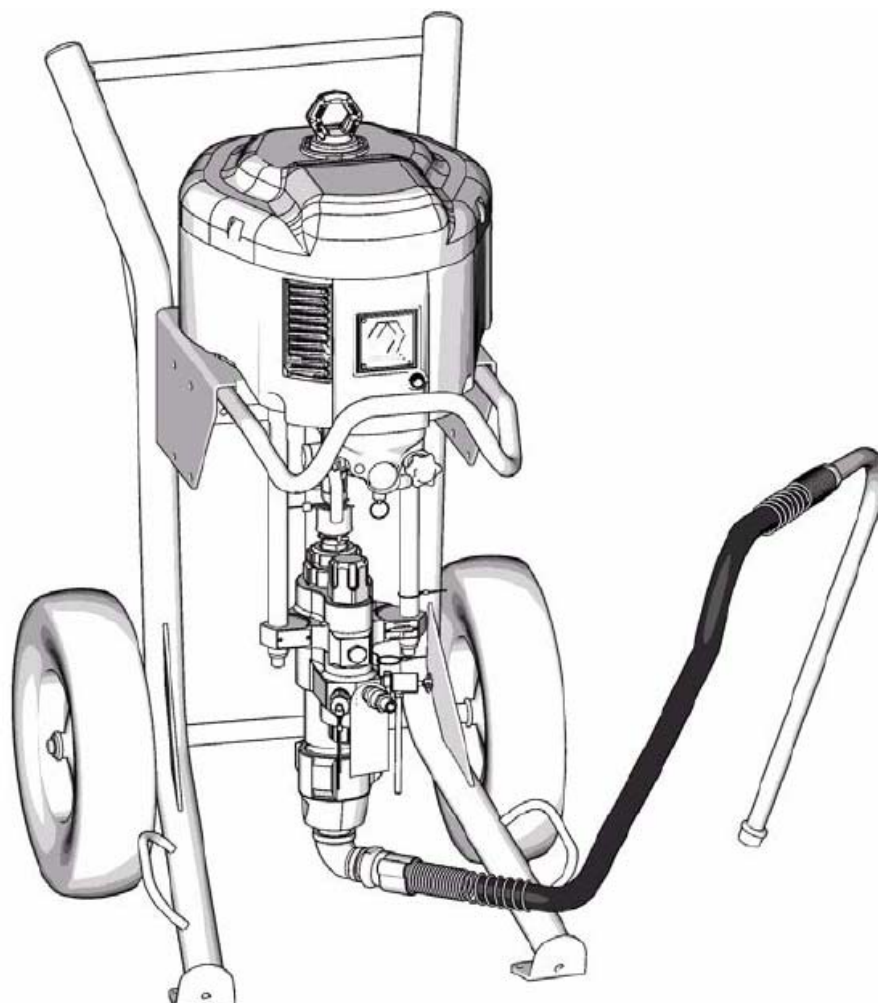


311164 В

# КОМПЛЕКТЫ XTREME



**Высокопроизводительный аппарат высокого давления для нанесения защитных покрытий**



*Важные инструкции по безопасности*

*Ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями, приведенными в данном руководстве. Сохраните их.*

**Заявка на патент подана**

**На стр. 4 приведена информация по моделям и максимальному рабочему давлению**

CE Ex II 2 G

## Сопутствующие инструкции

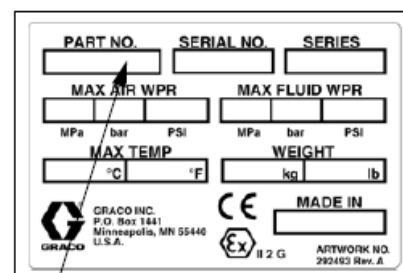
- 311762 – Инструкция на насосы Xtreme – Детали
- 311238 – Инструкция на воздушный мотор NXT - Детали
- 311239 – Модули контроля воздуха для воздушных моторов NXT – Детали
- 311486 – Комплект для переоборудования DataTrak

## Модели

### Аппараты в комплекте

Аппараты безвоздушного распыления, настенного исполнения и на тележке.

Посмотрите на шестизначный номер на идентификационной плате. По следующей таблице вы можете определить конструкцию вашего комплекта, основываясь на 6 знаках. Например, аппарат X60DH1 представляет собой: марку Xtreme (X), соотношение давления (60:1), мотор с технологией незамерзания (D), высокопрочную тележку (H) и полный комплект (пистолет и шланг включены) с устройством для записи данных DataTrak (1). Числа, приведенные в таблице, не соответствуют номерам ссылок на чертежах.



Идентификационный номер

У всех моделей максимальное давление воздуха на входе 100 psi (0,7 МПа, 7 bar). Для моделей с соотношением давления 90:1 максимальное давление воздуха на входе 80 psi (0,55 МПа, 5,5 bar).

1й знак	2й и 3й знак Соотношение давления (xx:1)	D		H		1			
		4й знак	Двигатель/работа	5й знак	Варианты размещения	Полный комплект	DataTrak	Бункер	
X марка Xtreme	25	D	Технология незамерзания	H	Сверхмощный	1	✓	✓	
	30	L	Маломощный	L	Легковесный	2		✓	
	35			W	Настенного размещения	3	✓		
	40					4			
	45					5	✓	✓	✓
	46					6	✓		✓
	50								
	55								
	60								
	70								
90									

## **Особые комплекты распылительных аппаратов**

### **Комплект настенного размещения 287978**

**Модель 287978** представляет собой установку с соотношением 40:1, с бесшумным двигателем, устройством для записи данных DataTrak, наружным фильтром, без пистолета и шланга.

### **Аппараты комбинированного распыления**

Все аппараты комбинированного распыления включают в себя двигатель с технологией незамерзания, высокопрочную тележку, устройство для записи данных DataTrak, распылительный пистолет Alpha и шланг.

Соотношение 30:1 – 287975

Соотношение 40:1 – 287976

### **Цинковые аппараты**

Все цинковые аппараты включают в себя двигатель с технологией незамерзания, высокопрочную тележку, устройство для записи данных DataTrak, распылительный пистолет Silver и шланг.

Соотношение 25:1 – 287973

Соотношение 40:1 – 287974

### **Распылительные аппараты Dura-Flo**

Все распылительные аппараты Dura-Flo двигатель с технологией незамерзания, высокопрочную тележку, комплект насосов Dura-Flo. Только модель 287980 включает в себя пистолет и шланг.

Соотношение 23:1 – 287979

Соотношение 23:1 – 287980

Соотношение 32:1 – 287981

## Комплекты насосов

Посмотрите на шестизначный номер на идентификационной плате. По следующей таблице вы можете определить конструкцию вашего комплекта, основываясь на 6 знаках. Например, номер насоса P30MC1 представляет собой насос (P), соотношение давления (30:1), малошумный двигатель с устройством для записи данных DataTrak (M), выполнен из углеродистой стали (C), не имеет встроенного фильтра или устройства для контроля воздуха (1).

The identification plate contains the following fields and information:

- PART NO.** [ ]
- SERIAL NO.** [ ]
- SERIES** [ ]
- MAX AIR WPR** [ ] [ ] [ ] (MPa, bar, PSI)
- MAX FLUID WPR** [ ] [ ] [ ] (MPa, bar, PSI)
- MAX TEMP** [ ] °C [ ] °F
- WEIGHT** [ ] kg [ ] lb
- MADE IN** [ ]
- GRACO INC. P.O. Box 1441 Minneapolis, MN 55440 U.S.A.
- CE mark
- EX mark
- ARTWORK NO. 292493 Rev. A

Идентификационный номер

Для заказа запасных частей для насоса, см. раздел Детали насосов в комплекте. Числа, приведенные в таблице, не соответствуют номерам ссылок на чертежах.

Модели с соотношением 16:1 – 70:1 имеют максимальное давление воздуха на входе 100 psi (0,7 МПа, 7 bar). Для моделей с соотношением давления 90:1 максимальное давление воздуха на входе 80 psi (0,55 МПа, 5,5 bar).

P	30	M		C	1			
1й знак	2й и 3й знак	4й знак		5й знак		6й знак		
	Соотношение давления (xx:1)	Работа	Связь	Материал	Встроенный фильтр	Контроль воздуха		
P насосы	16	D	Технология незамерзания	нет	C	Углеродистая сталь	1	
	21	E	Технология незамерзания	DataTrak			2	✓
	24	L	Малошумный	нет			3	✓
	25	M	Малошумный	DataTrak			4	✓
	30							
	31							
	35							
	40							
	45							
	46							
	50							
	55							
	60							
	70							
90								

## Предупреждения

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



#### ОПАСНОСТЬ ИНЪЕКЦИИ

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 медицинской помощью.**

- Не направляйте пистолет-распылитель на людей или на какую-нибудь часть тела.
- Не подносите руку или пальцы к соплу пистолета-распылителя.
- Не устраняйте и не отклоняйте направление утечек рукой, иной частью тела, перчаткой или ветошью.
- Не пытайтесь «сдуть» струю жидкости; это не система воздушного распыления.
- При прекращении распыления и перед чисткой, проверкой или обслуживанием оборудования выполните **Технические данные**, стр. 70.
- При промывке, заполнении и устранении неисправностей используйте минимально возможное давление.
- В перерывах между распылением ставьте пистолет-распылитель на предохранитель.
- Перед использованием оборудования подтягивайте все соединения линий жидкости.
- Ежедневно проверяйте шланги, трубки и соединения. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали. Не ремонтируйте соединения шлангов высокого давления; замените весь шланг.



#### ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Растворитель и его пары могут воспламениться или взорваться в зоне работ. Высоковольтное оборудование может вызвать поражение электрическим током. Чтобы избежать пожара, взрыва и поражения электрическим током:

- Прежде чем открыть дверцу шкафа агрегата Reactor, выключите главный выключатель питания и выждите 5 минут.
- Вся электропроводка должна выполняться обученным и квалифицированным персоналом с соблюдением всех местных нормативов и правил.
- Заземляйте оборудование и проводящие предметы в рабочей зоне. См. **Заземление** в Руководстве по эксплуатации.
- Используйте оборудование только в хорошо вентилируемой зоне.
- Устраните все возможные причины воспламенения, такие как сигнальные лампы, сигареты, пластиковая спецодежда (потенциальная опасность статического разряда).
- Не подключайте и не отключайте шнуры питания, не включайте и не выключайте освещение при наличии легковоспламеняющихся паров жидкости.
- В рабочей зоне не должно быть мусора, а также растворителей, ветоши, бензина.
- Плотно прижимайте пистолет-распылитель к боковой поверхности заземленной емкости, если он направлен в емкость.
- Используйте только заземленные шланги.
- Если появляются статические разряды или Вы чувствуете удар электрического тока, **немедленно прекратите работу**. Не используйте оборудование до выявления и устранения причины.
- Чтобы избежать химической реакции и взрыва, не применяйте 1,1,1-трихлорэтан, метилхлорид и другие галогенизированные углеводородные растворители или жидкости, содержащие такие растворители, в оборудовании из алюминия под давлением.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



### ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Неправильное использование оборудования может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.

- Оборудование должно использоваться только специалистами.
- Используйте оборудование только по прямому назначению. Для получения необходимой информации связывайтесь с дистрибьютором Graco.
- Перед использованием оборудования прочтите руководства, предупреждения, ярлыки и наклейки. Следуйте инструкциям.
- Ежедневно проверяйте оборудование. Немедленно ремонтируйте или заменяйте изношенные или поврежденные детали.
- Не вносите изменений в оборудование. Используйте только детали и принадлежности фирмы Graco.
- 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 частями оборудования. См. **Технические данные** во всех руководствах к оборудованию. Прочтите предупреждения изготовителя жидкостей и растворителей.
- Прокладывайте шланги и тросы вне зон автомобильного движения и вдали от острых кромок, движущихся частей, горячих поверхностей.
- Не тяните оборудование за шланги.
- Соблюдайте все необходимые меры безопасности.



### ОПАСНОСТЬ ОЖОГА

В оборудовании используется подогретая жидкость, в результате чего поверхности оборудования могут сильно нагреваться. Чтобы избежать сильных ожогов:

- Не прикасайтесь к нагретой жидкости или оборудованию.
- Дайте оборудованию полностью остыть, прежде чем прикасаться к нему.
- Если температура жидкости превышает 110°F (43°C), пользуйтесь перчатками.



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



### ЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА 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, потери слуха. К ним относятся перечисленные ниже и иные средства защиты:

