт/кв.дюйм)
Руководства по эксплуатации	Максимальное давление воздуха на входе	6,9 бар (100 фунт/кв.дюйм)	6,9 бар (100 фунт/кв.дюйм)	5,2 бар (75 фунт/кв.дюйм)	5,2 бар (75 фунт/кв.дюйм)
	Руководство по эксплуатации системы	312862	312862	312862	312862
	Руководство по эксплуатации насоса	311211	311211	311831	311831
	Руководство по эксплуатации гидrocилиндра	311690	311690	311832	311832
Входные/выходные отверстия	Руководство по эксплуатации двигателя	311238	311238	311238	311238
	Размер входного отверстия насоса	1 1/2 дюйма npt(f)	1 1/2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)
Шланги	Размер выпускного отверстия насоса	1 дюйма npt(f)	1 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)
	Воздушный шланг 3/4 дюйма x 1,2 м (4 фута)	110048	110048	110048	110048
	Жидкостный шланг 1 дюйм x 1,8 м (6 футов)	115042	115042	247969	247969

*Компания Graco рекомендует эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту

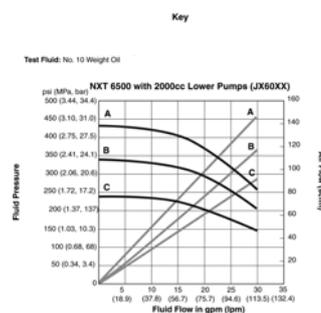
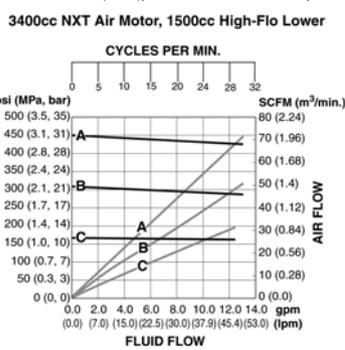
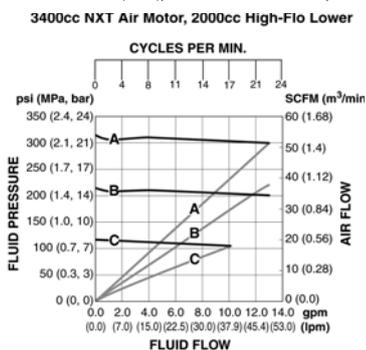
Рабочие характеристики

Тестовая жидкость для всех насосов - масло вязкостью №10

A = 7,0 бар (100 фунт/кв.дюйм), давление воздуха
 B = 4,9 бар (70 фунт/кв.дюйм), давление воздуха
 C = 2,8 бар (40 фунт/кв.дюйм), давление воздуха

A = 7,0 бар (100 фунт/кв.дюйм), давление воздуха
 B = 4,9 бар (70 фунт/кв.дюйм), давление воздуха
 C = 2,8 бар (40 фунт/кв.дюйм), давление воздуха

A = 4,9 бар (70 фунт/кв.дюйм), давление воздуха
 B = 3,7 бар (55 фунт/кв.дюйм), давление воздуха
 C = 2,8 бар (40 фунт/кв.дюйм), давление воздуха



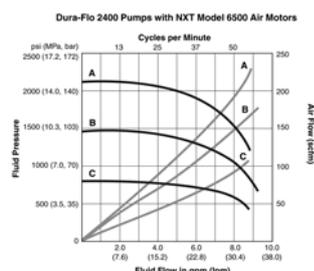
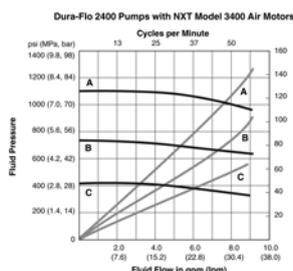
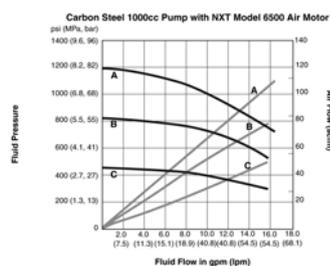
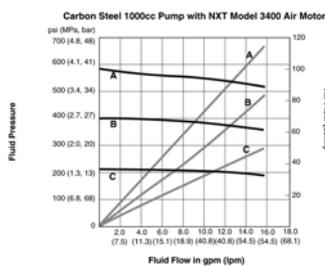
NXT™ Dura-Flo®



Рабочие характеристики

A = 7 бар (100 фунт/кв.дюйм) давление воздуха, либо 105 бар (1500 фунт/кв.дюйм), давление гидравлического масла
 B = 4,9 бар (70 фунт/кв.дюйм), давление воздуха, либо 75 бар (1050 фунт/кв.дюйм), давление гидравлического масла
 C = 2,8 бар (40 фунт/кв.дюйм), давление воздуха, либо 42 бар (600 фунт/кв.дюйм), давление гидравлического масла

Тестовая жидкость для всех насосов - масло вязкостью №10



Номер комплекта с системой DataTrak		247890	247894	247891	247895
Номер комплекта без системы DataTrak		24D604	24D608	24D605	—
Технические характеристики насоса	Соотношение	6:1	10:1	12:1	23:1
	Тип монтажа	Стена (255143)	Стена (255143)	Стена (255143)	Стена (255143)
	Насос с системой DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	24D592	24D595	24D593	—
	Насос без системы DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	24D598	24D601	24D599	—
	Подача за цикл	1000 куб.см	1000 куб.см	580 куб.см	580 куб.см
	Производительность при 60 циклах в минуту*	65,9 л/мин (17,4 галл./мин)	65,9 л/мин (17,4 галл./мин)	34,8 л/мин (9,2 галл./мин)	34,8 л/мин (9,2 галл./мин)
	Типоразмер двигателя	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500
	Максимальное давление жидкости	4,3 бар (620 фунт/кв. дюйм)	81,3 бар (1180 фунт/кв.дюйм)	82,1 бар (1190 фунт/кв.дюйм)	118,9 бар (1725 фунт/кв.дюйм)
	Максимальное давление воздуха на входе	6,9 бар (100 фунт/кв.дюйм)	6,9 бар (100 фунт/кв.дюйм)	6,9 бар (100 фунт/кв.дюйм)	5,2 бар (75 фунт/кв.дюйм)
Руководства по эксплуатации	Руководство по эксплуатации системы	312862	312862	312862	312862
	Руководство по эксплуатации насоса	311833	311833	311826	311826
	Руководство по эксплуатации гидроцилиндра	311717	311717	311825	311825
	Руководство по эксплуатации двигателя	311238	311238	311238	311238
Входные/выходные отверстия	Размер входного отверстия насоса	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)
	Размер выпускного отверстия насоса	1 1/2 дюйма npt(m)	1 1/2 дюйма npt(m)	1 1/2 дюйма npt(m)	1 1/2 дюйма npt(m)
Шланги	Воздушный шланг 3/4 дюйма x 1,2 м (4 фута)	110048	110048	110048	110048
	Жидкостный шланг 1 дюйм x 1,8 м (6 футов)	115042	115042	115042	115042

