

Комплекты Xtreme

311164R rev.C

Комплекты высокой производительности, с высоким давлением распыления для защитных покрытий.

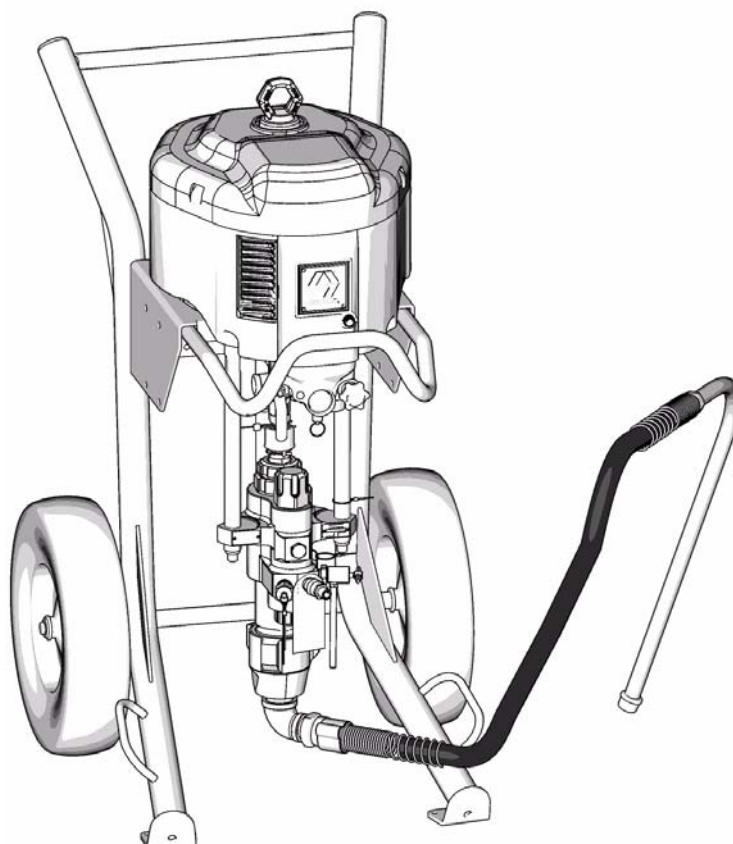


Важные инструкции по технике безопасности

Прочтите в настоящем руководстве все предупреждения и инструкции.
Сохраните эти инструкции.

Ожидается получение патента

Информация о модели и максимальное рабочее давление указаны на стр. 4.



T18411a

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Содержание

Сопутствующие руководства	3
Модели	4
Комплекты распылителей	4
Специальные комплекты распылителя	5
Конфигурируемые комплекты тележки	5
Комплекты насоса	6
Предупреждения	7
Идентификация компонента - для монтажа на тележке	9
Идентификация компонентов — для монтажа на стену	10
Системные компоненты	11
Заземление	12
Подготовка	12
Процедура сброса давления	13
Предохранитель курка	13
Заправка/промывка	14
Распыление	16
Обратное перекачивание цинковых жидкостей	16
Останов	17
Обслуживание	18
График профилактического обслуживания ..	18
Ежедневное обслуживание	18
Защита от коррозии	18
Обслуживание тележки	18
Элементы управления и индикаторы DataTrak	19
Работа с DataTrak	20
Режим наладки	20
Режим работы	20
Устранение неисправностей	23
Удаление нижней части насоса Xtreme	24
Отсоединение и присоединение нижней части насоса	24
Установка на стену	26
Установка бункера	26
Детали безвоздушного распылителя Xtreme ...	27
Детали комплекта Xtreme для монтажа на стену	28
Детали — комплекты безвоздушного распылителя Xtreme	29
Детали компонента - все комплекты безвоздушного распылителя	29
Общие детали	31
Детали воздушного распылителя Xtreme	33
Детали цинкового распылителя Xtreme	34
Детали — комплекты воздушных и цинковых распылителей	35
Детали распылителей Dura-Flo	36
Детали — комплекты распылителей Dura-Flo ..	37
Детали тележки	38
Усиленная тележка, модель 287884	38
Облегченная тележка, модель 287919	38
Детали комплекта насоса	39
Комплекты насосов с нижними частями L085C# (коэффициент 80:1)	40
Комплекты насосов с нижними частями L115C# (коэффициент 35:1, 55:1)	41
Комплекты насосов с нижними частями L145C# и L14AC1 (коэффициент 31:1, 46:1, 90:1)	42
Комплекты насосов с нижними частями L180C# и L18AC1 (коэффициент 24:1, 40:1, 70:1)	43
Комплекты насосов с нижними частями L220C# (коэффициент 21:1, 30:1, 60:1)	44
Комплекты насосов с нижними частями L250C# (коэффициент 50:1)	45
Комплекты насосов с нижними частями L290C# (коэффициент 16:1, 25:1, 45:1)	46
Размеры	47
Веса	49
Схема монтажных отверстий	50
Кронштейн для установки на стене	50
Принадлежности	51
Технические данные	52
Графики характеристик комплекта насоса ..	53
Стандартная гарантия Graco	56
Graco Information	56

Сопутствующие руководства

Руководства к компонентам на англ. (США):

Руководство	Обозначение
311762	Нижние части насосов Xtreme, инструкции — список деталей
311238	Пневматические двигатели NXT, инструкции — список деталей
311239	Пневматические модули управления для пневматических двигателей NXT, инструкции — список деталей
311486	Комплект переоборудования DataTrak™

Руководство к комплектам Xtreme доступно на следующих языках. Смотрите таблицы ниже для выбора требуемых языков и соответствующего номера руководства.

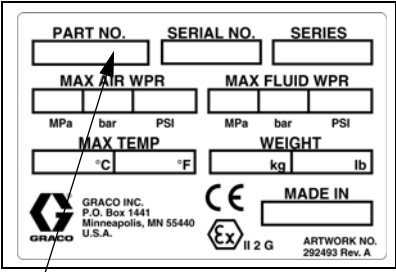
Руководство	Язык
311164	Английский
312437	Китайский
312438	Голландский
312439	Финский
312440	Французский
312441	Немецкий
312442	Греческий
312443	Итальянский
312444	Японский
312445	Корейский
312446	Португальский
312447	Русский
312448	Испанский
312449	Шведский
312450	Турецкий

Модели

Комплекты распылителей

Безвоздушные распылители, комплекты для установки на стене и комплекты бункеров

Проверьте 6-значный номер на табличке с паспортными данными (ID) вашего распылителя, комплекта для установки на стене или комплекта с бункером. Используйте следующую схему для определения конструкции вашего комплекта на основе шести знаков. Например, номер детали распылителя **X 60 D H 1** обозначает марку Xtreme (**X**), коэффициент давления (**60 :1**), противообледенительный двигатель (**D**), усиленную тележку (**H**), и полный комплект (пистолет-распылитель и шланг включены) с DataTrak™ (**1**). При заказе запчастей см. **Детали безвоздушного распылителя Xtreme** раздел на стр. 27. Знаки в схеме не соответствуют ссылочным номерам на чертежах и в перечнях деталей.



✎ Все модели имеют максимальное входное давление воздуха 100 фунтов/кв. дюйм (7 МПа, 70 бар). Модели с коэффициентом давления 90:1 имеют максимальное входное давление воздуха 80 фунтов/кв. дюйм (0,55 МПа, 5,5 бар)

X	60	D		H		1			
Первый знак	Второй и третий знак	Четвертый знак		Пятый знак		Шестой знак			
	Коэффициент давления (xx:1)		Двигатель / выпуск		Монтажные опции		Полный комплект	DataTrak	Бункер
X (марка Xtreme)	25	D	Удаление льда	H	Усиленная конструкция	1	✓	✓	
	30	L	Низкий шум	L	Легкий вес	2		✓	
	35			W	Установка на стене	3	✓		
	40					4			
	45					5	✓	✓	✓
	46					6	✓		✓
	50								
	55								
	60								
	70								
	80								
	90								

Специальные комплекты распылителя

Комплект для установки на стене 287978

Модель 287978 представляет собой агрегат с коэффициентом 40:1, включающий в себя малошумный двигатель DataTrak, внешний фильтр, пистолета-распылителя или шланга нет.

Воздушные распылители

Все воздушные распылители включают в себя противообледенительный двигатель, усиленную тележку, пистолет-распылитель G40 и шланг.

30:1 Коэффициент давления - 287975

40:1 Коэффициент давления - 287976

Цинковые распылители

Все цинковые распылители включают в себя противообледенительный двигатель и усиленную тележку. Модели 287973 и 287974 также включают DataTrak, серебряный пистолет-распылитель и шланг

25:1 Коэффициент давления - 287971

40:1 Коэффициент давления - 287972

25:1 Коэффициент давления - 287973

40:1 Коэффициент давления - 287974

Распылители Dura-Flo™


Все распылители Dura-Flo включают в себя противообледенительный двигатель, усиленную тележку и насосный комплект Dura-Flo. Только модель 287980 включает в себя пистолет-распылитель и шланг.

23:1 Коэффициент давления - 287979

23:1 Коэффициент давления - 287980

32:1 Коэффициент давления - 287981

Конфигурируемые комплекты тележки

 Конфигурируемые комплекты тележки не включают нижние части насоса. Объедините эти комплекты с любыми нижними частями насосов Xtreme (145cc - 290cc) в комплект распылителя.


Все модели включают в себя пневматические органы управления, соединительные тяги, муфты и всасывающий шланг. Используйте следующую схему для определения конструкции вашего комплекта тележки на основе шести знаков. Например, номер комплекта тележки **X N3 D H 2** обозначает марку Xtreme (**X**), двигатель (**NXT3400**), противообледенительный двигатель (**D**), усиленную тележку (**H**) и простой комплект DataTrak™ (**2**).

X	N3		D		H		2	
Первый знак	Второй и третий знак		Четвертый знак		Пятый знак		Шестой знак	
		Электродвигатель		Выпуск		Монтажные опции		DataTrak
X (марка Xtreme)	N3	NXT3400	D	Удаление льда	H	Усиленная конструкция	2	✓
	N6	NXT6500			L	Легкий вес	4	

Комплекты насоса

Проверьте 6-значный номер на табличке с паспортными данными (ID) вашего насосного комплекта. Например, номер детали насоса **Р 30 М С 1** обозначает насос (**Р**), коэффициент давления (**30 :1**), малошумный двигатель DataTrak™ (**М**), конструкцию из углеродистой стали (**С**), встроенного фильтра и пневматических органов управления нет (**1**).









При заказе запчастей см. **Детали комплекта насоса** раздел на стр. 39. Знаки в схеме не соответствуют ссылочным номерам на чертежах и в перечнях деталей.

 Модели с коэффициентами давления 16:1 - 70:1 имеют максимальное входное давление воздуха 100 фунтов/кв. дюйм (7 МПа, 70 бар) Модели с коэффициентом давление 90:1 имеют максимальное входное давление воздуха 80 фунтов/кв. дюйм (0,55 МПа, 5,5 бар)

Р	30	М			С	1			
Первый знак	Второй и третий знак	Четвертый знак			Пятый знак		Шестой знак		
	Коэффициент давления (хх:1)		Выпуск	Передача данных		Конструкция нижней части		Встроенный фильтр	Пневматические органы управления
Р (насосы)	16	D	Удаление льда	нет	C	Углеродистая сталь	1		
	21	E	Удаление льда	DataTrak			2	✓	
	24	L	Низкий шум	нет			3		✓
	25	M	Низкий шум	DataTrak			4	✓	✓
	30								
	31								
	35								
	40								
	45								
	46								
	50								
	55								
	60								
	70								
	80								
	90								

Предупреждения

Следующие предупреждения служат для установки, эксплуатации, заземления, технического обслуживания и ремонта оборудования. Восклицательный знак служит для предупреждения общего характера, а предупреждающие знаки отсылают к рискам, специфичным для операции. Обращайтесь к этим предупреждениям. В тексте руководства, где применимо, могут встретиться дополнительные предупреждения, специфичные для изделия.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
  	<p>ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ВЗРЫВА</p> <p>Легковоспламеняющиеся вещества, такие как пары растворителя и краски, могут воспламениться или взорваться в рабочей зоне. Для предотвращения воспламенения и взрыва:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте оборудование только в хорошо вентилируемой зоне. • Устраните все возможные причины воспламенения, такие как сигнальные лампы, сигареты, переносные электрические светильники, пластиковая спецодежда (потенциальная опасность статического разряда). • В рабочей зоне не должно быть мусора, а также растворителей, ветоши, бензина. • Не подключайте и не отключайте шнуры питания, не включайте и не выключайте питание или освещение при наличии легковоспламеняющихся паров жидкости. • Заземляйте все оборудование в рабочей зоне. См. инструкции по Заземлению. • Используйте только заземленные шланги. • Плотно прижимайте пистолет-распылитель к боковой поверхности заземленной емкости, если он направлен в емкость. • Если появляются статические разряды или Вы чувствуете удар электрического тока, немедленно прекратите работу. Не используйте оборудование до выявления и устранения причины. • Рабочая зона должна быть оборудована работающим огнетушителем.
	<p>ОПАСНОСТЬ ОТ АККУМУЛЯТОРОВ</p> <p>При замене аккумуляторов возможно искрение. Аккумулятор при неправильном обращении взрывоопасен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использовать только аккумуляторы, предназначенные для этого оборудования. • Заменить аккумуляторы следует только в безопасной зоне, вдали от легковоспламеняющихся жидкостей и паров.
  	<p>ОПАСНОСТЬ ПОДКОЖНОЙ ИНЪЕКЦИИ</p> <p>Жидкость под высоким давлением, поступающая из пистолета-распылителя, через утечки в шлангах или поврежденных деталях, способна пронзить кожу. Место повреждения может выглядеть просто как порез, но это серьезная травма, способная привести к ампутации. Немедленно обратитесь за хирургической помощью.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не направляйте пистолет-распылитель на людей или на какую-нибудь часть тела. • Не подносите руку к соплу пистолета-распылителя. • Не устраняйте и не отклоняйте направление утечек рукой, иной частью тела, перчаткой или ветошью. • При распылении обязательно должны быть установлены защитная насадка сопла и предохранитель курка. • Ставьте курок пистолета-распылителя на предохранитель в перерывах между распылением. • Выполняйте Процедуру сброса давления, приведенную в настоящем руководстве, при прекращении распыления и перед чисткой, проверкой или обслуживанием оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Неправильное использование оборудования может привести к смертельному исходу или серьезной травме.

- Не пользуйтесь устройством, если вы устали, находитесь под воздействием лекарственных препаратов или алкоголя.
- Не превышайте максимального рабочего давления или температуры компонента системы с наименьшим номиналом. См. **Технические данные** во всех руководствах к оборудованию.
- Используйте жидкости и растворители, совместимые со смачиваемыми деталями оборудования. См. **Технические характеристики** во всех руководствах по оборудованию. Прочитайте предупреждения производителя жидкости и растворителя. Для полной информации об используемом веществе затребуйте бланки паспортов безопасности материалов у дистрибьютора или продавца.
- Ежедневно проверяйте оборудование. Немедленно ремонтируйте или заменяйте изношенные или поврежденные детали только оригинальными запасными частями Graco.
- Не вносите изменения в оборудование.
- Используйте оборудование только по прямому назначению. Для получения необходимой информации связывайтесь с дистрибьютором Graco.
- Прокладывайте шланги и тросы вне зон автомобильного движения и вдали от острых кромок, движущихся частей, горячих поверхностей.
- Не перегибайте шланги и не изгибайте их слишком сильно, не тяните за них оборудование.
- Не позволяйте детям и животным находиться в рабочей зоне.
- Соблюдайте все необходимые меры безопасности.



ОПАСНОСТЬ ОТ ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ

Движущиеся части могут травмировать или оторвать пальцы или иные части тела.

- Остерегайтесь движущихся частей.
- Не используйте оборудование со снятыми защитными устройствами или крышками.
- Оборудование под давлением может включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или обслуживать оборудование, выполните **Процедуру сброса давления**, приведенную в настоящем руководстве. Отключите электропитание или подачу воздуха.



ОПАСНОСТЬ ТОКСИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ИЛИ ГАЗОВ

Токсичные жидкости или газы могут привести к серьезным травмам или смертельному исходу при попадании в глаза, на кожу, при вдыхании или проглатывании.

- Прочтите MSDS (ведомости безопасности материалов), чтобы ознакомиться со специфическими опасными особенностями используемых жидкостей.
- Храните опасные жидкости в специальных контейнерах, при утилизации следуйте соответствующим инструкциям.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Лица, использующие или обслуживающие оборудование, а также находящиеся в зоне работы, должны применять соответствующие средства защиты, чтобы обезопасить себя от серьезных травм, в том числе от повреждения глаз, вдыхания токсичных газов, ожогов и потери слуха. К ним относятся перечисленные ниже и иные средства защиты:

- Защитные очки
- Защитная одежда и респиратор в соответствии с рекомендациями изготовителя жидкостей и растворителей
- Перчатки
- Защитные наушники

Идентификация компонента - для монтажа на тележке

- | | | | |
|---|---|---|--|
| A | Воздухозаборник, 3/4 npt(f) | K | Фильтр жидкости |
| B | Главный воздушный клапан стравливающего типа (необходим). | L | Заземлительный провод (необходим) |
| C | Предохранительный воздушный клапан | M | Нижняя часть насоса |
| D | Воздушный фильтр (скрыт) | N | Всасывающий шланг и труба |
| E | Воздушный манометр | P | Выход жидкости |
| F | Ручка воздушного регулятора | R | Дополнительный выход жидкости, для второго пистолета-распылителя |
| G | Расположение DataTrak™ (см. стр. 19; нет на всех моделях) | S | Гайка уплотнения |
| J | Клапан опорожнения/продувки (необходим) | T | Контроль обледенения |