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

## Обозначение деталей – аппарат на тележке

**A** входное отверстие воздуха,  $\frac{3}{4}$  npt (f)

**B** стравливающий клапан воздуха (необходим)

**C** клапан сброса воздушного давления

**D** воздушный фильтр (скрытый)

**E** датчик давления воздуха

**F** ручка регулирования регулятора воздуха

**G** место расположения DataTrak (см. далее, не представлен на всех моделях)

**J** сливной/выпускной клапан жидкости (необходим)

**K** фильтр жидкости

**L** заземляющий провод (необходим)

**M** насос

**N** всасывающий шланг и труба

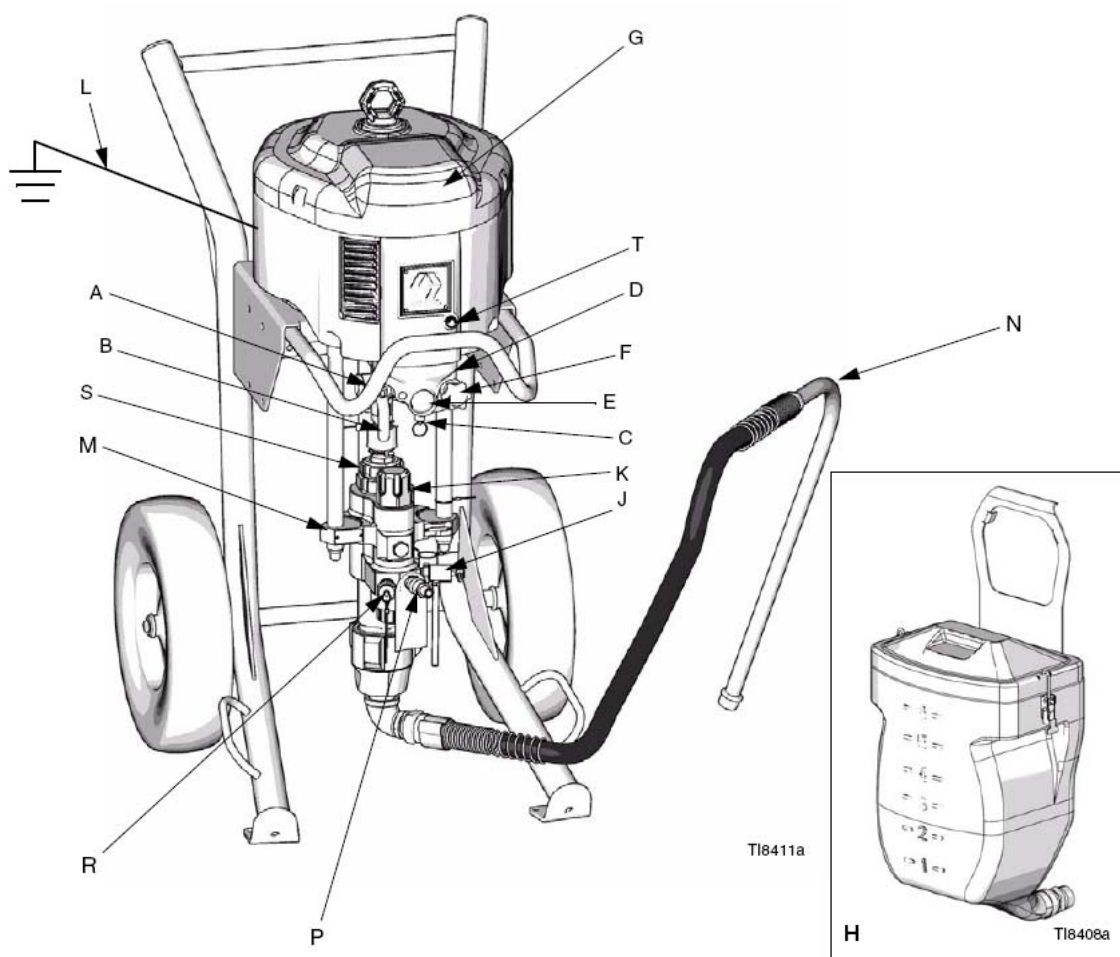
**P** выходное отверстие жидкости

**R** опционное выпускное отверстие жидкости, для второго распылительного пистолета

**S** герметизирующая гайка

**T** контроль замерзания

**H** опция - хоппер



*Рис. 1: Аппарат безвоздушного распыления*

## Обозначение деталей – аппарат настенного размещения

**A** входное отверстие воздуха, 3/4 npt (f)

**B** стравливающий клапан воздуха (необходим)

**C** клапан сброса воздушного давления

**D** воздушный фильтр (скрытый)

**E** датчик давления воздуха

**F** ручка регулирования регулятора воздуха

**G** место расположения DataTrak (см. далее, не представлен на всех моделях)

**J** сливной/выпускной клапан жидкости (необходим)

**K** фильтр жидкости

**L** заземляющий провод (необходим)

**M** насос

**N** всасывающий шланг и труба

**P** выходное отверстие жидкости

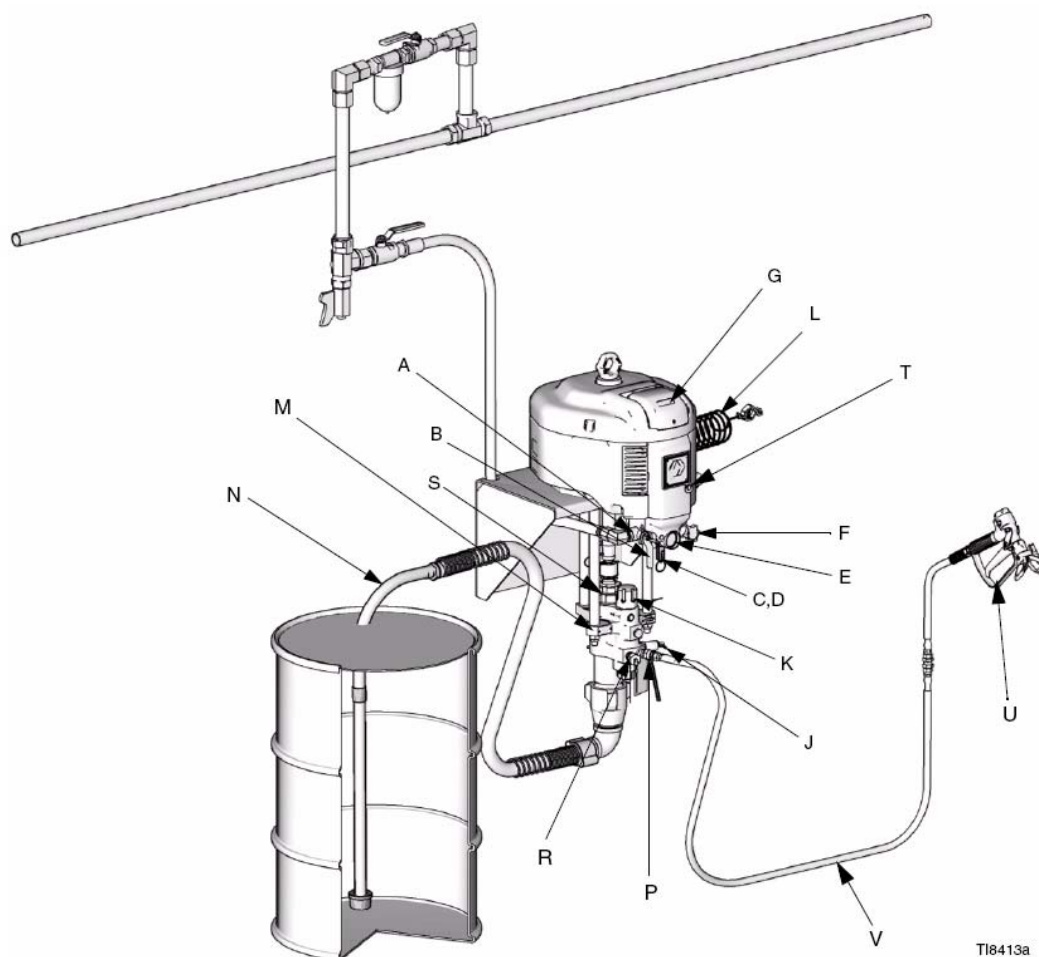
**R** опционное выпускное отверстие жидкости, для второго распылительного пистолета

**S** герметизирующая гайка

**T** контроль замерзания

**U** распылительный пистолет

**V** шланг



T18413a

*Рис. 2: Аппарат настенного размещения*



## Составляющие системы

### \*В стравливающий клапан воздуха



Захваченный воздух может внезапно привести в действие насос, что может повлечь за собой тяжелые телесные повреждения от разбрызгивания материала или движущихся частей.

- Убедитесь, что клапан легко доступен со стороны насоса и расположен вниз по потоку от воздушного регулятора.
- Необходим вашей системе, чтобы выпустить воздух, захваченный между ним и воздушным мотором, когда клапан закрыт.
- Откройте, чтобы началась подача воздуха к мотору.
- Закройте, чтобы прекратить подачу воздуха к мотору и чтобы выпустить захваченный воздух из мотора.

### \* С клапан сброса воздушного давления

Открывается автоматически, чтобы сбросить давление воздуха, если подаваемое давление превышает установленный предел.

### Д воздушный фильтр

Удаляет загрязнения из подаваемого сжатого воздуха.

### Ф ручка регулирования регулятора воздуха

Регулирует давление воздуха, подаваемого к мотору и давление жидкости на выходе насоса. Его нужно расположить в непосредственной близости от насоса. Давление воздуха будет показано на датчике (Е).

### \*J сливной/выпускной клапан жидкости

Откройте клапан, чтобы сбросить давление и при промывке или при заливке насоса. Во время распыления клапан необходимо закрыть.

### Т контроль замерзания

Поверните ручку (откройте) для сокращения охлаждения.



\* Необходимые вашей системе компоненты

## Заземление

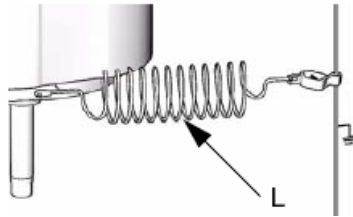


Оборудование необходимо заземлить. Заземление сокращает возможность удара статическим электричеством и электрошока, обеспечивая отвод электрического тока в землю.

### Таблица 1: необходимые инструменты

- Заземляющие провода и хомуты для ведер
- Два 19 л металлических ведра

1. Соедините заземляющий провод (244524) (L) с заземляющим контактом на воздушном моторе.



**Рис. 3**

2. Соедините другой конец заземляющего провода с настоящей землей.
3. Заземлите обрабатываемый объект, контейнер с материалом и все остальное оборудование на рабочей площадке. Следуйте местным правилам. Используйте только те воздушный и жидкостный шланги, которые проводят электричество.
4. Заземлите все ведра с растворителем. Используйте только металлические ведра, ставьте их на проводящую электричество поверхность. Не ставьте ведра на непроводящую поверхность, например, на бумагу или картон, которые препятствуют непрерывности электрической цепи.



## Сборка

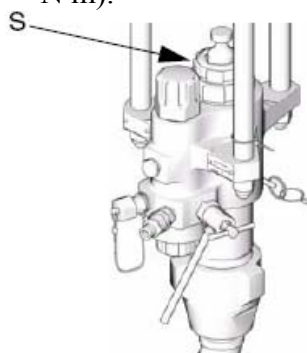


Чтобы аппарат не опрокинулся, тележку нужно ставить на плоской ровной поверхности. Иначе можно получить травму или повредить оборудование.

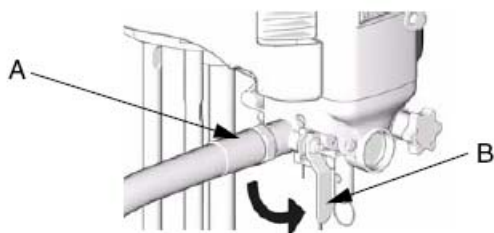
### Таблица 2: необходимые инструменты

- Два гаечных разводных ключа
- Безыскровый молоток или пластиковый молоток
- Гаечный ключ

1. Заземлите распылитель.
2. Проверьте упаковочную гайку (S). Залейте TSL. Закрутите на 25-30 ft-lb (34-41 N·m).



3. Подсоедините проводящий электричество жидкостный шланг к выходу на насосе и затяните.
4. Подсоедините проводящий электричество жидкостный шланг (и воздушный шланг, если вы используете пистолет AA) к пистолету и затяните.
5. Закройте стравливающий клапан воздуха (B). Подключите шланг подачи воздуха к  $\frac{3}{4}$  npt (f) входному отверстию воздуха (A).



6. Промойте перед использованием.
7. Залейте перед использованием.

## Процедура сброса давления



1. Поставьте пистолет на предохранитель.



2. Закройте стравливающий клапан воздуха (В).



3. Снимите пистолет с предохранителя.



Если вы используете распылительный пистолет АА, поверните регулятор воздуха на пистолете против часовой стрелки, чтобы сбросить давление.



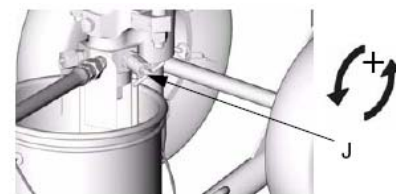
4. Направьте пистолет строго в стенку металлического ведра. Нажмите на курок пистолета.



5. Поставьте пистолет на предохранитель.



6. Выпустите жидкость. Чтобы выпустить жидкость, медленно откройте все выпускные клапаны жидкости, в том числе и сливной/выпускной клапан жидкости (J) системы и слейте жидкость в ведро для отходов. Если есть возвратная труба, откройте шаровой клапан обратной линии.



7. Если вы чувствуете, что сопло или шланг полностью забиты, или что давление не было сброшено полностью после выполнения всей описанной выше процедуры, очень медленно ослабьте предохранительную гайку на защитном наконечнике сопла или конечное соединение шланга и постепенно спустите давление; затем открутите полностью. Сняв сопло, направьте пистолет в ведро и нажмите на курок.

## Предохранитель пистолета



Всегда ставьте пистолет на предохранитель, когда вы прекращаете распыление, чтобы случайно не нажать на курок рукой, если он упадет или ударится.

## Промывка/заливка

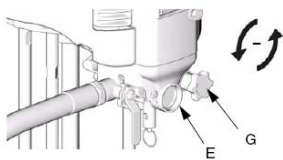


1. Сбросьте давление в системе, см. выше.
2. Снимите сопло и защитный наконечник сопла.
3. *Только при промывке:* при желании, выньте встроенный фильтр (есть на некоторых моделях). Поставьте на место колпачок фильтра после того, как снимите жидкостный фильтр.
4. Трубку забора поместите в совместимую жидкость (при заливке) или растворитель (при промывке).



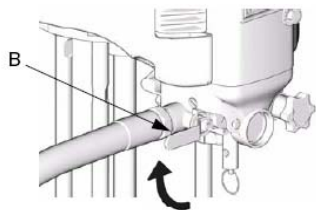
*Только для цинковых распылителей:* трубку возврата поместит в совместимую жидкость (при заливке) или растворитель (при промывке). Откройте клапан линии возврата.

5. Поверните ручку регулятора (G) против часовой стрелки до предела, датчик (E) должен показывать ноль.



6. Откройте стравливающий клапан воздуха (B).

*Только для цинковых аппаратов:* когда чистый растворитель или жидкость идут по трубке возврата, закройте клапан линии возврата. Насос остановится.



7. Залейте или промойте шланги и пистолет:

- A. Снимите пистолет с предохранителя.



B. Нажмите на курок пистолета, направьте в ведро и держите, пока не пойдет равномерный поток. При промывке: нужно нажать на курок и держать 10-15 минут.



Если вы используете пистолет AA, увеличьте давление воздуха, повернув регулятор на пистолете против часовой стрелки.

- C. Поставьте пистолет на предохранитель.

8. При заливке, оборудование готово к работе, нужно перейти к разделу Распыление. При промывке, перейдите к пункту 9.

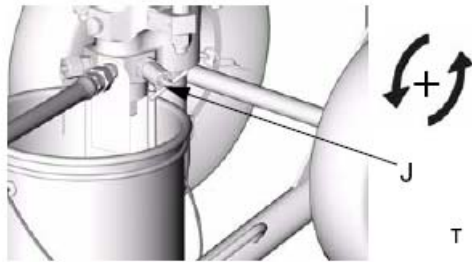




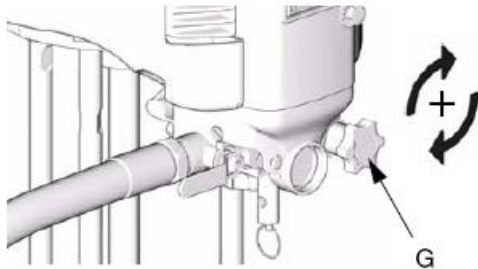
Следующие шаги только для процедуры промывки.

Осторожно: не заливайте насос через сливной/выпускной клапан жидкости двухкомпонентными материалами. Смешанные двухкомпонентные материалы засохнут в клапане и образуют затор.

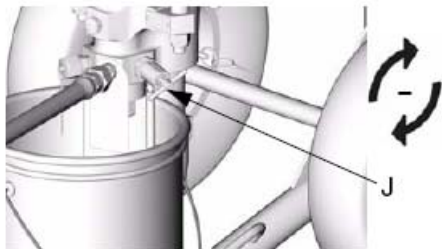
9. Опустите сливную трубку в заземленное ведро для отходов. Аккуратно откройте сливной/выпускной клапан (J) поворотом против часовой стрелки.



10. Приведите насос в действие, поворачивая ручку регулятора воздуха (G) до тех пор, пока насос не начнет двигаться.



11. Когда из сливной трубки потечет чистый растворитель, закройте сливной/выпускной клапан жидкости (J) поворотом по часовой стрелке. Насос остановится.



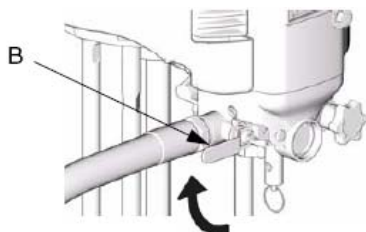
12. Сбросьте давление согласно рекомендациям, приведенным выше. Не выливайте растворитель, оставьте аппарат на хранение.

## Распыление

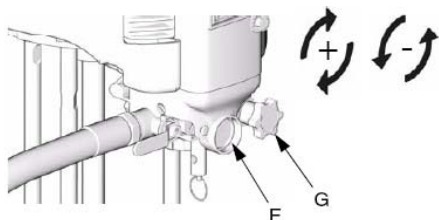


Осторожно: не допускайте работу насоса всухую. Он быстро разовьет высокую скорость, вызывая повреждения.

1. Залейте. См. раздел Заливка/промывка выше.
2. Сбросьте давление согласно рекомендациям, приведенным выше.
3. Поставьте на пистолет сопло и защитный наконечник сопла.
4. Откройте стравливающий клапан воздуха (В).



5. Поворачивайте ручку регулятора (G) до тех пор, пока датчик (E) не покажет желаемое давление. Поверните по часовой стрелке, что увеличить давление; против часовой стрелки – чтобы понизить давление.



6. Снимите пистолет с предохранителя.



7. Проведите пробное распыление. Ознакомьтесь с рекомендациями производителя материала. Отрегулируйте факел согласно вашим потребностям. Если вы используете пистолет AA, увеличивайте воздушное давление пистолета при распылении пробного факела.



8. *Только для цинковых аппаратов:* если вы не распыляете, уменьшите давление воздуха до 30 psi (2.1 MPa, 21 bar). Откройте возвратную линию и закройте клапан пистолета.
9. По завершении распыления промойте. См. раздел **Заливка/промывка**.
10. Сбросьте давление согласно рекомендациям, приведенным выше.

## Циркуляция цинконаполненных материалов



1. При распылении цинконаполненных материалов, закройте клапан линии возврата. Циркуляция при распылении не требуется.
2. Чтобы перегнать жидкость обратно к месту забора, когда распыление приостановлено, откройте клапан линии возврата и поставьте пистолет на предохранитель. Насос продолжит работать.
3. **Всегда сбрасывайте давление** при остановке аппарата на ночь, смене распылительного сопла, при проверке или обслуживании любого из компонентов системы. В процессе циркуляции какое-то количество жидкости будет оставаться в линии пистолета, ее нужно выпускать.

## Отключение



Осторожно: никогда не оставляйте воду или краску на водной основе в насосе на ночь. Если вы перекачиваете жидкость на водной основе, промойте сначала водой, потом ингибитором ржавчины, таким, как уайт-спирит. Сбросьте давление, но уайт-спирит оставьте в насосе, чтобы защитить детали от коррозии.

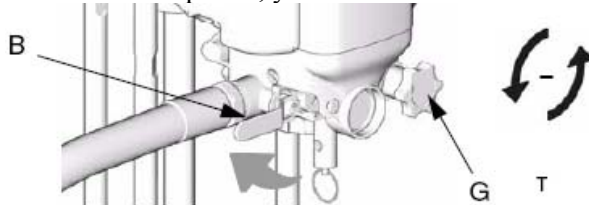
1. Сбросьте давление согласно рекомендациям, приведенным выше.
2. Снимите с пистолета сопло и защитный наконечник сопла.
3. Поставьте пистолет на предохранитель.