*Компания Graco рекомендует эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту

Насосы для консистентных смазочных материалов, справочная таблица

Номер руководства по эксплуатации	Скорость потока при непрерывной работе, кг/мин (фунт/мин)	Максимальное давление жидкости, бар (фунт/кв.дюйм)	Эффективный диаметр пневматического двигателя, мм (дюймы)	Рабочее давление, бар (фунт/кв.дюйм)	Приблизительный расход воздуха	Смачиваемые материалы	Размер входного воздушного отверстия	Вход материала	Выход материала
-----------------------------------	---	--	---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------



Mini Fire-Ball 225, 50:1

309966	0,15 (0,32)	578 (8400)	57,2 (2,25)	3-10 (40-140)	0,2 м³/мин (7,3 станд.сфм) при 0,18 кг/мин (0,41 фунт/мин) при 7 бар (100 фунтов/кв. дюйм) и 80 циклов/мин.	Сталь, уретан, алюминий, Buna-N, латунь, этилен, Delrin®	3/8 дюйма npt(f)	Щелевой	1/4 дюйма npt(f)
--------	----------------	---------------	----------------	------------------	---	--	------------------	---------	------------------

309966

Длина линии†: До 30,5 м (100 футов)
Годовой объем: До 2 268 кг (5 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1
Области применения: Малые сервисные центры



Fire-Ball 300, 50:1

308883	0,54 (1,19)	580 (8400)	76,2 (3)	3,0-9,7 (30-140)	0,645 м³/мин (22,8 циклов/мин) при 7 бар (100 фунт/кв.дюйм)	Литая сталь, Delrin®, Buna-N, полиуретан	3/8 дюйма npt(f)	Щелевой	1/4 дюйма npt(f)
--------	----------------	---------------	-------------	---------------------	---	--	------------------	---------	------------------

308883

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: До 4 535 кг (10 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2
Области применения: Смазка под высоким давлением до 579 бар (8400 фунт/кв.дюйм)



Fire-Ball 425, 50:1

306674/306982	1,5 (3,35)	517 (7500)	108 (4,25)	2,8-10,4 (40-150)	0,54 м³/мин (19 циклов/мин) при 4,8 бар (70 фунт/кв.дюйм)	Литая сталь, кожа	1/2 дюйма npt(f)	Щелевой	3/8 дюйма npt(f)
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------------	---	-------------------	------------------	---------	------------------

306674/306982

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: 9 072 кг (20 000 фунтов) и более

Кол-во раздаточных постов: 4 и более
Области применения: Смазка под высоким давлением до 517 бар (7500 фунтов/кв.дюйм)



Fire-Ball 425, 75:1

308777/306982	0,88 (1,95)	517 (7500)	108 (4,25)	2,8-7 (40-100)	0,736 м³/мин (26 циклов/мин) при 7 бар (100 фунт/кв.дюйм)	Литая сталь, кожа	1/2 дюйма npt(f)	Щелевой	3/8 дюйма npt(f)
---------------	-------------	---------------	---------------	-------------------	---	-------------------	------------------	---------	------------------

308777/306982

Длина линии†: До 152,5 м (500 футов)
Годовой объем: 6 804 кг (15 000 фунтов) и более

Кол-во раздаточных постов: 4 и более
Области применения: Смазка под высоким давлением до 517 бар (7500 фунтов/кв.дюйм)



Fire-Ball 300, 15:1

306531	2,65 л/мин (0,7 галл./мин)	186 (2700)	76 (3)	2,8-12,5 (40-180)	0,48 м³/мин (17 циклов/мин) при 7 бар (100 фунт/кв.дюйм)	Литая сталь, алюминий, кожа, тефлон, резина	3/8 дюйма npt(f)	1 дюйм npt(f) Прямой вход	1/4 дюйма npt(f)
--------	-------------------------------	---------------	-----------	----------------------	--	---	------------------	------------------------------	------------------

306531

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: До 4 535 кг (10 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2
Смазка под средним давлением до 186 бар (2700 фунт/кв.дюйм)



Fire-Ball 425, 10:1

309407	13,25 л/мин (3,5 галл./мин)	124 (1800)	108 (4,25)	2,8-12,5 (40-180)	0,37 м³/мин (13 циклов/мин) при 7 бар (100 фунт/кв.дюйм)	Сталь, латунь, алюминий, кожа, Buna-N	1/2 дюйма npt(f)	Щелевой	1 дюйм npt(f)
--------	--------------------------------	---------------	---------------	----------------------	--	---------------------------------------	------------------	---------	---------------

309407

Длина линии†: До 152,4 м (500 футов)
Годовой объем: 9 072 кг (20 000 фунтов) и более

Кол-во раздаточных постов: 4 и более
Области применения: Смазка под высоким давлением до 124 бар (1800 фунтов/кв.дюйм)

* Не рекомендуется использовать с барабаном для шланга

‡ Проконсультируйтесь с местным авторизованным представителем Graco по поводу размеров линии или трубопровода

Насосы для консистентных смазочных материалов, справочная таблица



Напольная установка

См. информацию для заказа NXT по поводу руководств по эксплуатации	Подача за цикл	Производительность при 60 циклах в минуту*, л/мин (галл./мин)	Максимальное давление жидкости, бар (фунт/кв.дюйм)	Типоразмер двигателя	Максимальное давление воздуха на входе, бар (фунт/кв.дюйм)
--	----------------	---	--	----------------------	--

