


# Насосы для масел. Справочная информация.


## Технические характеристики и таблица выбора

Руководства по эксплуатации: Fast-Ball 307906 Fire-Ball 309869	Циклов/ литр	Производительность л/мин @ 80 циклах/мин	Максимальное давление материала, бар	Эффективный диаметр пневмомотора, мм	Диапазон рабочего давления воздуха, бар	Приблизительный расход воздуха при 7 бар и 80 циклах/мин	Смачиваемые детали	Диаметр входа для воздуха	Диаметр входа для материала	Диаметр выхода для материала
----------------------------------------------------------------------	-----------------	---------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------

Fast-Ball, 1:1*										
	45.5 (10)	19 (5)	12.5 (180)	35.6 (1.4)	2.7-12.5 (40-180)	19 л/мин (5 scfm)	Сталь Полиуретан	1/4" npt (мама)	1-1/2" npt (мама)	3/4" npt (мама)


Длина линии#: до 30.5 м  
Среднегодовой объем: до 19000 л

Количество точек раздачи: 1 (не рекомендуется применение катушки)  
Область применения: Непрерывная подача моторного масла, автоматических трансмиссионных и гидравлических жидкостей

Mini Fire-Ball 225, 3:1										
	11.4 (43.5)	7.0 (1.84)	37 (540)	57.2 (2.25)	2.8-12 (40-180)	8.5 фт <sup>3</sup> @ 2.1 галл/мин (0.241 м <sup>3</sup> /мин @ 7.9 л/мин)	Сталь, Buna-N, Полиуретан, Алюминий, Rulon®	3/8" npt (мама)	1-1/2" npt (мама)	1/2" npt (мама)


Длина линии#: до 76.2 м  
Среднегодовой объем: до 24602 л

Количество точек раздачи: 1 - 2  
Область применения: Непрерывная подача моторного масла, автоматических трансмиссионных и гидравлических жидкостей

Fire-Ball 300, 5:1										
	8.6 (28.4)	9.3 (2.8)	62 (900)	76.2 (3)	2.8-12 (40-180)	27 фт <sup>3</sup> @ 3 галл/мин (0.765 м <sup>3</sup> /мин @ 11.5 л/мин)	Сталь, Полиуретан, Алюминий, Buna-N	3/8" npt (мама)	1-1/2" npt (мама)	1/2" npt (мама)


Длина линии#: до 152.5 м  
Среднегодовой объем: до 114000 л

Количество точек раздачи: 1 - 3  
Область применения: Непрерывная подача моторного масла, автоматических трансмиссионных и гидравлических жидкостей

Fire-Ball 425, 3:1										
	1.6 (6)	50.6 (13.4)	37 (540)	107.9 (4.25)	2.8-12 (40-180)	58 фт <sup>3</sup> @ 13.4 галл/мин (1.64 м <sup>3</sup> /мин @ 50.6 л/мин)	Сталь, Полиуретан, Алюминий, Нитрил	1/2" npt (мама)	1-1/2" npt (мама)	3/4" npt (мама)


Длина линии#: до 76.2 м  
Среднегодовой объем: до 114000 л

Количество точек раздачи: 3 - 4  
Область применения: Дозированная раздача моторного масла под низким давлением в больших объемах

Fire-Ball 425, 6:1										
	3.2 (12)	25.3 (6.6)	76 (1100)	107.9 (4.25)	2.8-12 (40-180)	49.5 фт <sup>3</sup> @ 6.8 галл/мин (.334 м <sup>3</sup> /мин @ 25.7 л/мин)	Сталь, Полиуретан, Алюминий, Нитрил	1/2" npt (мама)	1-1/2" npt (мама)	3/4" npt (мама)

Длина линии#: до 152.5 м  
Среднегодовой объем: до 114000 л

Количество точек раздачи: 3 - 4  
Область применения: Непрерывная подача моторного масла, трансмиссионной жидкости, автоматических трансмиссионных и гидравлических жидкостей под средним давлением и с высокой производительностью

Fire-Ball 425, 10:1										
	5.2 (19.6)	15.4 (4.1)	124 (1800)	107.9 (4.25)	2.8-12 (40-180)	32 фт <sup>3</sup> @ 4.1 галл/мин (.555 м <sup>3</sup> /мин @ 15.4 л/мин)	Сталь, Полиуретан, Алюминий, Нитрил	1/2" npt (мама)	1-1/2" npt (мама)	3/4" npt (мама)

Длина линии#: до 228.6 м  
Среднегодовой объем: до 114000 л

Количество точек раздачи: 3 - 4  
Область применения: Непрерывная подача моторного масла, трансмиссионных и гидравлических жидкостей через длинные линии

\* Информация о допустимой длине линии и диаметре труб вы можете получить у официального представителя компании Graco