4. Поместите сифонную трубку в заземленное металлическое ведро с очищающей жидкостью.



5. Откройте стравливающий клапан воздуха (В). Поверните ручку регулятора (G) против часовой стрелки, установив максимально возможное низкое давление жидкости.



6. Направьте металлическую часть пистолета строго в стенку заземленного металлического ведра. Нажмите на курок пистолета, не отпускайте, пока не потечет чистый растворитель.



7. Сбросьте давление согласно рекомендациям, приведенным выше.


## Обслуживание

### График профилактических работ

Условия работы вашей системы определяют, как часто ей требуется обслуживание. Определите график профилактических работ, записывая, когда и какой тип профилактических работ требуется, затем определите обычный график проверки вашей системы.

### Ежедневное обслуживание



 Для остановки работ на ночь, остановите насос на нижнем ходе, чтобы жидкость не засыхала на измещающем штоке и не повреждала уплотнения горловины. Сбросьте давление.

1. Промойте. См. раздел Заливка/промывка.
2. Сбросьте давление согласно рекомендациям, приведенным выше.
3. Проверьте герметизирующую гайку (S, рис. 1). Отрегулируйте уплотнения и замените TSL. Закрутите на 25-30 ft-lb (34-41 N·m).
4. Удалите воду из воздушного фильтра.
5. Очистите трубку забора совместимым растворителем. Рекомендуется также почистить аппарат снаружи тряпочкой и растворителем.
6. Проверьте шланги, трубки, соединения. Затягивайте соединения жидкостной линии перед каждым использованием.
7. Очистите фильтр жидкостной линии.

### Защита от коррозии

Всегда промывайте насос, пока жидкость не засохла на измещающем штоке. Никогда не оставляйте воду или краску на водной основе в насосе на ночь. Если вы перекачиваете жидкость на водной основе, промойте сначала водой, потом ингибитором ржавчины, таким, как уайт-спирит. Сбросьте давление, но уайт-спирит оставьте в насосе, чтобы защитить детали от коррозии.

### Обслуживание тележки

Периодически смазывайте ось между точками А и легким маслом. См. рис. 4.

Содержите ее в чистоте, вытирайте ежедневно пролитый материал, используя совместимый растворитель.

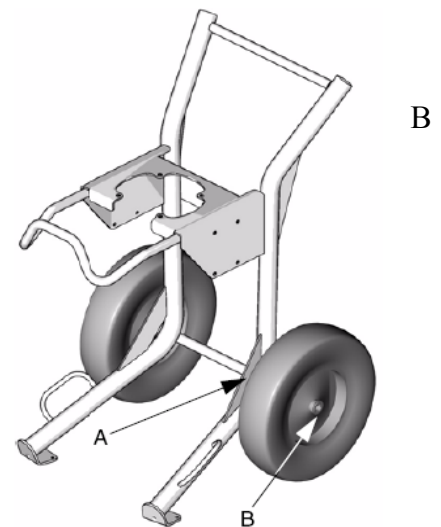



Рис. 4 – тележка в сборе

## Элементы управления и индикаторы устройства для записи данных DataTrak

 DataTrak входит в комплект к некоторым моделям. См. перечень моделей, где перечислены все модели, в комплект которых входит DataTrak.

Расшифровка к рис. 5:

**T** Ограничение скорости, в циклах в минуту (регулируется пользователем, 00 = ВЫКЛ)

**U** Подача насоса (регулируется пользователем)

**V** Единицы измерения потока (пользователь устанавливает на  $\updownarrow$ /мин, галлонов/мин (США), галлонов/мин (Британская система), унций/мин (Британская система), л/мин, см<sup>3</sup>/мин)

**W** Светодиод (индикатор повреждения если горит)

**X** Таблица кодов диагностики (см. таблицу далее)

**Y** Дисплей

**PF** Кнопка заливки/промывки. (Включает режим заливки/промывки. В режиме заливки/промывки защита от развития высокой скорости отключается и счетчик партий продукта (BT) не будет отсчитывать.)

**RT** Кнопка перезагрузки. (Сбрасывает ошибки. Нажмите и задержите на 3 секунды, чтобы сбросить показания счетчика партий продукта.)

**CF** Счетчик циклов/потока

**BT** Счетчик партий продукта

**GT** Большой счетчик

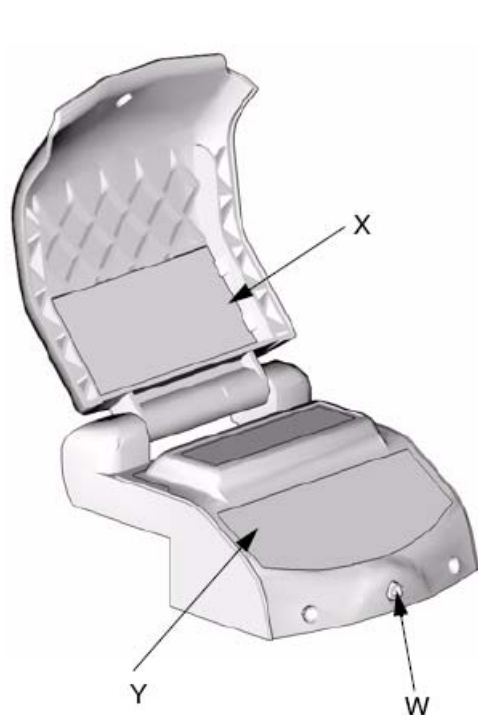
**RT** Опция ошибка высокой скорости (активировать / деактивировать)

**UT** Опция ошибка E1 (активировать / деактивировать)

**DT** Опция ошибка E2 (активировать / деактивировать)


**ST** Опция ошибка E5 (активировать / деактивировать)

**Рис. 5:**











## Работа DataTrak

 DataTrak входит в комплект некоторых моделей. См. перечень моделей выше, там приведен список моделей, оснащенный DataTrak.

### Режим настройки

1. См. рис. 5. Нажмите и задержите  на 5 секунд, пока не появится меню регулировки.
2. Чтобы ввести регулировки показателей на развитие высокой скорости, размер насоса, поток, а также активировать режим развития высокой скорости, ошибки E1, E2 и E5, нажмите на , чтобы изменить значение, затем на , чтобы сохранить значение и переместить курсор на поле следующего значения.

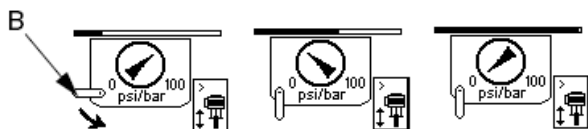
 Когда опционные ошибки развития высокой скорости, E1, E2 и E5 были активированы, на экране настроек появится . См. рис. 5.


3. Переместите курсор к полю активирования ошибки E5, потом еще раз нажмите на , чтобы выйти из режима настройки.

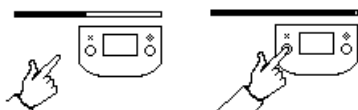
### Режим работы

#### Резкое увеличение скорости



1. См. рис. 5. Если насос резко развивает скорость, сработает соленоидный клапан, который остановит насос. Загорится светодиод (W), дисплей (Y) отобразит, что насос резко развивает скорость (см. таблицу 3).
2. Чтобы убрать с монитора данные о слишком высокой скорости насоса, закройте стравливающий клапан воздуха (B). Перед тем, как перейти к шагу 3, необходимо дождаться, пока весь воздух не выйдет из воздушного мотора. Данные на экране должны измениться следующим образом:




3. Нажмите на , чтобы сбросить код диагностики и вернуть соленоидный клапан в исходное положение.

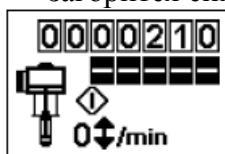



4. Откройте стравливающий клапан воздуха (B), чтобы заново запустить насос.

 Чтобы отключить индикатор излишней скорости насоса, вернитесь в режим настройки и поставьте значение RT (слишком высокая скорость насоса)  на ноль или отключите (см. рис. 5).


## Заливка/промывка

1. См. рис. 5. Чтобы войти в режим промывки или заливки, нажмите на любую клавишу, чтобы активировать дисплей, затем нажмите на . На дисплее загорится символ промывки/заливки и загорится светодиод



2. В режиме промывки/заливки, контроль излишней скорости насоса отключается, и счетчик партий продукта (ВТ) не работает.
3. Чтобы выйти из режима заливки/промывки, нажмите на любую клавишу, чтобы активировать дисплей, затем нажмите на . Символ промывки/заливки исчезнет с дисплея и светодиод перестанет гореть.


## Счетчик/ сумматор

См. рис. 5. Последняя цифра счетчика партий продукции (ВТ) означает десятки галлонов или литров. Чтобы перезагрузить счетчик, нажмите на любую клавишу, чтобы активировать дисплей, затем нажмите и задержите клавишу  на 3 секунды.



Если клавиша  нажата, дисплей будет менять показания – циклы или объем.



Если уровень потока установлен на  /min, оба датчика будут отображать количество циклов насоса.

## Дисплей

См. рис. 5. Дисплей (Y) отключается через 1 минуту бездействия в режиме работы или 3 минут в режиме настройки. Нажмите на любую клавишу, чтобы активировать дисплей.



При выключенном дисплее DataTrak продолжит отсчитывать циклы.

## Диагностика

DataTrak способен проводить диагностику некоторых проблем с насосом. Когда монитор обнаруживает проблему, загорится светодиод (W, рис. 5), на дисплее появится код диагностики. См. таблицу 3.


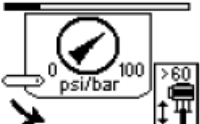







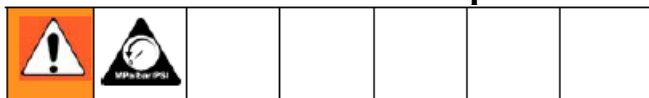
Чтобы увидеть ошибку и вернуться на обычный рабочий дисплей, нажмите один раз на клавишу , чтобы активировать дисплей, и еще раз, чтобы сбросить диагностический код.

Таблица 3: коды диагностики

Символ	Код	Наименование кода	Проблема	Причина
		Насос развивает слишком высокую скорость	Насос движется быстрее, чем установленный предел его скорости	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличено давление воздуха</li> <li>Увеличен расход жидкости</li> <li>Закончился материал</li> </ul>
	E1	Протечка	Протечка при ходе вверх	Износ поршневого клапана или уплотнений насоса
	E2	Протечка	Протечка при ходе вниз	Износ поршневого клапана или уплотнений насоса
	E3	Садится батарея	Заряда батареи недостаточно, чтобы остановить разгон насоса	Садится батарея. Замена батареи описана в руководстве 311328.
	E4	Обслуживание компонент 1	Проблема с устранением слишком высокой скорости насоса	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поврежден соленоид</li> <li>Повреждена каретка клапана</li> </ul>
	E4	Отключен соленоид	Отключен соленоид	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соленоид отключен</li> <li>Повреждены провода соленоида</li> </ul>
	E5	Обслуживание компонент 2	Проблема с сенсорным движением клапана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключены сенсоры</li> <li>Сенсоры неправильно размещены</li> <li>Сенсоры повреждены</li> <li>Повреждена каретка клапана</li> </ul>
	E6	Предохранитель перегорел	Предохранитель перегорел	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неисправен соленоид или обмотка соленоида</li> <li>Слишком высокая температура (выше 60°C)</li> </ul>

## Устранение неполадок



1. Сбросьте давление, следуя процедуре, описанной выше.
2. Проверьте все возможные причины и проблемы до того, как разбирать насос.

Проблема	Причина	Решение
<b>Не работает.</b>	Клапан закрыт или забит.	Прочистите воздушную линию, увеличьте подачу воздуха. Убедитесь, что клапаны открыты.
	Забит жидкостный шланг или пистолет.	Прочистите шланг или пистолет*.
	Засохшая жидкость на измещающем штоке.	Очистите шток, насос всегда останавливайте на ходе вниз, в колпачке всегда держите совместимый растворитель.
	Детали воздушного мотора загрязнены, изношены или повреждены.	Очистите или отремонтируйте воздушный мотор. См. инструкцию на мотор.
	На DataTrak сработала ошибка: насос развивает слишком высокую скорость.	См. Работа DataTrak - Насос развивает слишком высокую скорость выше.
<b>Маленький выход при ходе вверх и вниз.</b>	Ограничен проход воздуха по воздушной линии или недостаточная подача воздуха. Закрыты или заблокированы клапаны.	Прочистите воздушную линию, увеличьте подачу воздуха. Убедитесь, что клапаны открыты.
	Забит жидкостный шланг или пистолет.	Прочистите шланг или пистолет*. Используйте шланг с большим внутренним диаметром.
	Замерзание воздушного мотора.	См. раздел Составляющие системы. Откройте контроль замерзания.
<b>Маленький выход при ходе вниз.</b>	Заборный клапан открыт или изношен.	Очистите, проведите сервис заборного клапана.
	Высоковязкая жидкость.	Отрегулируйте заборные разделители.
<b>Маленький выход при ходе вверх.</b>	Открыт или изношен поршневой клапан или уплотнения.	Прочистите поршневой клапан, замените уплотнения.
<b>Нестабильно развивающаяся скорость</b>	Закончился материал, закупорка на всасывании.	Добавьте материал, залейте насос. Прочистите заборную трубку.
	Высоковязкая жидкость.	Уменьшите вязкость, отрегулируйте заборные разделители.
	Открыт или изношен поршневой клапан или уплотнения.	Прочистите поршневой клапан, замените уплотнения.
	Заборный клапан открыт или изношен.	Очистите, проведите сервис заборного клапана.
<b>Работает замедленно.</b>	Возможно замерзание.	Остановите насос. См. раздел Составляющие системы. Откройте контроль замерзания.
<b>При заглушении совершает циклы или не держит давление.</b>	Изношены обратные клапаны или уплотнения.	Требуется сервис насоса. См. далее Снятие насоса Xtreme или инструкцию на насосы Xtreme 311762.
<b>Пузырьки воздуха в жидкости.</b>	Ослабла линия забора.	Затяните. Воспользуйтесь совместимой жидкой смазкой для резьбы или пленкой PTFE на соединениях.
<b>Плохое качество покрытия или неровный факел распыления.</b>	Неправильно отрегулировано давление жидкости на пистолете.	См. инструкцию на пистолет. Ознакомьтесь с рекомендациями производителя материала.
	Жидкость слишком жидкая или густая.	Отрегулируйте вязкость жидкости. Ознакомьтесь с рекомендациями производителя материала.
	Распылительный пистолет загрязнен, изношен или поврежден.	Проведите сервис распылительного пистолета. См. инструкцию на пистолет.

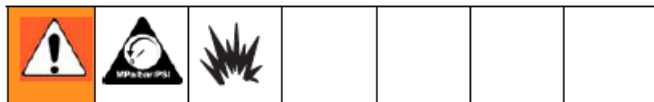
\* Чтобы определить, засорен ли шланг или распылительный пистолет, проведите процедуру сброса давления, описанную выше. Отсоедините жидкостный шланг и под выходом жидкости на насосе поставьте емкость для жидкости. Подайте столько воздуха, чтобы только включить насос. Если насос заработает, засор в жидкостном пистолете или шланге.

## Снятие нижней части насоса Xtreme

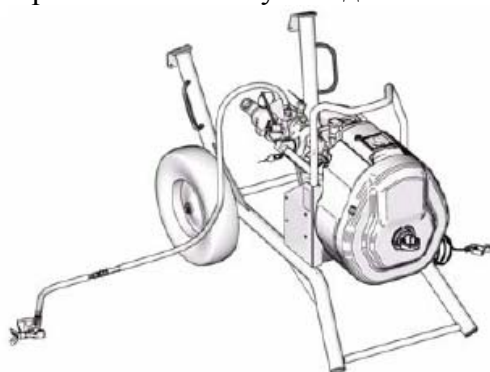
### Необходимые инструменты:

- Набор разводных гаечных ключей
- Гаечный ключ с ограничением по крутящему моменту
- Резиновый молоток
- Смазка для резьбы
- Противозадирная смазка 222955
- Loctite® 2760™ или аналог

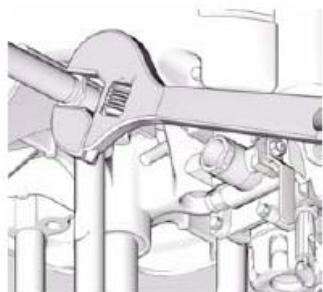
### Отключение и подключение нижней части насоса



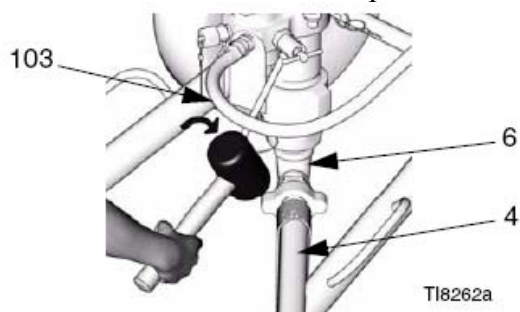
1. Промойте насос, см. раздел Промывка/заливка. Остановите насос на ходе вниз. Сбросьте давление согласно процедуре, описанной выше.
2. Опрокиньте тележку назад.