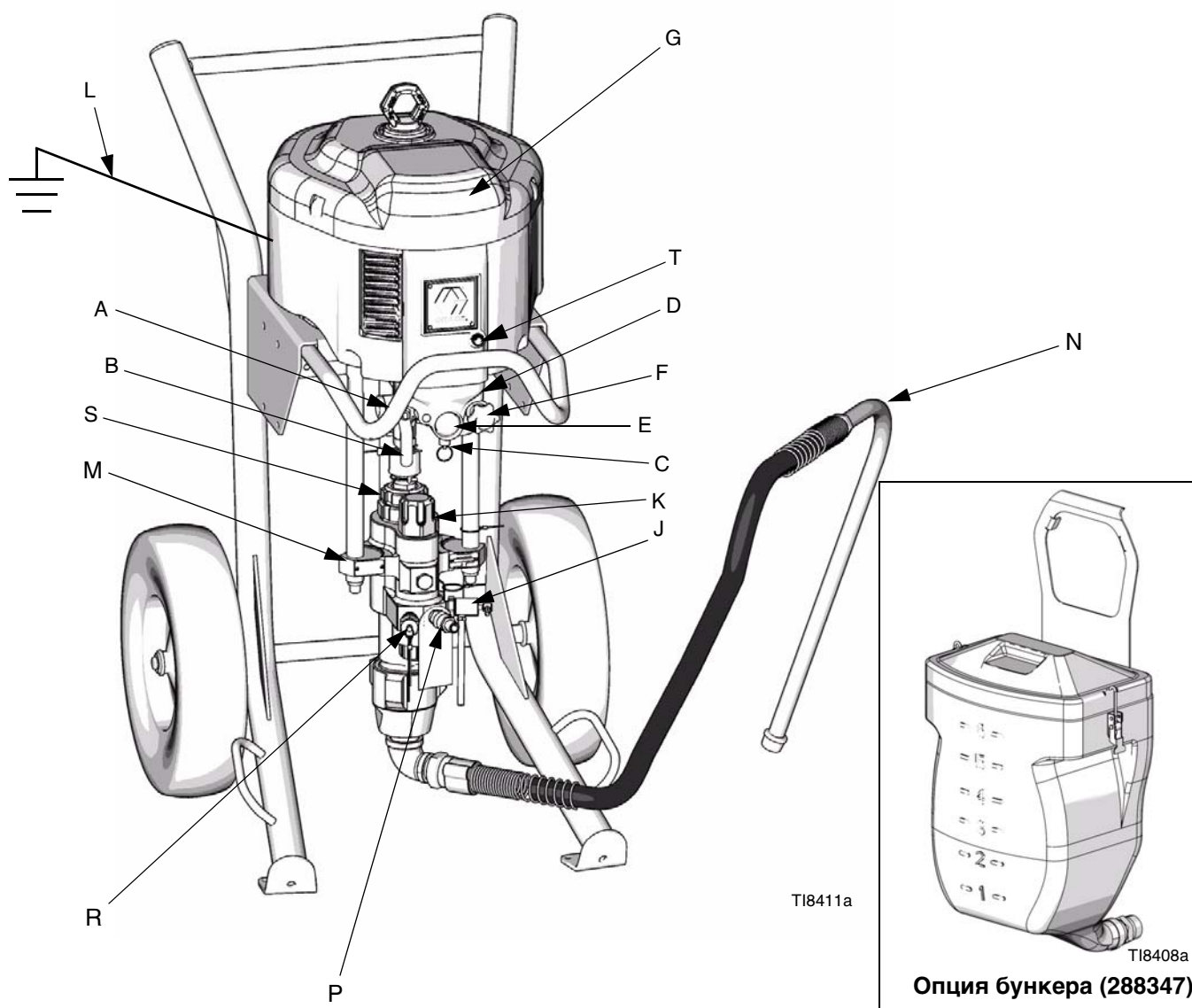
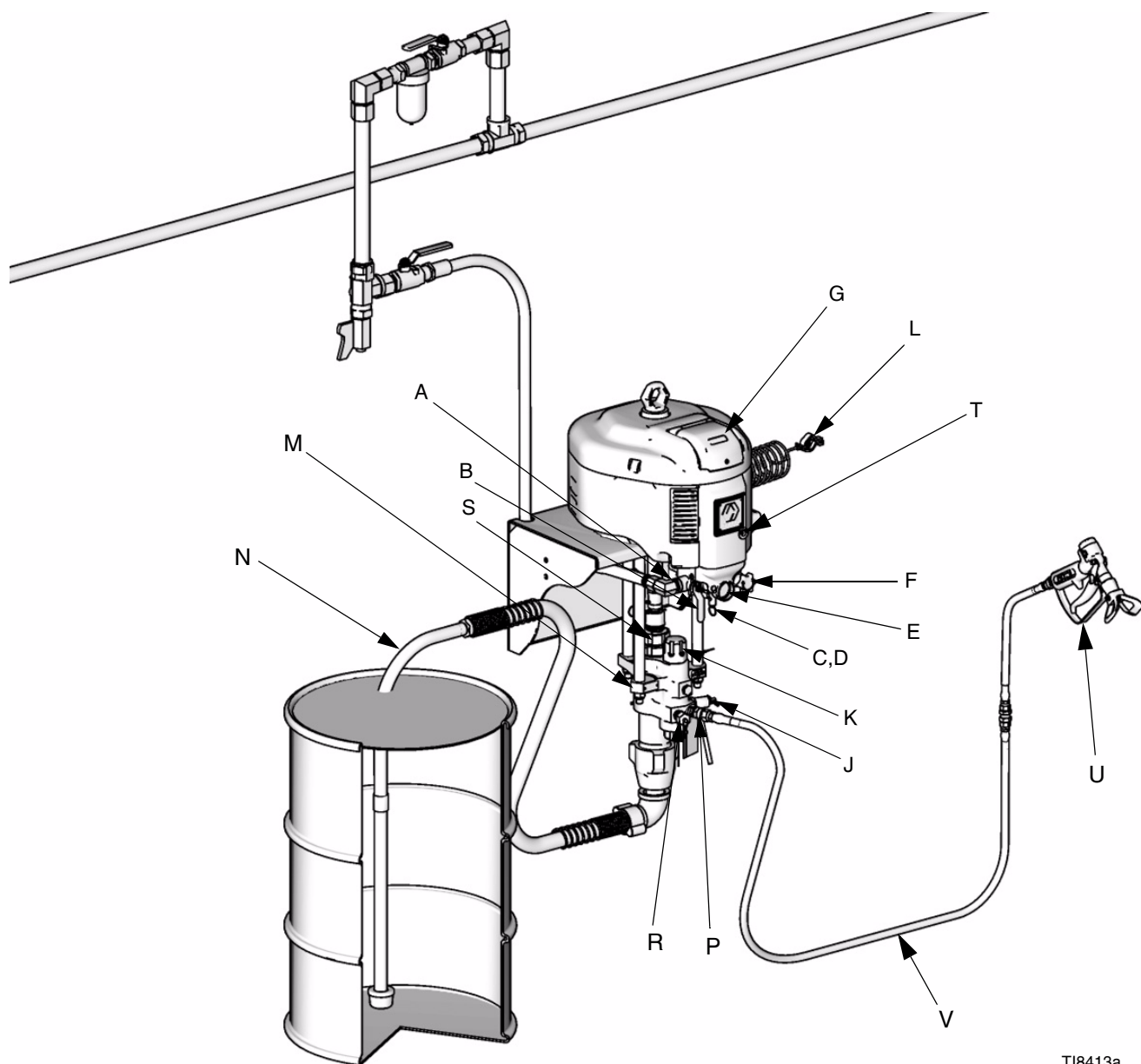


Рис. 1: Распылитель, не использующий воздух

Идентификация компонентов — для монтажа на стену

- | | | | |
|---|---|---|--|
| A | Воздухозаборник, 3/4 npt(f) | L | Заземлительный провод (необходим) |
| B | Главный воздушный клапан стравливающего типа (необходим). | M | Нижняя часть насоса |
| C | Предохранительный воздушный клапан | N | Всасывающий шланг и труба |
| D | Воздушный фильтр (скрыт) | P | Выход жидкости |
| E | Воздушный манометр | R | Дополнительный выход жидкости, для второго пистолета-распылителя |
| F | Ручка воздушного регулятора | S | Гайка уплотнения |
| G | Расположение DataTrak™ (см. стр. 19; нет на всех моделях) | T | Контроль обледенения |
| J | Клапан опорожнения/продувки (необходим) | U | Распылитель |
| K | Фильтр жидкости | V | Шланг |






TI8413a

Рис. 2: Система для установки на стену

Системные компоненты

* Главный воздушный клапан стравливающего типа (B)

						
Воздушные пробки могут вызвать неожиданное вращение насоса, что может привести к травмам от двигающихся или разлетающихся деталей.						

- Убедитесь, что клапан легко доступен со стороны насоса и расположен вниз по потоку от воздушного регулятора.
- Необходим вашей системе для удаления воздушных пробок между ним и пневматическим двигателем, когда клапан закрыт.
 - Откройте подачу воздуха на двигатель.
 - Закройте, чтобы отсечь воздух от двигателя и стравите воздушную пробку из двигателя.

* Предохранительный воздушный клапан (C)

Автоматически открывается для сброса давления воздуха, если давление подачи превышает установленный предел.

Воздушный фильтр (D)

Удаляет опасные загрязнения из подачи сжатого воздуха.

Ручка воздушного регулятора (F)

Регулирует давление воздуха на двигатель и выходное давление жидкости насоса. Установите его рядом с насосом. Прочтите давление воздуха на манометре (E).

* Дренажный/сливной кран (J)

Откройте кран, чтобы сбросить давление, а также при промывке или заправке насоса. Закройте кран при распылении.

Контроль обледенения (T)

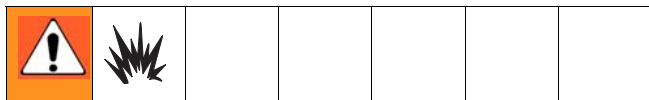
Поверните ручку (открыто), чтобы уменьшить обледенение.



TI8160b

* Необходимые системные компоненты.

Заземление



Оборудование должно быть заземлено. Заземление снижает опасность статического разряда и поражения электрическим током, благодаря наличию провода заземления, через который уходит скопившийся статический заряд или ток в случае короткого замыкания.

Таблица 1: Необходимые инструменты:

- Провода заземления и зажимы для емкостей
- Две металлические емкости 5 гал. (19 литров)

1. Подключите провод заземления (244524) (L) к штырю заземления на пневматическом двигателе.

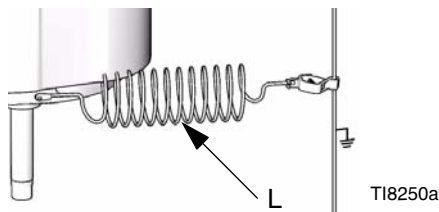
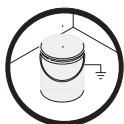


Рис. 3

2. Подключите другой конец провода заземления к земле.
3. Заземлите все напыляемые объекты, емкость подачи жидкости и все другое оборудование в рабочей зоне. Следуйте принятым на предприятии нормативам. Используйте только электропроводящие воздушные и жидкостные шланги.
4. Заземлите все емкости с растворителем. Пользуйтесь только металлическими электропроводящими емкостями, установленными на заземленной поверхности. Не ставьте емкость на непроводящую поверхность, например, на бумагу или картон, так как это нарушит цепь заземления.

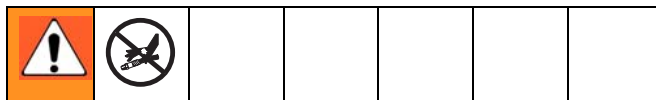


TI1102-1



TI1102-2

Подготовка

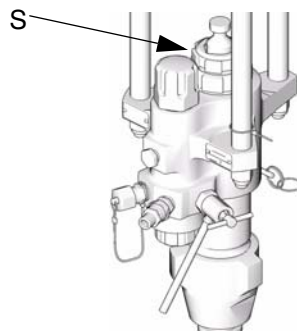


Во избежание переворачивания, убедитесь в том, что тележка установлена на плоской ровной поверхности. Несоблюдение этого требования может привести к травме или повреждению оборудования.

Таблица 2: Необходимые инструменты:

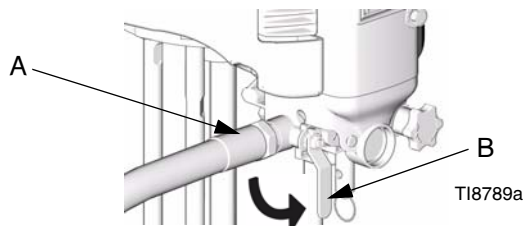
- Два разводных ключа
- Не создающий искр или пластмассовый молоток
- Динамометрический ключ

1. Заземлите распылитель.
2. Проверьте гайку уплотнения (S). Залейте жидкость для горловых уплотнений (TSL). Затяните до 25-30 футо-фунтов (34-41 Н•м).



TI8316a

3. Подсоедините токопроводящий шланг для жидкости к выходу насоса и затяните его.
4. Подсоедините токопроводящий шланг для жидкости (и воздушный шланг при использовании пистолета-распылителя AA) к пистолету-распылителю и затяните его.
5. Закройте главный воздушный клапан стравливающего типа (B). Присоедините шланг подачи воздуха к воздухоприемнику 3/4 npt(f) (A).



TI8789a

6. Перед использованием промойте. См. стр. 14.
7. Перед использованием заправьте. См. стр. 14.

Процедура сброса давления

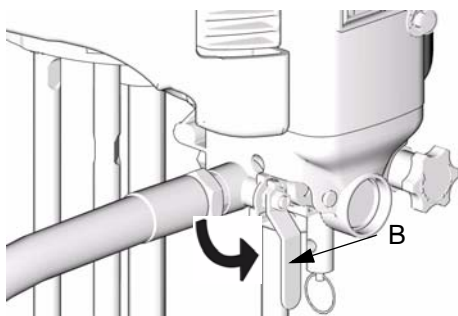


1. Поставьте курок на предохранитель.



TI5049a

2. Закройте главный воздушный клапан стравливающего типа (B).



TI8789a

3. Снимите курок с предохранителя.

При использовании пистолета-распылителя AA поверните воздушный регулятор пистолета против часовой стрелки, чтобы сбросить давление.



TI5048a

4. Крепко держите пистолет-распылитель перед заземленной металлической емкостью. Нажмите на курок.



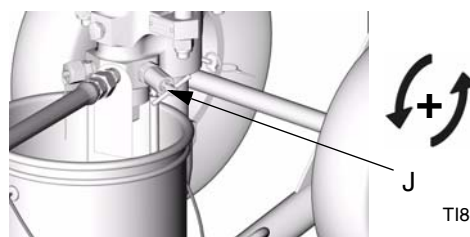
TI8252a

5. Поставьте курок на предохранитель.



TI5049a

6. Слейте жидкость. Чтобы слить жидкость, медленно откройте все сливные гидроклапаны, включая дренажный/сливной кран (J) в емкость для отходов. Если имеется обратная труба, откройте обратный шаровый кран.



TI8417a

7. Если вы думаете, что наконечник или шланг забились, или давление после выполнения предыдущих шагов сброшено не полностью, очень медленно освободите стопорную гайку защиты наконечника или концевую муфту шланга и постепенно сбросьте давление; затем освободите их полностью. После снятия наконечника вставьте пистолет-распылитель в ведро.

Предохранитель курка

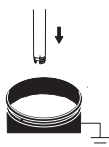


Всегда ставьте пусковой механизм на предохранитель при прекращении распыления, чтобы предотвратить случайное включение пистолета-распылителя рукой, при падении или ударе.

Заправка/промывка

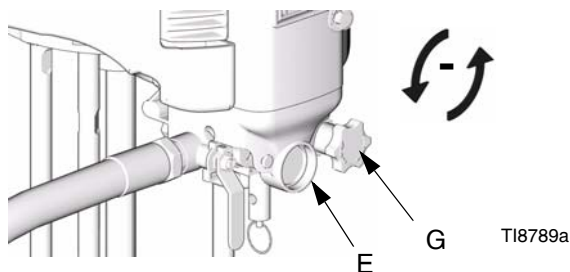


1. Выполните указания **Процедура сброса давления**, стр. 13.
2. Удалите наконечник и защиту наконечника с пистолета-распылителя.
3. *Только промывка:* При необходимости удалите встроенный фильтр (имеется на нескольких моделях). Переустановите крышку фильтра после удаления жидкостного фильтра.
4. Погрузите всасывающую трубу в соответствующую жидкость (при заправке) или в растворитель (при промывке).

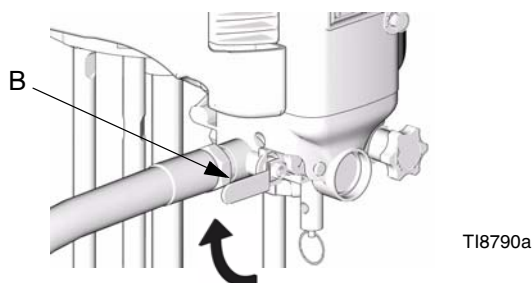


Только цинковые распылители: Погрузите обратную трубу в соответствующую жидкость (при заправке) или в растворитель (при промывке). Откройте обратный кран.

5. Поверните ручку регулятора (G) против часовой стрелки до упора, и манометр укажет ноль.



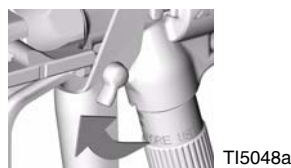
6. Откройте главный воздушный кран срабатывающего типа (B).



Только цинковые распылители: Когда из обратной трубы начнет вытекать чистый растворитель или жидкость, закройте обратный кран. Насос остановится.

7. Заправьте или промойте шланг и пистолет-распылитель:

- a. Снимите курок пистолета-распылителя с предохранителя.



- b. Установите пистолет-распылитель в заземленную емкость, пока из него не начнет выходить стабильная струя. **При промывке** установите пистолет-распылитель на 10-15 секунд.



При использовании пистолета-распылителя AA увеличьте давление, вращая регулятор пистолета по часовой стрелке.

- c. Поставьте курок пистолета-распылителя на предохранитель.

8. При заправке оборудование готово к распылению; см. **Распыление**, стр. 16.

При промывке перейдите к шагу 9.



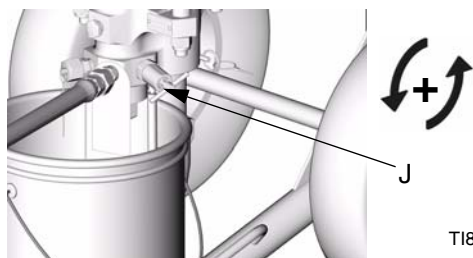
Оставшиеся шаги относятся только к промывке.

ВНИМАНИЕ

Не заполняйте насос через дренажный/сливной кран двухкомпонентными материалами. Смешанные двухкомпонентные материалы затвердевают в кране и приводят к его засорению.

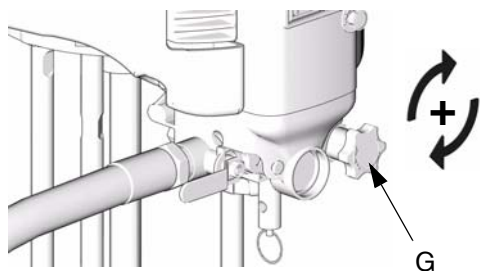
9. Поместите дренажную трубку в заземленную емкость для отходов.

Откройте дренажный/сливной кран (J), медленно вращая его против часовой стрелки.



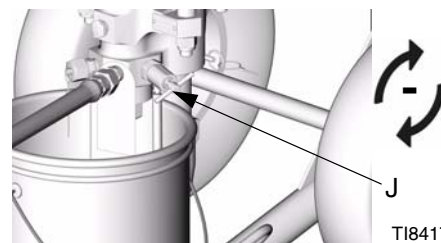
TI8417a

10. Запустите насос, вращая ручку воздушного регулятора (G) по часовой стрелке, пока насос не начнет работать.



TI8790a

11. Когда из сливной трубки начнет течь чистый растворитель, закройте дренажный/сливной кран (J), вращая его по часовой стрелке. Насос остановится.



TI8417a

12. См. Процедура сброса давления, page 13. Поместите распылительный аппарат на хранение, не удаляя растворитель.

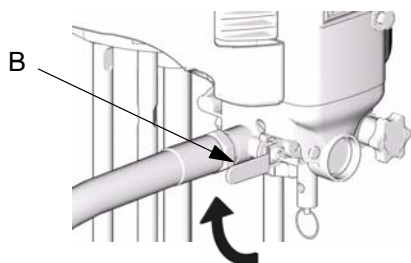
Распыление



ВНИМАНИЕ

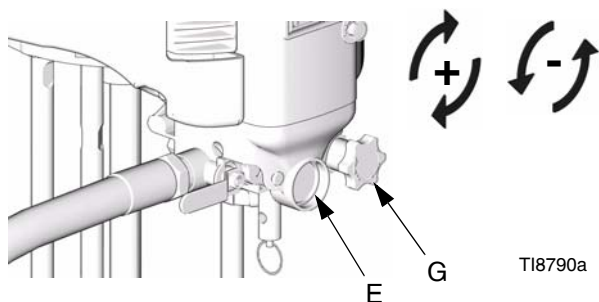
Не допускайте работы насоса всухую. Он быстро разгонится до высокой скорости, что ведет к поломкам.

1. Залейте систему. См. **Заправка/промывка** стр. 14.
2. Выполните указания **Процедура сброса давления**, стр. 13.
3. Установите наконечники и защитную насадку наконечника на пистолет-распылитель.
4. Откройте главный воздушный кран стравливающего типа (B).



TI8790a

5. Поверните ручку регулятора (G), пока манометр (E) не покажет желаемое давление. Вращайте ручку по часовой стрелке для увеличения давления и против часовой стрелки для уменьшения давления.



TI8790a

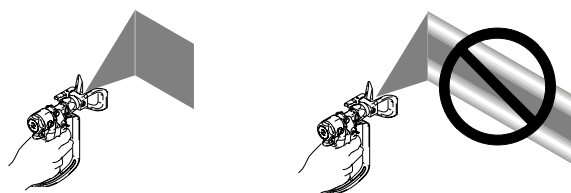
6. Снимите курок пистолета-распылителя с предохранителя.