Check-Mate, 14:1**

	500 куб.см	26,0 (57,0)	96,5 (1400)	NXT 3400	6,9 (100)
--	------------	-------------	-------------	----------	-----------

Длина линии†: До 30,5 м (100 футов)
Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1
Области применения: Малые сервисные центры

Check-Mate, 26:1

	500 куб.см	26,0 (57,0)	179,3 (2600)	NXT 6500	6,9 (100)
--	------------	-------------	--------------	----------	-----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 29:1

	250 куб.см	13,0 (28,0)	200,0 (2900)	NXT 3400	6,9 (100)
--	------------	-------------	--------------	----------	-----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 4 и более
Области применения: Средние сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 55:1

	250 куб.см	13,0 (28,0)	379,2 (5500)	NXT 6500	5,2 (75)
--	------------	-------------	--------------	----------	----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 63:1**

	100 куб.см	5,2 (11,4)	310,3 (4500)	NXT 3400	5,0 (72)
--	------------	------------	--------------	----------	----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 68:1**

	200 куб.см	10,4 (22,8)	356,5 (5300)	NXT 6500	5,4 (78)
--	------------	-------------	--------------	----------	----------

Длина линии†: До 152,5 м (500 футов)
Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Typical Application: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

* Компания Graco рекомендует эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту

**Насос NXT Check-Mate предлагается в комплекте с напольным стендом или рамой

Подробности см. в разделе о комплектах NXT.



Установка на стенде

Насосы для консистентных смазок

Mini Fire-Ball® 225, 50:1

Свойства и преимущества

- Нержавеющая конструкция пневматического двигателя для длительного срока службы
- Насос двойного действия обеспечивает хорошую подачу смазок
- Надежный каркас смазочного входа выдерживает даже самые жесткие режимы

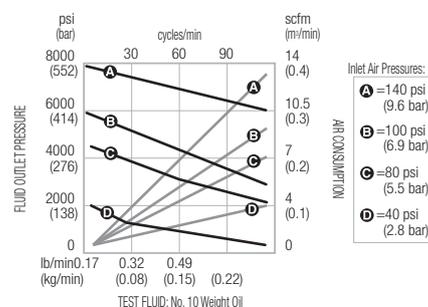
Области применения

- Раздача смазки при среднем или высоком давлении от малого до средних объемов
- Автомобильные дилеры
- Дилеры строительной техники
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Транспортные ремонтные предприятия
- Карьеры/Шахты
- Заводы

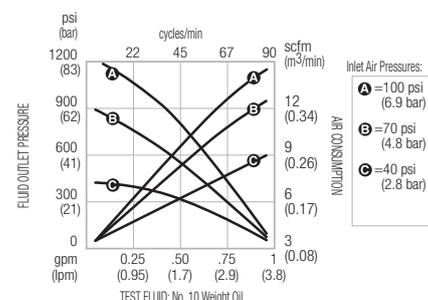
Типичные перекачиваемые жидкости

- Смазка до NLGI №2

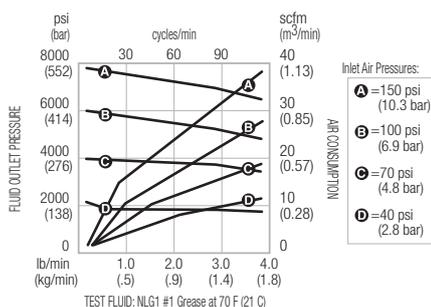
Mini Fire-Ball 225, 50:1, Рабочие характеристики



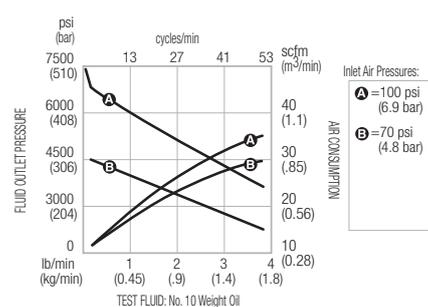
Fire-Ball 300, 15:1, Рабочие характеристики



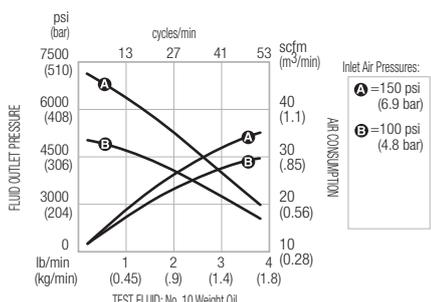
Fire-Ball 300, 50:1, Рабочие характеристики



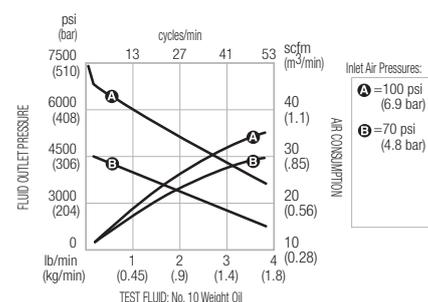
Fire-Ball 425, 10:1, Рабочие характеристики



Fire-Ball 425, 50:1, Рабочие характеристики



Fire-Ball 425, 75:1, Рабочие характеристики



Комплекты насосов для смазок

Fire-Ball®

Mini Fire-Ball 225, 50:1

Комплекты	Портативный комплект	Стационарный комплект с контейнером	Комплект на тележке с контейнером	Стационарный комплект	Стационарный комплект	Портативный с основанием	Портативный с 2-колесной тележкой
Размер контейнера	16 кг (35 фунтов)†	16 кг (35 фунтов) или 32 кг (70 фунтов)†	16 кг (35 фунтов) или 32 кг (70 фунтов)†	55 кг (120 фунтов)	180 кг (400 фунтов)	55 кг (120 фунтов)	55 кг (120 фунтов)
Комплект	246910*	246911*	246913*	246914*	246917*	246915*	246916*
Только насос	246909	246909	246909	246780	246781	246780	246780
Раздаточный комплект	236058	236058	236058	222072	222072	236058	236058
Шланг жидкости	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	1,8 м x 6,4 мм (6 футов x 1/4 дюйма)	1,8 м x 6,4 мм (6 футов x 1/4 дюйма)	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)
Воздушный шланг	—	—	—	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)	—	—
Скользкая тарелка	220653	‡	‡	220654	223845	220654	220654
Крышка	222059	204574	204574	204574	200326	204574	204574
Основание/тележка	—	—	203650	—	—	203622	203650
Контейнер	—	204134	204134	—	—	—	—
Техническое руководство	309967	309967	309967	309967	309967	309967	309967

* Регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) 109075 заказывается отдельно

‡ Скользящая тарелка 220653 для контейнеров на 16 кг (35 фунтов) или 220654 для емкости на 32 кг (70 фунтов) заказывается отдельно

† 16 кг (35 фунтов): контейнер; 32 кг (70 фунтов): емкость

Fire-Ball 300, 15:1, 50:1

Комплекты	Портативный комплект	Стационарный комплект с контейнером	Стационарный комплект с контейнером	Комплект на тележке с контейнером	Комплект на тележке с подъемным устройством для насоса	Стационарный комплект	Комплект с крышкой на бочку
Размер контейнера	16 кг (35 фунтов)	16 кг (35 фунтов)	16 кг (35 фунтов) или 32 кг (70 фунтов)	16 кг (35 фунтов) или 32 кг (70 фунтов)	16 кг (35 фунтов)	55 кг (120 фунтов)	180 кг (400 фунтов)
15:1, Комплект	—	222078	—	—	—	220170	220171
15:1, только насос	—	206405	—	—	—	206699	206700
50:1, Комплект	222069*	—	225827*	225773*	226012*	—	—
50:1, только насос	239877	—	239877	239877	239877	—	—
50:1, комплект с расходомером	245694†	—	—	245695†	—	—	—
Распределительный комплект	222070	222080	222070	222070	222070	222081	222081
Шланг жидкости	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	4,6 м x 9,5 мм (15 футов x 3/8 дюйма)	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)	7,6 м x 9,5 мм (25 футов x 3/8 дюйма)	7,6 м x 9,5 мм (25 футов x 3/8 дюйма)
Скользкая тарелка	220653	—	‡	‡	—	—	—
Неподвижная тарелка	—	—	—	—	204351	—	—
Крышка	222059	222058	204575	204574	—	204574	200326
Тележка	—	—	—	203650	203650	—	—
Контейнер	—	—	204134	204134	—	—	—
Держатель для пистолета	—	—	203976	203976	203976	—	—
Подъемное устройство	—	—	—	—	203664	—	—
Техническое руководство	303878	307882	307878	307878	307878	307882	307882

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) 109075; заказывается отдельно

‡ Закажите скользкую тарелку 220653 для контейнеров на 16 кг (35 фунтов) и 220654 для контейнеров на 32 кг (70 фунтов); заказывается отдельно

† Комплект с расходомером включает электронный расходомер 233807 Асси-Shot вместо пистолета 242056 Pro-Shot

Комплекты насосов для смазок

Fire-Ball®

Комплекты Fire-Ball 300 для контейнеров на 16-32 кг (35-70 фунтов)

Комплекты	Портативный комплект	Стационарный комплект с контейнером	Комплект на тележке с контейнером	Комплект на тележке с подъемным устройством для насоса
Размер контейнера	16 кг (35 фунтов)	16 кг (35 фунтов) или 32 кг (70 фунтов)	16 кг (35 фунтов) или 32 кг (70 фунтов)	16 кг (35 фунтов)
Комплект №	222069*	225827*	225773*	226012*
Комплект с расходомером	245694†	—	245695†	—
№ насоса	239877			
Распределительный комплект	222070			
Шланг жидкости	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)			
Скользкая тарелка	220653	‡	‡	—
Крышка	222059	204574		—
Держатель для пистолета	—	203976		—
Контейнер	—	204134		—
Тележка	—	—	203650	
Подъемное устройство	—	—	—	203664
Неподвижная тарелка	—	—	—	204351
Техническое руководство	307878			

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) 109075; заказывается отдельно

‡ Закажите скользкую тарелку 220653 для контейнеров на 16 кг (35 фунтов) и 220654 для контейнеров на 32 кг (70 фунтов); заказывается отдельно

† Комплект с расходомером включает электронный расходомер 233807 Accu-Shot вместо пистолета 242056 Pro-Shot



Показан портативный Fire-Ball 300 3:1 с пистолетом Pro-Shot (222069)



Accu-Shot (233807)

Комплекты Fire-Ball 300 для контейнеров на 55 кг (120 фунтов)

Комплекты	Портативный с основанием разливщика	Портативный с 2-колесной тележкой	Портативный с усиленной тележкой	Стационарный комплект	Напольный стэнд с опорной консолью для насоса и подъемным устройством
Размер контейнера, кг (фунты)	55 (120)				
Комплект №	225006*	225026*	222245*	225014*	222073*
Комплект с расходомером	—	245696†	—	—	—
№ насоса	239887				
Распределительный комплект	222070		222383	222072	—
Шланг жидкости	3,7 м x 6,4 мм (12 футов x 1/4 дюйма)		7,6 м x 6,4 мм (25 футов x 1/4 дюйма)	1,8 м x 6,4 мм (6 футов x 1/4 дюйма)	
Воздушный шланг	—	—	—	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)	
Скользкая тарелка	220654				—
Крышка	204574		222060	204574	—
Держатель для пистолета	203976		—	—	—
Основание	203622	—	—	—	—
Тележка	—	203650	222243	—	—
Штанга с подъемным устройством	—	—	—	—	204121
Опора насоса	—	—	—	—	222074‡
Крепежный комплект для контейнера	—	—	222061	—	—
Техническое руководство	307878			307880	306523

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) 109075; заказывается отдельно

‡ Комплект опоры насоса включает в себя пылезащитную крышку, основание, прижимную тарелку, а также воздушный и жидкостный шланги длиной 1,8 м (6 футов)

† Комплект с расходомером включает электронный расходомер 233807 Accu-Shot вместо пистолета 242056 Pro-Shot



Показан портативный Fire-Ball 300 с 2-колесной тележкой (225026)