3. Отсоедините воздушный шланг.



4. Отсоедините жидкостный шланг (103). Отсоедините заборный шланг (4). Придерживайте фитинг выхода жидкости отверткой, чтобы соединение не ослабло, пока отсоединяете заборный шланг.

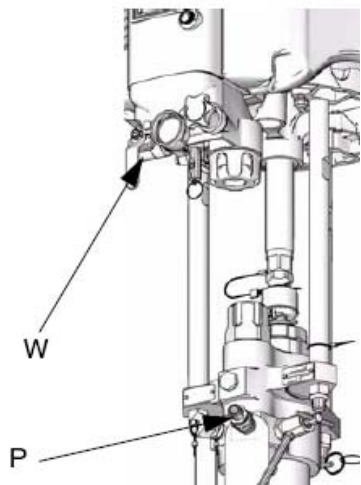


НЕ поднимайте насос при помощи подъемного кольца, когда общий вес превышает 250 кг.

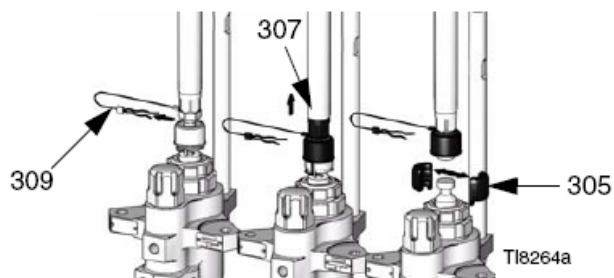


Осторожно: будьте осторожны при отсоединении нижней части насоса, она может весить до 25 кг. Примите все необходимые осторожности.

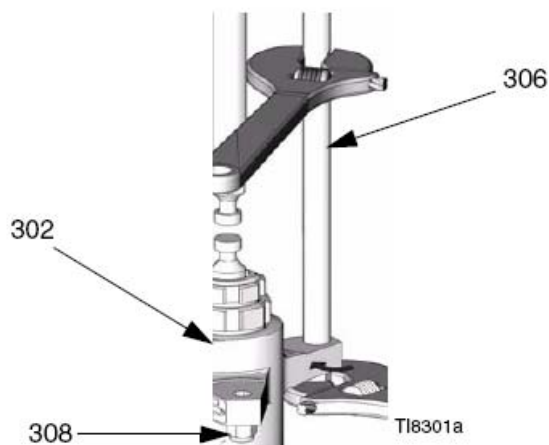
5. Найдите относительное положение выхода жидкости насоса (P) по отношению к входу мотора для более легкого соединения при повторной сборке. Если мотору не требуется сервис, можно оставить на его оправе.




6. Снимите зажим (309), снимите скользящим движением крышку соединения (307) вверх, чтобы снять соединение (305).




7. Отверткой прочно держите соединительные балки, что балки (306) не перевернулись. Открутите гайки (308), снимите нижнюю часть насоса (302).



8. Сервис насоса описан в инструкции 311762. Обслуживание двигателя описано в отдельной инструкции на двигатель.
9. Подсоедините нижнюю часть насоса в обратной последовательности.

 Закрутите гайки (308) на 50-60 ft-lb (68-81 N·m).

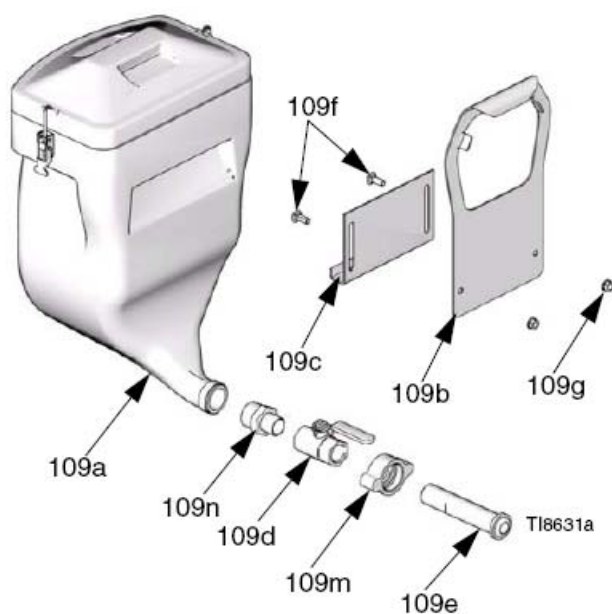
## Настенное размещение насоса

 Прежде чем устанавливать любой насос в комплекте на стену, необходимо провести процедуру сброса давления.

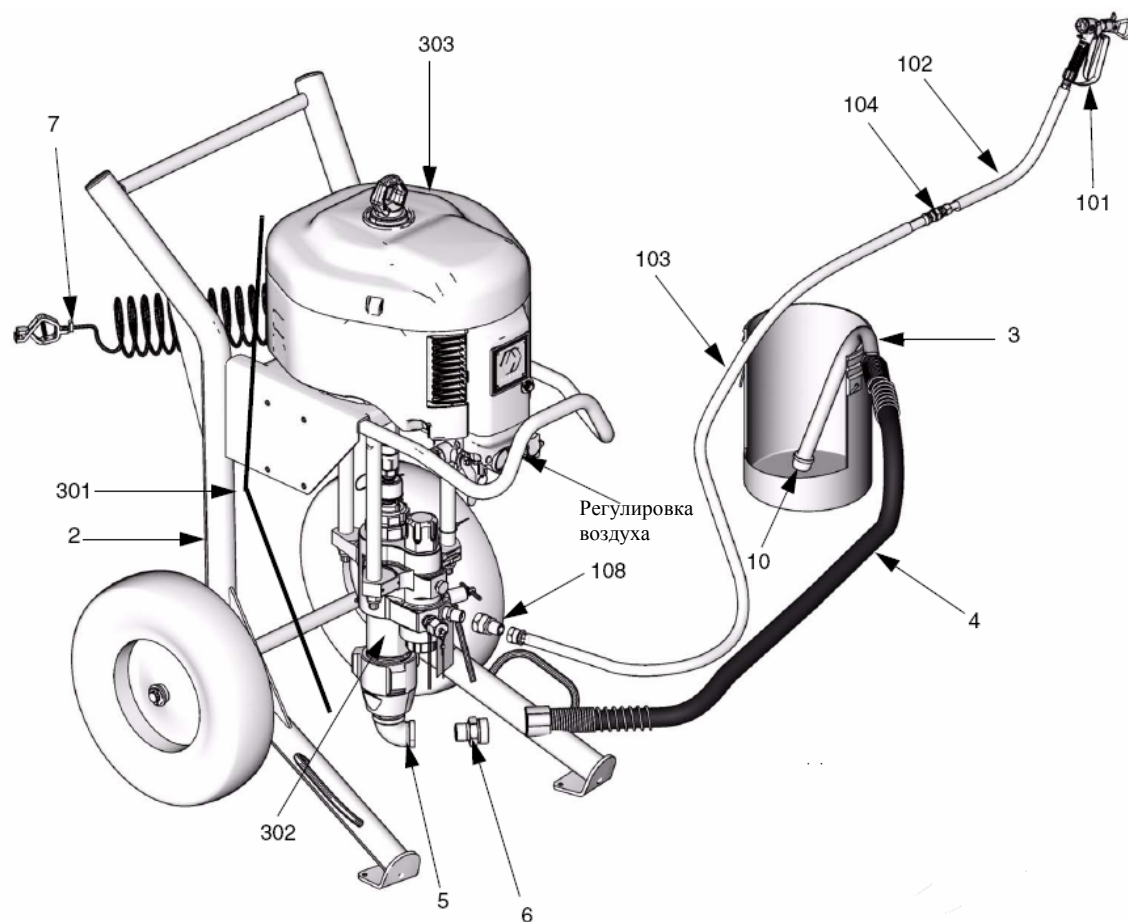
1. Убедитесь, что стена достаточно прочная и выдержит вес насоса в комплекте и аксессуаров, жидкости, шлангов, и нагрузку, которую оказывает вследствие работы насоса.
2. Просверлите четыре отверстия по 7/16" (11 мм), используя крепежную скобу как шаблон. Используйте любую группу крепежных отверстий на крепежной скобе. См. раздел Габариты.
3. Прочно прикрутите крепежную скобу к стене при помощи болтов и шайб, которые предназначены для поддержки в стене.
4. Поместите насос на крепежную скобу (213).
5. Подключите воздушный и жидкостный шланги. СМ. раздел Подключение.

## Бункер в сборе

1. Повесьте крепежную скобу бункера на подставку для шланга на тележке.
2. Присоедините подвесной кронштейн (109 c) к крепежной скобе бункера (109 b) при помощи болтов (109f) и гаек (109g) (болты и гайки идут в комплекте).
3. Снимите фитинг, который поставляется вместе с бункером (109a) и замените его переходником (109 n).
4. Повесьте бункер (109 a) на крепежную скобу. Отрегулируйте высоту крепления.
5. Поставьте фитинги (109d, 109m, 109e) на бункер.
6. Поставьте быстроразъемное соединение (109m) на входное отверстие жидкости на насосе.
7. Отрегулируйте высоту крепления.



## Детали безвоздушного распылительного аппарата Xtreme



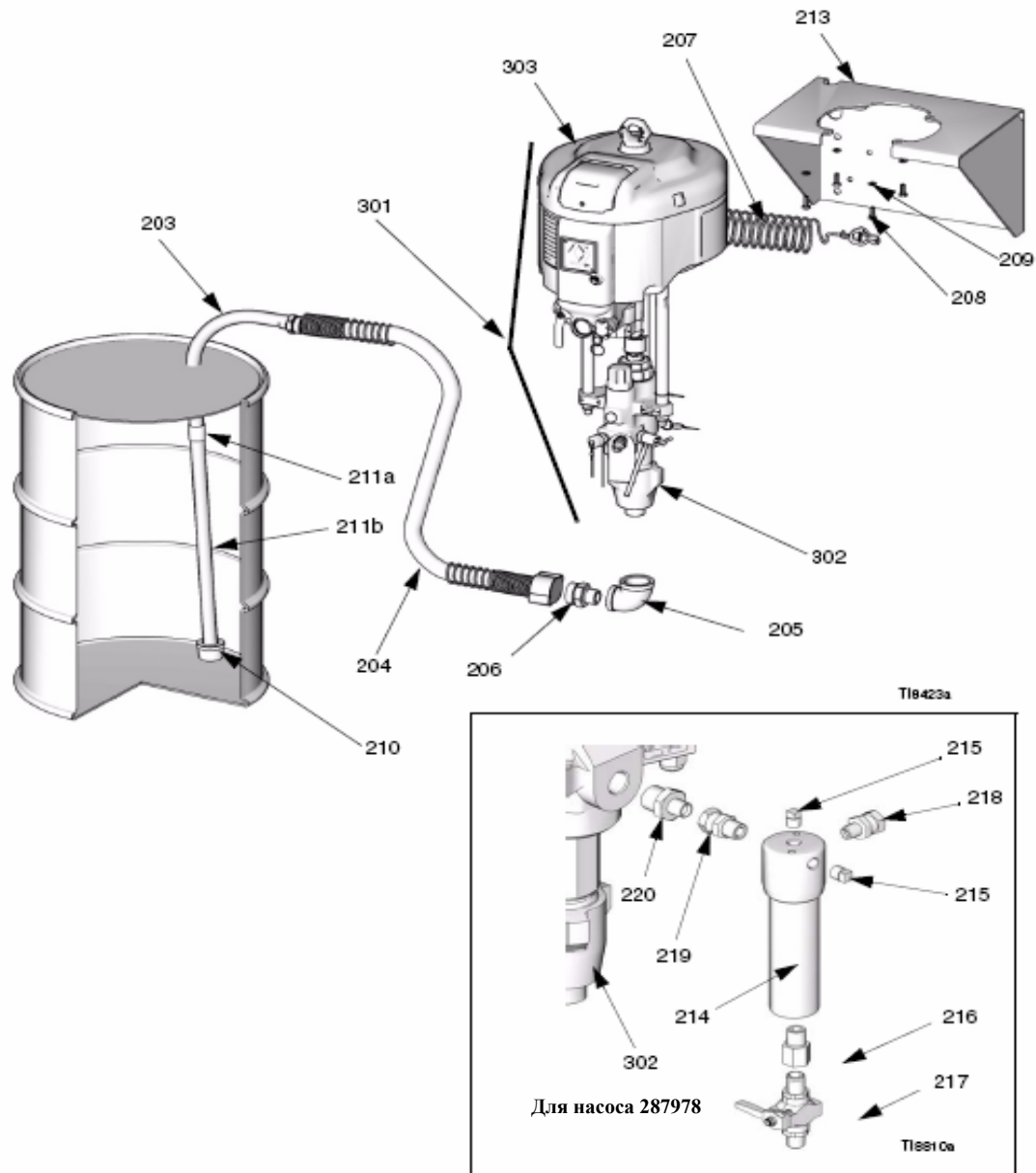
На рисунке установка в комплекте.

Мотор с **DataTrak**:



*Рис. 6: показана модель X60DH3*

## Детали аппарата Xtreme настенного размещения



*Рис. 7: Комплект для настенного размещения*

## Детали безвоздушного распылительного аппарата Xtreme

В следующей таблице приведены основные компоненты и номера для заказа для каждого комплекта. Далее приведен список общих деталей - это детали, которые входят в комплект каждого аппарата.

В каждом номере комплекта есть «звездочка» (\*) – она выступает как маркировка опций размещения. Чтобы определить ваши опции по размещению и номер комплекта, см. расшифровку в разделе Опции размещения далее. Чтобы определить вашу опцию по бункеру и номер комплекта, см. расшифровку в разделе Опции бункера.

Детали: для всех комплектов аппаратов  
безвоздушного распыления

Sprayer Package	Reference Number and Description		
	301	302	303
	Pump (see pg 39)	Lower (see 311762)	Motor (see 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	P40EC4	L290C2	N65DT0
X45D*2	P40EC4	L290C2	N65DT0

Sprayer Package	Reference Number and Description		
	301	302	303
	Pump (see pg 39)	Lower (see 311762)	Motor (see 311238)
X45D*3	P40DC4	L290C2	N65DN0
X45D*4	P40DC4	L290C2	N65DN0
X45D*5	P40EC4	L290C2	N65DT0
X45D*6	P40DC4	L290C2	N65DN0
X45L*1	P40EC4	L290C2	N65DT0
X45L*2	P40EC4	L290C2	N65DT0
X45L*3	P40DC4	L290C2	N65DN0
X45L*4	P40DC4	L290C2	N65DN0
X45L*5	P40EC4	L290C2	N65DT0
X45L*6	P40DC4	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



Sprayer Package	Reference Number and Description		
	301	302	303
	Pump (see pg 39)	Lower (see 311762)	Motor (see 311238)
X55D*1	P55EC4	L115C2	N34DT0
X55D*2	P55EC4	L115C2	N34DT0
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
X90D*1	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90D*2	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90D*3	P90DC4	L145C2	N65DN0
X90D*4	P90DC4	L145C2	N65DN0
X90D*5	P90EC4	L145C2	N65DT0
X90D*6	P90DC4	L145C2	N65DN0

Sprayer Package	Reference Number and Description		
	301	302	303
	Pump (see pg 39)	Lower (see 311762)	Motor (see 311238)
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

Опции по размещению:

По следующей таблице можно определить опции по размещению вашего комплекта. Например, X60DH1 означает, что комплект будет расположен на высокопрочной тележке.

5-й символ	Опция	Номер
H	высокопрочная тележка	287884
L	легковесная тележка	287919
W	настенное размещение	255413

Опции по бункеру

Если ваш комплект содержит бункер, воспользуйтесь следующей таблицей, чтобы определить опции по бункеру. Например, X60DH5 означает, что распылительный комплект включает в себя бункер, пистолет, шланг и DataTrak.

6-й символ Опция

5	Бункер в комплекте; полный комплект с DataTrak
6	Бункер в комплекте; полный комплект без DataTrak

1-й символ	Двигатель	N (воздушный мотор NXT)
2-й и 3-й символ	см <sup>3</sup> на ход	65=6500 34=3400 22=2200
4-й символ	Тип работы	D = защита от замерзания L = низкий уровень шума R = удаленный
5-й символ	Отслеживание данных	N = нет T = DataTrak H = линейный датчик высокого уровня
6-й символ	Не инициализирован	Не инициализирован

## Общие детали

### Безвоздушные аппараты в комплекте

Следующие детали входят в комплект  
каждого комплекта безвоздушного аппарата.