TI5048a

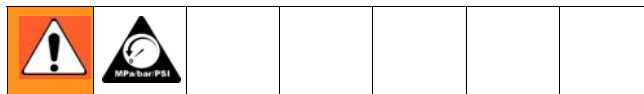
7. Распылите пробную порцию. Прочтите рекомендации изготовителя жидкости. Отрегулируйте при необходимости.

При использовании пистолета-распылителя AA увеличьте давление, распыляя пробную порцию.



8. **Только цинковые распылители:** Когда распылители не работают, уменьшите давление воздуха до 30 фунтов/кв. дюйм (2,1 МПа, 21 бар). Откройте обратную линию и закройте кран пистолета-распылителя.
9. После окончания распыления выполните промывку. См. **Заправка/промывка**, стр. 14.
10. Выполните указания **Процедура сброса давления**, стр. 13.

Обратное перекачивание цинковых жидкостей



1. При распылении цинковых жидкостей закройте обратный кран. При распылении обратное перекачивание не требуется.
2. Чтобы перекачать жидкость назад в контейнер подачи, когда вы не работаете с распылителем, откройте обратный кран и надежно зафиксируйте курок пистолета-распылителя. Перекачивание будет продолжаться.
3. **Всегда сбрасывайте давление** перед завершением смены, при замене распылительных наконечников и при проверке или техобслуживании любых частей системы. Во время обратного перекачивания некоторая часть жидкости останется в линии пистолета-распылителя, ее необходимо слить.

Останов



ВНИМАНИЕ

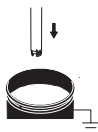
Никогда не оставляйте в насосе на ночь воду или жидкость на основе воды. При перекачивании жидкости на основе воды сначала промойте насос водой, а затем антикоррозийным составом, например, уайт-спиритом. Сбросьте давление, но оставьте антикоррозийный состав в насосе для защиты деталей от коррозии.

1. Выполните указания **Процедура сброса давления**, стр. 13.
2. Удалите наконечник и защиту наконечника с пистолета-распылителя.
3. Поставьте курок на предохранитель.

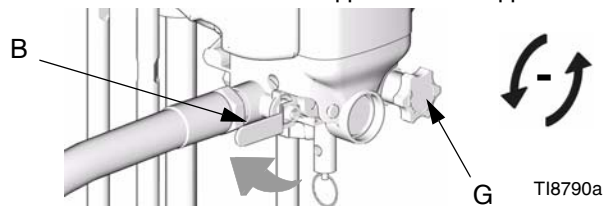


T15049a

4. Установите трубку с сифоном в заземленную металлическую емкость с моющей жидкостью.



5. Откройте главный воздушный клапан стравливающего типа (В). Поверните ручку регулятора (G) против часовой стрелки до минимально возможного давления жидкости.



T18790a

6. Плотно прижмите металлическую часть пистолета-распылителя к заземленной металлической емкости. Нажмите на пусковой механизм, пока не появится чистый растворитель..



T18727a

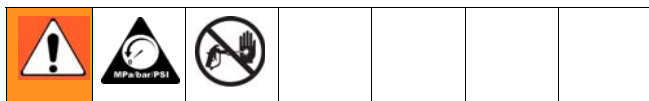
7. Выполните указания **Процедура сброса давления**, стр. 13.

Обслуживание

График профилактического обслуживания

Периодичность поведения обслуживания зависит от ваших конкретных условий эксплуатации. Составьте график проведения превентивного обслуживания, записав, когда и какой вид обслуживания необходим, и затем определите, как часто необходимо проведение проверки системы.

Ежедневное обслуживание



При остановке насоса на ночь останавливайте насос в нижней точке хода поршня, чтобы избежать засыхания жидкости на выступающей части штока поршня и повреждения уплотнения горловины. См. **Процедура сброса давления**, стр. 13.

1. Промойте систему. См. **Заправка/промывка**, стр. 14.
2. Сбросьте давление. См. **Процедура сброса давления**, стр. 13.
3. Проверьте гайку уплотнения (S, Рис. 1). Отрегулируйте уплотнения и замените TSL при необходимости. Затяните до 25-30 футо-фунтов (34-41 Н•м).
4. Слейте воду из воздушного фильтра.
5. Очистите трубку всасывания подходящим растворителем. Рекомендуется очищать внешние поверхности распылителя ветошью с подходящим растворителем.
6. Проверьте шланги, трубки и соединения. Перед каждым использованием подтягивайте все соединения линий жидкости.
7. Очистите фильтр линии жидкости.

Защита от коррозии

Всегда промывайте насос до того как жидкость высохнет на штоке поршня. Никогда не оставляйте на ночь воду или жидкость на основе воды в насосе. Сначала промойте водой или подходящим растворителем, затем уайт-спиритом. Сбросьте давление, но оставьте уайт-спирит в насосе для защиты деталей от коррозии.

Обслуживание тележки

Периодически смазывайте вал между точками А и В легким маслом. См. Рис. 4.

Содержите тележку в чистоте, ежедневно удаляя с нее брызги краски при помощи соответствующего растворителя.

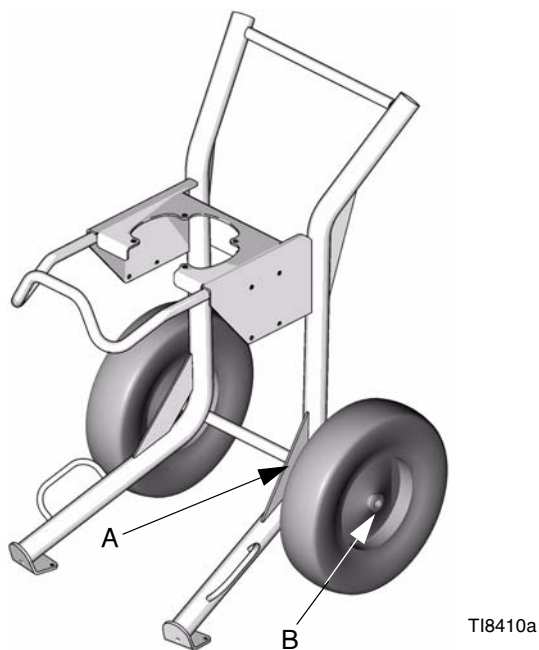



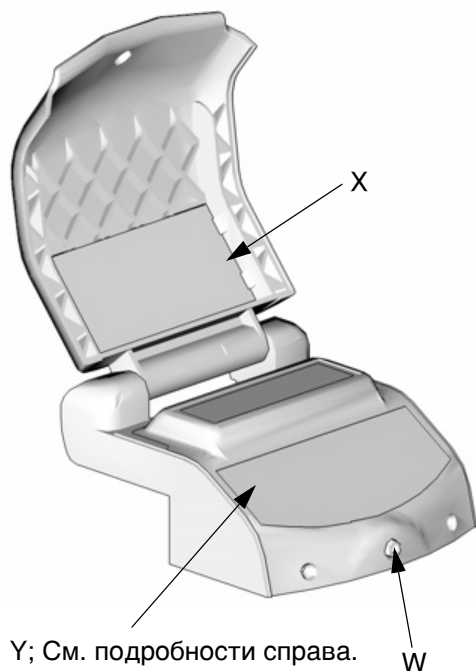
Рис. 4: Тележка в сборе — показана усиленная модель

Элементы управления и индикаторы DataTrak

 DataTrak имеется в некоторых моделях.
См. **Модели**, стр. 4 со списком моделей, имеющих DataTrak.

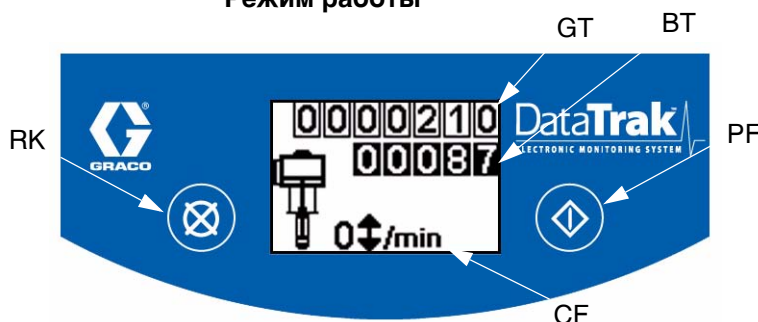
Список обозначений к Рис. 5

- | | | | |
|---|---|----|--|
| T | Предел отклонения, в циклах за минуту (устанавливается пользователем; 00=OFF) | PF | Ключ заправки/промывки (Включает режим заправки/промывки. В режиме заправки/промывки защита отклонения отключается, и пакетный сумматор (BT) не ведет счет.) |
| U | Рабочий объем (устанавливается пользователем) | RK | Ключ сброса (Сбрасывает ошибки. Нажать и удерживать в течение 3 секунд для очистки пакетного сумматора.) |
| V | Единицы расхода (устанавливаются пользователем) | CF | Цикл/расход |
| | в \updownarrow /мин, гал./мин [США], гал./мин [Великобритания],
унц./мин [США], унц./мин [Великобритания], л/мин, или куб. см/мин) | BT | Пакетный сумматор |
| W | СИД (индикатор неисправности, когда горит) | GT | Общий сумматор |
| X | Диагностическая карта (см. Таблица 3, стр. 22) | RT | Переключатель отклонения (включить/отключить) |
| Y | Дисплей | UT | E1 Опция ошибки (включить/отключить) |
| | | DT | E2 Опция ошибки (включить/отключить) |
| | | ST | E5 Опция ошибки (включить/отключить) |



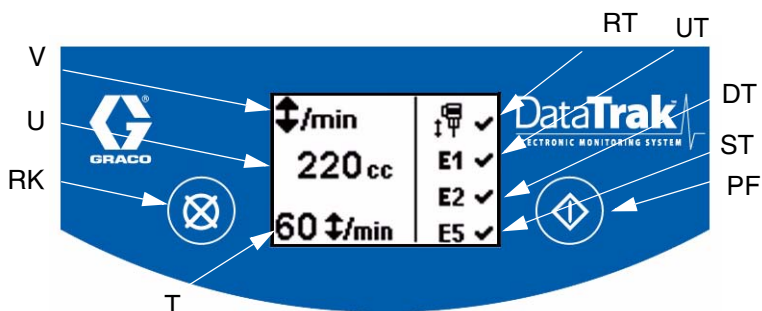
TI8215a

Режим работы



TI8622b


Режим наладки




TI8623b




Рис. 5. Элементы управления и индикаторы DataTrak


Работа с DataTrak


 DataTrak имеется в некоторых моделях. См. **Модели**, стр. 4 со списком моделей, имеющих DataTrak.

 Дисплей DataTrak (Y) отключается через 1 минуту для экономии аккумуляторов. Нажмите любую клавишу для включения дисплея.

Режим наладки

1. См. Рис. 5. Нажать и удерживать  на 5 секунд до появления меню наладки.
2. Чтобы ввести настройки для отклонения, размера нижней части насоса и единицы расхода и включить отклонение, опции ошибок E1, E2 и E5, нажмите , чтобы изменить значение, затем , чтобы сохранить значение и переместить курсор на следующее поле данных.

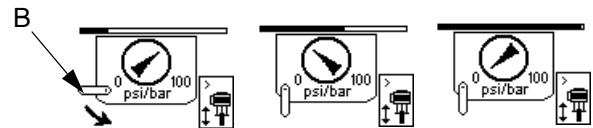
 При отклонении и включенной опции ошибки E1, E2 и E5 на экране настройки появляется ✓. См. Рис. 5.


3. Переместите курсор на поле опции включения ошибок E5, затем нажмите  один раз, чтобы выйти из режима наладки.

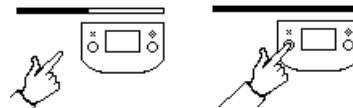
Режим работы

Отклонение


1. см. Рис. 5. Если происходит отклонение от рабочих параметров насоса, электромагнитный клапан отклонения включается, останавливая насос. СИД (W) начинает мигать, и дисплей (Y) отображает условия отклонения (см. Таблица 3).
2. Чтобы сбросить монитор отклонения, закройте главный воздушный клапан (B). Подождите до полного спуска воздуха в пневматическом двигателе, прежде чем перейти к шагу 3. Экран переключится на индикацию этого состояния, как показано ниже.




3. Нажмите , чтобы очистить диагностический код и сбросить электромагнитный клапан отклонения.




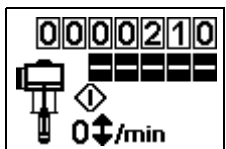
4. Откройте главный воздушный клапан (B), чтобы перезапустить насос.


 Чтобы отключить наблюдение за отклонением, перейдите в режим настройки и установите значение отклонения (T) на 0 (ноль)

или отключите (RT)  (см. Рис. 5).


Заправка/промывка



1. См. Рис. 5. Чтобы войти в режим заправки/промывки, нажмите любую клавишу, чтобы включить дисплей, затем нажмите . Символ заправки/промывки начнет мигать на дисплее, и СИД начнет мигать также



2. В режиме заправки/промывки защита отклонения отключается, и пакетный сумматор (BT) не ведет счет.
3. Чтобы выйти из режима заправки/промывки, нажмите любую клавишу, чтобы включить дисплей, затем нажмите . Символ заправки/промывки исчезнет с дисплея, и СИД прекратит мигать.


Счетчик/сумматор

см. Рис. 5. Последний знак пакетного сумматора (BT) обозначает десятки галлонов или литров. Чтобы сбросить сумматор нажмите любую клавишу, чтобы включить дисплей, затем нажмите и удерживайте  в течение 3 сек.

 Если расход установлен на  /мин, оба сумматора будут отображать количество циклов насоса.

Дисплей

см. Рис. 5. Дисплей (Y) отключится через 1 минуту отсутствия активности в режиме работы или 3 минуты в режиме наладки. Нажмите любую клавишу для включения дисплея.

 DataTrak будет продолжать считать циклы при выключенном дисплее.

Диагностика

DataTrak может диагностировать проблемы насоса. Когда монитор обнаруживает проблему, СИД (W, Рис. 5) начинает мигать, и на дисплее появляется диагностический код. См. Таблица 3.


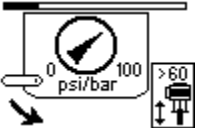




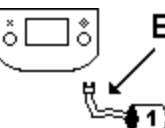


Чтобы подтвердить диагностику и вернуться к нормальному рабочему экрану, нажмите  однократно, чтобы включить дисплей и еще один раз, чтобы убрать экран с диагностическим кодом.

Таблица 3Диагностические коды

Символ	Код	Наименование кода	Диагностика	Причина
		Отклонение	Насос работает быстрее установленного предела отклонения.	<ul style="list-style-type: none"> Увеличенное давление воздуха. Увеличенный выход жидкости. Пустая емкость подачи жидкости.
	E-1	Всплывание	Утечка во время рабочего хода вверх.	Изношенные поршневой клапан или уплотнения
	E-2	Погружение	Утечка во время рабочего хода вниз.	Изношенный впускной клапан.
	E-3	Разрядка аккумулятора	Напряжение аккумулятора слишком низкое для остановки отклонения.	Разрядка аккумулятора. Замену аккумулятора см. в руководстве 311238.
	E-4	Сервисный компонент 1	Проблема с остановкой отклонения.	<ul style="list-style-type: none"> Поврежденный электромагнитный клапан. Поврежденная опора клапана.
	E-4	Отсоединенный электромагнитный клапан	Электромагнитный клапан отсоединен.	<ul style="list-style-type: none"> Электромагнитный клапан отключен. Поврежденные провода электромагнитного клапана.
	E-5	Сервисный компонент 2	Проблема с датчиками движения клапана.	<ul style="list-style-type: none"> Датчики отключены. Датчики неправильно смонтированы. Поврежденные датчики. Поврежденная опора клапана.
	E-6	Перегоревший предохранитель	Предохранитель перегорел.	<ul style="list-style-type: none"> Неисправный электромагнитный клапан или проводка электромагнитного клапана. Высокие температуры (выше 140°F [60°C]).

Устранение неисправностей



1. Выполните указания **Процедура сброса давления**, стр. 13.

2. Перед разборкой насоса изучите все возможные неисправности.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Не работает.	Клапан закрыт или забит.	Почистите воздушную линию. Проверьте, открыты ли клапаны.
	Забит шланг жидкости или пистолет-распылитель.	Почистите шланг или пистолет-распылитель.*
	Засохшая жидкость на штоке поршня.	Очистите шток поршня; обязательно останавливайте насос в нижней точке хода поршня и следите за тем, чтобы гильза была заполнена подходящим растворителем.
	Детали пневматического двигателя загрязнены, изношены или повреждены.	Очистите или отремонтируйте пневматический двигатель. См. руководство на двигатель.
	Ошибка отклонения на DataTrak.	Смотрите Работа с DataTrak-Отклонение , стр. 20.
Малая подача при ходе в обоих направлениях.	Забита воздушная линия или недостаточна подача воздуха. Закрыты или забиты краны.	Почистите воздушную линию. Проверьте, открыты ли клапаны.
	Забит шланг жидкости или пистолет-распылитель; слишком мал внутренний диаметр шланга жидкости.	Очистите шланг или пистолет-распылитель*; используйте шланг большего внутреннего диаметра.
	Обледенение пневматического двигателя.	Откройте органы управления противообледенением; см. стр. 11.
Малая подача при ходе вниз.	Открыт или изношен впускной клапан.	Очистите или проведите обслуживание впускного клапана.
	Высокая вязкость жидкости.	Отрегулируйте впускные прокладки.
Малая подача при ходе вверх.	Открыт или изношен поршневой клапан жидкости или уплотнения.	Очистите поршневой клапан; замените уплотнения.
Ошибочно увеличенная скорость.	Кончилась подаваемая жидкость, забито всасывание.	Пополните жидкость и залейте насос. Очистите трубку всасывания.
	Высокая вязкость жидкости.	Уменьшите вязкость, отрегулируйте впускные прокладки.
	Открыт или изношен поршневой клапан жидкости или уплотнения.	Очистите поршневой клапан; замените уплотнения.
	Открыт или изношен впускной клапан.	Очистите или проведите обслуживание впускного клапана.
Работает медленно	Возможно замерзание.	Остановите насос. Откройте органы управления противообледенением; см. стр. 11.
Срабатывает или не держит давление при остановке.	Изношены обратные клапаны или уплотнения.	Обслужите нижнюю часть насоса. См. Удаление нижней части насоса Xtreme , стр. 24 и руководство к Xtreme Lowers (311762).
Пузырьки воздуха в жидкости.	Не затянуты соединения линии всасывания.	Затяните. Используйте подходящий жидкий герметик или тефлоновую ленту на соединениях.
Плохое качество покрытия или неравномерная структура струи распыления.	Неправильное давление жидкости у пистолета-распылителя.	См. руководство на пистолет-распылитель; прочтите рекомендации изготовителя жидкости.
	Жидкость слишком густая или жидкая.	Отрегулируйте вязкость жидкости; прочтите рекомендации изготовителя жидкости.
	Загрязнен, изношен или поврежден пистолет-распылитель.	Обслужите пистолет-распылитель. См. руководство к пистолету-распылителю.

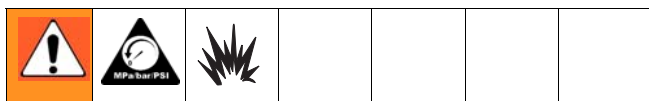
* Чтобы определить, забит ли шланг жидкости или пистолет-распылитель, см. **Процедура сброса давления**, стр. 13. Отсоедините шланг жидкости и установите емкость на выпуске жидкости насоса для сбора жидкости. Включите подачу воздуха на минимум для пуска насоса. Если насос запускается, значит, забит шланг жидкости или пистолет-распылитель.