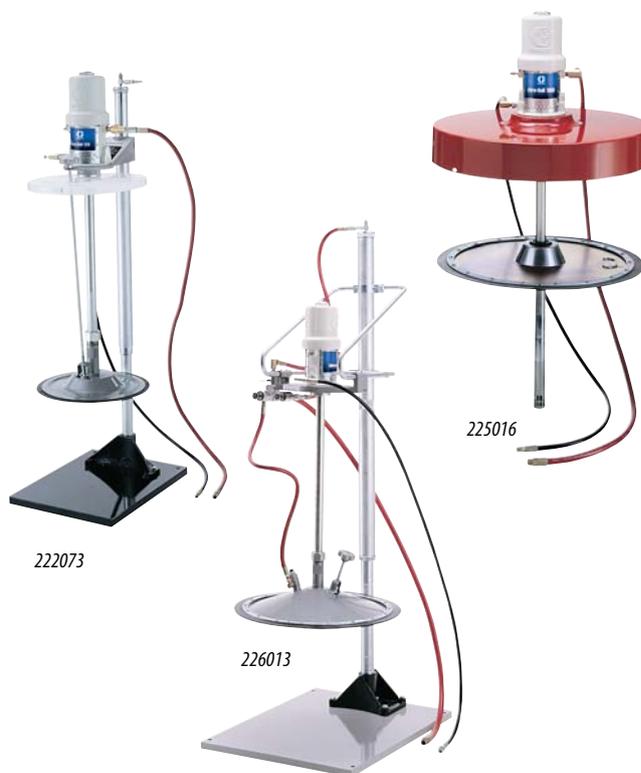
Комплекты насосов для смазок

Fire-Ball®

Комплекты Fire-Ball 300 для контейнеров на 180 кг (400 фунтов)

Комплекты	Стационарная конструкция	Напольный стэнд с опорной консолью для насоса и пневматическим подъемным устройством
Размер контейнера, кг (фунты)	180 (400)	
Комплект №	225016*	226013*
№ насоса	239888	
Комплект шлангов и фитингов	222072	204467
Шланг жидкости	1,8 м (6 футов) x 6,4 мм (1/4 дюйма)	
Воздушный шланг	1,8 м (6 футов) x 9,5 мм (3/8 дюйма)	
Скользкая тарелка	223845	—
Крышка	200326	—
Опора	—	204461
Пневматическое подъемное устройство	—	204385
Неподвижная тарелка	—	204353
Основание	—	205339
Техническое руководство	307880	306556

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) 109075; заказывается отдельно



Fire-Ball 425, 50:1 для контейнеров на 55-180 кг (120-400 фунтов)

Комплекты	Стационарный комплект	Стационарный комплект	Напольный стэнд с опорной консолью для насоса и пневматическим подъемным устройством	Рама
Размер контейнера, кг (фунты)	55 (120)	180 (400)		
Комплект №	223108*	225781*	226018*	244905
№ насоса	205394	205395		
Комплект шлангов	222076		205102	222076
Шланг жидкости	1,8 м x 9,5 мм (6 футов x 3/8 дюйма)			
Воздушный шланг	1,8 м x 12,7 мм (6 футов x 1/2 дюйма)			
Крышка	204574	200326	—	—
Скользкая тарелка	223344	223846	—	—
Тележка	—	—	204461	—
Пневматическое подъемное устройство	—	—	204385	—
Неподвижная тарелка	—	—	205699	—
Основание	—	—	205339	—
Рама	—	—	—	207279
Регулятор подачи воздуха	—	—	—	244844
Переходник тарелки	—	—	—	162225
Комплект переходников	—	—	—	224266
Руководство по эксплуатации	307880		306556	309345

* Используйте регулятор воздуха/манометр на 12,7 мм (1/2 дюйма) 244844; заказывается отдельно



Комплекты насосов для смазок

Fire-Ball®

Fire-Ball 425, 75:1

Комплекты	Комплект с крышкой	Комплект с крышкой	Комплект с опорной консолью для насоса и пневматическим подъемным устройством	Комплект на раме	Контейнер на 16 или 32 кг (35 или 70 фунтов)	Горловина или крышка
Размер контейнера, кг (фунты)	55 (120)	180 (400)	180 (400)	180 (400)	Длина контейнера	180 (400)
Комплект №	244635*	244636*	244637*	244906	-	-
№ насоса	239729	239730	239730	239730	239731	965129
Комплект шлангов и фитингов	222076	222076	205102	222076	-	-
Крышка емкости	204574	200326	-	-	204574	-
Скользкая тарелка	223344	223846	-	-	†	-
Тележка	-	-	204461	-	-	-
Пневматическое подъемное устройство	-	-	204385	-	-	-
Основание	-	-	205339	-	-	-
Неподвижная тарелка	-	-	205699	-	-	-
Рама	-	-	-	207279	-	-
Регулятор подачи воздуха	-	-	-	244844	-	-
Переходник тарелки	-	-	-	162225	-	-
Комплект переходников	-	-	-	224266	-	-
Руководство по эксплуатации	307880	307880	306556	309345	-	-

* Используйте регулятор воздуха на 12,7 мм (1/2 дюйма) 104266 и манометр 100960; заказываются отдельно

† 16 кг (35 фунтов): 200653; 32 кг (70 фунтов): 223344

Комплекты насосов Fire-Ball 300, 50:1 и 425, 50:1, 75:1 для маслораздаточных автомобилей

Комплекты	Комплект с крышкой	Комплект с крышкой	Комплект с крышкой	Комплект с крышкой
Размер контейнера, кг (фунты)	55 (120)	180 (400)	55 (120)	180 (400)
300, 50:1, комплект	222085	222071	—	—
300, 50:1, насос	239887	239888	—	—
425, 50:1, комплект	—	—	223107	222075
425, 50:1, насос	—	—	205394	205395
425, 75:1, комплект	—	—	243817	243818
425, 75:1, насос	—	—	239729	239730
Комплект шлангов и фитингов	222072	222072	222076	222076
Длина шланга, м (футы)	1,8 (6)	1,8 (6)	1,8 (6)	1,8 (6)
Контейнер	Без крышки	Без крышки	Без крышки	Без крышки
Крышка для емкости	222060	207366	222060	207366
Скользкая тарелка	220654	223845	223344	223846
Регулятор подачи воздуха	*	*	‡	‡
Крепежный комплект для контейнера	222061	207361	222061	207361
Руководство по эксплуатации	307880	307880	307880	307880