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 для моделей X35\*\*\*

\* Не показано

Следующие детали включены только в  
полные комплекты распылительных

Ref.	Part	Description	Qty.
101	248613	GUN, spray, XTR-7	1
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 аппараты с бункером

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	248613	GUN, spray, XTR-7	1
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 для моделей X35\*\*\*

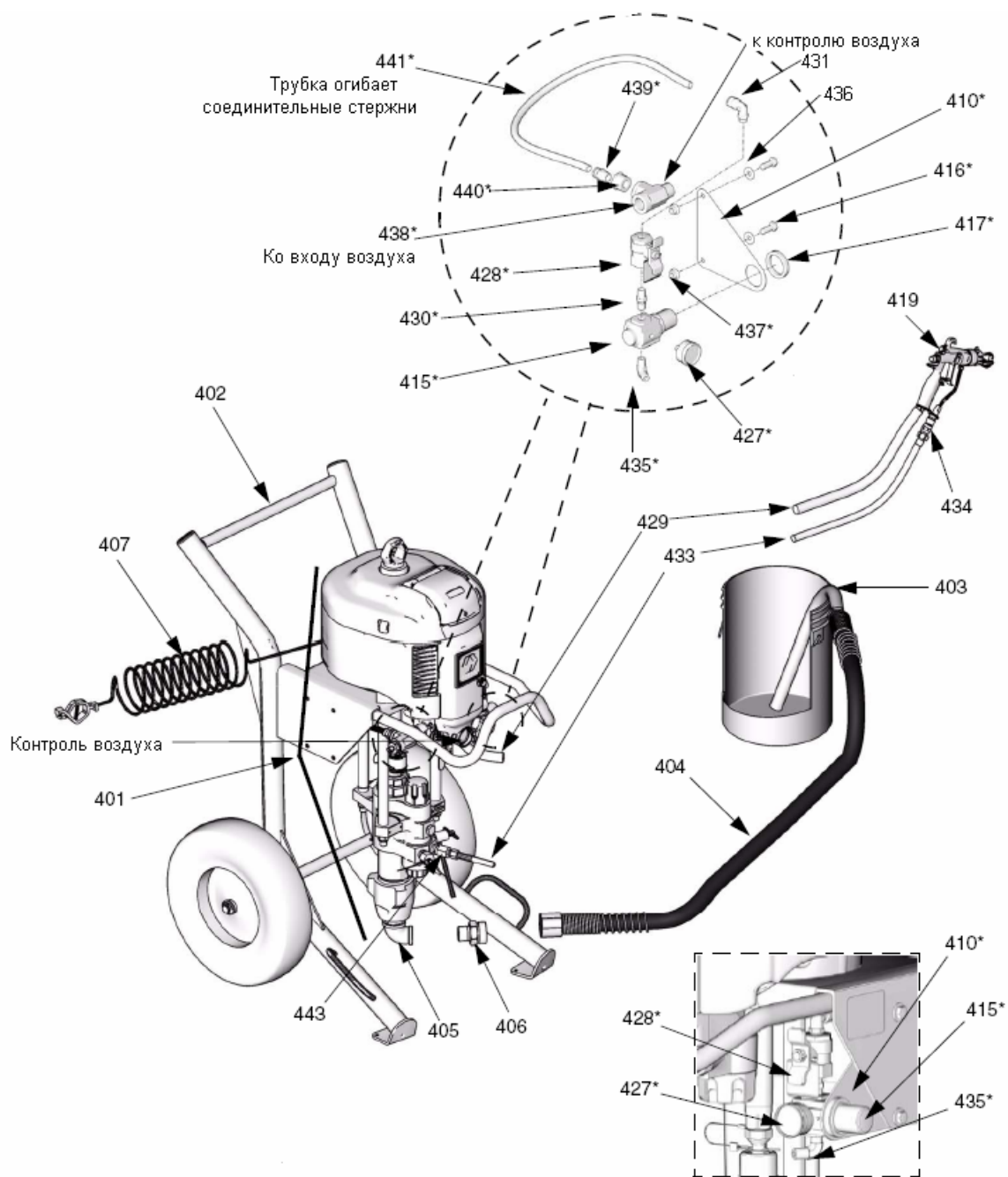
\* Не показано

Ref.	Part	Description	Qty.	Ref.	Part	Description	Qty.
203	197682	TUBE, suction	1	203	197682	TUBE, suction	1
204	247302	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect; 10 ft.	1	204	247302	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect; 10 ft.	1
205	116401	ADAPTER, elbow	1	205	116401	ADAPTER, elbow	1
206	116402	ADAPTER, quick connect	1	206	116402	ADAPTER, quick connect	1
207	244524	WIRE, ground assy. w/clamp	1	207	244524	WIRE, ground assy. w/clamp	1
208	100101	SCREW, mounting, cap, hex head	4	208	100101	SCREW, mounting, cap, hex head	4
209	100133	WASHER, lock	4	209	100133	WASHER, lock	4
210	181072	INLET, strainer	1	210	181072	INLET, strainer	1
211	245136	TUBE, intake extension (includes 211a-211b)	1	211	245136	TUBE, intake extension (includes 211a-211b)	1
211a		COUPLING, pipe, 1 in.	1	211a		COUPLING, pipe, 1 in.	1
211b		TUBE, intake	1	211b		TUBE, intake	1
213	255143	BRACKET (W), mounting (includes 208-209)	1	213	255143	BRACKET (W), mounting (includes 208-209)	1
214◆	247312	PLATE, adapter kit (includes 214a-214b) for NXT 2200 Air Motors	1	214	218029	FILTER, fluid	1
214a※		NUT, lock	4	215	100509	PLUG, pipe	2
214b※		PLATE, adapter	1	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

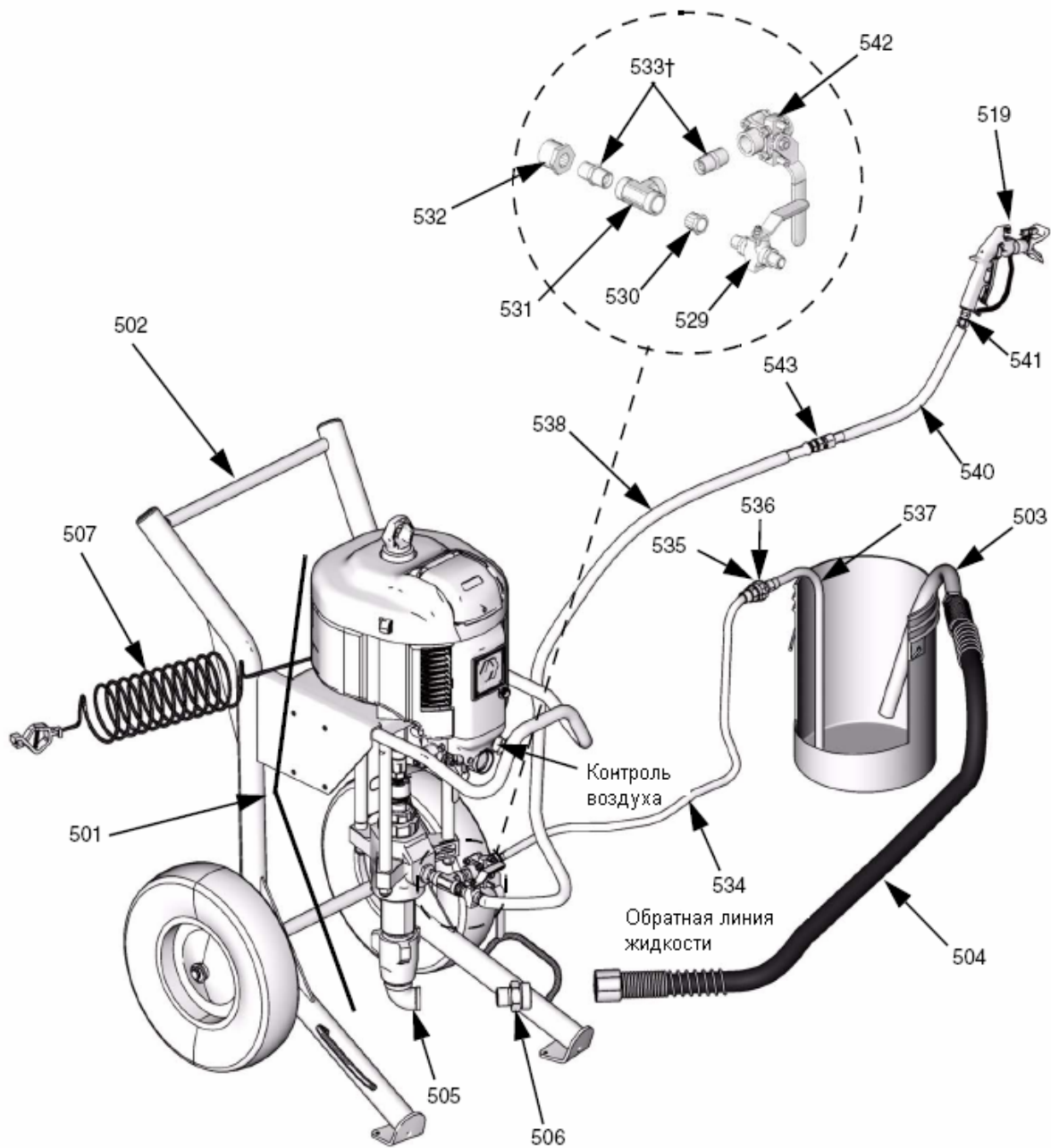
◆ Только для моделей X35\*\*\*

※ Не показано

## Детали аппаратов комбинированного распыления



# Детали цинковых аппаратов



**Детали - комбинированные и цинковые аппараты  
в комплекте**

**Аппараты комбинированного  
распыления в комплекте  
Модели 287975 и 287976**

**Цинковые аппараты в комплекте**

**Модели 287973 и 287974**

Ref.	Part	Description	Qty.	Ref.	Part	Description	Qty.
401	P30EC4	PUMP, assy. 287975	1	501	P25EC3	PUMP, assy. 287973	1
	P40EC4	PUMP, assy. 287976	1		P40EC3	PUMP, assy. 287974	1
402	287884	CART, heavy duty; see pg. 35	1	502	287884	CART, heavy duty; see pg. 35	1
403	197682	TUBE, suction	1	503	197682	TUBE, suction	1
404	247301	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect, 6 ft.	1	504	247301	HOSE, suction, 1 in., NPT x quick connect, 6 ft.	1
405	116401	ADAPTER, elbow	1	505	116401	ADAPTER, elbow	1
406	116402	ADAPTER, quick connect	1	506	116402	ADAPTER, quick connect	1
407	244524	WIRE, ground assembly w/ clamp	1	507	244524	WIRE, ground assembly w/ clamp	1
410*	288523	BRACKET, air controls	1	516*	100101	SCREW, mounting, cap, hex hd	4
415*	116513	REGULATOR, air, gun	1	518*	100133	WASHER, lock	4
416*	100101	SCREW, mounting, cap, hex hd	6	519	238591	GUN, spray	1
417*	116514	NUT, regulator mount	1	529	238612	VALVE, ball	1
418*	100133	WASHER, lock	4	530	100081	BUSHING, pipe	1
419	249238	GUN, spray	1	531	103475	FITTING, tee, pipe	1
427*	108190	GAUGE, pressure, gun	1	532		BUSHING, pipe	1
428*	116473	VALVE, ball, vented, 2 way	1		100380	Model 287973	1
429	210868	HOSE, air, coupled, 50 ft.	1		157191	Model 287974	1
430*	156971	NIPPLE, short	1	533†	158491	FITTING, nipple	1
431*	114128	ELBOW, male, swivel	1	534	235148	HOSE, coupled, 6 ft	1
433	H52550	HOSE, fluid; nylon, 1/4 in. ID; 1/4 npsm(fbe); 50 ft.	1	535	100896	FITTING, bushing, pipe	1
				536	157785	FITTING, swivel	1
434	189018	SWIVEL	1	537	165767	TUBE, suction	1
435*	111763	ELBOW, 1/4 npt	1	538	H43850	HOSE, fluid; nylon, 3/8 in. ID; 3/8 npsm(fbe); 50 ft.	1
436*	100023	WASHER, flat	2	540	H42506	HOSE, fluid; nylon; 1/4 in. ID, 1/4 npsm(fbe); 6 ft.	1
437*	112958	NUT, hex, flanged	2	541	189018	FITTING, swivel, 1/4-18 npsm(f) x 1/4-18 npsm(m)	1
438*	111337	FITTING, tee, street	1	542	102646	VALVE, ball	1
439*	114129	CONNECTOR, male	1	543	164856	FITTING, nipple, reducing; 3/8 x 1/4 npt(m)	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

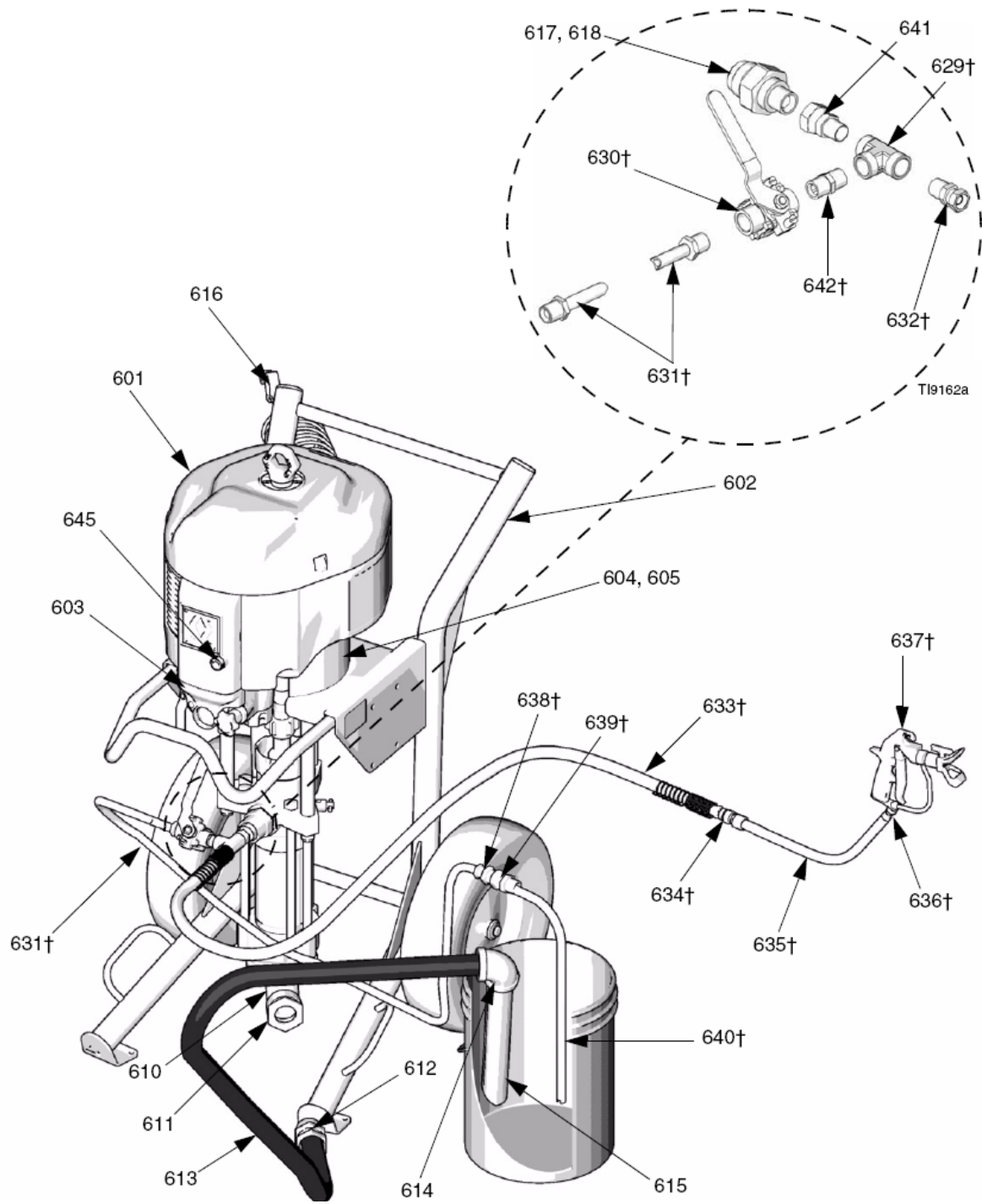
\* Входит в комплект размещения  
регулятора воздуха 288527