Удаление нижней части насоса Xtreme

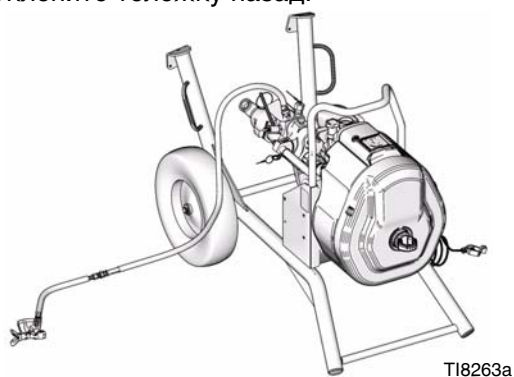
Необходимый инструмент

- Комплект разводных ключей
- Динамометрический ключ
- Резиновый молоток
- Смазка для резьбы
- Противозадирная смазка 222955
- Loctite® 2760™ или аналогичная

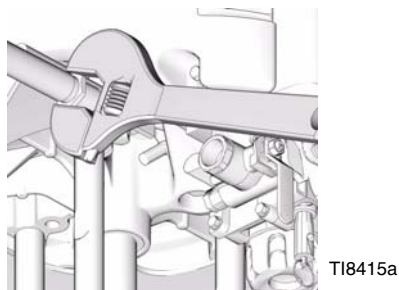
Отсоединение и присоединение нижней части насоса



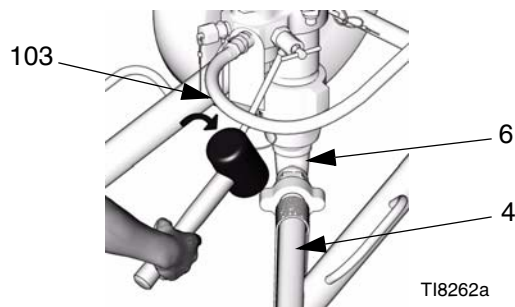
1. Промойте насос; см. **Заправка/промывка**, стр. 14. Остановите насос в нижней части хода. См. **Процедура сброса давления**, стр. 13.
2. Отклоните тележку назад.



3. Отсоедините воздушный шланг.



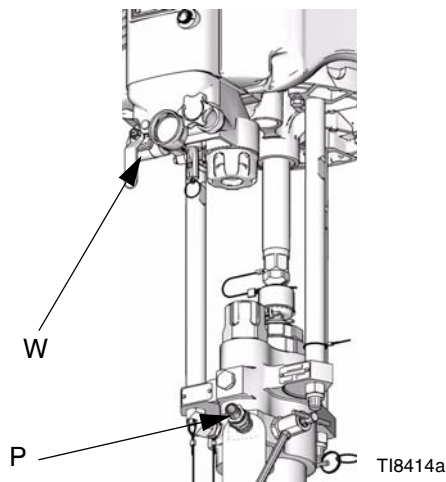
4. Отсоедините шланг жидкости (103). Отсоедините всасывающий шланг (4). Удерживайте патрубок выхода жидкости (6) ключом, чтобы не ослабить его при отсоединении всасывающего шланга.



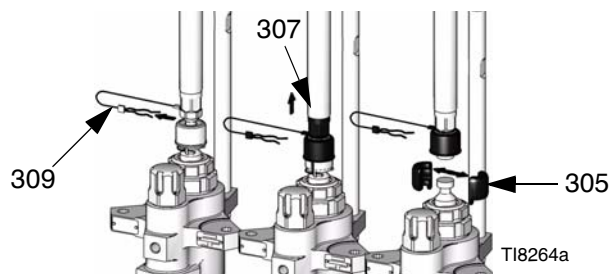
Не поднимайте насос за подъемное кольцо, если общий вес превышает 250 кг (550 фунтов).						

ВНИМАНИЕ						
Будьте осторожны при отсоединении нижней части насоса, их вес может достигать 25 кг (55 фунтов). Примите необходимые меры предосторожности.						

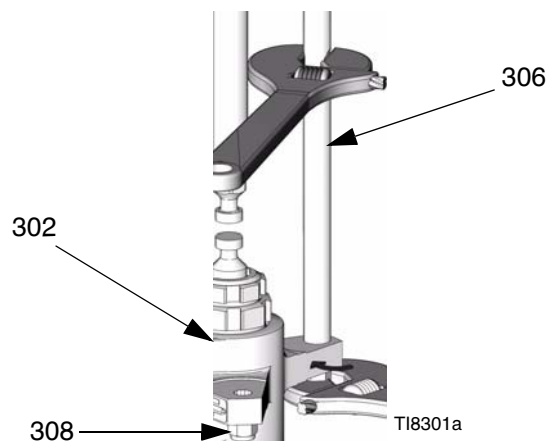
5. Пометьте относительное положение выпуска жидкости нижней части насоса (P) относительно впуска двигателя для облегчения выравнивания при обратном монтаже. Если двигателю не требуется обслуживание, оставьте его на опоре.




6. Удалите зажим (309) и поднимите крышку муфты (307) вверх, чтобы снять муфту (305).



7. Используйте ключ для удержания соединительных тяг (306) на месте. Отвинтите винты (308) и снимите нижнюю часть насоса (302).



8. См. руководство к нижней части насоса Xtreme (311762) с описанием техобслуживания. Обслуживание двигателя см. в отдельном руководстве к двигателю.
 9. Подсоедините нижнюю часть насоса в последовательности, обратной отсоединению.
-  Затяните гайки (308) до 50-60 футо-фунтов (68-81 Н•м).

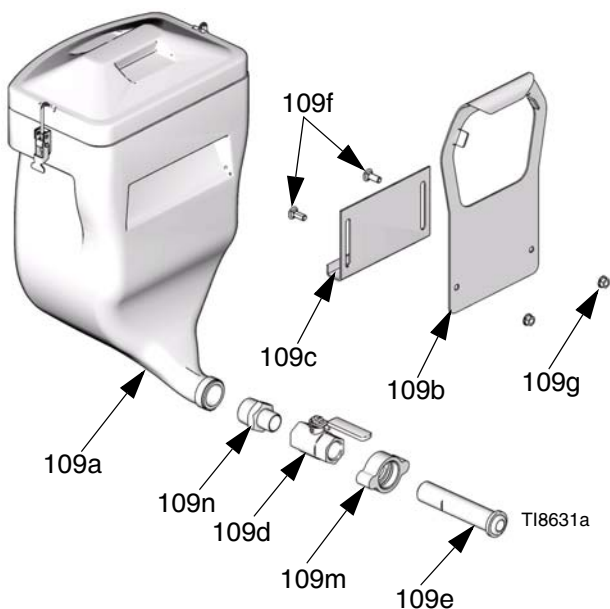
Установка на стену

 Перед монтажом любого насосного агрегата на стену см. **Процедура сброса давления**, стр. 13.

1. Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать вес насосного агрегата и принадлежностей, шлангов подачи жидкости и нагрузок, вызванных работой насоса.
2. Просверлите четыре отверстия 7/16 дюймов (11 мм) используя кронштейн в качестве шаблона. Используйте любые три монтажные группы отверстий в кронштейне. См. **Комплекты насосов с нижними частями L290C# (коэффициент 16:1, 25:1, 45:1)**, стр. 46.
3. Закрепите кронштейн в стене винтами и шайбами, предназначенными для крепления в стеной конструкции.
4. Установите насосный агрегат на монтажный кронштейн (213).
5. Присоедините воздушные шланги и шланги жидкости. См. **Подготовка**, стр. 12.

Установка бункера

1. Подвесьте кронштейн бункера (109b) на стойку шланга тележки распылителя.
2. Присоедините кронштейн подвески (109c) на кронштейн бункера (109b), используя прилагаемые винты (109f) и гайки (109g).
3. Снимите патрубок, прилагаемый к бункеру (109a) и замените редуктором (109n).
4. Подвесьте бункер на (109a) на кронштейн. Отрегулируйте высоту кронштейна при необходимости.
5. Установите патрубки (109d, 109m, and 109e) на бункер.
6. Присоедините быстросъемный патрубок (109m) на впуск жидкости нижней части насоса.
7. Отрегулируйте высоту кронштейна при необходимости.



Детали безвоздушного распылителя Xtreme

(Показан распылитель в сборе)

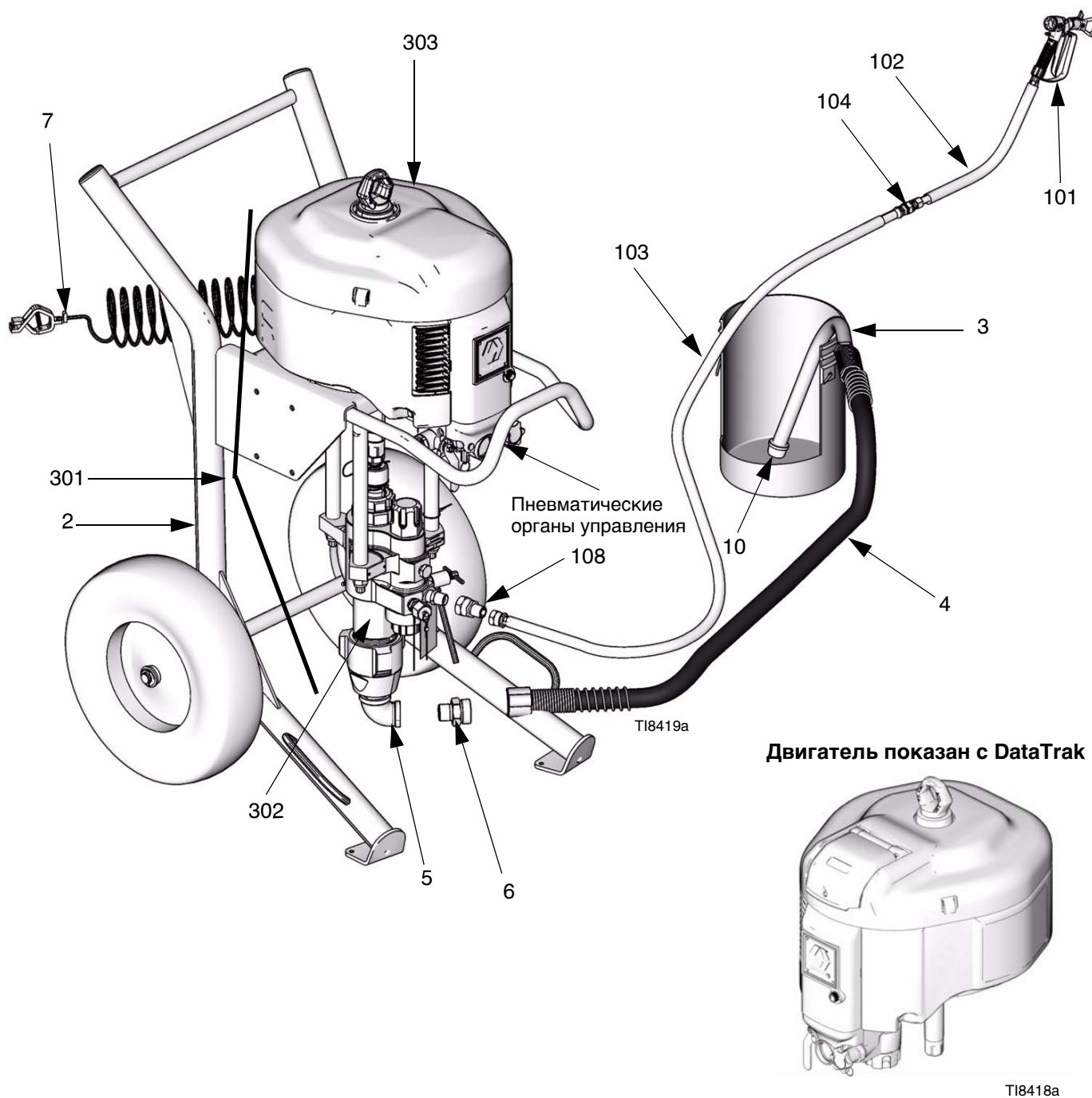


Рис. 6: Показана модель X60DH3

Детали комплекта Xtreme для монтажа на стену

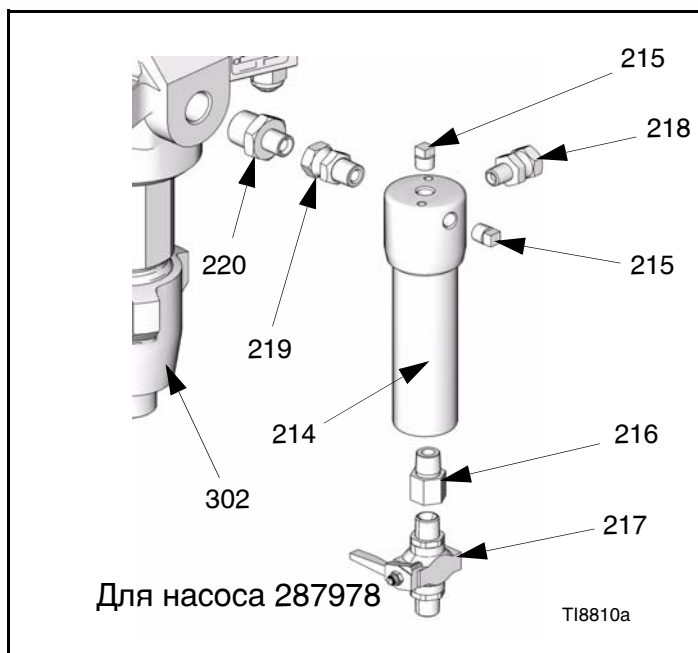
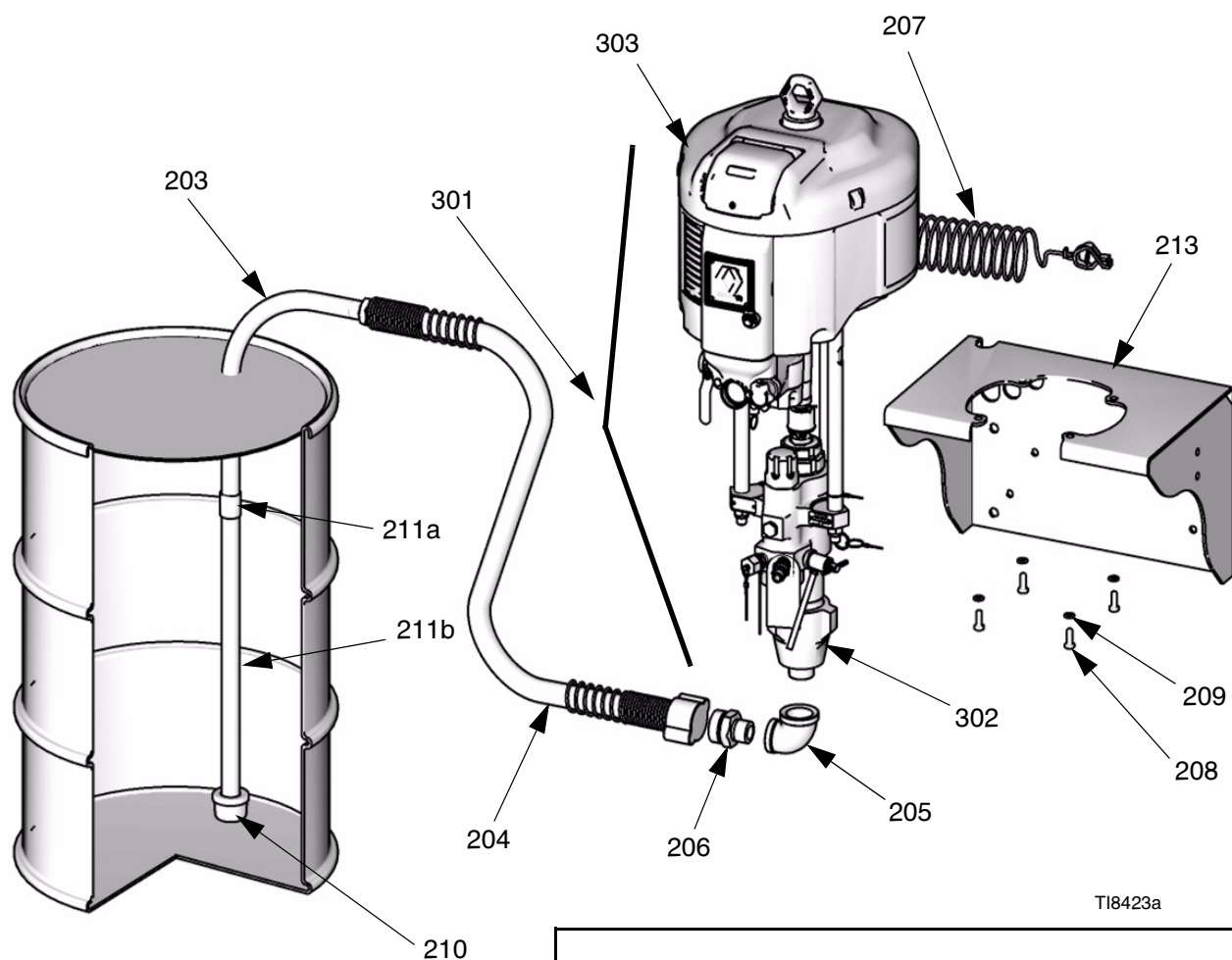


Рис. 7: Комплект для монтажа на стену

Детали — комплекты безвоздушного распылителя Xtreme

В следующей таблице приведены главные компоненты и номера деталей для каждого комплекта безвоздушного распылителя. Детали, включенные в комплект каждого безвоздушного распылителя см. **Общие детали**, на стр. 31.

Каждый номер детали комплекта, перечисленный в таблице имеет знак (*), обозначающий монтажные опции. Чтобы определить монтажную опцию и номер комплекта, см. ключ в **Монтажные опции**, стр. 30. Чтобы определить специальную опцию бункера и номер детали комплекта, см. ключ в **Опции бункера**, стр. 30.