* Используйте регулятор воздуха / манометр на 9,5 мм (3/8 дюйма) 109075; заказывается отдельно

‡ Используйте регулятор воздуха / манометр на 12,7 мм (1/2 дюйма) 24484; заказывается отдельно



Комплекты насосов для смазок

Check-Mate®



Напольная установка

См. информацию для заказа NXT по поводу руководств по эксплуатации	Подача за цикл	Производительность при 60 циклах/мин*, кг/мин (фунт/мин)	Максимальное давление жидкости бар (фунт/кв.дюйм)	Типоразмер двигателя	Максимальное давление воздуха на входе, бар (фунт/кв.дюйм)
--	----------------	--	---	----------------------	--

Check-Mate, 14:1**

	500 куб.см	26,0 (57,0)	96,5 (1400)	NXT 3400	6,9 (100)
--	------------	-------------	-------------	----------	-----------

Длина линии†: До 30,5 м (100 футов)
 Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1
 Области применения: Малые сервисные центры

Check-Mate, 26:1

	500 куб.см	26,0 (57,0)	179,3 (2600)	NXT 6500	6,9 (100)
--	------------	-------------	--------------	----------	-----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
 Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
 Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 29:1

	250 куб.см	13,0 (28,0)	2900 (200,0 bar)	NXT 3400	6,9 (100)
--	------------	-------------	------------------	----------	-----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
 Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 4 и более
 Области применения: Средние сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 55:1

	250 куб.см	13,0 (28,0)	379,2 (5500)	NXT 6500	6,9 (100)
--	------------	-------------	--------------	----------	-----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
 Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
 Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 63:1**

	100 куб.см	5,2 (11,4)	310,3 (4500)	NXT 3400	5,0 (72)
--	------------	------------	--------------	----------	----------

Длина линии†: До 76,2 м (250 футов)
 Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
 Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 68:1**

	200 куб.см	10,4 (22,8)	356,5 (5300)	NXT 6500	5,4 (78)
--	------------	-------------	--------------	----------	----------

Длина линии†: До 152,5 м (500 футов)
 Годовой объем: До 9 072 кг (20 000 фунтов)

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
 Typical Application: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы



Установка в раме

* Компания Graco рекомендует эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту.

**Насос NXT Check-Mate предлагается в комплекте с напольным стендом или рамой.

Подробности см. в разделе о комплектах NXT.

Комплекты насосов для смазок

Комплекты NXT™ Check-Mate®

Информация для заказа

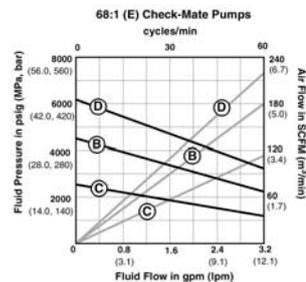
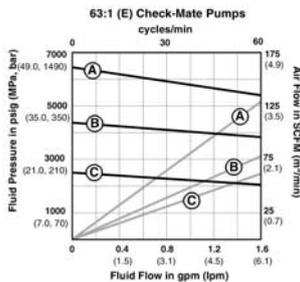
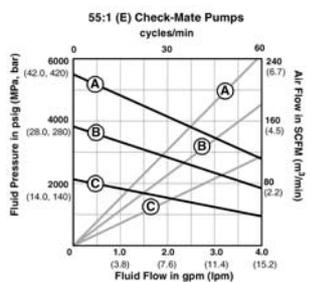
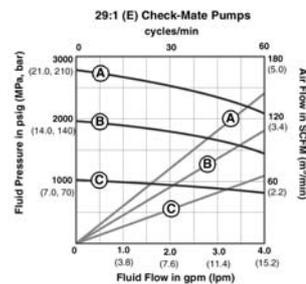
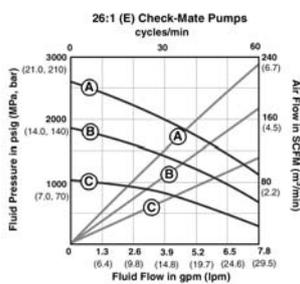
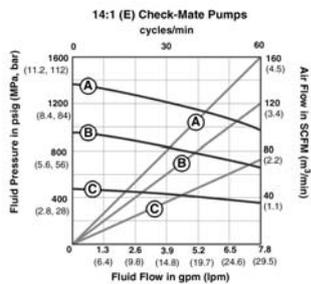
Номер комплекта с системой DataTrak™	247973	247976	247974	247977	247975	247978
Номер комплекта без системы DataTrak	24E006	24E007	24E008	24E009	24E010	24E011
Соотношение	14:1	26:1	29:1	55:1	63:1	68:1
Насос с системой DataTrak	P14MCS	P26MCS	P29MCS	P55MCS	P63MCS	P68MCS
Насос без системы DataTrak	P14DCS	P26DCS	P29DCS	P55DCS	P63DCS	P68DCS
Установка	Напольная стойка (223952)					
Воздушный шланг, 3/4 дюйма x 1,8 м (6 футов)	208610	208610	208610	208610	208610	208610
Жидкостный шланг 1 дюйм x 1,8 м (6 футов)	115042	244657	244657	244657	244657	244657
Руководство по эксплуатации системы	312863	312863	312863	312863	312863	312863
Руководство по эксплуатации насоса	312376	312376	312376	312376	312376	312376
Руководство по эксплуатации гидроцилиндра	312375	312375	312375	312375	312375	312375
Руководство по эксплуатации двигателя	311238	311238	311238	311238	311238	311238

*Компания Glasco рекомендует эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту

Рабочие характеристики

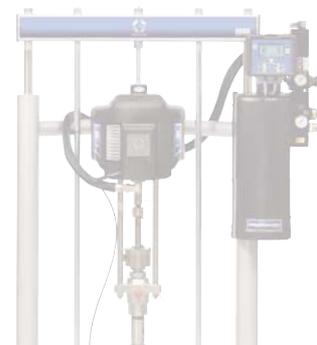
A = 7 бар (100 фунт/кв.дюйм) C = 2,8 бар (40 фунт/кв.дюйм)
 B = 5,0 бар (70 фунт/кв.дюйм) D = 6,3 бар (90 фунт/кв.дюйм)