# Fast-Ball® 1:1

## Поршневые пневмонасосы для подачи масла

### Функциональные особенности

- Малое количество составных элементов, высокая износостойчивость
- Дифференциальный пневмомотор обеспечивает равномерность работы насоса
- Насос двойного действия обеспечивает бесперебойную подачу материала

### Область применения

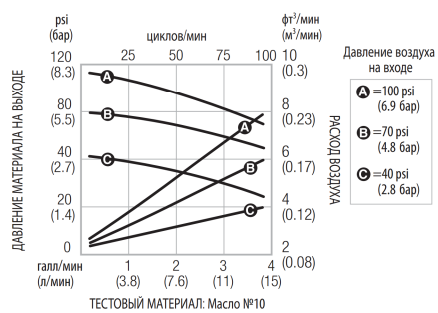
- Подача смазочных материалов
- Автодилеры
- Центры продажи большегрузного транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Автотранспортные компании
- Ремонтные цеха
- Производственные цеха
- Сервисные автомобили
- Горнодобывающая промышленность

### Материалы

- Минеральные и синтетические масла



### Характеристики насоса



### Информация для оформления заказа

Комплект	Дозированная подача без использования расходомера	Дозированная подача с использованием расхода система измерения США/метрическая система	Установка в отверстие в бочке	Установка в отверстие в бочке	Универсальный
Объем емкости	200 л	200 л	200 л	1040 л	Универсальный
Каталожный номер комплекта	222602	239702	222103	222104	222051
Насос	222103	222103	222103	222104	222051
Раздаточный комплект	218115	239703	—	—	—
Регулятор в сборе	218316	218316	—	—	—
Шланг	109125	—	—	—	—
Длина шланга	1.8 м	—	—	—	—
Переходник для отверстия в бочке	222308	222308	222308	222308	—
Руководство по эксплуатации	307637	307637	307906	307906	307906

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

## Поршневые пневмонасосы для масла

### Функциональные особенности

- Пневмомотор выполнен из нержавеющей стали и не подвержен коррозии (детали мотора выполнены из нержавеющей стали, алюминия и хрома)
- Отсутствие контакта металл-металл увеличивает срок жизни насоса и позволяет работать в тяжелых условиях
- Насос двойного действия обеспечивает бесперебойную подачу материала
- Меньшее количество подвижных деталей способствует значительному снижению расходов на ремонт и техническое обслуживание
- Открытый выхлоп обеспечивает работу без обледенения

### Область применения

- Подача малых и средних объемов смазочного материала
- Автодилеры
- Центры продажи большегрузного транспорта
- Станции быстрой замены масел и ремонтные мастерские
- Автотранспортные компании
- Производственные цеха
- Сервисные автомобили
- Горнодобывающая промышленность

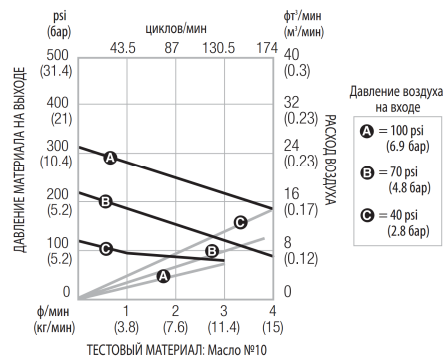
### Типичные материалы

- Минеральные и синтетические масла

### Характеристики насоса Mini Fire-Ball 225, 3:1



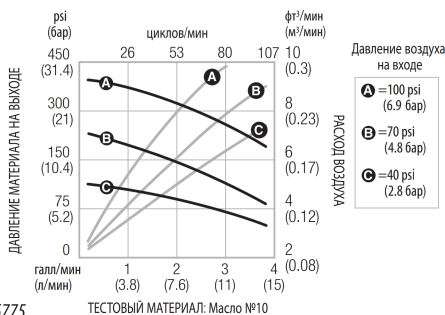
248230



### Характеристики насоса Fire-Ball 300, 5:1



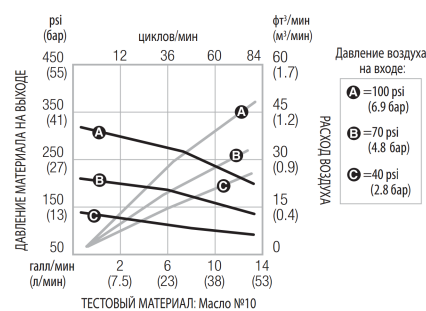
246775



### Характеристики насоса Fire-Ball 425, 3:1



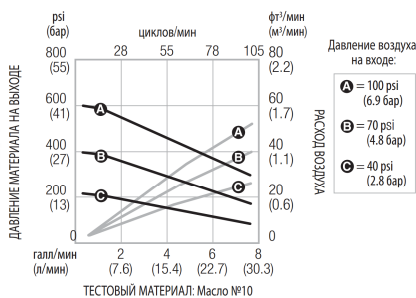
237526



### Характеристики насоса Fire-Ball 425, 6:1



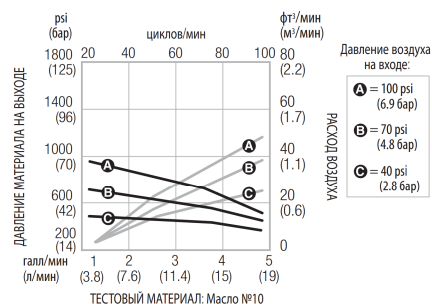
238108



### Характеристики насоса Fire-Ball 425, 10:1



205626



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

## Поршневые пневмонасосы для масла

Универсальная подача



Установка на отверстие в бочке



Установка на крышку



Портативный

### Информация для заказа Mini Fire-Ball 225 и Fire-Ball 300

Комплекты	Портативный	Установка на крышку	Установка в отверстие в бочке	Универсальный
Объем емкости	60 л	60 л	200 л	200 л
Комплект Mini Fire-Ball 225, 3:1	246903 <sup>(4)</sup>	246904 <sup>(4)</sup>	246906 <sup>(4)</sup>	246907 <sup>(3),(4)</sup>
Насос Mini Fire-Ball, 225 3:1	248097 <sup>(1),(3)</sup>	248097 <sup>(1),(3)</sup>	248097 <sup>(1),(3)</sup>	248097 <sup>(1),(3)</sup>
Fire-Ball 300, Комплект 5:1	225728 <sup>(2),(4)</sup>	225094 <sup>(3),(4)</sup>	225642 <sup>(3),(4)</sup>	225640 <sup>(3),(4)</sup>
Насос Fire-Ball 300	203872	203872	203857	204254
Комплект фитингов для шланга	237075	222063	222063	222063
Шланг для материала	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")
Шланг для подачи воздуха	—	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")
Регулятор подачи воздуха	224512	224512	224512	—
Крышка	204574	204574	200326	—
Подставка на колесиках	203622	—	—	—
Переходник для отверстия в бочке для 300, 5:1	—	—	—	222308
225, 3:1, ручной	309868	309868	309868	309868
300, 5:1, ручной	307884	307883	307883	307883

<sup>(1)</sup> 248097 комплектуется всасывающим патрубком (15С502) и адаптером для отверстия в бочке (222308)

<sup>(2)</sup> Используйте установочный комплект (224512), 9.5 мм (3/8")

<sup>(3)</sup> Используйте регулятор подачи воздуха - 109075 (заказывается дополнительно), 9.5 мм (3/8")

<sup>(4)</sup> Оптическое устройство 203688 (1 1/2" NPT), предназначенное для предотвращения попадания воздуха в насос в случае отсутствия материала в бачке, заказывается дополнительно

### Информация для заказа насоса Fire-Ball 425

Комплекты	Установка на крышку	Установка в отверстие в бочке	Универсальная подача	Крепление на стену
Объем емкости	200 л	200 л	Универсальный	Универсальный
Комплект Fire-Ball 425, 3:1	—	—	—	244846 <sup>(3)</sup>
Насос Fire-Ball 425, 3:1	—	—	—	237526
Комплект Fire-Ball 425, 6:1	—	—	—	244628 <sup>(3)</sup>
Насос Fire-Ball 425, 6:1	—	—	—	238108
Комплект Fire-Ball 425, 10:1	225782 <sup>(1),(2)</sup>	225786 <sup>(1),(2)</sup>	225853 <sup>(1),(2)</sup>	244847
Насос Fire Ball 425, 10:1	222065	222095	205626	205626
Комплект шлангов и фитингов	222066	222066	222068	222068
Шланг для материала	1.8 м x 19.05 мм (6 фт x 3/4")	1.8 м x 19.05 мм (6 фт x 3/4")	0.5 м x 19.05 мм (1.5 фт x 3/4")	0.5 м x 19.05 мм (1.5 фт x 3/4")
Шланг для воздуха	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	0.5 м x 12.7 мм (1.5 фт x 1/2")	0.5 м x 12.7 мм (1.5 фт x 1/2")
Крышка	200326	—	—	—
Фильтр-регулятор	—	—	—	217072
Воздушный стопорный клапан	—	—	—	110225
Стопорный клапан для материала	—	—	—	108537
Кронштейн для крепления на стену	—	—	—	238245
Руководство по эксплуатации	307883	—	306520	309351

<sup>(1)</sup> Используйте регулятор подачи воздуха (104266) 12.7 мм (1/2") и манометр (100960) необходимо заказывать дополнительно — см. раздел с перечнем аксессуаров для монтажа