\* Не показано

† Количество два для модели 287973,  
количество один для модели 287974



# Детали аппарата Dura-Flo



## Детали – аппараты Dura-Flo в комплекте

Модель 287979, 287980 и 287981



**Только модель 287980 включает в себя шланг и пистолет**

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

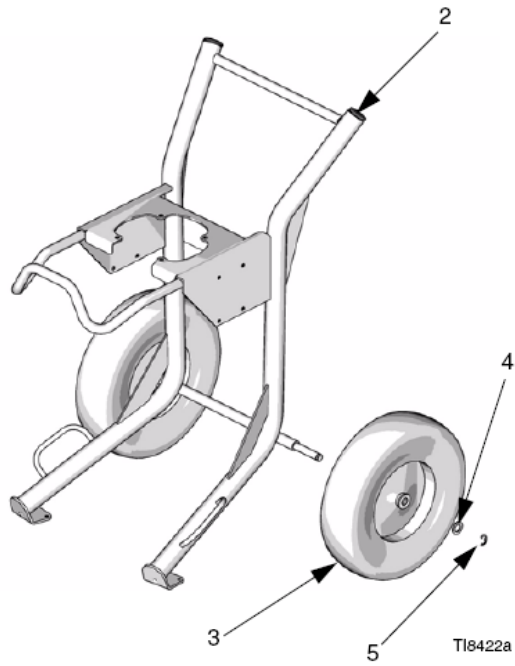
† Только модель 287980

★ Только модель 287981

\* Не показано

## Детали тележки

### Высокопрочная тележка, модель 287884



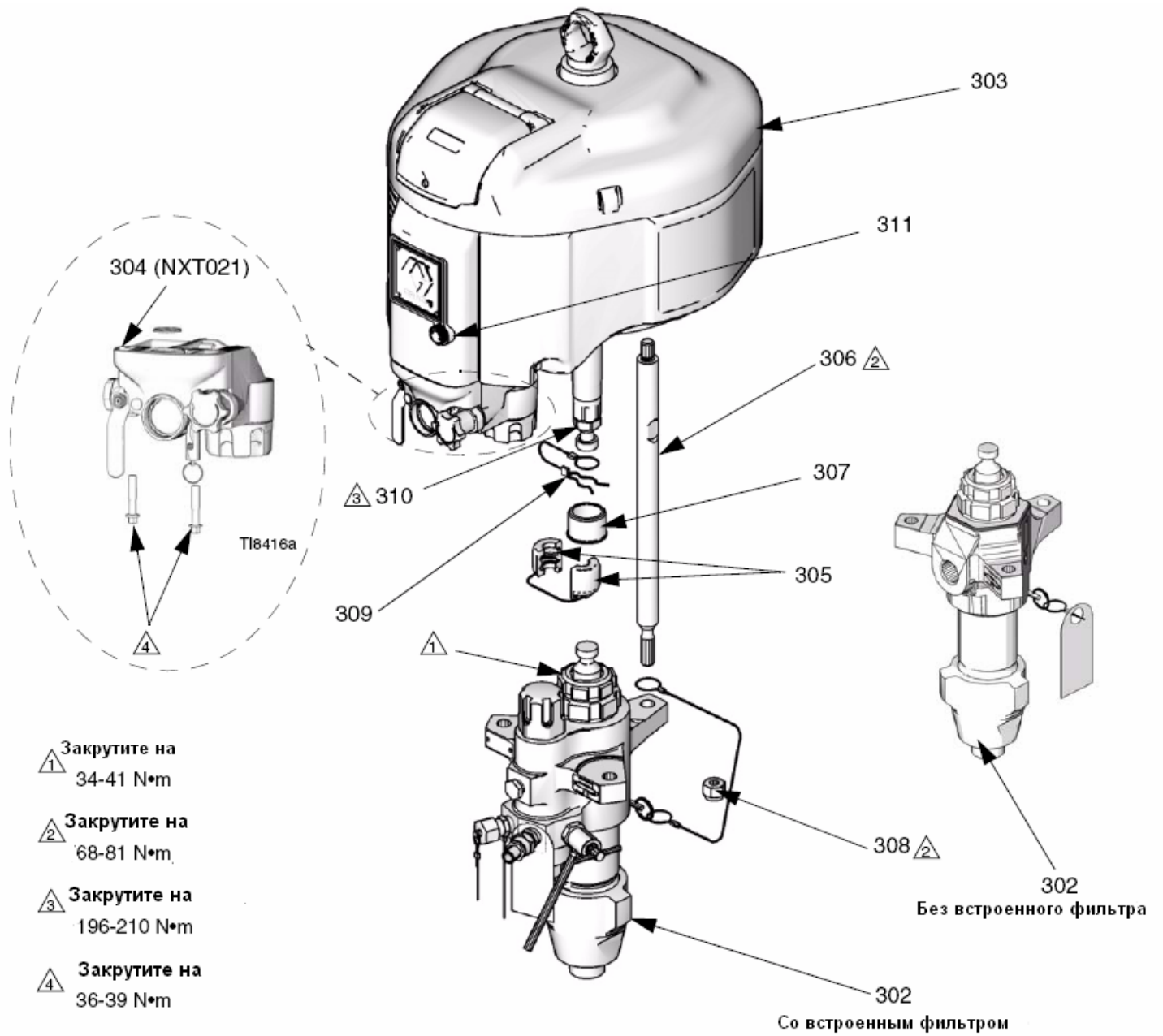
Ref.	Part	Description	Qty.
2	113361	CAP, tube, round	2
3	113362	WHEEL, semi-pneumatic	2
4		WASHER	2
5	113436	RING, retaining	2

### Легковесная тележка, модель 287919



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

## Составляющие насоса в комплекте



## Комплекты насосов с нижней частью L115C# (соотношение 35:1, 55:1)

Комплект насоса	Номер ссылки и описание										
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	311
	Нижняя часть насоса 311762	Встроенный фильтр	Мотор 311238	Контроль воздуха 311239	Соединение	Шток	Колпачок	Гайка	Зажим	Адаптер	Рука контроля заправки
P35DC1	L115C1		N22DN0		247167 отличается от всех других моделей	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112
P35DC2	L115C2	✓	N22DN0								
P35DC3	L115C1		N22DN0	✓							
P35DC4	L115C2	✓	N22DN0	✓							
P35EC1	L115C1		N22DT0								
P35EC2	L115C2	✓	N22DT0								
P35EC3	L115C1		N22DT0	✓							
P35EC4	L115C2	✓	N22DT0	✓							
P35LC1	L115C1		N22LN0								
P35LC2	L115C2	✓	N22LN0								
P35LC3	L115C1		N22LN0	✓							
P35LC4	L115C2	✓	N22LN0	✓							
P35MC1	L115C1		N22LT0								
P35MC2	L115C2	✓	N22LT0								
P35MC3	L115C1		N22LT0	✓							
P35MC4	L115C2	✓	N22LT0	✓							
P55DC1	L115C1		N34DN0								
P55DC2	L115C2	✓	N34DN0								
P55DC3	L115C1		N34DN0	✓							
P55DC4	L115C2	✓	N34DN0	✓							
P55EC1	L115C1		N34DT0								
P55EC2	L115C2	✓	N34DT0								
P55EC3	L115C1		N34DT0	✓							
P55EC4	L115C2	✓	N34DT0	✓							
P55LC1	L115C1		N34LN0								
P55LC2	L115C2	✓	N34LN0								
P55LC3	L115C1		N34LN0	✓							
P55LC4	L115C2	✓	N34LN0	✓							
P55MC1	L115C1		N34LT0								
P55MC2	L115C2	✓	N34LT0								
P55MC3	L115C1		N34LT0	✓							
P55MC4	L115C2	✓	N34LT0	✓							
Кол-во	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

## Комплекты насосов с нижней частью L145C# и L14 AC1 (соотношение 31:1, 46:1, 90:1)

Комплект насоса	Номер ссылки и описание										
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	311
	Нижняя часть насоса 311762	Встроенный фильтр	Мотор 311238	Контроль воздуха 311239	Соединение	Шток	Колпачок	Гайка	Зажим	Адаптер	Ручка контроля заморозки
P31LC1	L14AC1		N22LN0								
P31MC1	L14AC1		N22LT0								
P31DC1	L14AC1		N22DN0								
P31EC1	L14AC1		N22DT0								
P46DC1	L145C1		N34DN0								
P46DC2	L145C2	✓	N34DN0								
P46DC3	L145C1		N34DN0	✓							
P46DC4	L145C2	✓	N34DN0	✓							
P46EC1	L145C1		N34DT0								
P46EC2	L145C2	✓	N34DT0								
P46EC3	L145C1		N34DT0	✓							
P46EC4	L145C2	✓	N34DT0	✓							
P46LC1	L145C1		N34LN0								
P46LC2	L145C2	✓	N34LN0								
P46LC3	L145C1		N34LN0	✓							
P46LC4	L145C2	✓	N34LN0	✓							
P46MC1	L145C1		N34LT0								
P46MC2	L145C2	✓	N34LT0								
P46MC3	L145C1		N34LT0	✓	244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5-pack)
P46MC4	L145C2	✓	N34LT0	✓							
P90DC1	L145C1		N65DN0								
P90DC2	L145C2	✓	N65DN0								
P90DC3	L145C1		N65DN0	✓							
P90DC4	L145C2	✓	N65DN0	✓							
P90EC1	L145C1		N65DT0								
P90EC2	L145C2	✓	N65DT0								
P90EC3	L145C1		N65DT0	✓							
P90EC4	L145C2	✓	N65DT0	✓							
P90LC1	L145C1		N65LN0								
P90LC2	L145C2	✓	N65LN0								
P90LC3	L145C1		N65LN0	✓							
P90LC4	L145C2	✓	N65LN0	✓							
P90MC1	L145C1		N65LT0								
P90MC2	L145C2	✓	N65LT0								
P90MC3	L145C1		N65LT0	✓							
P90MC4	L145C2	✓	N65LT0	✓							
Qty.	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1



## Комплекты насосов с нижней частью L180C# и L14 AC1 (соотношение 24:1, 40:1, 70:1)

Комплект насоса	Номер ссылки и описание										
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	311
	Нижняя часть насоса 311762	Встроенный фильтр	Мотор 311238	Контроль воздуха 311239	Соединение	Шток	Колпачок	Гайка	Зажим	Адаптер	Ручка контроля заморозки
P24LC1	L18AC1		N22LN0								
P24MC1	L18AC1		N22LT0								
P24DC1	L18AC1		N22DN0								
P24EC1	L18AC1		N22DT0								
P40DC1	L180C1		N34DN0								
P40DC2	L180C2	✓	N34DN0								
P40DC3	L180C1		N34DN0	✓							
P40DC4	L180C2	✓	N34DN0	✓							
P40EC1	L180C1		N34DT0								
P40EC2	L180C2	✓	N34DT0								
P40EC3	L180C1		N34DT0	✓							
P40EC4	L180C2	✓	N34DT0	✓							
P40LC1	L180C1		N34LN0								
P40LC2	L180C2	✓	N34LN0								
P40LC3	L180C1		N34LN0	✓							
P40LC4	L180C2	✓	N34LN0	✓							
P40MC1	L180C1		N34LT0								
P40MC2	L180C2	✓	N34LT0								
P40MC3	L180C1		N34LT0	✓	244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5-pack)
P40MC4	L180C2	✓	N34LT0	✓							
P70DC1	L180C1		N65DN0								
P70DC2	L180C2	✓	N65DN0								
P70DC3	L180C1		N65DN0	✓							
P70DC4	L180C2	✓	N65DN0	✓							
P70EC1	L180C1		N65DT0								
P70EC2	L180C2	✓	N65DT0								
P70EC3	L180C1		N65DT0	✓							
P70EC4	L180C2	✓	N65DT0	✓							
P70LC1	L180C1		N65LN0								
P70LC2	L180C2	✓	N65LN0								
P70LC3	L180C1		N65LN0	✓							
P70LC4	L180C2	✓	N65LN0	✓							
P70MC1	L180C1		N65LT0								
P70MC2	L180C2	✓	N65LT0								
P70MC3	L180C1		N65LT0	✓							
P70MC4	L180C2	✓	N65LT0	✓							
Qty.	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

## Комплекты насосов с нижней частью L220C# (соотношение 21:1, 30:1, 60:1)

Комплект насоса	Номер ссылки и описание										
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	311
	Нижняя часть насоса 311762	Встроенный фильтр	Мотор 311238	Контроль воздуха 311239	Соединение	Шток	Колпачок	Гайка	Зажим	Адаптер	Ручка контроля заморозки
P21DC1	L22AC1		N22DN0								
P21EC1	L22AC1		N22DT0								
P21LC1	L22AC1		N22LN0								
P21MC1	L22AC1		N22LT0								
P30DC1	L220C1		N34DN0								
P30DC2	L220C2	✓	N34DN0								
P30DC3	L220C1		N34DN0	✓							
P30DC4	L220C2	✓	N34DN0	✓							
P30EC1	L220C1		N34DT0								
P30EC2	L220C2	✓	N34DT0								
P30EC3	L220C1		N34DT0	✓							
P30EC4	L220C2	✓	N34DT0	✓							
P30LC1	L220C1		N34LN0								
P30LC2	L220C2	✓	N34LN0								
P30LC3	L220C1		N34LN0	✓							
P30LC4	L220C2	✓	N34LN0	✓							
P30MC1	L220C1		N34LT0								
P30MC2	L220C2	✓	N34LT0								
P30MC3	L220C1		N34LT0	✓	244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5-pack)
P30MC4	L220C2	✓	N34LT0	✓							
P60DC1	L220C1		N65DN0								
P60DC2	L220C2	✓	N65DN0								
P60DC3	L220C1		N65DN0	✓							
P60DC4	L220C2	✓	N65DN0	✓							
P60EC1	L220C1		N65DT0								
P60EC2	L220C2	✓	N65DT0								
P60EC3	L220C1		N65DT0	✓							
P60EC4	L220C2	✓	N65DT0	✓							
P60LC1	L220C1		N65LN0								
P60LC2	L220C2	✓	N65LN0								
P60LC3	L220C1		N65LN0	✓							
P60LC4	L220C2	✓	N65LN0	✓							
P60MC1	L220C1		N65LT0								
P60MC2	L220C2	✓	N65LT0								
P60MC3	L220C1		N65LT0	✓							
P60MC4	L220C2	✓	N65LT0	✓							
Qty.	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

## Комплекты насосов с нижней частью L250C# (соотношение 50:1)

Комплект насоса	Номер ссылки и описание										
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	311
	Нижняя часть насоса 311762	Встроенный фильтр	Мотор 311238	Контроль воздуха 311239	Соединение	Шток	Колпачок	Гайка	Зажим	Адаптер	Ручка контроля замерзания
P50DC1	L250C1		N65DN0		244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5-pack)
P50DC2	L250C2	✓	N65DN0								
P50DC3	L250C1		N65DN0	✓							
P50DC4	L250C2	✓	N65DN0	✓							
P50EC1	L250C1		N65DT0								
P50EC2	L250C2	✓	N65DT0								
P50EC3	L250C1		N65DT0	✓							
P50EC4	L250C2	✓	N65DT0	✓							
P50LC1	L250C1		N65LN0								
P50LC2	L250C2	✓	N65LN0								
P50LC3	L250C1		N65LN0	✓							
P50LC4	L250C2	✓	N65LN0	✓							
P50MC1	L250C1		N65LT0								
P50MC2	L250C2	✓	N65LT0								
P50MC3	L250C1		N65LT0	✓							
P50MC4	L250C2	✓	N65LT0	✓							
Qty.	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

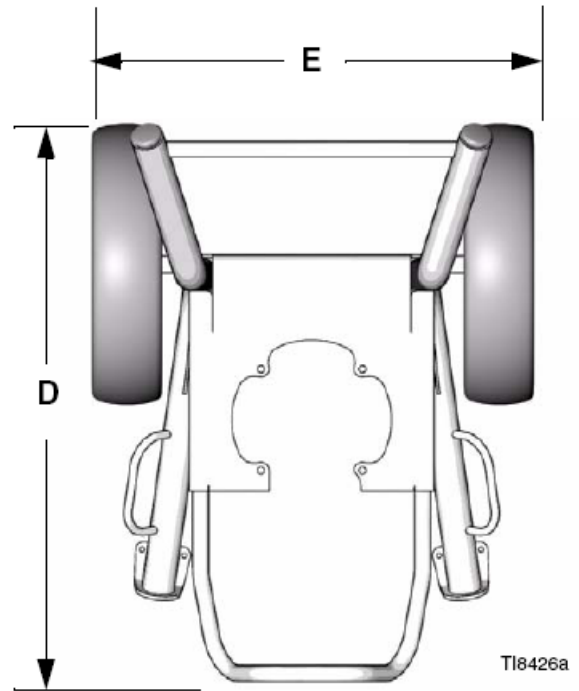
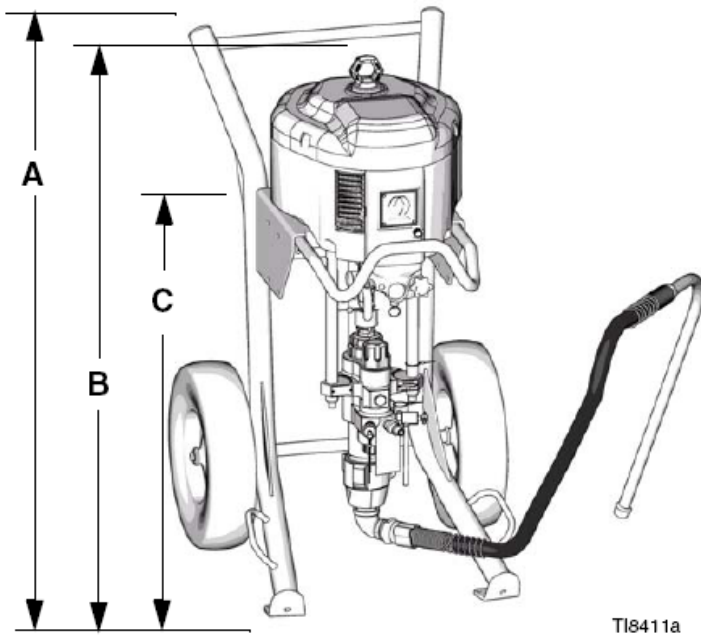
## Комплекты насосов с нижней частью L290C# (соотношение 16:1, 25:1, 45:1)