Тестовая жидкость для всех насосов -
 масло вязкостью №10



Информация для заказа

Комплекты NXT Check-Mate RAM			
Соотношение	14:1	63:1	68:1
Номер комплекта с системой DataTrak	247979	247980	247981
Номер комплекта без системы DataTrak	24E780	24E781	24E782
Установка	Система RAM	Система RAM	Система RAM
Руководство по эксплуатации	312371	312371	312371
Руководство по ремонту и запасным частям	312373	312373	312373



Диафрагменные насосы

Сдвоенные диафрагменные насосы с пневмоприводом



Информация для заказа и технические характеристики

Ключ	OT = перекачка масла	OE = эвакуация масла	WA = вода, антифриз	FD = раздача топлива (с предохранительным клапаном на 3,4 бар (50 фунт/кв.дюйм))	FT = перекачка топлива	WW = стеклоочищающая жидкость					
Описание насоса/диафрагмы	Модель	Типовое применение	Макс. потребление воздуха станд. куб. фут/мин	Размер входного воздушного отверстия NPT	Макс. бар (фунт/кв.дюйм)	Размер вх./вых. отверстия для жидкости	Подача при свободном потоке, галл./мин (л/мин)	Ремкомплект для воздушного клапана	Комплекты (уплотнения, шары, диафрагмы)	Комплект диафрагм	Руководство по эксплуатации
307 3/8 дюйма, диафрагменный насос, ацеталь/термопластический эластомер	D31255	OT, WA, WWS	7 ⁽¹⁾	1/4	7 (100)	3/8	7 (31,8)	239952	D03255	D03005	308553
515 3/4 дюймов, диафрагменный насос, алюминий/Вупа N	241906	OT, OE, WA, WWS	28 ⁽¹⁾	1/4	7 (100)	3/4	16 (60,6)	241657	D05277	D05007	308573
716 3/4 дюйма, диафрагменный насос, ацеталь/Вупа, двойной вход	243669	50/50 WWS, WA	28 ⁽¹⁾	1/4	7 (100)	3/4	16 (61)	241657	D05277	D05007	308573
1 дюйм, диафрагменный насос, алюминий 1050A/термопластический эластомер (UL)	647016	OE, WA, FT (только этилированное топливо)	67	1/2	7 (100)	1	50 (189)	248766	248634 и 248639	248624	313597
Алюминий 1050A/термопластический эластомер (UL)	647648	FD	20 ⁽¹⁾	1/2	3,5 (50)	1	38 (144)	248766	248634 и 248639	248624	313597
1590 1-1/2 дюйма, диафрагменный насос, алюминий/термопластический эластомер	DB3525	OT, OE, WA	90 ⁽¹⁾	1/2	8,3 (120)	1 1/2	90 (341)	236273	D08525	D08005	308441
2150 2 дюйма, диафрагменный насос, алюминий/термопластический эластомер	DF3525	OT, OE, WA	175 ⁽¹⁾	1/2	8,3 (120)	2	150(567)	236273	D0F525	D0F005	308368
3275 3 дюйма, диафрагменный насос, алюминий/термопластический эластомер	DK3525	OT, OE, WA	325 ⁽¹⁾	3/4	8,3 (120)	3	275 (1041)	238765	D0K525	D0K005	308639

ПРИМЕЧАНИЕ: Все насосы имеют соотношение 1:1

⁽¹⁾ Макс. потребление воздуха при 7,0 бар (100 фунт/кв.дюйм)

⁽²⁾ Макс. потребление воздуха при 3,4 бар (50 фунт/кв.дюйм)

⁽³⁾ Макс. потребление воздуха при 120 фунт/кв.дюйм (8,0 бар)

Крепежные принадлежности

Насос	307	515/716	1050	1590	2150	3275
Воздушный фильтр	110146	110146	106148	106149	106150	106150
Регулятор подачи воздуха и манометр	110147	110147	244844	202858	206199	207651
Быстроразъемное соединение подключения воздушной линии	208536, 1/4 дюйма npt(f)	208536, 1/4 дюйма npt(f)	110199, 1/2 дюйма npt(f)	110199, 1/2 дюйма npt(f)	110199, 1/2 дюйма npt(f)	нет
Ниппель быстрого подключения воздушной линии	169970, 1/4 дюйма npt(m)	169970, 1/4 дюйма npt(m)	110196, 1/2 дюйма npt(f)	110196, 1/2 дюйма npt(f)	110196, 1/2 дюйма npt(f)	нет
Воздушный клапан сравнивающего типа	110223	110223	110224	110225	110225	110226
Кронштейн для крепления на стене	224835	224835	24C637	нет	нет	нет
Термальный предохранительный комплект	238899	238428	238428	нет	нет	нет
Термальные предохранительные клапаны 10,3 бар (150 фунт/кв.дюйм)	113497 алюминий/вупа, 112119 нерж.сталь/тефлон					
Провод заземления и зажим	222011	222011	222011	222011	222011	222011
Комплект подводки для насоса	236054	236054	236054	нет	нет	нет
Комплект фланцевых переходников	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Коллектор с двойным входом	нет	*	685984 **	нет	нет	нет
Техническое руководство	308553	308573 & 308981	308326 & 308479	308441	308368	308639

*243669 поставляется с двойным входом **Двойной вход для 685984 заказывается отдельно

Остальная продукция компании Graco

Раздаточные пистолеты с электронными и механическими расходомерами



До
19 л/МИН
(5 галл./мин)

Раздаточные пистолеты LDM и LDP с электронным расходомером

- 69 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
- Предварительное программирование раздачи
- Для раздачи моторного масла, масла для автоматических коробок передач, трансмиссионного масла и антифриза
- Металлический «бескапельный» наконечник
- Для использования в закрытых помещениях
- Имеются разнообразные насадки



До
53 л/МИН
(14 галл./мин)

Раздаточные пистолеты SDM и SDP с электронным расходомером

- 103 бар (1 500 фунт/кв. дюйм)
- Предварительное программирование раздачи
- Для раздачи моторного масла, масла для автоматических коробок передач, трансмиссионного масла и антифриза
- Большая производительность
- Для использования в закрытых помещениях
- Имеются разнообразные насадки



До
53 л/МИН
(14 галл./мин)