<sup>(2)</sup> Устройство (203688), предназначенное для предотвращения попадания воздуха в насос в случае отсутствия материала в бачке, следует заказывать дополнительно — см. раздел с перечнем аксессуаров для монтажа

<sup>(3)</sup> Включает в себя насос и фильтр-регулятор (217072), комплект шлангов и фитингов (222068), воздушный стопорный клапан (110225), стопорный клапан для материала (108537), кронштейн для крепления на стену (238245)

# Насосы для консистентных смазочных материалов. Справочная информация.

## Технические характеристики и таблица выбора

Номер руководства по эксплуатации	Скорость потока при непрерывной работе	Максимальное давление материала	Эффективный диаметр пневмомотора	Рабочий диапазон	Приблизительный расход воздуха	Смачиваемые детали	Диаметр входа для воздуха	Вход для материала	Выход для материала
-----------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	------------------	--------------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------	---------------------



### Mini Fire-Ball 225, 50:1

0.15 кг/мин. (0.32 фл/мин)	578 бар	57.2 мм (2.25")	3-10 бар (40-140 psi)	0.17 м³/мин (7.3 scfm) при 0,18 кг/мин (0,41 фунт/мин) @ 7 бар @ 80 циклов/мин	Сталь, уретан, алюминий, Buna-N, латунь, этилен, Delrin®	3/8" прт (мама)	через прорези в трубе	1/4" прт (мама)
-------------------------------	---------	--------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

Руководство по эксплуатации  
309966

Длина линии±: до 30.5 м  
Среднегодовой объем: до 2268 кг

Количество точек раздачи: 1  
Область применения: малые сервисные центры



### Fire-Ball 300, 50:1

.54 кг/мин. (1.19 фл/мин)	580 бар	76.2 мм (3")	2.0-9.7 бар (30-140 psi)	0,645 м³/мин @ 7 бар	Сталь, Delrin®, Buna-N, полиуретан	3/8" прт (мама)	через прорези в трубе	1/4" прт (мама)
------------------------------	---------	-----------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

Руководство по  
эксплуатации 308883

Длина линии±: до 76.2 м  
Среднегодовой объем: до 4535 кг

Количество точек раздачи: 1 - 2  
Область применения: подача смазки под высоким давлением, до 579 бар



### Fire-Ball 425, 50:1

1.5 кг/мин. (3.35 фл/мин)	517 бар	108 мм (4.25")	2.8-10.4 бар	0.54 м³/мин @ 4.8 бар	Сталь, кожа	1/2" прт (мама)	через прорези в трубе	3/8" прт (мама)
------------------------------	---------	-------------------	--------------	--------------------------	-------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

Руководство по эксплуатации  
306674/ 306982

Длина линии±: до 76.2 м  
Среднегодовой объем: не менее 9072 кг

Количество точек раздачи: 4 и более  
Область применения: подача смазки под высоким давлением, до 517 бар



### Fire-Ball 425, 75:1

0.88 кг/мин. (1.95 фл/мин)	517 бар	108 мм (4.25")	2.8-7 бар (40-100 psi)	0,736 м³/мин (26 тактов/мин) @ 7 бар	Сталь, кожа	1/2" прт (мама)	через прорези в трубе	3/8" прт (мама)
-------------------------------	---------	-------------------	---------------------------	-----------------------------------------	-------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

Руководство по эксплуатации  
308777/ 306982

Длина линии±: до 152.5 м  
Среднегодовой объем: не менее 6804 кг

Количество точек раздачи: 4 и более  
Область применения: подача смазки под высоким давлением, до 517 бар



### Fire-Ball 300, 15:1

3 л/мин (0.8 галл/мин)	186 бар	76 мм (3")	2.8-12.5 бар	0.48 м³/мин @ 7 бар	Сталь, алюминий, кожа, ПФЭ, резина	3/8" прт (мама)	1" прт (мама) Прямой вход	1/4" прт (мама)
---------------------------	---------	---------------	--------------	------------------------	---------------------------------------	--------------------	------------------------------	--------------------

Руководство по  
эксплуатации 306531

Длина линии±: до 76.2 м  
Среднегодовой объем: до 4535 кг

Количество точек раздачи: 1 - 2  
Область применения: подача смазки под средним давлением, до 186 бар



### Fire-Ball 425, 10:1

13 л/мин (3.5 галл/мин)	124 бар	108 мм	2.8-12.5 бар	0,37 м³/мин (13 циклов/мин) @ 7 бар	Сталь, латунь Алюминий, кожа, Buna-N	1/2" прт (мама)	Шлицевой	1" прт (мама)
----------------------------	---------	--------	--------------	----------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------	----------	------------------

Руководство по эксплуатации 309407

Длина линии±: до 152.4 м  
Среднегодовой объем: не менее 9072 кг

Количество точек раздачи: 4 и более  
Область применения: подача консистентной смазки под высоким давлением, до 124 бар

\*Не рекомендуется для использования с катушками для шлангов

† Информацию о допустимой длине линии и диаметре труб вы можете получить у официального представителя компании Graco

# Mini Fire-Ball® 225, 50:1

## Пневматические поршневые насосы для смазки

### Функциональные особенности

- Пневмомотор выполнен из нержавеющей стали, что позволяет значительно продлить срок его эксплуатации
- Насос двойного действия обеспечивает равномерную подачу материала
- Прочная конструкция для работы в тяжелых условиях

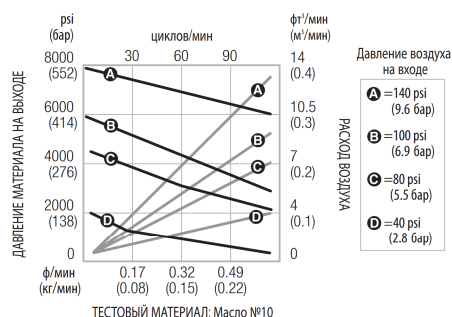
### Область применения

- Подача малых-средних объемов консистентной смазки под средним/высоким давлением
- Автодилеры
- Центры продажи большегрузного транспорта
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные компании
- Сервисные автомобили
- Горнодобывающая промышленность
- Производственные цеха

### Типичные материалы

- Смазка класса NLGI 2 и ниже

### Характеристики насоса



Пневмонасосы для консистентных смазок



### Насосы и системы для смазок

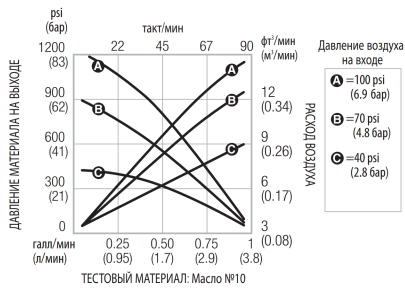
	Переносной дозатор для ведра	Стационарный дозатор для ведра	Дозатор для ведра на тележке	Стационарный комплект для подачи материала	Переносной комплект с подставкой на колесиках	Портативный комплект с 2-колесной тележкой	Стационарный комплект для подачи материала
Объем емкости	Ведро (16 кг)	Ведро (16 кг) или бак (32 кг)	Ведро (16 кг) или бак (32 кг)	55 кг	55 кг	55 кг	180 кг
Каталожный номер комплекта	246910 +	246911 +	246913 +	246914 +	246915 +	246916 +	246917 +
Насос без доп. оборудования	246909	246909	246909	246780	246780	246780	246781
Емкость	—	204134	204134	—	—	—	—
Скользящая тарелка	220653	*	*	220654	220654	220654	223845
Раздаточный комплект	236058	236058	236058	222072	236058	236058	222072
Шланг для материала	3.7 м x 6.4 мм	3.7 м x 6.4 мм	3.7 м x 6.4 мм	1.8 м x 6.4 мм (6 фт x 1/4")	3.7 м x 6.4 мм (12 фт x 1/4")	3.7 м x 6.4 мм	1.8 м x 6.4 мм (6 фт x 1/4")
Шланг для воздуха	222059	204574	204574	1.8 м x 9.5 мм	—	—	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")
Крышка	222059	204574	204574	204574	204574	204574	200326
Тележка	—	—	203650	—	203622	203650	—
Руководство по эксплуатации	309967	309967	309967	309967	309967	309967	309967

+Регулятор подачи воздуха (9.5 мм) следует заказывать дополнительно  
 \*Скользящие плиты 220653 (для 16 кг ведра) и 220654 (для 32 кг бака) заказываются отдельно

# Fire-Ball® 300, 15:1

Пневматические поршневые насосы для смазки

## Характеристики насоса



## Комплекты для 16-180 кг емкостей

	Стационарный дозатор для ведра	Стационарный дозатор для бочки	Дозатор, устанавливаемый на крышку для бочки
Емкость, кг	16 кг	55 кг	180 кг
Каталожный номер комплекта	222078	220170	220171
Насос без доп. оборудования	206405	206699	206700
Раздаточный комплект	222080	222081	222081
Шланг для материала	4.6 м x 9.5 мм	7.6 м x 9.5 мм	7.6 м x 9.5 мм
Крышка для бочки	222058	204574	200326
Руководство по эксплуатации		307882	



222078



220170



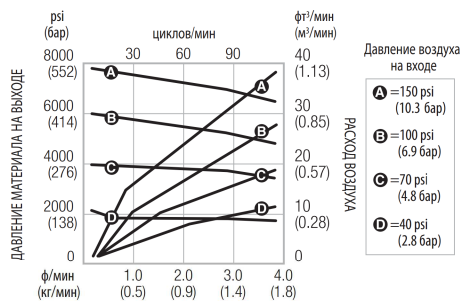
220171



# Fire-Ball® 300, 50:1

## Пневматические поршневые насосы для смазки

### Характеристики насоса



ТЕСТОВЫЙ МАТЕРИАЛ: Консистентная смазка NLGI 1 при температуре 21 °C



### Насосы и комплекты, 16-32 кг

	Переносной дозатор для ведра	Стационарный дозатор для ведра	Дозатор для ведра на тележке	Комплект на тележке с подъемником
Емкость	16 кг	16 или 32 кг (35 или 70 ф)	16 или 32 кг (35 или 70 ф)	16 кг
Каталожный номер комплекта	222069 *	225827 *	225773 *	226012 *
Комплект с расходомером**	245694	-	245695	-
Насос без доп. оборудования	239877	239877	239877	239877
Раздаточный комплект	222070	222070	222070	222070
Шланг для материала	3,7 м x 6,4 мм	3,7 м x 6,4 мм	3,7 м x 6,4 мм	3,7 м x 6,4 мм
Шланг для воздуха	-	-	-	-
Скользящая тарелка	220653	†	†	-
Крышка	222059	204574	204574	-
Кобура	-	203976	203976	203976
Емкость	-	204134	204134	-
Тележка	-	-	203650	203650
Подъемник	-	-	-	203664
Плита индуктора	-	-	-	204351
Руководство по эксплуатации	307878	307878	307878	307878

\*Используйте регулятор подачи воздуха (9,5 мм) 109075; заказывается отдельно

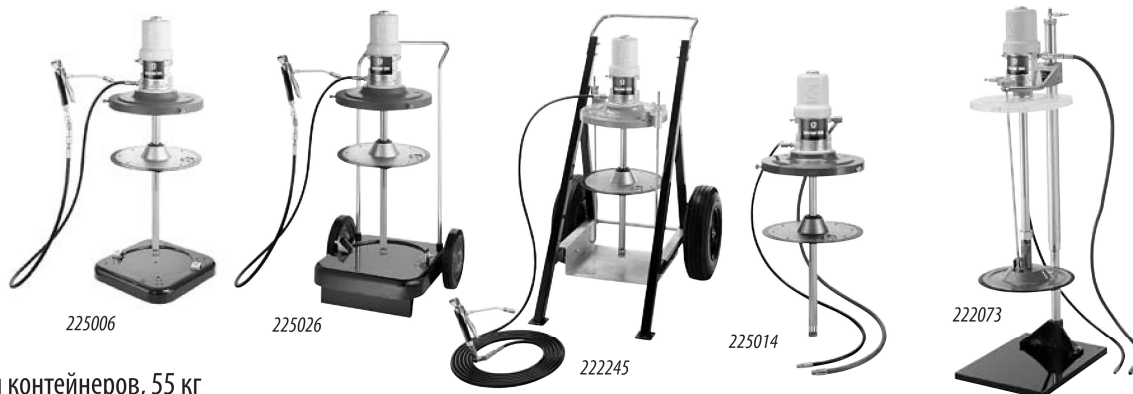
\*\*Комплект включает в себя 233807 Асси-Shot вместо 242056 Про-Shot

† Скользящие плиты 220653 (для 16 кг ведра) и 220654 (для 32 кг бака) заказываются отдельно



# Fire-Ball® 300, 50:1

## Пневматические поршневые насосы для смазки



### Комплекты для контейнеров, 55 кг

	Портативный подставкой на колесиках	Портативный с 2-колесной тележкой	Портативный с усиленной тележкой	Стационарный комплект	Стационарный комплект с индуктором
Емкость, кг	55 (120)	55 (120)	55 (120)	55 (120)	55 (120)
Каталожный номер комплекта	225006 *	225026 *	222245 *	225014 *	222073 *
Комплект с расходомером	-	245696 **	-	-	-
Насос без доп. оборудования	239887	239887	239887	239887	239887
Раздаточный комплект	222070	-	222383	222072	-
Шланг для материала	3.7 м x 6.4 мм (12 фт x 1/4")	-	7.6 м x 6.4 мм (25 фт x 1/4")	1.8 м x 6.4 мм (6 фт x 1/4")	1.8 м x 6.4 мм (6 фт x 1/4")
Шланг для воздуха	-	-	-	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")
Скользкая тарелка	220654	220654	220654	220654	-
Крышка	204574	204574	222060	204574	-
Кобура	203976	203976	-	-	-
Подставка на колесиках	203622	-	-	-	-
Тележка	-	203650	222243	-	-
Подъемник	-	-	-	-	204121
Стойка для насоса	-	-	-	-	222074†
Крепежный комплект для емкости	-	-	222061	-	-
Руководство по эксплуатации	307878	307878	307878	307880	306523

\* Используйте регулятор подачи воздуха (9.5 мм) 109075; заказывается отдельно

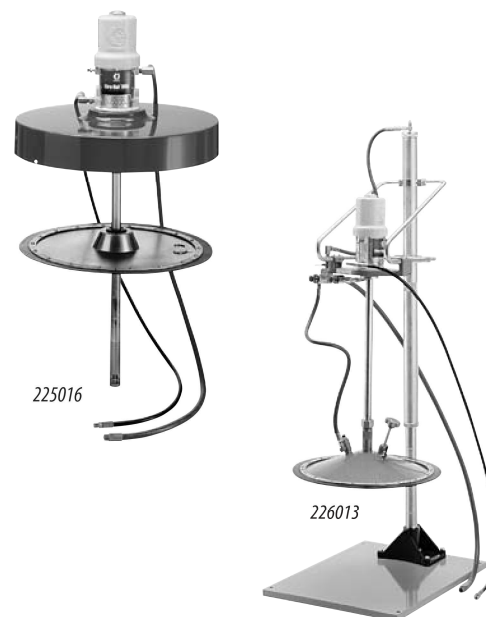
\*\* Комплект включает в себя 233807 Ассу-Shot вместо 242056 Pro-Shot

† Стойка в сборе состоит из крышки, основания, индукторной плиты и 1.8 м шлангов для материала и воздуха

### Комплекты для 180 кг контейнеров

	Стационарная конструкция	Индуктор
Емкость, кг	180 (400)	180 (400)
Каталожный номер комплекта	225016 *	226013 *
Насос без доп. оборудования	239888	239888
Комплект шлангов и фитингов	222072	204467
Шланг для материала	1.8 м x 6.4 мм	1.8 м x 6.4 мм
Шланг для воздуха	1.8 м x 6.4 мм	1.8 м x 6.4 мм
Скользкая тарелка	223845	-
Крышка	200326	-
Стойка	-	204461
Подъемник	-	204385
Плита индуктора	-	204353
Основание	-	205339
Руководство по эксплуатации	307880	306556

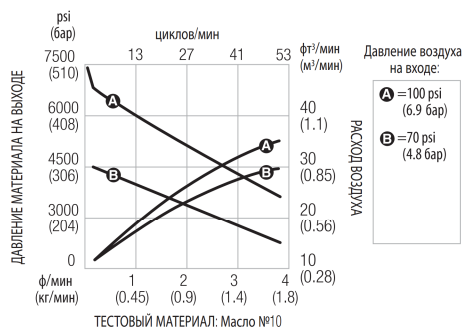
\* Используйте регулятор подачи воздуха (9.5 мм) 109075; заказывается отдельно



# Fire-Ball® 425, 10:1 and 50:1; Bulldog® 3:1

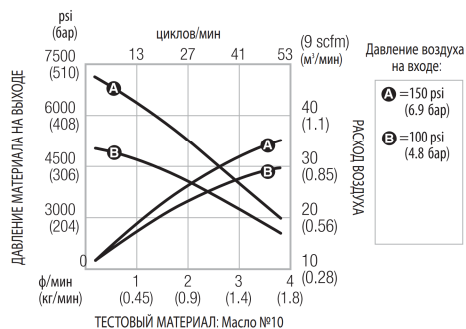
Пневматические поршневые насосы для смазки

## Fire-Ball 425, 10:1, характеристики производительности



Fire-Ball 425, 10:1, насос без доп. оборудования	
Каталожный номер	Применение
965129	180 кг, закрытый. Адаптер для отверстия в бочке.
965124	Короткий/универсальный

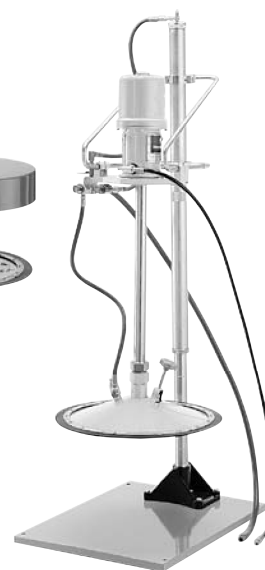
## Характеристики Fire-Ball 425, 50:1



223108



225781



226018

## Комплекты для контейнеров, 56-180 кг

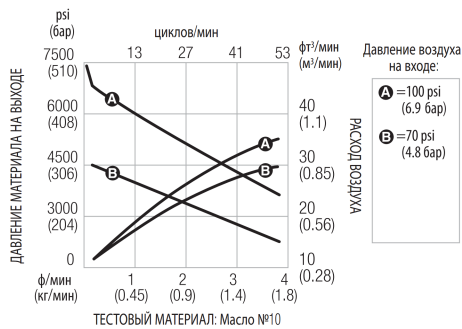
Описание	Стационарный комплект, 50:1	Стационарный комплект, 50:1	Стационарный комплект Стойка с индукторной плитой, 50:1	Комплект на выдавливателе, 50:1	Bulldog (Sinker), 3:1
Емкость, кг	55 (120)	180 (400)	180 (400)	180 (400)	180 (400)
Каталожный номер комплекта	223108*	225781*	226018*	244905	244848
Каталожный номер насоса	205394	205395	205395	205395	205148
Комплект воздушного шланга	222076	222076	205102	222076	208610 / 244658
Шланг для материала	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")	1.8 м x 9.5 мм (6 фт x 3/8")
Шланг для воздуха	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")	1.8 м x 12.7 мм (6 фт x 1/2")
Крышка	204574	200326**	—	—	—
Скользкая тарелка	223344	223846	—	—	—
Стойка	—	—	204461	—	—
Подъемник	—	—	204385	—	—
Плита индуктора	—	—	205699	—	222404
Основание	—	—	205339	—	—
Выдавливатель	—	—	—	207279	—
Регулятор подачи воздуха	—	—	—	244844	207651
Крепежная пластина	—	—	—	162225	—
Комплект переходников	—	—	—	224266	—
Руководство по эксплуатации	307880	307880	306556	309345	309345

\* Используйте регулятор подачи воздуха на (12,7 мм) 104266 и манометр 100960; заказываются отдельно  
 Более подробную информацию о комплектах для Fire-Ball 425, 50:1 можно получить в разделе с перечнем насосов  
 \*\* Для Fire-Ball 425 5:1, 10:1, 15:1 и 50:1

# Fire-Ball® 425, 75:1

## Пневматические поршневые насосы для смазки

### Характеристики насоса



### Комплекты для контейнеров, 16-180 кг

Описание	Установка на крышку	Установка на крышку	Индуктор	Выдавливатель	Размер ведра	Отверстие в бочке/крышка
Емкость, кг	55 (120)	180 (400)	180 (400)	180 (400)	16/32 кг	180 (400)
Каталожный номер комплекта	244635*	244636*	244637*	244906	-	-
Каталожный номер насоса (без доп. оборудования)	239729	239730	239730	239730	239731	239730
Комплект шлангов и фитингов	222076	222076	205102	222076	-	-
Крышка для бочки	204574	200326	-	-	204574	-
Скользкая тарелка	223344	223846	-	-	**	-
Стойка	-	-	204461	-	-	-
Подъемник	-	-	204385	-	-	-
Основание	-	-	205339	-	-	-
Индуктор	-	-	205699	-	-	-
Выдавливатель	-	-	-	207279	-	-
Регулятор подачи воздуха	-	-	-	244844	-	-
Крепежная пластина	-	-	-	162225	-	-
Комплект переходников	-	-	-	224266	-	-
Руководство по эксплуатации	307880	307880	306556	309345	-	-

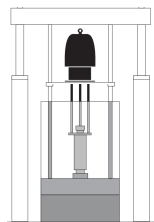
\* Используйте регулятор подачи воздуха (12.7 мм) 104266 и манометр 100960; заказываются отдельно\*\* 16 кг: 220653/32 кг: 223344 • Для получения более подробной информации о комплектах для маслораздачи, см. раздел "Насосы и комплекты - готовые решения"

### Выдавливатели в сборе

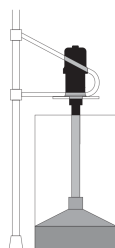
Описание	Fire-Ball 300, 50:1	Fire-Ball 425, 75:1	Fire-Ball 425, 50:1	Fire-Ball 425, 10:1	Выдавливатель с насосом Bulldog 3:1 для бочки 181 кг**
Комплект	*	244906	244905	*	244641
Насос (без доп. оборудования)	239888	239730	205395	965129	205148
Выдавливатель	207279	207279	207279	207279	207279
Монтажный комплект для насоса	247336	247337	247337	247337	-
Комплект переходников	224267	224266	224266	не требуется	-
Регулятор подачи воздуха и манометр	203716	244844	244844	207468	207651
Комплект уплотнений для плиты	247335	247335	247335	247335	224829
Шланг для подачи воздуха, 3/4" x 1.8 м	-	-	-	-	208610
Шланг для материала 1" x 1.8 м	-	-	-	-	244658

\*Заказываются отдельно \*\*Зажимы для бочки: 206537

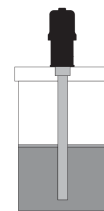
### Системы с бочкой



- Для установки на выдавливатель
- Высокопроизводительные напорные насосы
  - Высоковязкие консистентные смазки
  - Уменьшение потерь
  - Возможность аккуратной замены бочек



- Для установки на индуктор
- Уменьшение потерь
  - Возможность аккуратной замены бочек



- Установка на крышку, скользкая плита
- Экономичность