Детали компонента - все комплекты безвоздушного распылителя

Комплект распылителя	Справочные номера и описание		
	301	302	303
	Насос (см. стр. 39)	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Электро-двигатель (см. 311238)
X25D*1	P25EC4	L290C2	N34DT0
X25D*2	P25EC4	L290C2	N34DT0
X25D*3	P25DC4	L290C2	N34DN0
X25D*4	P25DC4	L290C2	N34DN0
X25D*5	P25EC4	L290C2	N34DT0
X25D*6	P25DC4	L290C2	N34DN0
X30D*1	P30EC4	L220C2	N34DT0
X30D*2	P30EC4	L220C2	N34DT0
X30D*3	P30DC4	L220C2	N34DN0
X30D*4	P30DC4	L220C2	N34DN0
X30D*5	P30EC4	L220C2	N34DT0
X30D*6	P30DC4	L220C2	N34DN0
X35D*1	P35EC4	L115C2	N22DT0
X35D*2	P35EC4	L115C2	N22DT0
X35D*3	P35DC4	L115C2	N22DN0
X35D*4	P35DC4	L115C2	N22DN0
X35D*5	P35EC4	L115C2	N22DT0
X35D*6	P35DC4	L115C2	N22DN0
X40D*1	P40EC4	L180C2	N34DT0
X40D*2	P40EC4	L180C2	N34DT0
X40D*3	P40DC4	L180C2	N34DN0
X40D*4	P40DC4	L180C2	N34DN0
X40D*5	P40EC4	L180C2	N34DT0
X40D*6	P40DC4	L180C2	N34DN0
X45D*1	P45EC4	L290C2	N65DT0
X45D*2	P45EC4	L290C2	N65DT0

Комплект распылителя	Справочные номера и описание		
	301	302	303
	Насос (см. стр. 39)	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Электро-двигатель (см. 311238)
X45D*3	P45DC4	L290C2	N65DN0
X45D*4	P45DC4	L290C2	N65DN0
X45D*5	P45EC4	L290C2	N65DT0
X45D*6	P45DC4	L290C2	N65DN0
X45L*1	P45EC4	L290C2	N65DT0
X45L*2	P45EC4	L290C2	N65DT0
X45L*3	P45DC4	L290C2	N65DN0
X45L*4	P45DC4	L290C2	N65DN0
X45L*5	P45EC4	L290C2	N65DT0
X45L*6	P45DC4	L290C2	N65DN0
X46D*1	P46EC4	L145C2	N34DT0
X46D*2	P46EC4	L145C2	N34DT0
X46D*3	P46DC4	L145C2	N34DN0
X46D*4	P46DC4	L145C2	N34DN0
X46D*5	P46EC4	L145C2	N34DT0
X46D*6	P46DC4	L145C2	N34DN0
X50D*1	P50EC4	L250C2	N65DT0
X50D*2	P50EC4	L250C2	N65DT0
X50D*3	P50DC4	L250C2	N65DN0
X50D*4	P50DC4	L250C2	N65DN0
X50D*5	P50EC4	L250C2	N65DT0
X50D*6	P50DC4	L250C2	N65DN0
X50L*1	P50EC4	L250C2	N65DT0
X50L*2	P50EC4	L250C2	N65DT0
X50L*3	P50DC4	L250C2	N65DN0
X50L*4	P50DC4	L250C2	N65DN0
X50L*5	P50EC4	L250C2	N65DT0
X50L*6	P50DC4	L250C2	N65DN0
X55D*1	P55EC4	L115C2	N34DT0
X55D*2	P55EC4	L115C2	N34DT0

Комплект распылителя	Справочные номера и описание		
	301	302	303
	Насос (см. стр. 39)	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Электро-двигатель (см. 311238)
X55D*3	P55DC4	L115C2	N34DN0
X55D*4	P55DC4	L115C2	N34DN0
X55D*5	P55EC4	L115C2	N34DT0
X55D*6	P55DC4	L115C2	N34DN0
X60D*1	P60EC4	L220C2	N65DT0
X60D*2	P60EC4	L220C2	N65DT0
X60D*3	P60DC4	L220C2	N65DN0
X60D*4	P60DC4	L220C2	N65DN0
X60D*5	P60EC4	L220C2	N65DT0
X60D*6	P60DC4	L220C2	N65DN0
X60L*1	P60EC4	L220C2	N65DT0
X60L*2	P60EC4	L220C2	N65DT0
X60L*3	P60DC4	L220C2	N65DN0
X60L*4	P60DC4	L220C2	N65DN0
X60L*5	P60EC4	L220C2	N65DT0
X60L*6	P60DC4	L220C2	N65DN0
X70D*1	P70EC4	L180C2	N65DT0
X70D*2	P70EC4	L180C2	N65DT0
X70D*3	P70DC4	L180C2	N65DN0
X70D*4	P70DC4	L180C2	N65DN0
X70D*5	P70EC4	L180C2	N65DT0
X70D*6	P70DC4	L180C2	N65DN0
X70L*1	P70EC4	L180C2	N65DT0
X70L*2	P70EC4	L180C2	N65DT0
X70L*3	P70DC4	L180C2	N65DN0
X70L*4	P70DC4	L180C2	N65DN0
X70L*5	P70EC4	L180C2	N65DT0
X70L*6	P70DC4	L180C2	N65DN0
X80D*1	P80EC4	L085C2	N34DT0
X80D*2	P80EC4	L085C2	N34DT0
X80D*3	P80DC4	L085C2	N34DN0
X80D*4	P80DC4	L085C2	N34DN0
X80D*5	P80EC4	L085C2	N34DT0
X80D*6	P80DC4	L085C2	N34DN0
X90D*1	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90D*2	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90D*3	P90DC4	L145C2	N65DN0

Комплект распылителя	Справочные номера и описание		
	301	302	303
	Насос (см. стр. 39)	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Электро-двигатель (см. 311238)
X90D*4	P90DC4	L145C2	N65DN0
X90D*5	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90D*6	P90DC4	L145C2	N65DN0
X90L*1	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90L*2	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90L*3	P90DC4	L145C2	N65DN0
X90L*4	P90DC4	L145C2	N65DN0
X90L*5	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90L*6	P90DC4	L145C2	N65DN0

Монтажные опции

Используйте следующую таблицу для определения монтажной опции вашего комплекта. Например, X60DH5 обозначает комплект безвоздушного распылителя с усиленной тележкой.

Знак 5	Опция	Деталь
H	Усиленная тележка	287884
L	Легкая тележка	287919
W	Кронштейн для монтажа на стене	255143

Опции бункера

Если комплект вашего распылителя включает в себя бункер, используйте следующую таблицу для определения специальной опции бункера. Например, X60DH5 обозначает комплект безвоздушного распылителя с бункером, пистолетом-распылителем, шлангом и DataTrak.

Знак 6	Опция
5	Комплект бункера; полный комплект с DataTrak
6	Комплект бункера; полный комплект без DataTrak

Ключ двигателя

Первый знак	Электродвигатель	N (пневматический двигатель NXT)
Второй и третий знаки	куб. см. за один ход	65 = 6500 34 = 3400 22 = 2200
Четвертый знак	Тип выпуска	D = противообледенение L = низкий шум R = дистанционный
Пятый знак	Мониторинг данных	N = нет T = DataTrak H = линейный датчик высокого уровня
Шестой знак	Неприсвоенный	0 = неприсвоенный

Общие детали

Комплекты безвоздушных распылителей

Следующие детали включены в комплект каждого безвоздушного распылителя:

Ref.	Part	Description	Qty.
2		CART	1
	287884	Heavy duty (H); see pg. 35	
	287919	Light weight (L); see pg. 35	
3	197682	TUBE, suction	1
4	247301	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect, 6 ft.	1
5	116401	ADAPTER, elbow	1
6	116402	ADAPTER, quick connect	1
7	244524	WIRE, ground assy. w/ clamp	1
10	181072	INLET, strainer	1
11*	100101	SCREW, mounting, cap, hex head	4
12*	100133	WASHER, lock	4
13♦	247312	PLATE, adapter kit (includes 13a-13b) for NXT 2200 Air Motors	1
13a*		NUT, lock	4
13b*		PLATE, adapter	1

♦ Только модели X35***.

* Не показано.

Следующие детали включены только в полные комплекты безвоздушных распылителей:

Ref.	Part	Description	Qty.
101		GUN, spray	1
	XTR504	XTR5 spray gun for models with 25:1 - 50:1 ratio only	
	XTR704	XTR7 spray gun for models with 55:1 - 90:1 ratio only	
102		HOSE, fluid; nylon, 1/4 in. ID, 1/4 npsm(fbe); 6 ft.	1
	H42506	Models with 25:1 - 45:1 ratio	
	H52506	Models with 46:1 - 55:1 ratio	
	H72506	Models with 60:1 - 90:1 ratio	
103		HOSE, fluid; nylon, 3/8 in. ID; 3/8 npsm(fbe); 50 ft.	1
	H43850	Models with 25:1 - 45:1 ratio	
	H53850	Models with 46:1 - 55:1 ratio	
	H73850	Models with 60:1 - 90:1 ratio	
104	164856	FITTING, nipple, reducing; 3/8 x 1/4 npt(m)	1
108	162505	FITTING, union, swivel; 1/2 in. F x 3/8 in. M	1

Безвоздушные распылители с комплектами бункеров

Комплект бункера показан на стр. 26.

Ref.	Part	Description	Qty.
2		CART	1
	287884	Heavy duty (H); see pg. 35	
	287919	Light weight (L); see pg. 35	
5	116401	ADAPTER, elbow	1
6	116402	ADAPTER, quick connect	1
7	244524	WIRE, ground assy. w/ clamp	1
11*	100101	SCREW, mounting, cap, hex head	4
12*	100133	WASHER, lock	4
101		GUN, spray	1
	XTR504	XTR5 spray gun for models with 25:1 - 50:1 ratio only	
	XTR704	XTR7 spray gun for models with 55:1 - 90:1 ratio only	
102		HOSE, fluid; nylon, 1/4 in. ID, 1/4 npsm(fbe); 6 ft.	1
	H42506	Models with 25:1 - 45:1 ratio	
	H52506	Models with 46:1 - 55:1 ratio	
	H72506	Models with 60:1 - 90:1 ratio	
103		HOSE, fluid; nylon, 3/8 in. ID; 3/8 npsm(fbe); 50 ft.	1
	H43850	Models with 25:1 - 45:1 ratio	
	H53850	Models with 46:1 - 55:1 ratio	
	H73850	Models with 60:1 - 90:1 ratio	
104	164856	FITTING, NIPPLE, reducing; 3/8 x 1/4 npt(m)	1
108	162505	FITTING, union, swivel; 1/2 in. F x 3/8 in. M	1
109	288347	HOPPER, kit (includes a - n)	1
109a		HOPPER, fluid	1
109b		BRACKET, hopper	1
109c		BRACKET, hanger, hopper	1
109d		VALVE, ball	1
109e		FITTING, connection, hopper	1
109f		SCREW, cap, hex head	2
109g		NUT, hex, flanged	2
109m		NUT, wing	1
109n		FITTING, NIPPLE, reducing	1
110♦	247312	PLATE, adapter kit (includes a-b) for NXT 2200 Air Motors	1
110a*		NUT, lock	4
110b*		PLATE, adapter	1

♦ Только модели X35***.

* Не показано.

Комплекты для монтажа на стене

Ref.	Part	Description	Qty.
203	197682	TUBE, suction	1
204	247302	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect; 10 ft.	1
205	116401	ADAPTER, elbow	1
206	116402	ADAPTER, quick connect	1
207	244524	WIRE, ground assy. w/clamp	1
208	100101	SCREW, mounting, cap, hex head	4
209	100133	WASHER, lock	4
210	181072	INLET, strainer	1
211	245136	TUBE, intake extension (includes 211a-211b)	1
211a		COUPLING, pipe, 1 in.	1
211b		TUBE, intake	1
213	255143	BRACKET (W), mounting (includes 208-209)	1
214◆	247312	PLATE, adapter kit (includes 214a-214b) for NXT 2200 Air Motors	1
214a*		NUT, lock	4
214b*		PLATE, adapter	1

◆ Только модели X35***.

* Не показано.

Комплект для монтажа на стене 287978

Ref.	Part	Description	Qty.
203	197682	TUBE, suction	1
204	247302	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect; 10 ft.	1
205	116401	ADAPTER, elbow	1
206	116402	ADAPTER, quick connect	1
207	244524	WIRE, ground assy. w/clamp	1
208	100101	SCREW, mounting, cap, hex head	4
209	100133	WASHER, lock	4
210	181072	INLET, strainer	1
211	245136	TUBE, intake extension (includes 211a-211b)	1
211a		COUPLING, pipe, 1 in.	1
211b		TUBE, intake	1
213	255143	BRACKET (W), mounting (includes 208-209)	1
214	218029	FILTER, fluid	1
215	100509	PLUG, pipe	2
216	150286	ADAPTER, 2 x 3/8-18 NPT	1
217	210658	VALVE, ball	1
218	157705	UNION, swivel, 3/8-18 npsm x 1/4-18 NPT	1
219	155665	UNION, adapter, 3/8-18 npsm x 3/8-18 NPT	1
220	161800	ADAPTER, 3/4 x 3/8 mbe	1
301	P40MC3	PUMP	1



Детали комплекта для монтажа
на стене показаны на стр. 28.

Детали воздушного распылителя Xtreme

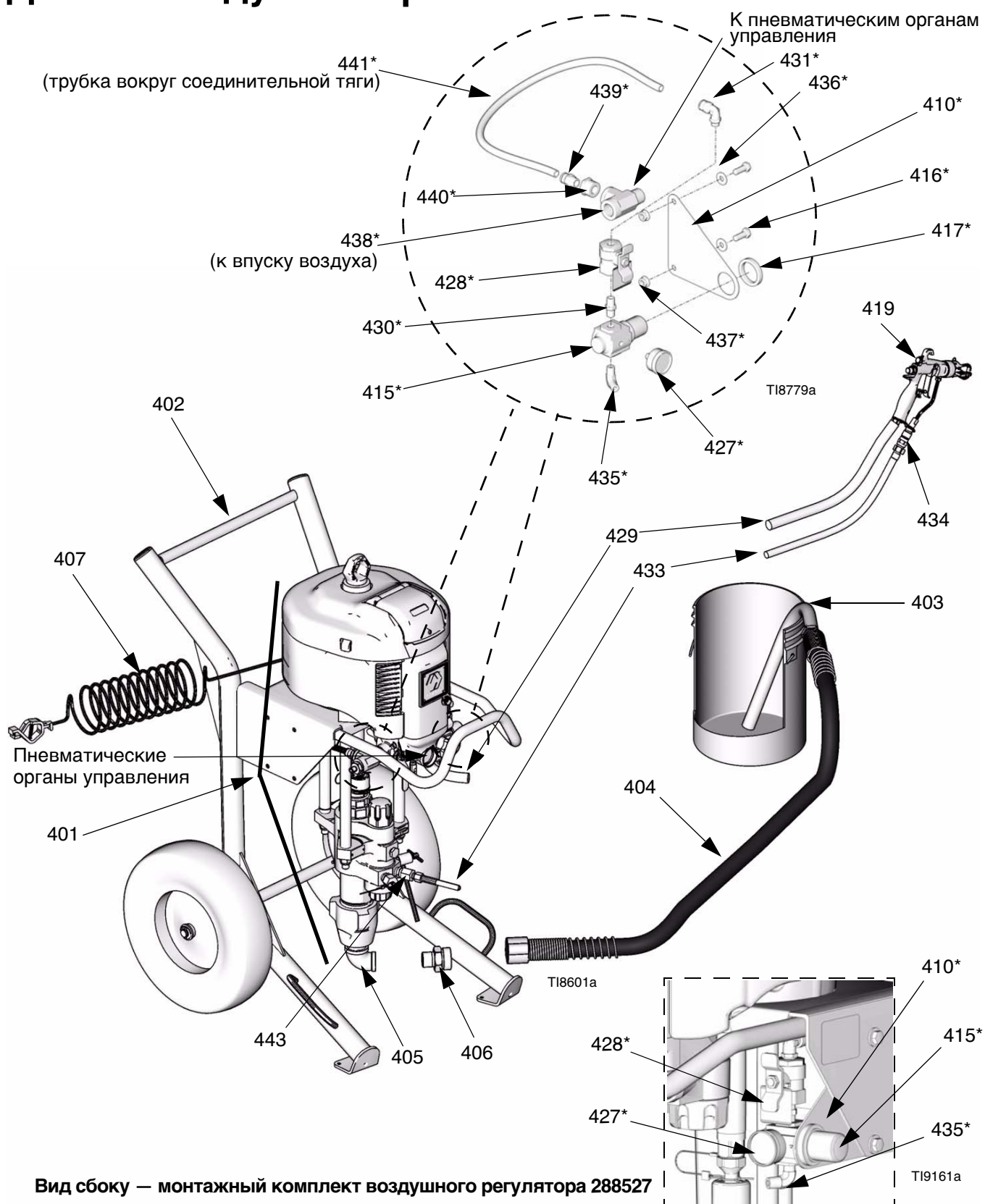


Рис. 8: Модель 287976



Рис. 9: Представлена модель 287973

Детали — комплекты воздушных и цинковых распылителей

Комплекты воздушных распылителей

Модели 287975 и 287976

Ref.	Part	Description	Qty.
401	P30EC4	PUMP, assy. 287975	1
	P40EC4	PUMP, assy. 287976	1
402	287884	CART, heavy duty; see pg. 35	1
403	197682	TUBE, suction	1
404	247301	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect, 6 ft.	1
405	116401	ADAPTER, elbow	1
406	116402	ADAPTER, quick connect	1
407	244524	WIRE, ground assembly w/ clamp	1
410*	288523	BRACKET, air controls	1
415*	116513	REGULATOR, air, gun	1
416*	100101	SCREW, mounting, cap, hex hd	6
417*	116514	NUT, regulator mount	1
418*	100133	WASHER, lock	4
419	249238	GUN, spray	1
427*	108190	GAUGE, pressure, gun	1
428*	116473	VALVE, ball, vented, 2 way	1
429	210868	HOSE, air, coupled, 50 ft.	1
430*	156971	NIPPLE, short	1
431*	114128	ELBOW, male, swivel	1
433	H52550	HOSE, fluid; nylon, 1/4 in. ID; 1/4 npsm(fbe); 50 ft.	1
434	189018	SWIVEL	1
435*	111763	ELBOW, 1/4 npt	1
436*	100023	WASHER, flat	2
437*	112958	NUT, hex, flanged	2
438*	111337	FITTING, tee, street	1
439*	114129	CONNECTOR, male	1
440*	100505	BUSHING, pipe	1
441*		TUBE	1
443	159842	ADAPTER, bushing, 1/4 npt(m) x 1/2 npt(f)	1

* Не показано.

* Включен в монтажный комплект
пневматического регулятора 288527.

Комплекты цинковых распылителей

Модели 287971, 287972, 287973, 287974

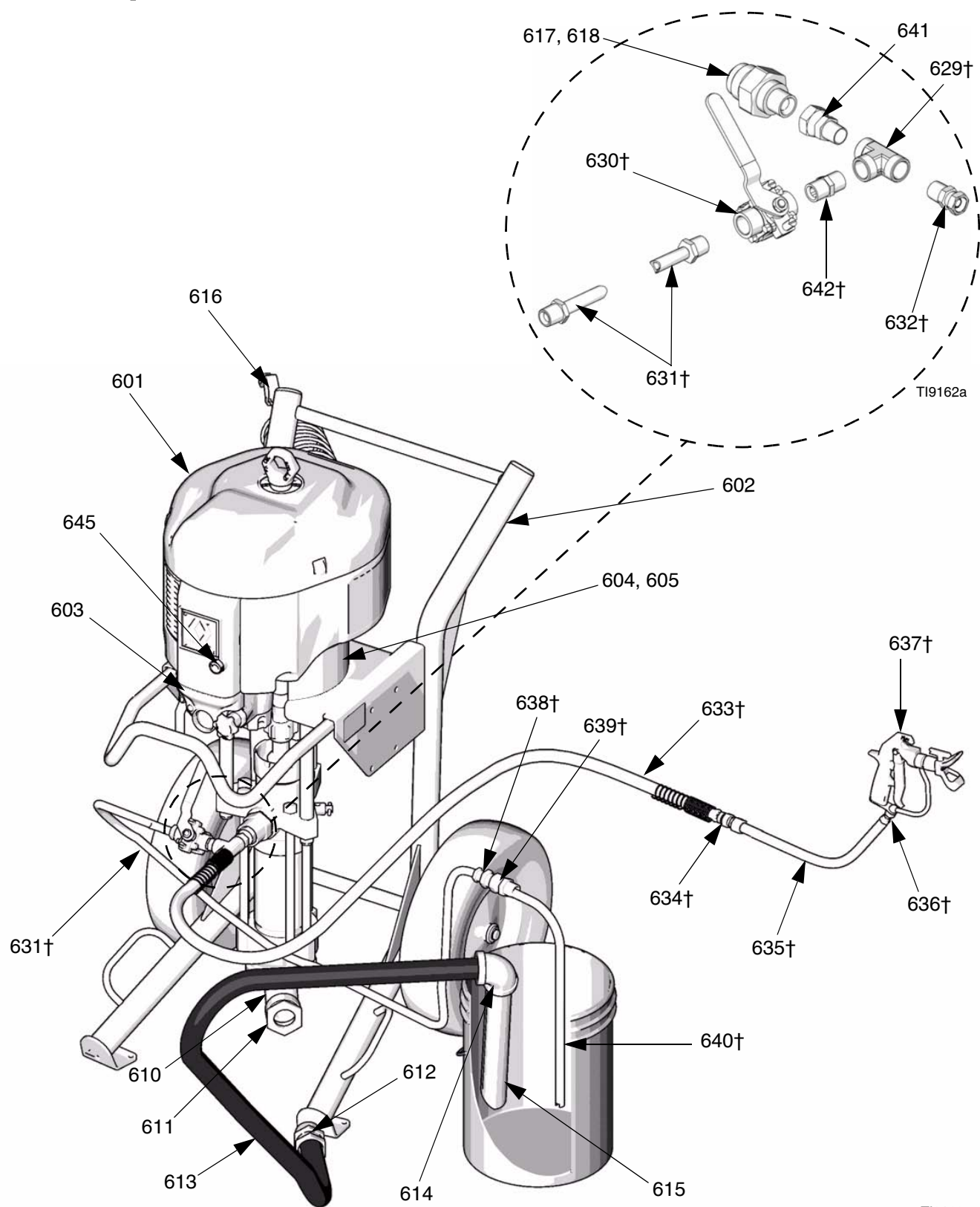
Ref.	Part	Description	Qty.
501	P25DC3	PUMP, assy. 287971	1
	P40DC3	PUMP, assy. 287972	1
	P25EC3	PUMP, assy. 287973	1
	P40EC3	PUMP, assy. 287974	1
502	287884	CART, heavy duty; see pg. 35	1
503	197682	TUBE, suction	1
504	247301	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect, 6 ft.	1
505	116401	ADAPTER, elbow	1
506	116402	ADAPTER, quick connect	1
507	244524	WIRE, ground assembly w/ clamp	1
516*	100101	SCREW, mounting, cap, hex hd	4
518*	100133	WASHER, lock	4
519✓	238591	GUN, spray	1
529	238612	VALVE, ball	1
530	100081	BUSHING, pipe	1
531	103475	FITTING, tee, pipe	1
532		BUSHING, pipe	1
	100380	Model 287973	1
	157191	Model 287974	1
533†	158491	FITTING, nipple	1
534	235148	HOSE, coupled, 6 ft	1
535	100896	FITTING, bushing, pipe	1
536	157785	FITTING, swivel	1
537	165767	TUBE, suction	1
538✓	H43850	HOSE, fluid; nylon, 3/8 in. ID; 3/8 npsm(fbe); 50 ft.	1
540✓	H42506	HOSE, fluid; nylon, 1/4 in. ID, 1/4 npsm(fbe); 6 ft.	1
541✓	189018	FITTING, swivel, 1/4-18 npsm(f) x 1/4-18 npsm(m)	1
542	102646	VALVE, ball	1
543✓	164856	FITTING, nipple, reducing; 3/8 x 1/4 npt(m)	1

* Не показано.