Раздаточный пистолет Matrix™ с электронным расходомером

- Сервисные центры легкового/грузового транспорта, карьеры/шахты, обслуживание внедорожной и строительной техники
- Для работы с компьютерной системой полного контроля расхода жидкостей Matrix™ Total Fluid Management System™ для контроля и слежения за расходом тех. жидкостей на предприятиях
- До 53 л/мин (14 галл./мин)
- Программирование раздачи (до 3-х вариантов)



До
57 л/МИН
(15 галл./мин)

Раздаточный пистолет SDV15 без расходомера

- 103 бар (1 500 фунт/кв. дюйм)
- Раздача моторного масла, масла для автоматических коробок передач, трансмиссионного масла и антифриза
- Прочный литой корпус, рассчитанный на использование в жестких условиях
- Встроенный стопор для продолжительной раздачи
- Применение в закрытых помещениях / на открытых площадках
- Имеются разнообразные насадки



До
76 л/МИН
(20 галл./мин)

Раздаточный пистолет XDV20 без расходомера

- 103 бар (1 500 фунт/кв. дюйм)
- Раздача моторного масла, масла для автоматических коробок передач, трансмиссионного масла и антифриза
- Большая производительность
- Прочный литой корпус, рассчитанный на использование в жестких условиях
- Винтовой стопор для продолжительной раздачи
- Применение в закрытых помещениях / на открытых площадках
- Имеются разнообразные насадки



До
53 л/МИН
(14 галл./мин)

Линейный электронный расходомер SDI15

- 103 бар (1 500 фунт/кв. дюйм)
- Раздача моторного масла, масла для автоматических коробок передач и антифриза
- Электронный расходомер высокого расхода отображает показания в пинтах, квартях, литрах и галлонах
- Для использования в закрытых помещениях



До
15 л/МИН
(4 галл./мин)

Раздаточный пистолет с механическим расходомером

- 69 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
- Предварительное программирование раздачи
- Раздача разнообразных масел на основе нефти и синтетических масел, а также антифриза
- Применение в закрытых помещениях / на открытых площадках

Катушки со шлангами



Серия LD

- Простота в установке – крепление за считанные минуты
- Закрытая катушка для безопасности и защиты – компактный корпус продлевает срок службы шланга
- Входной переходник не снижает расход жидкости и минимизирует потери давления
- Легко изменяемое натяжение пружины



Серия SD Composite (пластик)

- Рассчитана на небольшие сервисные мастерские и ремонтные цеха
- Для шлангов длиной до 20 м (65 футов)
- Конструкционно усиленный каркас не гнется при работе со шлангом
- Многочисленные варианты монтажа
- Легкая композитная катушка устойчива к образованию вмятин и коррозии
- Компактный дизайн



Серия SD Steel (сталь)

- Рассчитана на ежедневное использование профессиональными механиками
- Для шлангов длиной до 20 м (65 футов)
- Прочная пружина обеспечивает постоянное натяжение
- Многочисленные варианты монтажа
- Стальная бобина для самых требовательных применений
- Входной шарнирный переходник гарантирует хороший поток жидкости при минимальной потере давления



Серия XD

- Рассчитана на применение в суровых условиях, таких как маслораздаточные грузовые автомобили или обслуживание крупной техники и оборудования
- Шланги длиной до 20 м
- Двойная рама обеспечивает увеличенную прочность конструкции для эксплуатации в тяжелых условиях
- Прочная пружина герметично закрыта для защиты от плохих погодных условий
- Прочная стальная катушка установлена на герметичный роликовый подшипник для обеспечения бесперебойной работы



Серия 700

- Входной шарнирный переходник гарантирует хороший поток жидкости при минимальной потере давления
- Для шлангов длиной до 23 м (75 футов)
- Шариковые подшипники для работы в условиях больших нагрузок, превосходящие втулочные подшипники
- Легкое сматывание шланга с минимальным отклонением
- Имеется комплект для крепления на высоте



Серия 750

- Серия усиленных катушек для шлангов большого диаметра и большой производительности
- Для шлангов длиной до 15 м (50 футов)
- Краска промышленного качества для высокой устойчивости к коррозии и истиранию
- Вал высокой пропускной способности
- Прочные скобы и пружины
- Жесткое основание и направляющие ролики для шланга
- Надежный фиксатор шланга



Кожухи для катушек

- Кожухи обеспечивают защиту для продления срока службы шлангов и подшипников
- Рассчитаны на установку на катушки серий LD и SD
- Торцевые заглушки легко снимаются для облегчения доступа к барабану
- Имеются крепежные комплекты для монтажа от 1 до 6 катушек



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Компания Graco, основанная в 1926 г., является мировым лидером по производству систем для работы с жидкими материалами и их компонентами. Изделия компании Graco обеспечивают перемещение, измерение, контроль и дозирование широкой гаммы жидкостей и вязких материалов, применяемых для смазки в транспортных средствах, а также в промышленных и коммерческих установках.

Своему успеху компания обязана приверженности техническому совершенству, производству на уровне мировых стандартов и безупречному обслуживанию клиентов. Работая в тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, изделия и технологии, определяющие стандарты качества при работе с широким диапазоном жидких материалов. Graco поставляет оборудование для распыления, нанесения защитных покрытий, перемешивания красок, раздачи масел и смазок, дозирования герметиков и клеев, а также гидравлическое оборудование для строительной промышленности. Постоянные инвестиции Graco в развитие систем управления и контроля транспортировкой жидкостей будут по-прежнему обеспечивать новаторские решения для широкого диапазона потребностей мирового рынка.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

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

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

МИННЕСОТА
Международный головной офис
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ
Европейский головной офис
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Тел: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

ЯПОНИЯ

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

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Представительский офис
Офис 118, 1 этаж
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Тел.: 86 21 649 50088
Факс: 86 21 649 50077

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4 этаж, №1599
Gwaryang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Корея 431-060
Тел.: 82(Корея) 31 476 9400
Факс: 82(Корея) 31 476 9801

Все сведения и иллюстрации, приведенные в настоящем документе, основаны на новейшей информации об изделиях на момент публикации.
Graco сохраняет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.

Компания Graco прошла сертификацию в соответствии с требованиями ISO 9001.

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