Комплект насоса	Номер ссылки и описание										
	302		303	304	305	306	307	308	309	310	311
	Нижняя часть насоса 311762	Встроенный фильтр	Мотор 311238	Контроль воздуха 311239	Соединение	Шток	Колпачок	Гайка	Зажим	Адаптер	Ручка контроля заправки
P16DC1	L29AC1		N22DNO								
P16EC1	L29AC1		N22DT0								
P16LC1	L29AC1		N22LNO								
P16MC1	L29AC1		N22LT0								
P25DC1	L290C1		N34DNO								
P25DC2	L290C2	✓	N34DNO								
P25DC3	L290C1		N34DNO	✓							
P25DC4	L290C2	✓	N34DNO	✓							
P25EC1	L290C1		N34DT0								
P25EC2	L290C2	✓	N34DT0								
P25EC3	L290C1		N34DT0	✓							
P25EC4	L290C2	✓	N34DT0	✓							
P25LC1	L290C1		N34LNO								
P25LC2	L290C2	✓	N34LNO								
P25LC3	L290C1		N34LNO	✓							
P25LC4	L290C2	✓	N34LNO	✓							
P25MC1	L290C1		N34LT0								
P25MC2	L290C2	✓	N34LT0								
P25MC3	L290C1		N34LT0	✓	244819	15F837	197340	101712	244820	15H392	NXT112 (5-pack)
P25MC4	L290C2	✓	N34LT0	✓							
P45DC1	L290C1		N65DNO								
P45DC2	L290C2	✓	N65DNO								
P45DC3	L290C1		N65DNO	✓							
P45DC4	L290C2	✓	N65DNO	✓							
P45EC1	L290C1		N65DT0								
P45EC2	L290C2	✓	N65DT0								
P45EC3	L290C1		N65DT0	✓							
P45EC4	L290C2	✓	N65DT0	✓							
P45LC1	L290C1		N65LNO								
P45LC2	L290C2	✓	N65LNO								
P45LC3	L290C1		N65LNO	✓							
P45LC4	L290C2	✓	N65LNO	✓							
P45MC1	L290C1		N65LT0								
P45MC2	L290C2	✓	N65LT0								
P45MC3	L290C1		N65LT0	✓							
P45MC4	L290C2	✓	N65LT0	✓							
Qty.	1		1	1	1	3	1	3	1	1	1

## Габариты

Аппарат в комплекте (на тележке)  
На чертеже модель X60DH3

Вид сверху – высокопрочная тележка



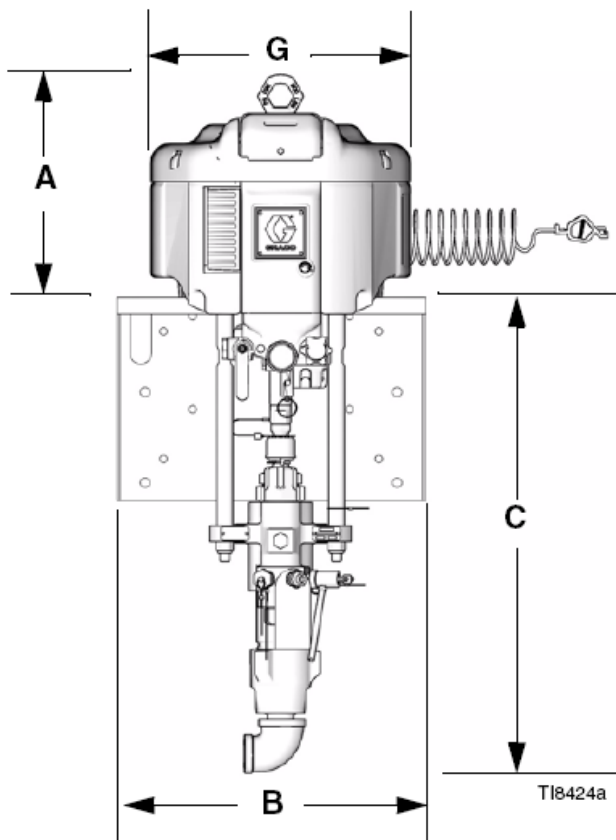
HD – высокопрочная тележка  
LW – легковесная тележка

Все комплекты аппаратов Xtreme (на тележке)

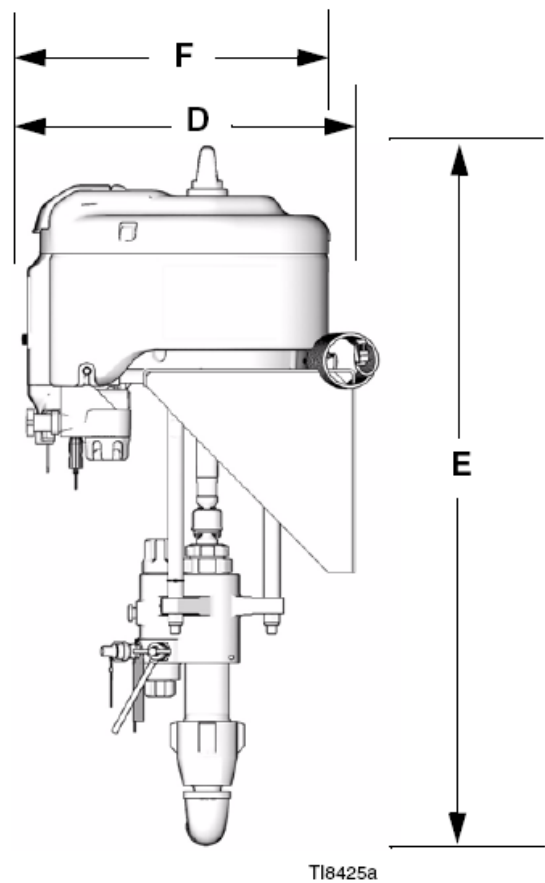
Размещение	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
HD	1109,73 мм	1168,4 мм	812,8 мм	889 мм	653,3 мм
LW	1139,44 мм	1115,7 мм	795 мм	863,6 мм	688,1 мм
HD + бункер	1109,73 мм	1168,4 мм	812,8 мм	1143 мм	653,3 мм
LW + бункер	1139,44	1115,7 мм	795 мм	1117,6 мм	688,1 мм

## Комплекты настенного размещения и комплекты насосов

Вид спереди



Вид сбоку



Габариты настенного размещения



Размеры были рассчитаны, основываясь на самый крупное сочетание воздушного мотора и насоса.

A	B	C	D	E	F	G
355,6 мм	450,6 мм	736,6 мм	489 мм	1092,2 мм	480 мм	410 мм

## Весы

Весы приводятся приблизительно и не включают в себя шланг и пистолет.

### Аппараты в комплекте на тележке

Соотношение	Вес высокопрочной тележки фунты/ кг	Вес легковесной тележки 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)
90:1	242.4 (109.9)	210.1 (95.3)

### Комплекты настенного размещения

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)
90:1	173.0 (78.5)

### Насосы в комплекте

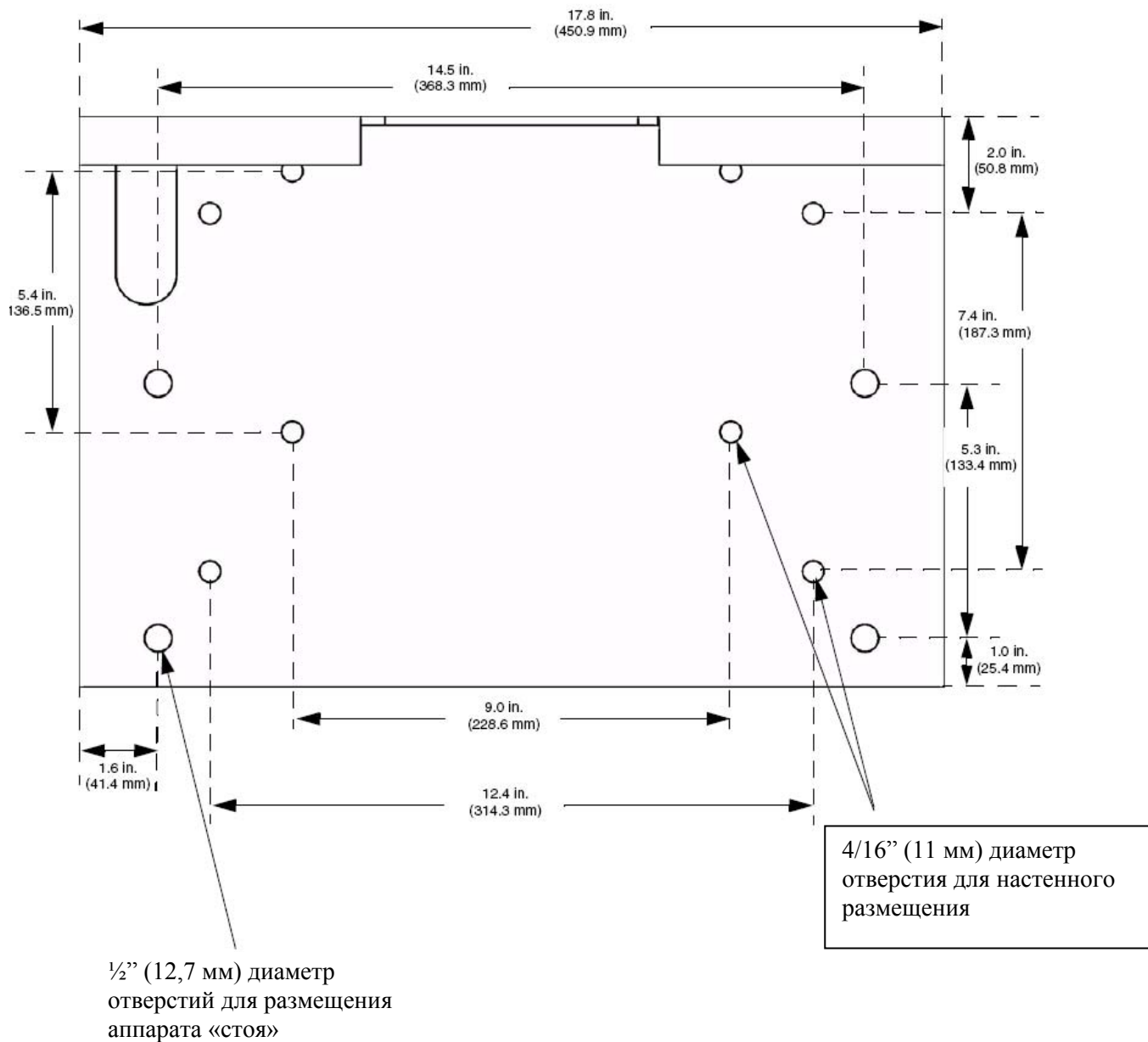
Соотношение	Без фильтра, контроля воздуха ' фунты/кг
16:1	99.4 (45.1)
21:1	98.4 (44.6)
24:1	94.4 (42.8)
25:1	103.4 (46.9)
30:1	102.4 (46.4)
31:1	94.4 (42.8)
35:1	84.4 (38.3)
40:1	98.4 (44.6)
45:1	122.4 (55.5)
46:1	98.4 (44.6)
50:1	121.4 (55.1)
55:1	88.4 (40.1)
60:1	121.4 (55.1)
70:1	117.4 (53.3)
90:1	117.4 (53.3)

\* Нужно прибавить 10 фунтов (4,54 кг) на встроенный фильтр. 5 фунтов (2,27 кг) на контроль воздуха.



## Диаграмма монтажных отверстий

Скоба для настенного размещения



## Аксессуары

### Соединительная плата 247312

Соединительная плата требуется для закрепления насоса с воздушным мотором NXT 2200 на тележке или скобе настенного размещения.

### Модуль контроля воздуха NXT021

Включает в себя клапан для сброса давления 113498 (сброс давления при 110 psi (7,7 МПа, 77 bar)). Если у вас насос в комплекте 90:1, также закажите клапан для сброса давления 116643 (сброс давления при 90 psi (6,3 МПа, 63 bar)).

### Комплекты для модернизации DataTrak

Комплект NXT206 для воздушных моторов NXT2200

Комплект NXT306 для воздушных моторов NXT3400

Комплект NXT606 для воздушных моторов NXT6500

## Технические сведения

Максимальное давление воздуха на входе	Для моделей с соотношением давления 16:1 – 70:1: 100 psi (0.7 MPa, 7 bar) Для моделей с соотношением давления 90:1: 80 psi (0.55 MPa, 5.5 bar)
Диаметр поршня воздушного мотора	Модель NXT 6500: 264 мм Модель NXT 3400: 191 мм Модель NXT 2200: 152 мм
Длина хода	120 мм
Входное отверстие воздуха	$\frac{3}{4}$ npt (f)
Входное отверстие жидкости	1-1/4 npt (m)
Выходное отверстие жидкости	Для всех насосов со встроенными фильтрами (2 выпускных канала): $\frac{1}{2}$ npt (m) Для насосов без встроенных фильтров (1 выпускной канал): Насосы 115 см <sup>3</sup> - $\frac{1}{2}$ npt (f) Насосы 145 см <sup>3</sup> - 180 см <sup>3</sup> - $\frac{3}{4}$ npt (f) Насосы 220 см <sup>3</sup> , 250 см <sup>3</sup> , 290 см <sup>3</sup> - 1 npt (f)
Максимальная скорость насоса (Во избежание преждевременного износа деталей насоса не превышайте максимальную рекомендуемую скорость насоса)	60 циклов/мин

### Максимальное рабочее давление и выход при полном давлении воздуха

Соотношение	Максимальное рабочее давление psi (MPa, bar)	Воздушный мотор NXT	Насос (куб.см. на цикл)	Выход галлоны/мин (л/мин)	
				30 циклов/мин	60 циклов/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)
90:1	7250 (50.0, 500)	6500	145	1.15 (4.4)*	2.3 (8.7)*

\*При 80 psi (0.55 MPa, 5.5 bar)

# Таблицы производительности комплектов насосов

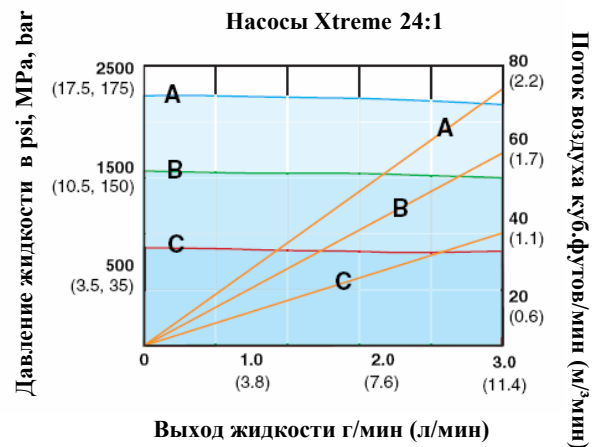
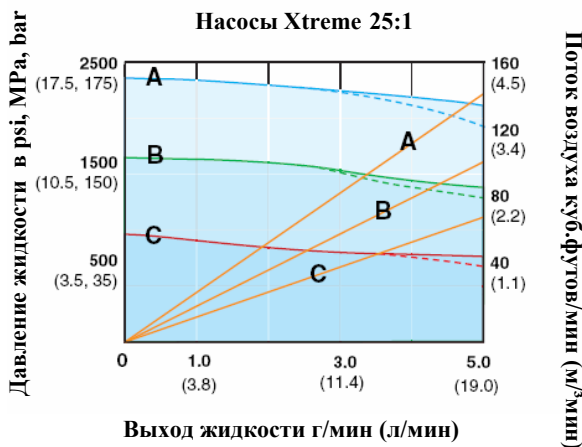
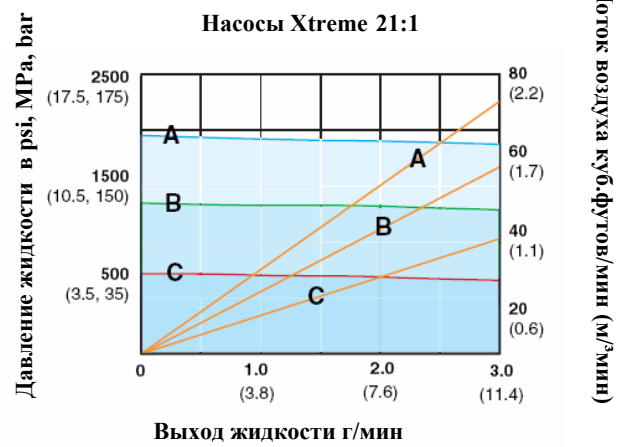
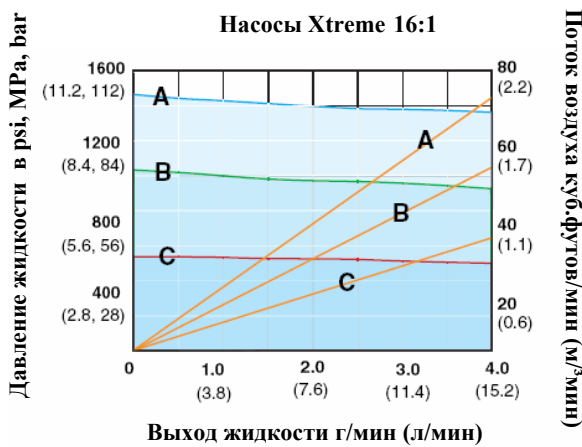
## Расчет давления жидкости на выходе

Чтобы рассчитать давление жидкости на выходе (psi, MPa, bar) при заданном выходе жидкости (галлонов/мин, л/мин) и рабочем давлении воздуха (psi, MPa, bar), воспользуйтесь следующими инструкциями и таблицами.