† В количестве двух для моделей 287971
и 287973; в количестве одного
для моделей 287972 и 287974.

✓ Только для моделей 287973 и 287974.

Детали распылителей Dura-Flo




TI9163a

Рис. 10: Модель 287980

Детали — комплекты распылителей Dura-Flo

Модель 287979, 287980 и 287981

 Модель 287980 является единственной, в которую включены пистолет-распылитель и шланг.

Ref.	Part	Description	Qty.
601	P23DCD	PUMP, Dura-Flo, 6500/580	1
	★P32DCD	PUMP, Dura-Flo, 6500/430	1
602	287884	CART, heavy duty, see pg. 38	1
603	NXT021	CONTROL, air, integrated	1
604	15K296	SPACER	1
605*	120465	SPACER, mounting, threaded	4
606*	100133	WASHER, lock	4
610	100088	ELBOW, street, pipe, 90 degrees	1
611	109505	BUSHING	1
612	113864	UNION, swivel, 1 1/2 npt	1
613	222914	HOSE, coupled	1
614	109475	ELBOW, pipe, female, 90 degrees	1
615	184475	TUBE, suction	1
616	244524	WIRE, ground assembly w/ clamp	1
617	109213	PACKING, o-ring	1
618	184470	FITTING, outlet	1

Ref.	Part	Description	Qty.
629†	103475	FITTING, tee, pipe	1
630†	102646	VALVE, ball	1
631†	235148	HOSE, coupled, 6 ft	1
632†	158256	UNION, swivel	1
633†	240797	HOSE, coupled, 3/8 x 50	1
634†	164856	FITTING, nipple, reducing	1
635†	239984	HOSE, coupled, 1/4 in. x 25	1
636†	189018	SWIVEL, 5800 psi	1
637†	238591	GUN, spray	1
638†	100896	FITTING, bushing, pipe	1
639†	157785	FITTING, swivel	1
640†	165767	TUBE, suction	1
641†	113344	SWIVEL, union assy	1
642†	158491	FITTING, nipple	1
644*	100131	NUT, full hex	4
645	15J277	CONTROL, de-ice, assembly	1

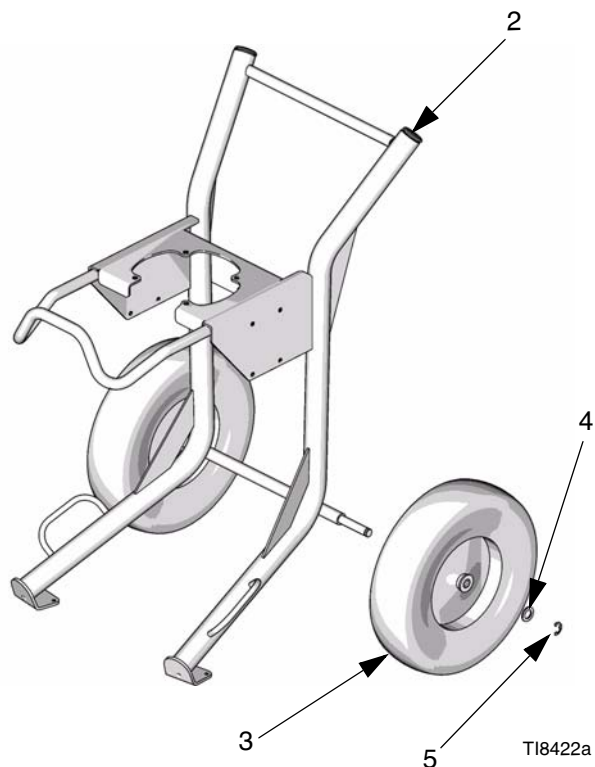
† Только для модели 287980.

★ Только для модели 287981.

* Не показано.

Детали тележки

Усиленная тележка, модель 287884



Ref.	Part	Description	Qty.
2	113361	CAP, tube, round	2
3	113362	WHEEL, semi-pneumatic	2
4		WASHER	2
5	113436	RING, retaining	2

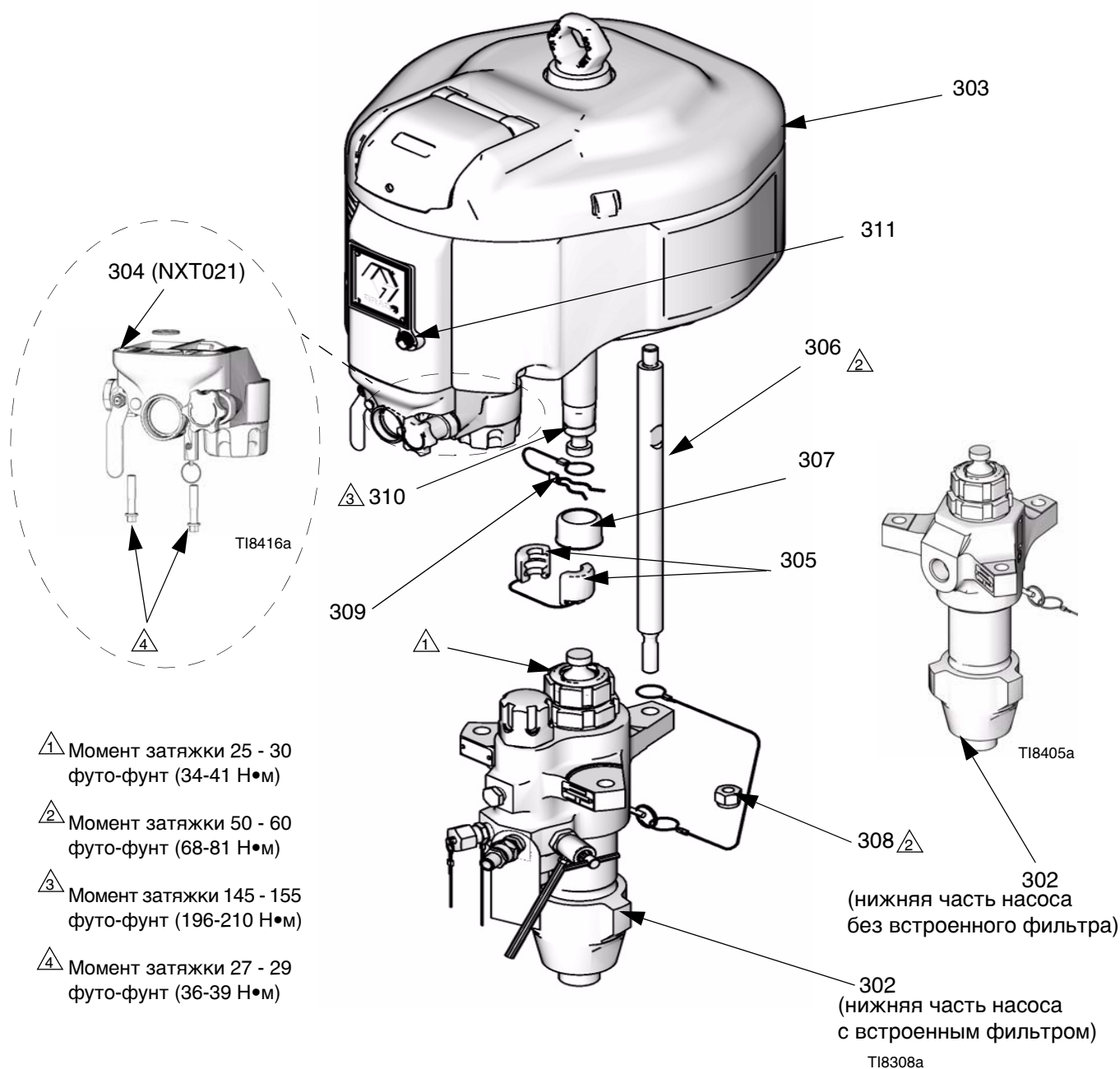
Облегченная тележка, модель 287919



Ref.	Part	Description	Qty.
2	116406	WHEEL, semi-pneumatic	2
3	113436	RING, retaining	2

Детали комплекта насоса

Комплект насоса	Страница списка деталей
Комплекты насосов с нижними частями L085C# (коэффициент 80:1)	стр. 40
Комплекты насосов с нижними частями L115C# (коэффициент 35:1, 55:1)	стр. 41
Комплекты насосов с нижними частями L145C# и L14AC1 (коэффициент 31:1, 46:1, 90:1)	стр. 42
Комплекты насосов с нижними частями L180C# и L18AC1 (коэффициент 24:1, 40:1, 70:1)	стр. 43
Комплекты насосов с нижними частями L220C# (коэффициент 21:1, 30:1, 60:1)	стр. 44
Комплекты насосов с нижними частями L250C# (коэффициент 50:1)	стр. 45
Комплекты насосов с нижними частями L290C# (коэффициент 16:1, 25:1, 45:1)	стр. 46



Комплекты насосов с нижними частями L085C# (коэффициент 80:1)

Комплект насоса	Справочные номера и описание										311
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	
	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Встроенный фильтр	Электро-двигатель (см. 311238)	Регулирование воздуха (NXT021) (см. 311239)	Муфта в сборе.	Тяга, соединительная	Крышка, соединитель	Гайка, стопорная	Зажим, шпилька со шнуром	Переходник, тяга	
P80DC1	L085C1		N34DN0		247167 (отличается от других комплектов)	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5 штук в комплекте)
P80DC2	L085C2	4	N34DN0								
P80DC3	L085C1		N34DN0	4							
P80DC4	L085C2	4	N34DN0	4							
P80EC1	L085C1		N34DT0								
P80EC2	L085C2	4	N34DT0								
P80EC3	L085C1		N34DT0	4							
P80EC4	L085C2	4	N34DT0	4							
P80LC1	L085C1		N34LN0								
P80LC2	L085C2	4	N34LN0								
P80LC3	L085C1		N34LN0	4							
P80LC4	L085C2	4	N34LN0	4							
P80MC1	L085C1		N34LT0								
P80MC2	L085C2	4	N34LT0								
P80MC3	L085C1		N34LT0	4							
P80MC4	L085C2	4	N34LT0	4							
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

Комплекты насосов с нижними частями L115C# (коэффициент 35:1, 55:1)

Комплект насоса	Справочные номера и описание										311
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	
	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Встроенный фильтр	Электро-двигатель (см. 311238)	Регулирование воздуха (NXT021) (см. 311239)	Муфта в сборе.	Тяга, соединительная	Крышка, соединитель	Гайка, стопорная	Зажим, шпилька со шнуром	Переходник, тяга	
P35DC1	L115C1		N22DN0		247167 (отличается от других комплектов)	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5 штук в комплекте)
P35DC2	L115C2	4	N22DN0								
P35DC3	L115C1		N22DN0	4							
P35DC4	L115C2	4	N22DN0	4							
P35EC1	L115C1		N22DT0								
P35EC2	L115C2	4	N22DT0								
P35EC3	L115C1		N22DT0	4							
P35EC4	L115C2	4	N22DT0	4							
P35LC1	L115C1		N22LN0								
P35LC2	L115C2	4	N22LN0								
P35LC3	L115C1		N22LN0	4							
P35LC4	L115C2	4	N22LN0	4							
P35MC1	L115C1		N22LT0								
P35MC2	L115C2	4	N22LT0								
P35MC3	L115C1		N22LT0	4							
P35MC4	L115C2	4	N22LT0	4							
P55DC1	L115C1		N34DN0								
P55DC2	L115C2	4	N34DN0								
P55DC3	L115C1		N34DN0	4							
P55DC4	L115C2	4	N34DN0	4							
P55EC1	L115C1		N34DT0								
P55EC2	L115C2	4	N34DT0								
P55EC3	L115C1		N34DT0	4							
P55EC4	L115C2	4	N34DT0	4							
P55LC1	L115C1		N34LN0								
P55LC2	L115C2	4	N34LN0								
P55LC3	L115C1		N34LN0	4							
P55LC4	L115C2	4	N34LN0	4							
P55MC1	L115C1		N34LT0								
P55MC2	L115C2	4	N34LT0								
P55MC3	L115C1		N34LT0	4							
P55MC4	L115C2	4	N34LT0	4							
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

Комплекты насосов с нижними частями L145C# и L14AC1 (коэффициент 31:1, 46:1, 90:1)

Комплект насоса	Справочные номера и описание										311
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	
	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Встроенный фильтр	Электро-двигатель (см. 311238)	Регулирование воздуха (NXT021) (см. 311239)	Муфта в сборе.	Тяга, соединительная	Крышка, соединитель	Гайка, стопорная	Зажим, шпилька со шнуром	Переходник, тяга	
P31LC1	L14AC1		N22LN0		244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5 штук в комплекте)
P31MC1	L14AC1		N22LT0								
P31DC1	L14AC1		N22DN0								
P31EC1	L14AC1		N22DT0								
P46DC1	L145C1		N34DN0								
P46DC2	L145C2	4	N34DN0								
P46DC3	L145C1		N34DN0	4							
P46DC4	L145C2	4	N34DN0	4							
P46EC1	L145C1		N34DT0								
P46EC2	L145C2	4	N34DT0								
P46EC3	L145C1		N34DT0	4							
P46EC4	L145C2	4	N34DT0	4							
P46LC1	L145C1		N34LN0								
P46LC2	L145C2	4	N34LN0								
P46LC3	L145C1		N34LN0	4							
P46LC4	L145C2	4	N34LN0	4							
P46MC1	L145C1		N34LT0								
P46MC2	L145C2	4	N34LT0								
P46MC3	L145C1		N34LT0	4							
P46MC4	L145C2	4	N34LT0	4							
P90DC1	L145C1		N65DN0								
P90DC2	L145C2	4	N65DN0								
P90DC3	L145C1		N65DN0	4							
P90DC4	L145C2	4	N65DN0	4							
P90EC1	L145C1		N65DT0								
P90EC2	L145C2	4	N65DT0								
P90EC3	L145C1		N65DT0	4							
P90EC4	L145C2	4	N65DT0	4							
P90LC1	L145C1		N65LN0								
P90LC2	L145C2	4	N65LN0								
P90LC3	L145C1		N65LN0	4							
P90LC4	L145C2	4	N65LN0	4							
P90MC1	L145C1		N65LT0								
P90MC2	L145C2	4	N65LT0								
P90MC3	L145C1		N65LT0	4							
P90MC4	L145C2	4	N65LT0	4							
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

* Пневматические регуляторы NXT021 для насосов моделей P90xxx оснащены предохранительными клапанами 116643. Перекажите этот номер детали.

Комплекты насосов с нижними частями L180C# и L18AC1 (коэффициент 24:1, 40:1, 70:1)

Комплект насоса	Справочные номера и описание										311
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	
	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Встроенный фильтр	Электро-двигатель (см. 311238)	Регулирование воздуха (NXT021) (см. 311239)	Муфта в сборе.	Тяга, соединительная	Крышка, соединитель	Гайка, стопорная	Зажим, шпилька со шнуром	Переходник, тяга	
P24LC1	L18AC1		N22LN0		244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5 штук в комплекте)
P24MC1	L18AC1		N22LT0								
P24DC1	L18AC1		N22DN0								
P24EC1	L18AC1		N22DT0								
P40DC1	L180C1		N34DN0								
P40DC2	L180C2	4	N34DN0								
P40DC3	L180C1		N34DN0	4							
P40DC4	L180C2	4	N34DN0	4							
P40EC1	L180C1		N34DT0								
P40EC2	L180C2	4	N34DT0								
P40EC3	L180C1		N34DT0	4							
P40EC4	L180C2	4	N34DT0	4							
P40LC1	L180C1		N34LN0								
P40LC2	L180C2	4	N34LN0								
P40LC3	L180C1		N34LN0	4							
P40LC4	L180C2	4	N34LN0	4							
P40MC1	L180C1		N34LT0								
P40MC2	L180C2	4	N34LT0								
P40MC3	L180C1		N34LT0	4							
P40MC4	L180C2	4	N34LT0	4							
P70DC1	L180C1		N65DN0								
P70DC2	L180C2	4	N65DN0								
P70DC3	L180C1		N65DN0	4							
P70DC4	L180C2	4	N65DN0	4							
P70EC1	L180C1		N65DT0								
P70EC2	L180C2	4	N65DT0								
P70EC3	L180C1		N65DT0	4							
P70EC4	L180C2	4	N65DT0	4							
P70LC1	L180C1		N65LN0								
P70LC2	L180C2	4	N65LN0								
P70LC3	L180C1		N65LN0	4							
P70LC4	L180C2	4	N65LN0	4							
P70MC1	L180C1		N65LT0								
P70MC2	L180C2	4	N65LT0								
P70MC3	L180C1		N65LT0	4							
P70MC4	L180C2	4	N65LT0	4							
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

Комплекты насосов с нижними частями L220C# (коэффициент 21:1, 30:1, 60:1)

Комплект насоса	Справочные номера и описание										311
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	
	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Встроенный фильтр	Электро-двигатель (см. 311238)	Регулирование воздуха (NXT021) (см. 311239)	Муфта в сборе.	Тяга, соединительная	Крышка, соединитель	Гайка, стопорная	Зажим, шпилька со шнуром	Переходник, тяга	
P21DC1	L22AC1		N22DN0		244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5 штук в комплекте)
P21EC1	L22AC1		N22DT0								
P21LC1	L22AC1		N22LN0								
P21MC1	L22AC1		N22LT0								
P30DC1	L220C1		N34DN0								
P30DC2	L220C2	4	N34DN0								
P30DC3	L220C1		N34DN0	4							
P30DC4	L220C2	4	N34DN0	4							
P30EC1	L220C1		N34DT0								
P30EC2	L220C2	4	N34DT0								
P30EC3	L220C1		N34DT0	4							
P30EC4	L220C2	4	N34DT0	4							
P30LC1	L220C1		N34LN0								
P30LC2	L220C2	4	N34LN0								
P30LC3	L220C1		N34LN0	4							
P30LC4	L220C2	4	N34LN0	4							
P30MC1	L220C1		N34LT0								
P30MC2	L220C2	4	N34LT0								
P30MC3	L220C1		N34LT0	4							
P30MC4	L220C2	4	N34LT0	4							
P60DC1	L220C1		N65DN0								
P60DC2	L220C2	4	N65DN0								
P60DC3	L220C1		N65DN0	4							
P60DC4	L220C2	4	N65DN0	4							
P60EC1	L220C1		N65DT0								
P60EC2	L220C2	4	N65DT0								
P60EC3	L220C1		N65DT0	4							
P60EC4	L220C2	4	N65DT0	4							
P60LC1	L220C1		N65LN0								
P60LC2	L220C2	4	N65LN0								
P60LC3	L220C1		N65LN0	4							
P60LC4	L220C2	4	N65LN0	4							
P60MC1	L220C1		N65LT0								
P60MC2	L220C2	4	N65LT0								
P60MC3	L220C1		N65LT0	4							
P60MC4	L220C2	4	N65LT0	4							
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

Комплекты насосов с нижними частями L250C# (коэффициент 50:1)

Комплект насоса	Справочные номера и описание									
	302		303	304	305	306	307	308	309	310
	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Встроенный фильтр	Электро-двигатель (см. 311238)	Регулирование воздуха (NXT021) (см. 311239)	Муфта в сборе.	Тяга, соединительная	Крышка, соединитель	Гайка, стопорная	Зажим, шпилька со шнуром	Переходник, тяга
P50DC1	L250C1		N65DN0		244819	15F837	197340	101712	244820	15H392
P50DC2	L250C2	4	N65DN0							
P50DC3	L250C1		N65DN0	4						
P50DC4	L250C2	4	N65DN0	4						
P50EC1	L250C1		N65DT0							
P50EC2	L250C2	4	N65DT0							
P50EC3	L250C1		N65DT0	4						
P50EC4	L250C2	4	N65DT0	4						
P50LC1	L250C1		N65LN0							
P50LC2	L250C2	4	N65LN0							
P50LC3	L250C1		N65LN0	4						
P50LC4	L250C2	4	N65LN0	4						
P50MC1	L250C1		N65LT0							
P50MC2	L250C2	4	N65LT0							
P50MC3	L250C1		N65LT0	4						
P50MC4	L250C2	4	N65LT0	4						
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1

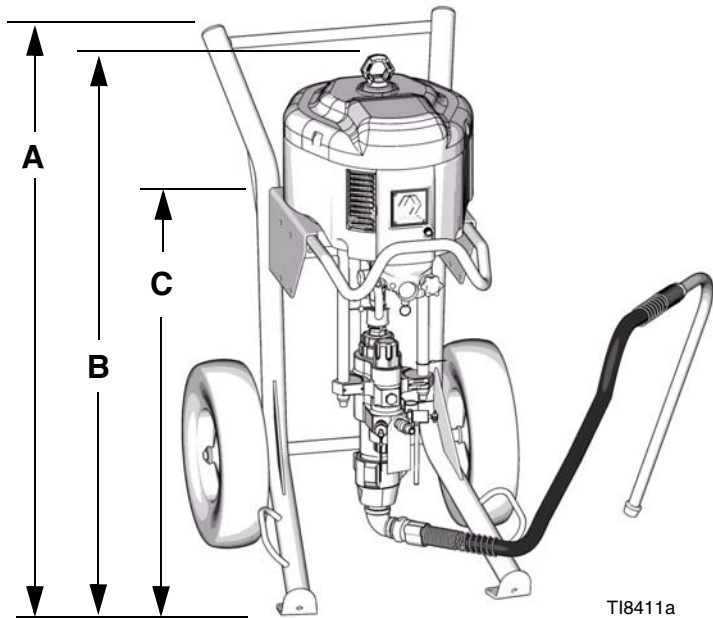
Комплекты насосов с нижними частями L290C# (коэффициент 16:1, 25:1, 45:1)

Комплект насоса	Справочные номера и описание										311
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	
	Нижняя часть насоса (см. 311762)	Встроенный фильтр	Электро-двигатель (см. 311238)	Регулирование воздуха (NXT021) (см. 311239)	Муфта в сборе.	Тяга, соединительная	Крышка, соединитель	Гайка, стопорная	Зажим, шпилька со шнуром	Переходник, тяга	
P16DC1	L29AC1		N22DN0		244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5 штук в комплекте)
P16EC1	L29AC1		N22DT0								
P16LC1	L29AC1		N22LN0								
P16MC1	L29AC1		N22LT0								
P25DC1	L290C1		N34DN0								
P25DC2	L290C2	4	N34DN0								
P25DC3	L290C1		N34DN0	4							
P25DC4	L290C2	4	N34DN0	4							
P25EC1	L290C1		N34DT0								
P25EC2	L290C2	4	N34DT0								
P25EC3	L290C1		N34DT0	4							
P25EC4	L290C2	4	N34DT0	4							
P25LC1	L290C1		N34LN0								
P25LC2	L290C2	4	N34LN0								
P25LC3	L290C1		N34LN0	4							
P25LC4	L290C2	4	N34LN0	4							
P25MC1	L290C1		N34LT0								
P25MC2	L290C2	4	N34LT0								
P25MC3	L290C1		N34LT0	4							
P25MC4	L290C2	4	N34LT0	4							
P45DC1	L290C1		N65DN0								
P45DC2	L290C2	4	N65DN0								
P45DC3	L290C1		N65DN0	4							
P45DC4	L290C2	4	N65DN0	4							
P45EC1	L290C1		N65DT0								
P45EC2	L290C2	4	N65DT0								
P45EC3	L290C1		N65DT0	4							
P45EC4	L290C2	4	N65DT0	4							
P45LC1	L290C1		N65LN0								
P45LC2	L290C2	4	N65LN0								
P45LC3	L290C1		N65LN0	4							
P45LC4	L290C2	4	N65LN0	4							
P45MC1	L290C1		N65LT0								
P45MC2	L290C2	4	N65LT0								
P45MC3	L290C1		N65LT0	4							
P45MC4	L290C2	4	N65LT0	4							
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

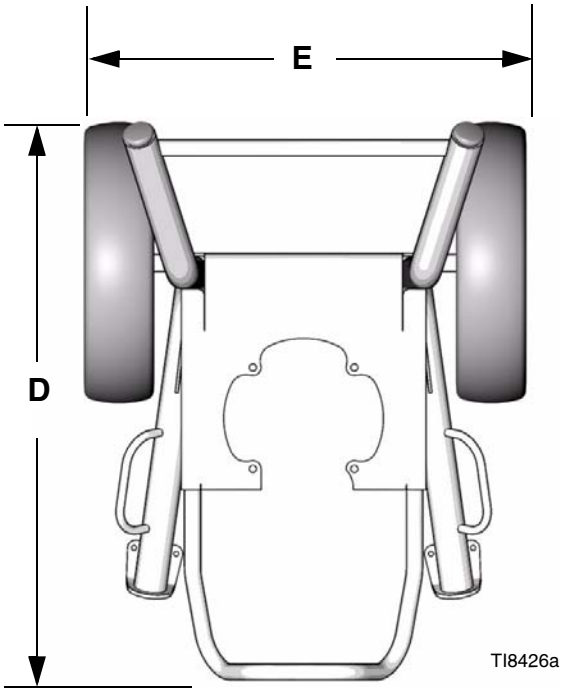
Размеры

Комплекты распылителей (на тележке)

Показана модель X60DH3



Вид сверху — показана усиленная тележка



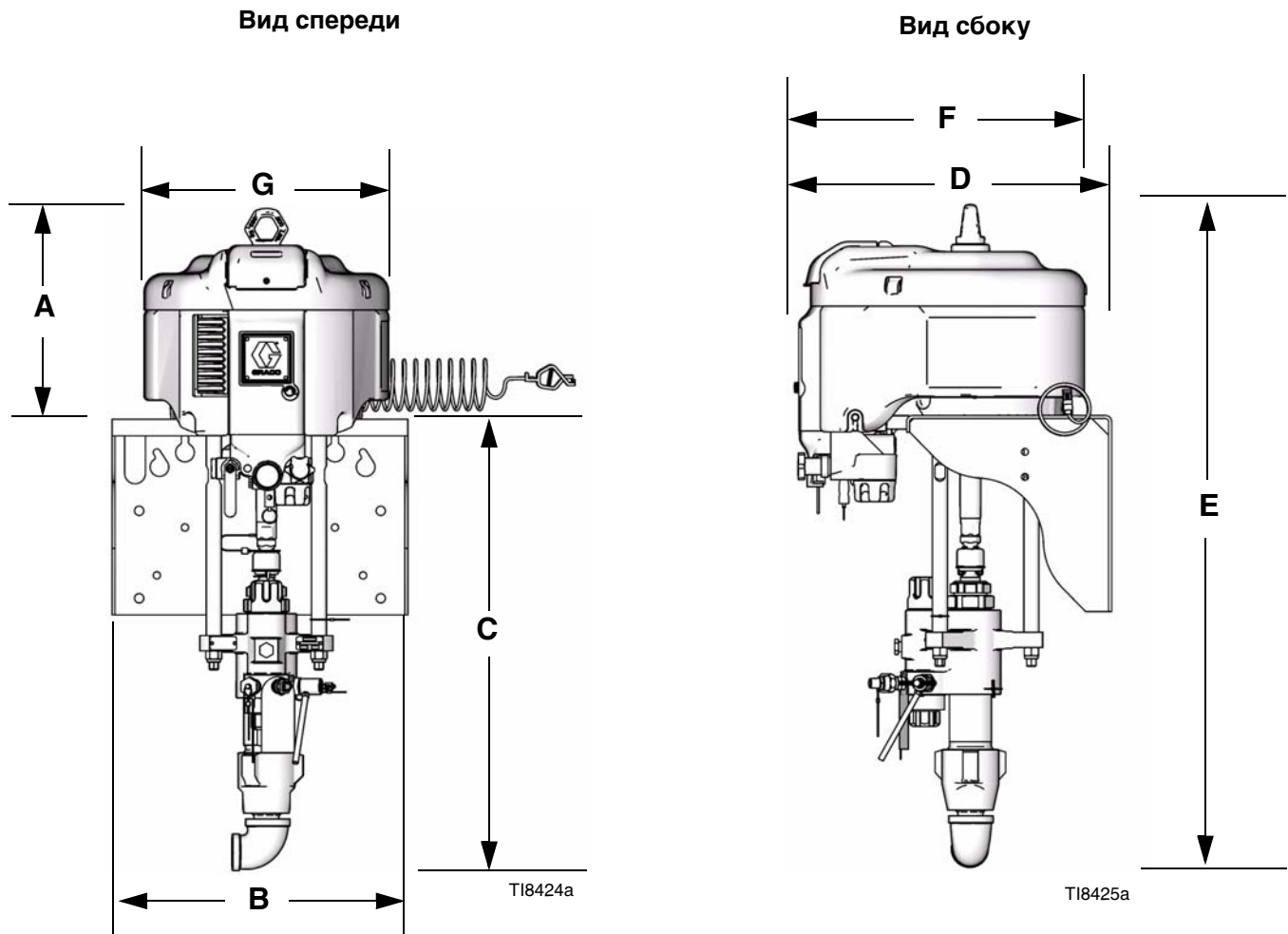
КЛЮЧ:

HD = Усиленная тележка
LW = Облегчённая тележка


Все комплекты распылителей Xtreme (на тележке)

Держатель	A	B	C	D	E
HD	43,69 дюйма (1109,73 мм)	46,0 дюйма (1168,4 мм)	32,0 дюйма (812,8 мм)	35,0 дюйма (889 мм)	25,72 дюйма (653,3 мм)
LW	44,86 дюйма (1139,44 мм)	45,5 дюйма (1115,7 мм)	31,3 дюйма (795 мм)	34,0 дюйма (863,6 мм)	27,09 дюйма (688,1 мм)
HD с бункером	43,69 дюйма (1109,73 мм)	46,0 дюйма (1168,4 мм)	32,0 дюйма (812,8 мм)	45,0 дюйма (1143 мм)	25,72 дюйма (653,3 мм)
LW с бункером	44,86 дюйма (1139,44 мм)	45,5 дюйма (1115,7 мм)	31,3 дюйма (795 мм)	44,0 дюйма (1117,6 мм)	27,09 дюйма (688,1 мм)

Комплекты для установки на стене
и комплекты насосов



Размеры комплектов для монтажа на стене

 Размеры основаны на самой большой комбинации пневматического двигателя и нижней части насоса.

A	B	C	D	E	F	G
14,0 дюйма (355,6 мм)	17,75 дюйма (450,6 мм)	29,0 дюйма (736,6 мм)	19,25 дюйма (489 мм)	43,0 дюйма (1092,2 мм)	18,9 дюйма (480 мм)	16,2 дюйма (410 мм)

Веса



Веса указаны приблизительно и не включают в себя шланги или пистолеты-распылители.

Комплекты распылителей (на тележке)

Соотношение	Усиленная тележка фунты (кг)	Легкая тележка фунты (кг)
25:1	228,4 (103,6)	196,1 (89,0)
30:1	227,4 (103,1)	195,1 (88,5)
35:1	209,9 (95,2)	177,6 (80,6)
40:1	223,4 (101,3)	191,1 (86,7)
45:1	247,4 (112,2)	215,1 (97,6)
46:1	223,4 (101,3)	191,1 (86,7)
50:1	246,4 (111,8)	214,1 (97,1)
55:1	211,4 (95,9)	179,1 (81,2)
60:1	246,4 (111,8)	214,1 (97,1)
70:1	242,4 (109,9)	210,1 (95,3)
80:1	211,4 (95,9)	179,1 (81,2)
90:1	242,4 (109,9)	210,1 (95,3)

Комплекты для монтажа на стене

Соотношение	фунты (кг)
25:1	159,0 (72,1)
30:1	158,0 (71,7)
35:1	140,5 (63,7)
40:1	154,0 (69,9)
45:1	178,0 (80,8)
46:1	154,0 (69,9)
50:1	177,0 (80,3)
55:1	142,0 (64,4)
60:1	177,0 (80,3)
70:1	173,0 (78,5)
80:1	142,0 (64,4)
90:1	173,0 (78,5)

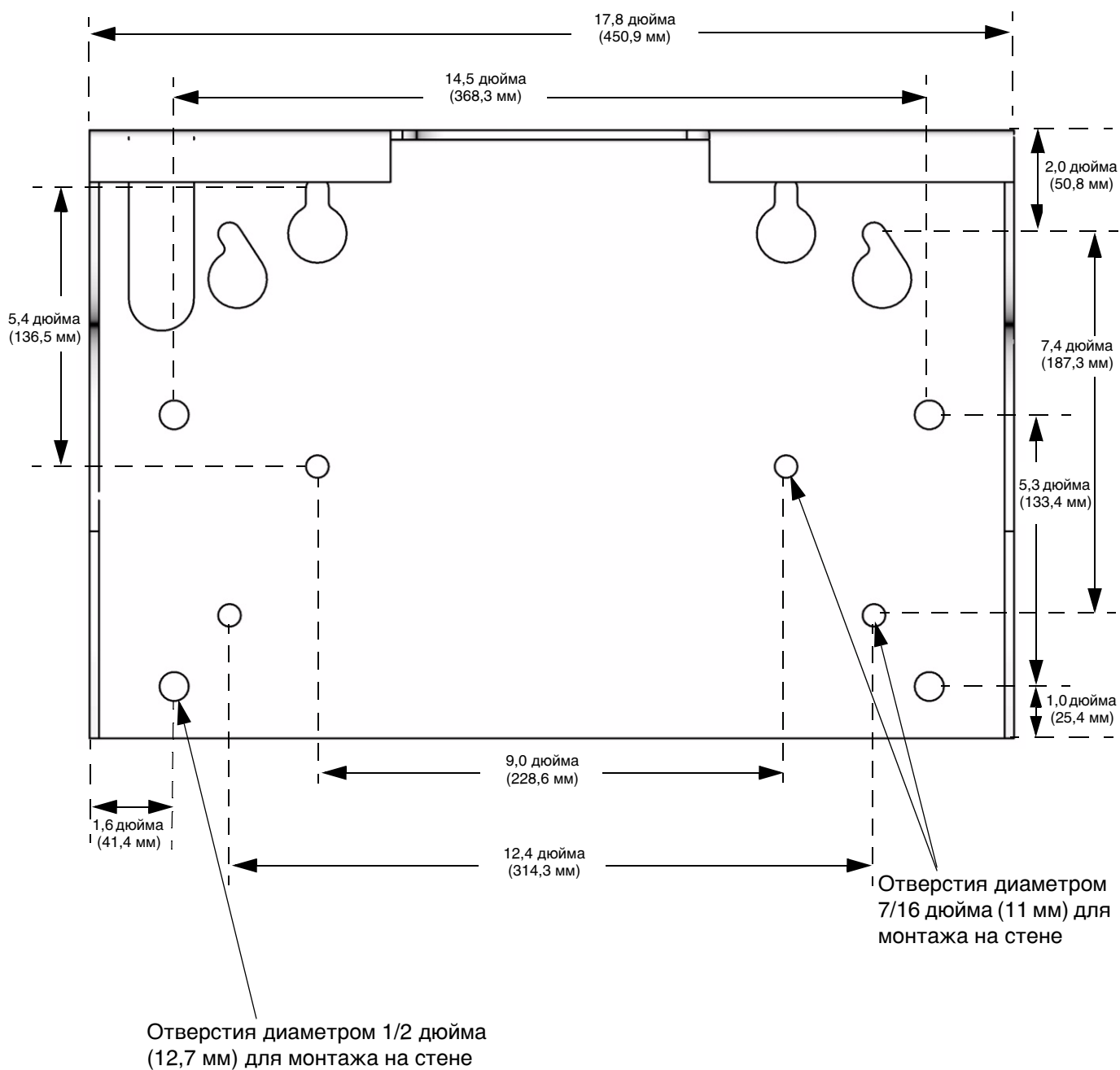
Комплекты насосных агрегатов

Соотношение	Без фильтра, без пневматических органов управления* фунты (кг)
16:1	99,4 (45,1)
21:1	98,4 (44,6)
24:1	94,4 (42,8)
25:1	103,4 (46,9)
30:1	102,4 (46,4)
31:1	94,4 (42,8)
35:1	84,4 (38,3)
40:1	98,4 (44,6)
45:1	122,4 (55,5)
46:1	98,4 (44,6)
50:1	121,4 (55,1)
55:1	88,4 (40,1)
60:1	121,4 (55,1)
70:1	117,4 (53,3)
80:1	88,4 (40,1)
90:1	117,4 (53,3)

* Добавить 10 фунтов (4,54 kg) для встроенного фильтра. Добавить 5 фунтов (2,27 kg) для пневматических органов управления.

Схема монтажных отверстий

Кронштейн для установки на стене



Принадлежности

Переходная пластина 247312

Переходная пластина необходима для монтажа насосных агрегатов с пневматическим двигателем NXT2200 на тележку или кронштейн для установки на стене.

Пневматический модуль управления NXT021

Включает в себя предохранительный клапан 113498 (сброс давления при 110 фунтах/кв. дюйм (7,7 МПа, 77 бар)). Если у вас комплект насоса с коэффициентом 90:1, закажите также предохранительный клапан 116643 (сброс давления при 90 фунтах/кв. дюйм (6,3 МПа, 63 бар)).

Комплект обновления DataTrak

Комплект NXT206 для пневматических двигателей NXT2200

Комплект NXT306 для пневматических двигателей NXT3400


Комплект NXT606 для пневматических двигателей NXT6500

Комплект бункера 288347

Комплект бункера присоединяется к распылителям на тележке. Иллюстрации и детали комплекта см. **Установка бункера**, стр. 26.

Технические данные

Максимальное давление подаваемого воздуха	Модели с коэффициентами давления 16:1 - 80:1: 100 фунтов/кв. дюйм (0,7 МПа, 7 бар). Модели с коэффициентами давления 90:1: 80 фунтов/кв. дюйм (0,55 МПа, 5,5 бар).
Диаметр поршня пневматического двигателя	Модель NXT 6500: 10,375 дюйма (264 мм) Модель NXT 3400: 7,5 дюйма (191 мм) Модель NXT 2200: 6,0 дюйма (152 мм)
Длина хода	4,75 дюйма (120 мм)
Размер впускного отверстия для воздуха	3/4 нтр (внутр)
Размер впускного отверстия для жидкости	1-1/4 npt(m)
Размер выпускного отверстия для жидкости	<i>Все насосы с встроенными фильтрами (2 выходных канала):</i> 1/2 npt(m) <i>Насосы с встроенными фильтрами (1 выходной канал):</i> насосы 85сс и 115сс: 1/2 npt(f) насосы 145сс и 180сс: 3/4 npt(f) насосы 220сс, 250сс и 290сс: 1 npt(f)
Максимальная скорость насоса (Не превышайте максимальную рекомендуемую скорость насоса во избежание его преждевременного износа)	60 циклов в минуту

 Данные по шуму см. в руководстве по двигателю NXT (311238).

Максимальное рабочее давление (100 фунтов/кв. дюйм)

Соотношение	Максимальное рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (МПа, бар)	Пневматический двигатель NXT	Нижняя часть насоса (куб. см. за цикл)	Расход в галлонах в минуту (л/мин)	
				30 цикл./мин	60 цикл./мин
16:1	1520 (10,5, 105)	2200	290	2,3 (8,7)	4,6 (17,0)
21:1	2025 (14,0, 140)	2200	220	1,74 (6,6)	3,4 (12,9)
24:1	2400 (16,5, 165)	2200	180	1,43 (5,4)	2,9 (11,0)
25:1	2375 (16,4, 164)	3400	290	2,3 (8,7)	4,6 (17,0)
30:1	3150 (21,7, 217)	3400	220	1,74 (6,6)	3,4 (12,9)
31:1	3000 (20,7, 207)	2200	145	1,15 (4,4)	2,3 (8,7)
35:1	3800 (26,2, 262)	2200	115	0,95 (3,6)	2,0 (7,6)
40:1	3800 (26,2, 262)	3400	180	1,43 (5,4)	2,9 (11,0)
45:1	4550 (31,3, 313)	6500	290	2,3 (8,7)	4,6 (17,0)
46:1	4750 (32,7, 327)	3400	145	1,15 (4,4)	2,3 (8,7)
50:1	5200 (35,9, 359)	6500	250	2,0 (7,6)	4,0 (15,2)
55:1	5950 (41,0, 410)	3400	115	0,95 (3,6)	2,0 (7,6)
60:1	6000 (41,7, 417)	6500	220	1,74 (6,6)	3,4 (12,9)
70:1	7250 (50,0, 500)	6500	180	1,43 (5,4)	2,9 (11,0)
80:1	7250 (50,0, 500)	3400	85	0,8 (3,0)	1,5 (5,7)
90:1	7250 (50,0, 500)	6500	145	1,15 (4,4)*	2,3 (8,7)*

* При давлении 80 фунтов/кв. дюйм (0,55 МПа, 5,5 бар)

Графики характеристик комплекта насоса

Расчет выходного давления жидкости

Чтобы рассчитать выходное давление жидкости (фунты/кв. дюйм/МПа/бар) при определенном расходе (гал./мин или л/мин) и рабочем давлении воздуха (фунты/кв. дюйм/МПа/бар), используйте следующие инструкции и графики характеристик насоса.

1. Отыщите нужную величину потока в нижней части графика.
2. Проведите вертикальную линию до пересечения с выбранной кривой давления жидкости на выходе. Прочтите на шкале слева величину давления жидкости на выходе.

Ключ: Давление воздуха

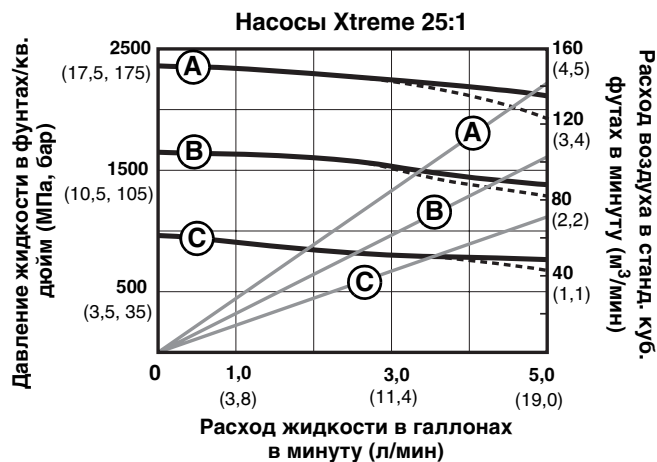
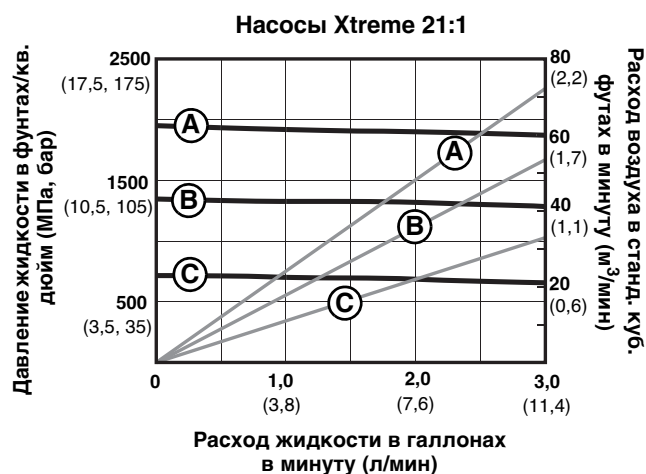
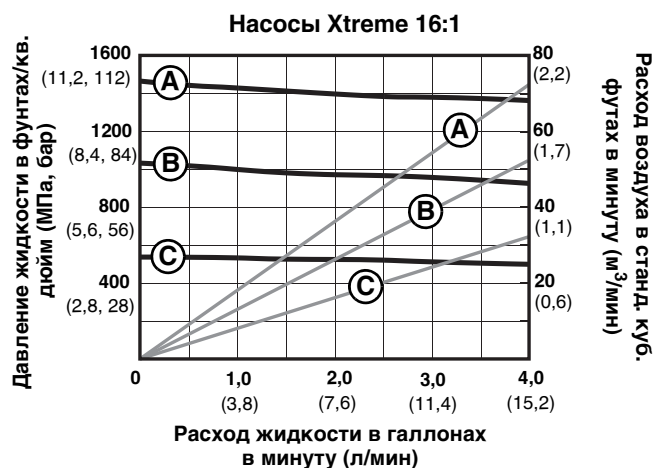
- A 100 фунтов/кв. дюйм (0,7 МПа, 7 бар)
- B 70 фунтов/кв. дюйм (0,5 МПа, 7,8 бар)
- C 40 фунтов/кв. дюйм (0,3 МПа, 2,8 бар)

Пунктирные линии обозначают маломощные двигатели.

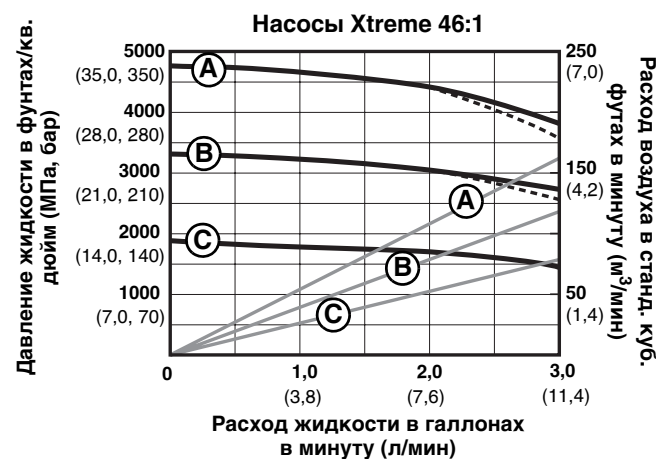
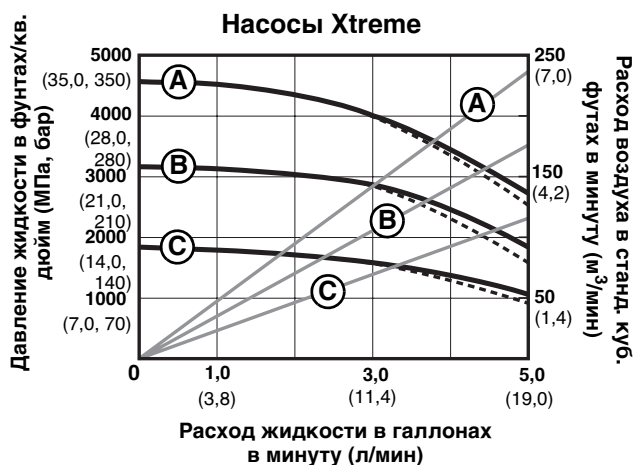
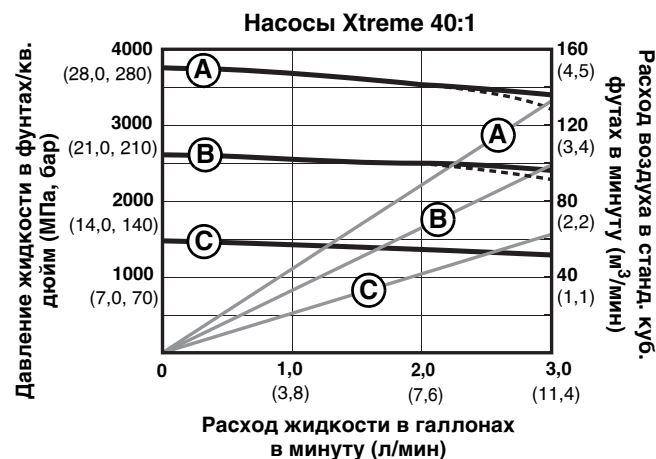
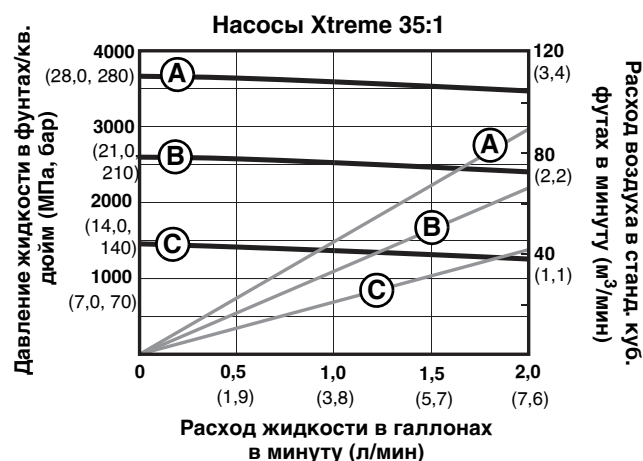
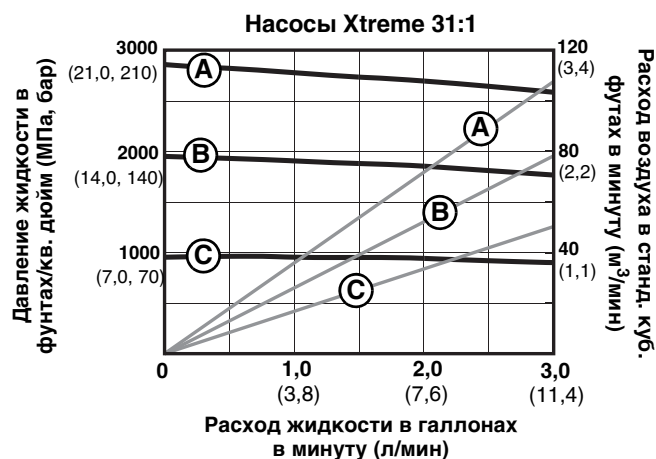
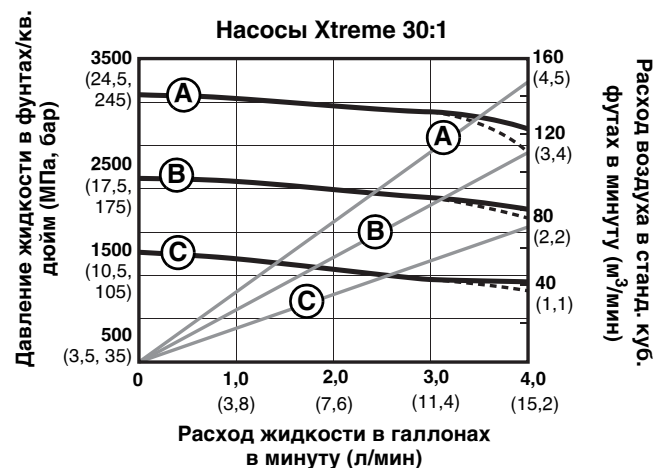
Расчет расхода/потребления воздуха насосом.

Чтобы рассчитать расход/потребление воздуха насосом (станд. куб. футы в минуту или м³/мин) при определенном давлении воздуха (фунты/кв. дюйм/МПа/бар), используйте следующие инструкции и графики характеристик насоса.

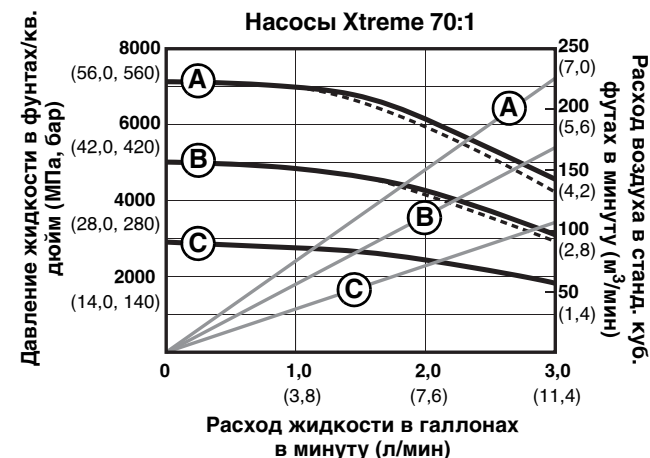
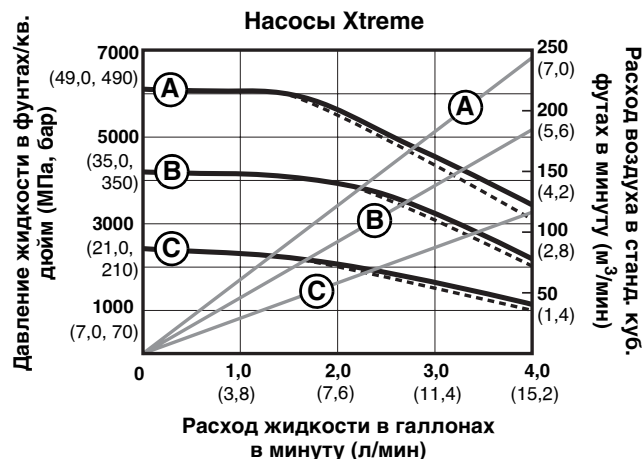
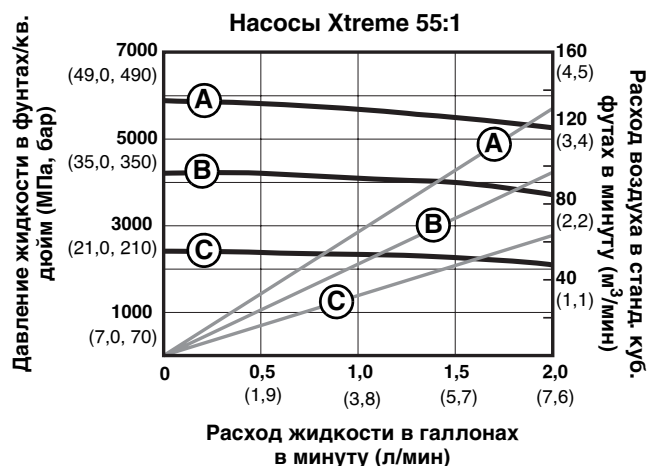
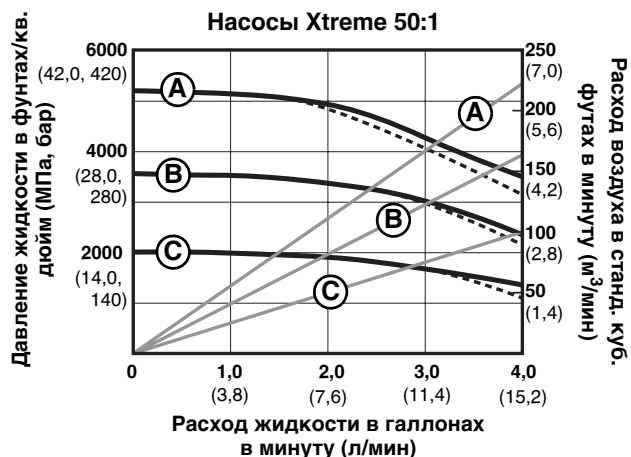
1. Отыщите нужную величину потока в нижней части графика.
2. Проведите вертикальную линию до пересечения с выбранной кривой расхода/потребления воздуха. Прочтите на шкале справа величину расхода/потребления воздуха.



Графики характеристик комплекта насоса (прод.)



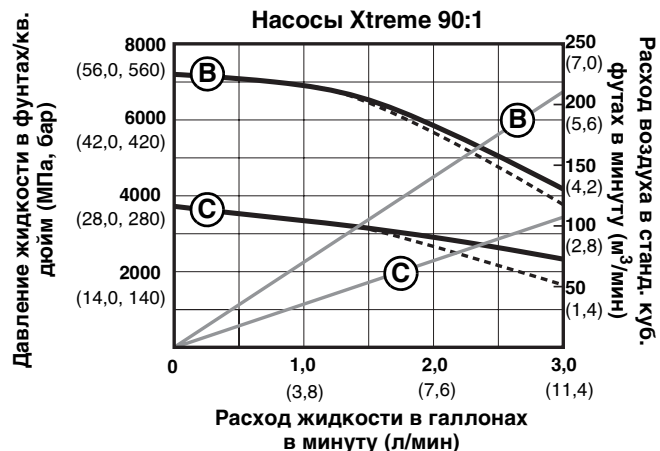
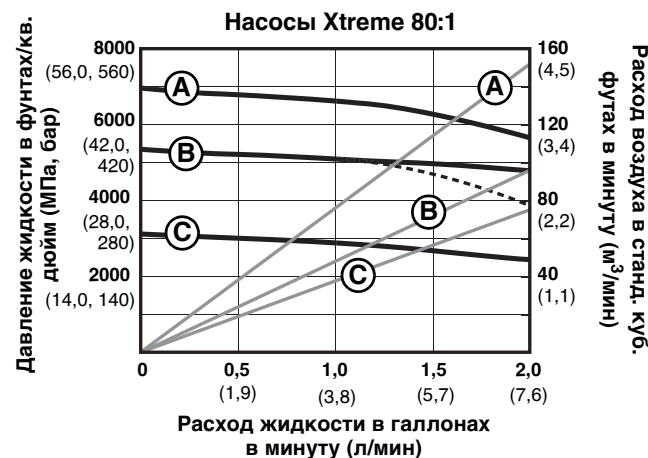
Графики характеристик комплекта насоса (прод.)



Ключ: Давление воздуха насоса 90:1

B 80 фунтов/кв. дюйм (0,56 МПа, 5,6 бар).

C 40 фунтов/кв. дюйм (0,28 МПа, 2,8 бар)



Стандартная гарантия Graco

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ GRACO, ГОВОРЯЩИХ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Стороны подтверждают свое согласие с тем, что настоящий документ и вся документация и извещения, а также юридические процедуры, начатые, возбужденные или исполняемые в соответствии с настоящим документом, или имеющие к нему прямое или косвенное отношение, будут исполняться и вестись на английском языке.

Graco Information

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call to identify the nearest distributor.

Phone: 612-623-6921 **or Toll Free:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

MM 311164

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com
311164Rc
8/2007