1. Найдите желаемый выход по нижней линии таблицы.
2. Ведите вертикальную линию до пересечения с кривой давления жидкости на выходе. Идите по графику влево, чтобы узнать давление жидкости на выходе.

Ключ:

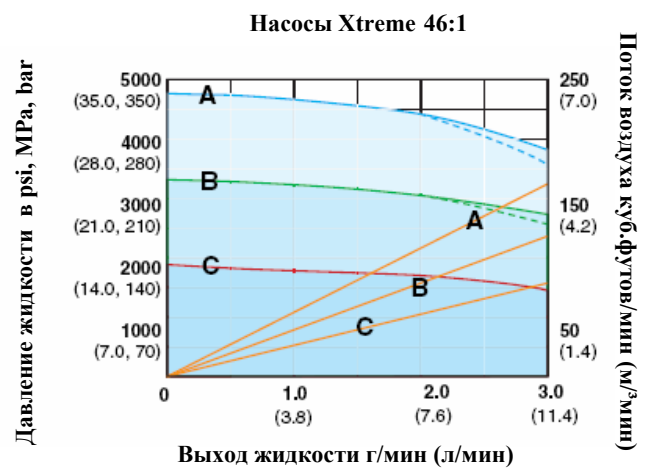
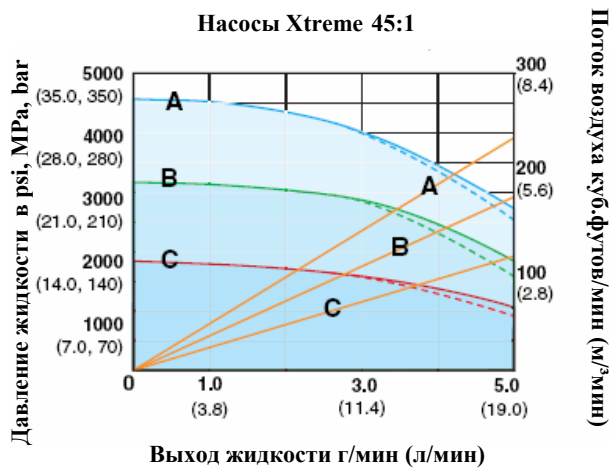
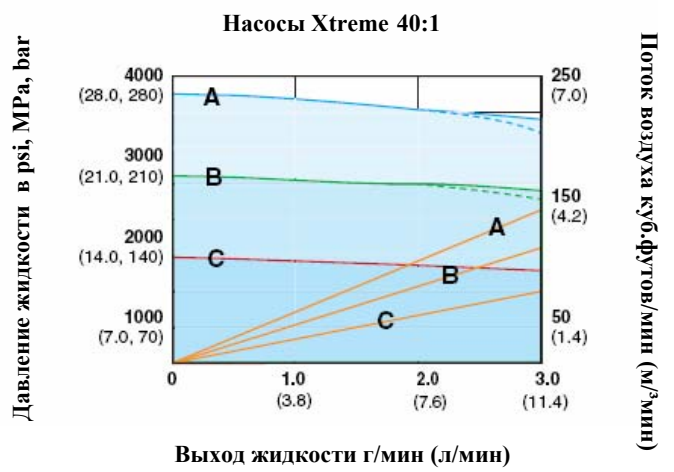
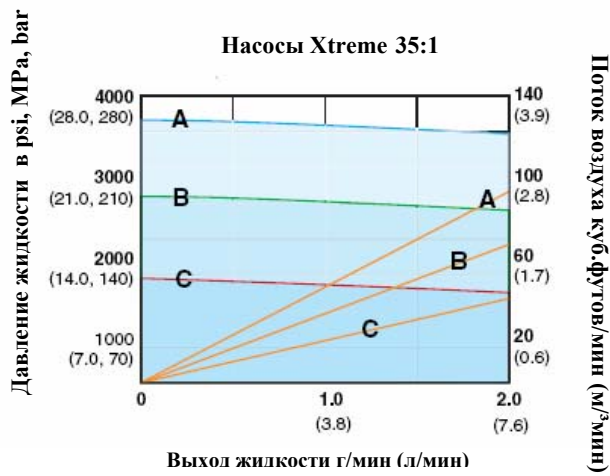
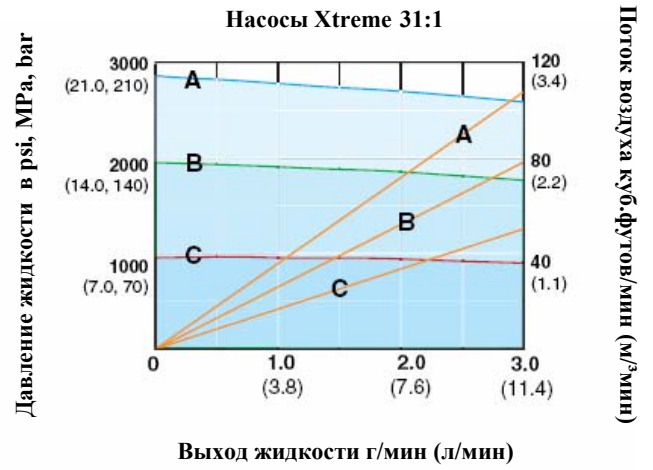
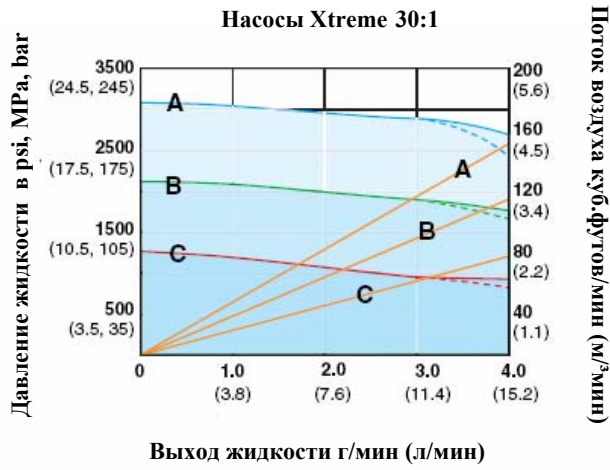
- A 100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
- B 70 psi (0.5 MPa, 7,8 bar)
- C 40 psi (0.3 MPa, 2.8 bar)



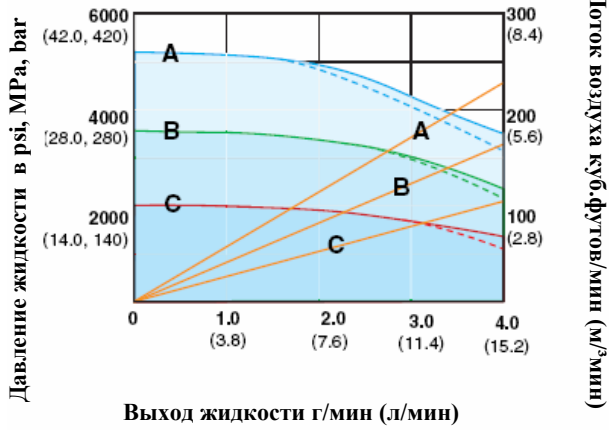
## Расчет уровня потока/потребления воздуха насоса

Чтобы рассчитать уровень потока/потребления воздуха насоса (футов/мин или м³/мин) при заданном потоке жидкости (галлонов/мин, л/мин) и рабочем давлении воздуха (psi, MPa, bar), воспользуйтесь следующими инструкциями и таблицами.

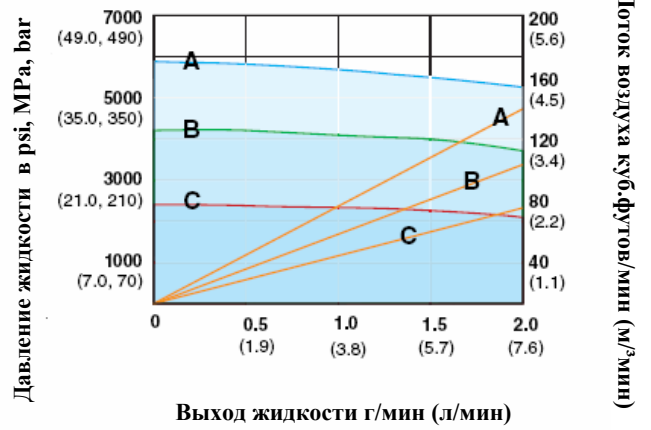
1. Найдите желаемый выход по нижней линии таблицы.
2. Ведите вертикальную линию до пересечения с кривой потребления/потока воздуха. Идите по графику вправо, чтобы узнать поток/потребление воздуха.



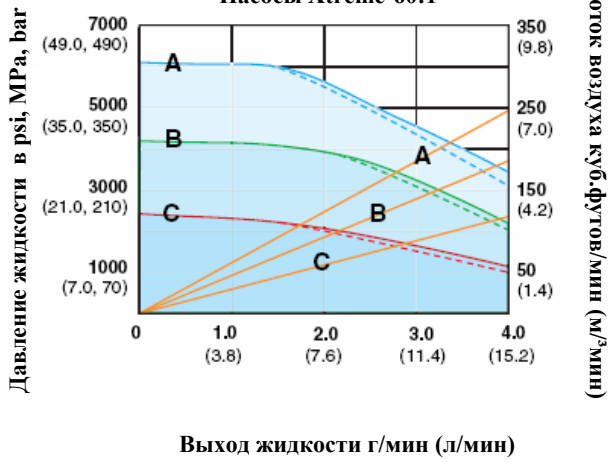
Насосы Xtreme 50:1



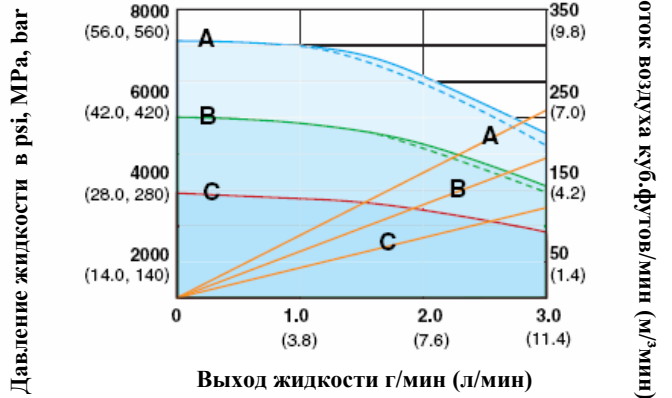
Насосы Xtreme 55:1



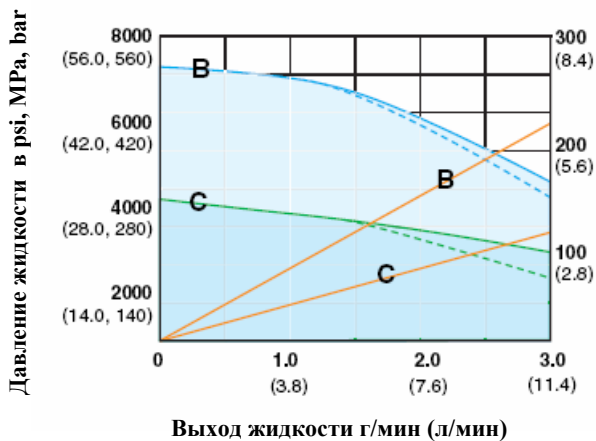
Насосы Xtreme 60:1



Насосы Xtreme 70:1



Насосы Xtreme 90:1



Ключ для насосов 90:1

B 80 psi (0.56 MPa, 5,6 bar)

C 40 psi (0.3 MPa, 2.8 bar)



# Стандартная гарантия Graco

Компания Graco гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления во всём оборудовании, изготовленном под её торговой маркой, на дату его продажи первоначальному покупателю. За исключением случаев специальной, продлённой или ограниченной гарантии компании Graco, компания Graco в течение двенадцати месяцев с даты продажи будет обеспечивать ремонт и замену деталей оборудования, которые компания Graco сочтёт дефектными. Настоящая гарантия действует только при условии, что монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание оборудования осуществляются в соответствии с письменными рекомендациями компании Graco.

Ответственность компании Graco и настоящая гарантия не распространяются на случаи общего износа оборудования, а также на любые неисправности, повреждения или износ, вызванные неправильной установкой или использованием, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в оборудование или применением деталей, изготовленных не компанией Graco. Компания Graco также не несет ответственности за неисправности, повреждения или износ, вызванные несовместимостью оборудования Graco с устройствами, принадлежностями, оборудованием или материалами, которые не были поставлены компанией Graco, либо неправильным проектированием, изготовлением, установкой, эксплуатацией или обслуживанием устройств, принадлежностей, оборудования или материалов, которые не были поставлены компанией Graco.

Настоящая гарантия имеет силу при условии предварительно оплаченного возврата оборудования, в котором предполагается наличие дефектов, уполномоченному дистрибьютору компании Graco для проверки наличия дефектов. Если наличие предполагаемого дефекта подтверждается, компания Graco обязуется бесплатно отремонтировать или заменить любые дефектные детали. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если же инспекция оборудования не выявит дефектов материалов или изготовления, ремонт будет произведен за разумную плату, которая может включать в себя стоимость деталей, трудозатрат и транспортировки.

**НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ, И ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО СФОРМУЛИРОВАННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ, ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.**

Единственное обязательство компании Graco и единственное средство разрешения ситуации покупателем при нарушении условий гарантии изложены выше. Покупатель согласен с тем, что иных претензий (включая, но не ограничиваясь ими, побочные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или повреждениями собственности, а также любые иные побочные или косвенные убытки) предъявляться не будет. Все претензии, связанные с нарушением гарантии, должны предъявляться в течение 2 (двух) лет с даты продажи.

Компания Graco не дает каких либо гарантий и отказывается признавать любые подразумевающиеся гарантии товарного состояния и пригодности к определенной цели в отношении принадлежностей, оборудования, материалов или деталей, которые были проданы компанией Graco, но не были изготовлены ею. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией (такие как электродвигатели, выключатели, шланги и т. д.), распространяются гарантии их изготовителя, если таковые имеются. Компания Graco будет, в разумных пределах, оказывать покупателю помощь в предъявлении любых претензий в связи с нарушением таких гарантий.

Ни при каких обстоятельствах компания Graco не будет нести ответственность за не прямые, побочные, специальные или косвенные убытки, связанные с поставкой компанией Graco оборудования, к которому относится настоящий документ, а также с поставкой, работой или использованием любых продаваемых изделий или товаров, на которые распространяется настоящий документ, будь то в случаях нарушения контракта, нарушения условий гарантии, халатности со стороны компании Graco и в любых иных случаях.

## **ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ GRACO В КАНАДЕ**

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. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

*Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в настоящем документе, отражают самую свежую информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации. Компания Graco сохраняет за собой право в любое время вносить в него изменения без предварительного уведомления.*

MM 309342

Головной офис компании Graco: Миннеаполис  
Зарубежные представительства: Бельгия; Китай; Япония; Корея

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium**