

Нижние блоки насосов Xtreme™

312461ZAG

RU

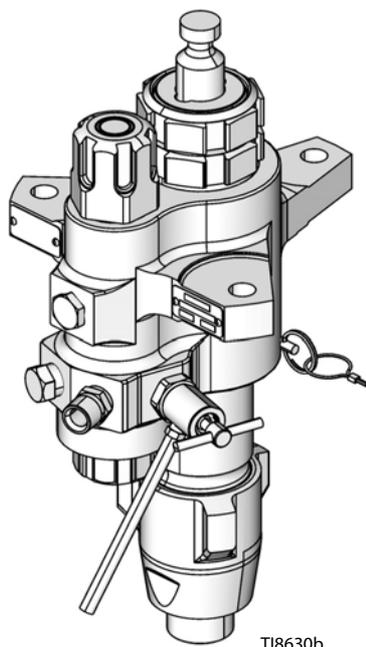
Нижние блоки насосов большого рабочего объема для нанесения защитных покрытий. Только для профессионального использования.

Сведения о моделях приведены на стр. 3. Сведения о максимальном рабочем давлении приведены на стр. 34.



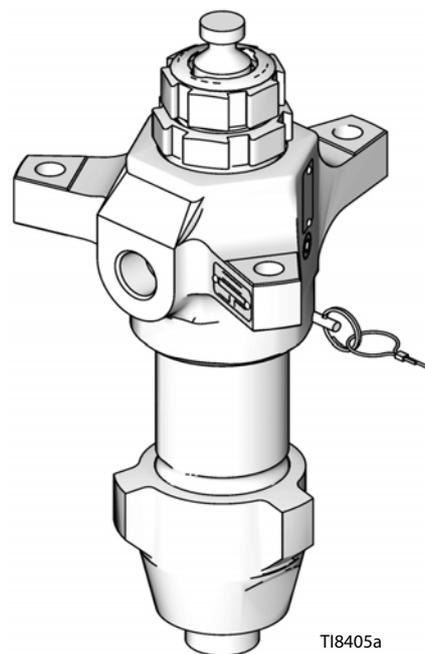
Важные инструкции по технике безопасности

Прочтите все содержащиеся в данном руководстве предупреждения и инструкции. Сохраните эти инструкции.



T18630b

Нижний блок насоса модели L220C2 со встроенным фильтром



T18405a

Нижний блок насоса модели L220C1 без фильтра

Содержание

Сопутствующие руководства	2
Модели	3
Предупреждения	4
Идентификация компонентов оборудования	6
Ремонт	7
Разборка	7
Обслуживание встроенного фильтра	14
Детали	16
Модели нижнего блока насоса для распылителя XR объемом 36 куб. см, 48 куб. см, 54 куб. см, 58 куб. см, 72 куб. см, 85 куб. см, 90 куб. см, 97 куб. см и 115 куб. см	16
Модели нижнего блока распылителей XR объемом 145 куб. см, 180 куб. см, 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см	19
Модели нижних блоков распылителей Xtreme и e-Xtreme 85 куб. см, 115 куб. см, 145 куб. см, 180 куб. см, 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см	21
Ремонтные комплекты	27
Ремонтные комплекты - запатентованный Graco СВМПЭ/кожа	27
Ремонтные комплекты - тефлон (PTFE)	28
Ремонтные комплекты - запатентованные Graco СВМПЭ/тефлон (ПТФЭ)	29
Комплекты	30
Керамические шары	30
Габариты	32
Схема расположения монтажных отверстий выпускного корпуса	33
Технические данные	34
Стандартная гарантия Graco	36
Информация о компании Graco	36

Сопутствующие руководства

Руководства к отдельным компонентам на английском языке:

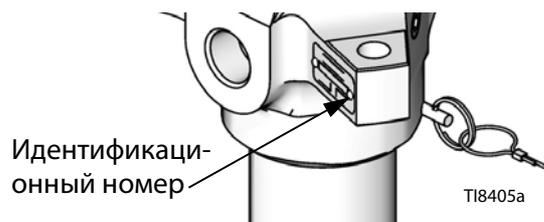
Руководство	Описание
3A3164	Распылитель eXtreme, Ex35/Ex45
311164	Инструкция по эксплуатации и спецификация деталей аппаратов Xtreme
3A0420	Эксплуатация распылителя XR
311238	Инструкция по эксплуатации и спецификация деталей пневматического двигателя NXT®
311239	Инструкция по эксплуатации и спецификация деталей пневматических модулей управления для пневматических двигателей NXT
334645	Инструкция по эксплуатации и спецификация деталей аппаратов Xtreme XL
Ремонтные комплекты для нижних блоков Xtreme	
406882	Инструкция по эксплуатации и спецификация деталей уплотнения фильтра и комплекта модификации крышки
406879	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR объемом 36 куб. см
406880	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR объемом 48 куб. см
406990	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR объемом 54 куб. см
406881	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR объемом 58 куб. см
406991	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR объемом 72 куб. см
406888	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR/Xtreme объемом 85 куб. см
406992	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR объемом 90 куб. см
406993	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса aXR объемом 97 куб. см
406889	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR/Xtreme объемом 115 куб. см
406890	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR/Xtreme объемом 145 куб. см
406891	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR/Xtreme объемом 180 куб. см
406892	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR/Xtreme объемом 220 куб. см
406893	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR/Xtreme объемом 250 куб. см
406894	Инструкции по ремонту и спецификация деталей нижнего блока насоса XR/Xtreme объемом 290 куб. см

Модели

Шестизначный номер артикула см. на паспортной табличке (ID) на нижнем блоке насоса. Используйте приведенную ниже схему для определения шестизначного номера конструкции нижнего блока насоса. Например, устройство с артикулом **L180C1** представляет собой нижний блок (L), с выходным объемом (180), конструкцией из углеродистой стали (C), и без фильтра с набором уплотнений Xtreme Seal™ (1).

Чтобы заказать запасные части, см. раздел **Детали** на стр. 16.

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о максимальном рабочем давлении жидкости см. в разделе **Технические данные**, начиная со стр. 34.



L	180	C	1					
			Шестой символ					
Первый символ	Второй, третий и четвертый символы	Пятый символ	Материал	Встроенный фильтр	Уплотнители из СВМПЭ и кожи*	Набор уплотнений из ПТФЭ*	Набор уплотнений из СВМПЭ/ПТФЭ*	
	Объем нижнего блока насоса (куб. см)							
L (нижний блок)	36★	C	Углеродистая сталь	0✳	✓		✓	
	48★			1		✓		
	54★			2	✓	✓		
	58★			3			✓	
	72★			4	✓		✓	
	85★			7				✓
	90★			8†		✓		
	97★			9†				✓
	115★			L†	✓	✓		
	145			N†		✓		
	14A★							
	180							
	18A★							
	220							
	22A★							
	22H✳							
	22X✳★							
	250							
	25H✳							
	25A★							
	290	M	Max Life	2	✓	✓		
	180				✓	✓		
	220				✓	✓		
	290				✓	✓		

★ Модели с шаблоном расположения болтов 15 см; см. стр. 33.

✳ Максимальное давление жидкости 7250 фунтов/кв. дюйм (50 МПа; 500 бар)

✳ Модели дозаторов XP со впускным пружинным клапаном и без клапана продувки.

* Подробную информацию о материалах уплотнений см. в разделе **Ремонтные комплекты** на стр. 27.

† Включает разрывной диск.

Примечание. Не все варианты доступны во всех размерах.

Арт. №	Описание	Уплотнения
24N942	290 Xtreme, углеродистая сталь, с твердой хромовой штангой	Набор уплотнений X-Tuff
25A710†	250 Xtreme для применения в условиях высокой температуры	Набор уплотнений Tuff Stack

Предупреждения

Указанные далее предупреждения относятся к настройке, эксплуатации, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту этого оборудования. Символом восклицательного знака отмечены предупреждения общего характера, а знак опасности указывает на риск, связанный с определенной процедурой. Обращайтесь к этим предупреждениям для справки. В тексте этого руководства могут встретиться дополнительные предупреждения, касающиеся определенных продуктов.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	<p>ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА</p> <p>Легковоспламеняющиеся газы, такие как пары растворителей или краски, могут воспламениться или взорваться в рабочей зоне. Для предотвращения возгорания и взрыва:</p> <ul style="list-style-type: none"> Используйте оборудование только в хорошо проветриваемом помещении. Устраните все возможные источники возгорания, такие как запальные горелки, сигареты, переносные электролампы или пластиковая спецодежда (возможно возникновение статического разряда). В рабочей зоне не должно быть мусора, а также растворителей, ветоши и бензина. При наличии легковоспламеняющихся газов не подсоединяйте и не отсоединяйте сетевые шнуры, не пользуйтесь выключателями, не включайте и не выключайте освещение. Все оборудование в рабочей зоне должно быть заземлено. См. инструкции в разделе «Заземление». Пользуйтесь только заземленными шлангами. Если пистолет направлен в заземленную емкость, плотно прижимайте его к краю этой емкости. Если появится искра статического разряда или вы почувствуете разряды электрического тока, немедленно прекратите работу. Запрещается использовать оборудование до выявления и устранения проблемы. В рабочей зоне должен находиться исправный огнетушитель.
	<p>ОПАСНОСТЬ ПРОКОЛА КОЖИ</p> <p>Жидкость под высоким давлением, поступающая из пистолета-распылителя, утечек в шлангах или поврежденных детали, способна пронзить кожу. Такое повреждение может выглядеть как обычный порез, но это серьезная травма, которая может привести к ампутации конечности. Немедленно обратитесь за хирургической помощью.</p> <ul style="list-style-type: none"> Запрещается направлять пистолет в сторону людей и любых частей тела. Не закрывайте распылительный наконечник рукой. Не пытайтесь остановить или отклонить утечку руками, другими частями тела, перчатками или ветошью Не осуществляйте распыление без установленного защитного устройства для наконечника и предохранительной скобы для курка Включайте блокиратор пускового курка в перерывах между работой. При прекращении распыления и перед очисткой, проверкой или обслуживанием оборудования выполняйте процедуру снятия давления, описанную в руководстве 311164.
	<p>ОПАСНОСТЬ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>Неадекватное применение может стать причиной серьезной травмы или смертельного исхода.</p> <ul style="list-style-type: none"> Не используйте это оборудование, находясь в утомленном состоянии, под воздействием сильных лекарственных средств или в состоянии алкогольного опьянения. Не превышайте максимальное рабочее давление или температуру, установленные для компонента системы с наименьшими номинальными значениями. См. раздел Технические данные в соответствующих руководствах по эксплуатации оборудования. Используйте жидкости и растворители, совместимые с входящими с ними в контакт деталями оборудования. См. раздел «Технические данные» в соответствующих руководствах по эксплуатации оборудования. Прочтите предупреждения производителя жидкости и растворителя. Для получения полной информации об используемом веществе обратитесь к дистрибьютору или продавцу за паспортами безопасности материалов. Ежедневно проверяйте оборудование. Сразу же ремонтируйте или заменяйте поврежденные или изношенные детали, используя при этом только оригинальные запасные части. Запрещается изменять или модифицировать оборудование. Используйте оборудование только по назначению. Для получения необходимой информации свяжитесь с дистрибьютором. Прокладывайте шланги и кабели вне участков движения людей и механизмов, вдали от острых кромок, движущихся частей и горячих поверхностей. Не перекручивайте и не перегибайте шланги, а также не тяните за них оборудование. Не допускайте детей и животных в рабочую область. Соблюдайте все применимые правила техники безопасности.

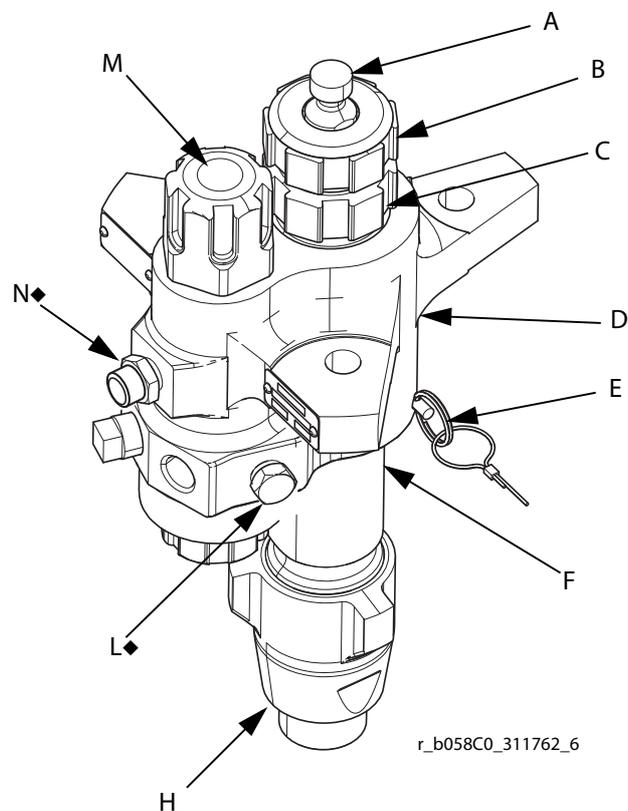
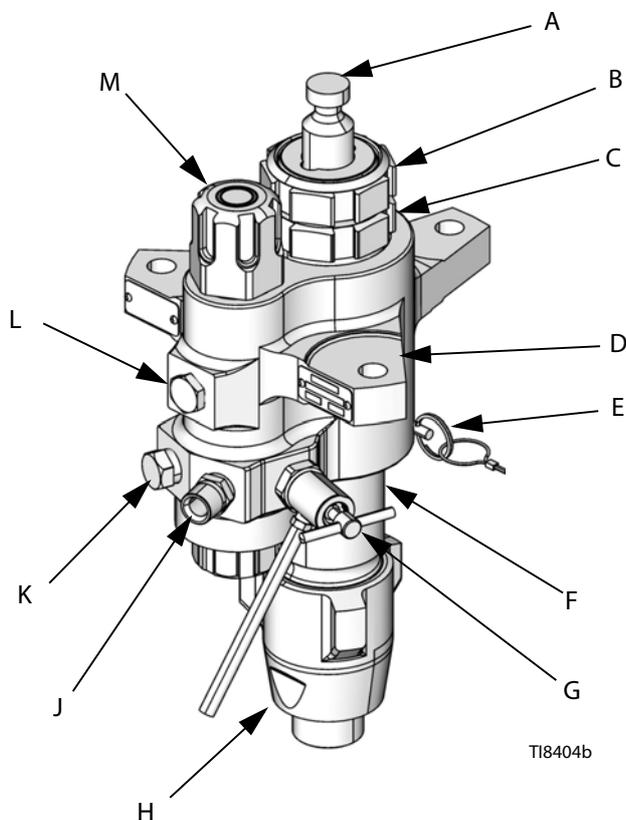

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

 	<p>ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ОТ ДВИЖУЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ</p> <p>Движущиеся детали могут прищемить или отсечь пальцы или другие части тела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не приближайтесь к движущимся деталям • Запрещается использовать оборудование со снятыми защитными устройствами или крышками. • Находящееся под давлением оборудование может включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или обслуживать оборудование, выполните Процедуру сброса давления, приведенную в руководстве 311164. Отключите питание или линию подачи воздуха.
	<p>ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ ТОКСИЧНЫМИ ЖИДКОСТЯМИ ИЛИ ГАЗАМИ</p> <p>Проглатывание токсичных жидкостей или вдыхание токсичных газов, их попадание в глаза или на кожу может привести к смерти или серьезной травме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сведения о характерных опасностях используемых жидкостей смотрите в паспортах безопасности материалов. • Храните опасные жидкости в утвержденных контейнерах. Утилизируйте эти жидкости согласно применимым инструкциям. • При распылении материала и очистке оборудования всегда используйте непроницаемые перчатки.
	<p>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ</p> <p>При эксплуатации и обслуживании устройств, а также при нахождении в рабочей области оборудования следует использовать соответствующие средства защиты, предохраняющие от получения серьезных травм, в том числе от травм органов зрения, потери слуха, вдыхания токсичных паров и ожогов. К ним относятся перечисленные ниже и иные средства защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитные очки • Защитная одежда и респиратор в соответствии с рекомендациями производителя жидкостей и растворителей • Защитные перчатки • Средство защиты органов слуха

Идентификация компонентов оборудования

(изображено со встроенным фильтром)

Нижние блоки насосов Xtreme и e-Xtreme распылителей XP



◆ В нижних блоках распылителей e-Xtreme трубная заглушка и разрывной диск установлены в другом месте. Трубная заглушка установлена в точке (N), а разрывной диск – в точке (L).

Обозначения:

- A Шток поршня
- B Гайка сальника
- C Картридж горловины
- D Выпускной корпус
- E Стопорный штифт
- F Цилиндр
- G Клапан слива/продувки (отсутствует в нижних блоках XP)

- H Впускной корпус
- J Выпускное отверстие для жидкости
- K Дополнительный выпуск жидкости (для второго распылительного пистолета; отсутствует в нижних блоках XP)
- L Трубная заглушка (выпускное отверстие без фильтра)
- M Фильтр для жидкости
- N Разрывной диск для снятия избыточного давления (только для насосов объемом 36 куб. см–145 куб. см)

Ремонт

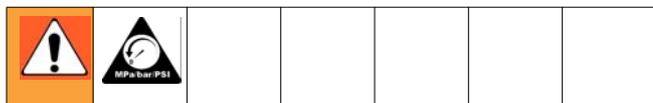
Необходимые инструменты

- Комплект разводных гаечных ключей
- Динамометрический ключ
- Резиновый молоток
- Оправочный пресс
- Блок из мягкого дерева (размер около 0,09 кв. м).
- Большие тиски с мягкими губками
- Смазка для резьбы
- Вазелин.
- Смазка противозадирная.

Разборка

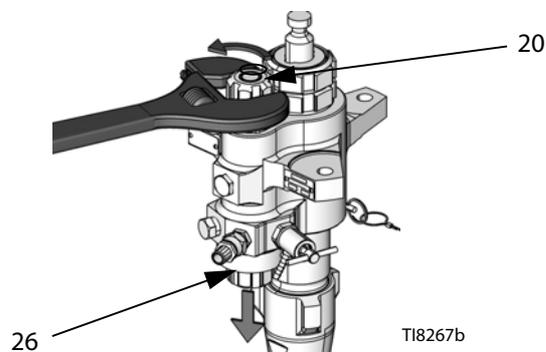
Располагайте снятые детали в порядке извлечения для облегчения обратной сборки. Очистите все детали подходящим растворителем, осмотрите их и убедитесь в отсутствии признаков износа или повреждений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Доступны ремонтные комплекты для замены уплотнений горловины (3) и поршня (4), а также для замены уплотнительных колец и уплотнений цилиндра. Для достижения наилучших результатов используйте все новые детали из комплекта. Детали из комплекта помечены звездочкой, например (25*). Эти комплекты могут быть также использованы для адаптации нижнего блока насоса под другие уплотнительные материалы. См. разделы «Комплекты уплотнений».

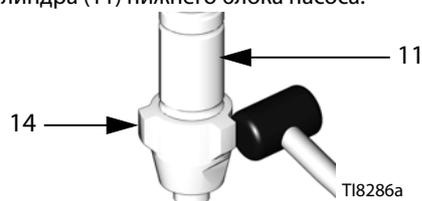


1. Сбросьте давление. Инструкции приведены в руководстве по эксплуатации аппаратов Xtreme (311164).
2. Отсоедините нижний блок насоса от двигателя, как показано в руководстве по эксплуатации аппаратов Xtreme (311164). Если ваша система установлена на тележке, поднимите ее, чтобы провести обслуживание нижнего блока насоса на тележке.

3. Для нижних блоков насосов со встроенными фильтрами ослабьте и извлеките верхнюю (20) и нижнюю крышку фильтра (26). См. раздел **Обслуживание встроенного фильтра**, стр. 14.



4. Ослабьте и извлеките впускной корпус (14) из цилиндра (11) нижнего блока насоса.



5. Выдавите впускной шаровой клапан (16) из нижней части впускного корпуса (14) (будьте осторожны и не повредите седло (18) при извлечении всего блока направляющей впускного шарового клапана).

ПРИМЕЧАНИЕ: Только для модели L180C7: планки (17) будут ниже направляющей впускного шарового клапана (15).

- а. Для нижних блоков насосов Xtreme выполните указанные далее действия. Извлеките впускной шаровой клапан, нижнее уплотнительное кольцо (27*) и седло. Затем извлеките оставшиеся уплотнительные кольца из верхнего и нижнего паза направляющей впускного шарового клапана (15).

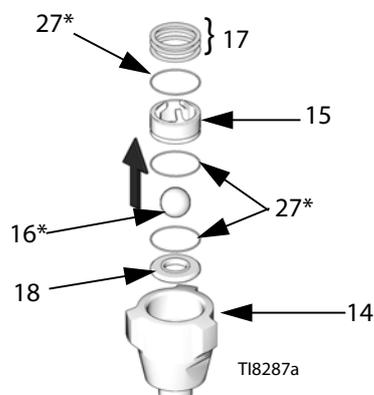


Рис. 1:

- б. Для нижних блоков ХР объемом 115 куб. см. и менее выполните указанные далее действия: Извлеките пружину, впускной шаровой клапан, нижнее уплотнительное кольцо и планку. Затем извлеките оставшиеся уплотнительные кольца из верхнего и нижнего паза направляющей впускного шарового клапана (15).

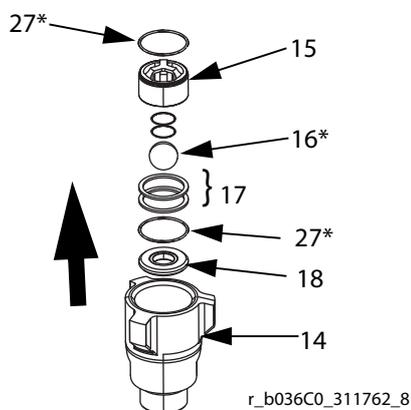


Рис. 2

- с. Для нижних блоков ХР объемом 145 куб. см. и более выполните указанные далее действия: Извлеките впускной шаровой клапан, нижнее уплотнительное кольцо и планку. Затем извлеките оставшиеся уплотнительные кольца из верхнего и нижнего паза направляющей впускного шарового клапана (15).

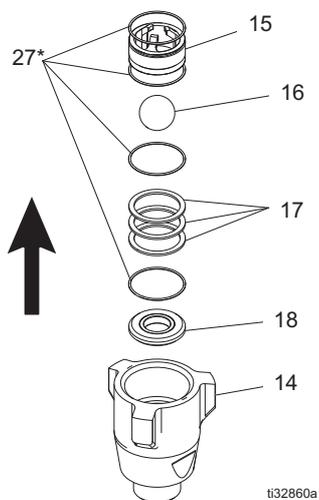
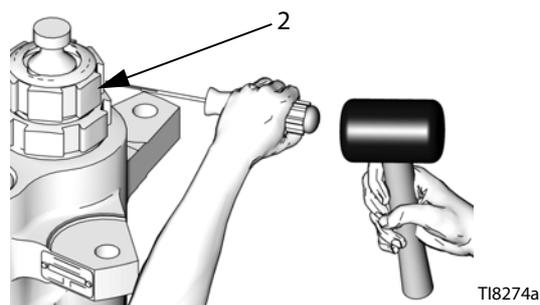
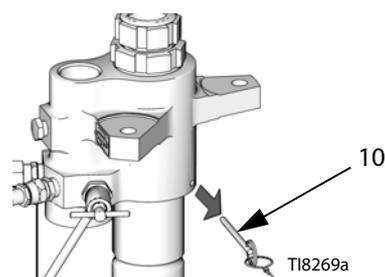


Рис. 3

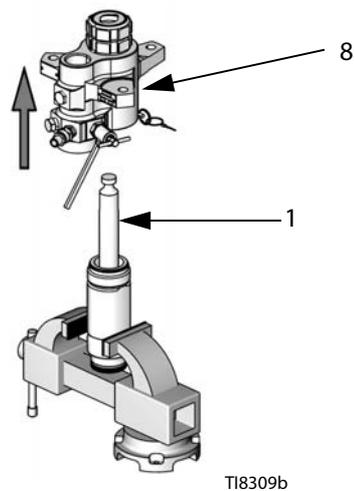
6. Установите нижний блок насоса в большие тиски в вертикальном положении. С помощью резинового молотка освободите, но не снимайте гайку уплотнения (2).



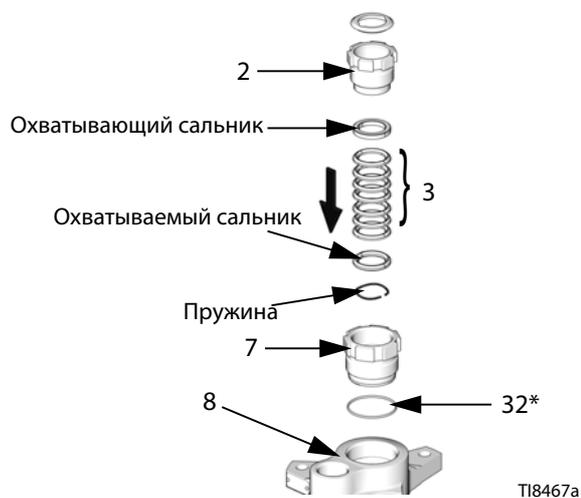
7. Извлеките стопорный штифт (10) из цилиндра (11) нижнего блока насоса.



8. Отвинтите, поднимите выпускной корпус (8) вертикально вверх и извлеките его из цилиндра. Будьте осторожны и не поцарапайте шток поршня (1).



9. Извлеките блок картриджа. Извлеките уплотнительное кольцо (27* или 29*) из нижней части выпускного корпуса (8), а затем отвинтите уплотнительную гайку (2) от уплотнительного картриджа (7). Извлеките охватывающий сальник, охватываемый сальник и v-образные уплотнения (3) и пружину из уплотнительного картриджа (7).

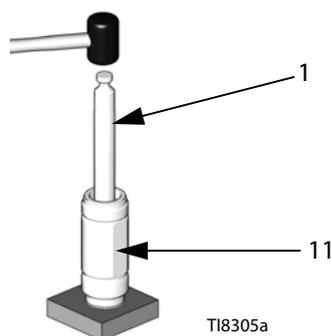


T18467a

УВЕДОМЛЕНИЕ

Для уменьшения вероятности дорогостоящих повреждений штока поршня (1) и цилиндра нижнего блока (11) сначала установите цилиндр на блок из мягкого дерева. Для вставки штока поршня в цилиндр нижнего блока обязательно используйте резиновый молоток или оправочный пресс. Ни в коем случае не выбивайте шток молотком. Повреждение торца штока сократит срок службы насоса.

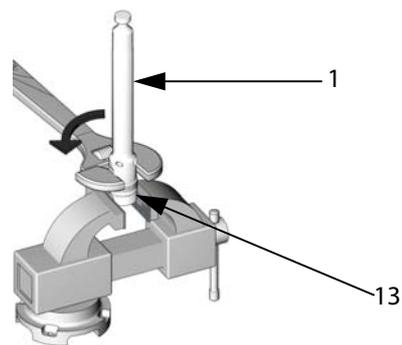
10. Установите цилиндр нижнего блока (11) на деревянный блок в вертикальном положении. С помощью резинового молотка или оправочного пресса выдавливайте поршневой шток (1) из нижней части, пока поршень не будет высвобожден. Извлеките шток и поршень из цилиндра. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать их.



T18305a

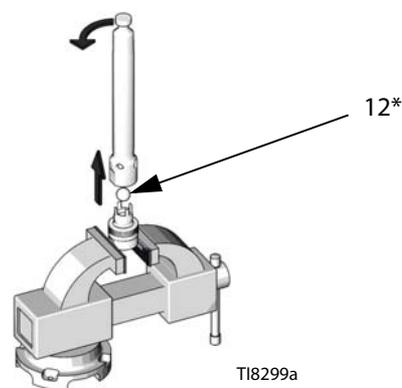
11. Проверьте внешнюю поверхность штока поршня (1) и внутреннюю поверхность цилиндра нижнего блока (11) на наличие царапин и износа; замените их в случае повреждения.

12. Зажмите плоскую часть поршневого клапана (13) в тисках. Отделите шток поршня (1) от поршневого клапана с помощью гаечного ключа.



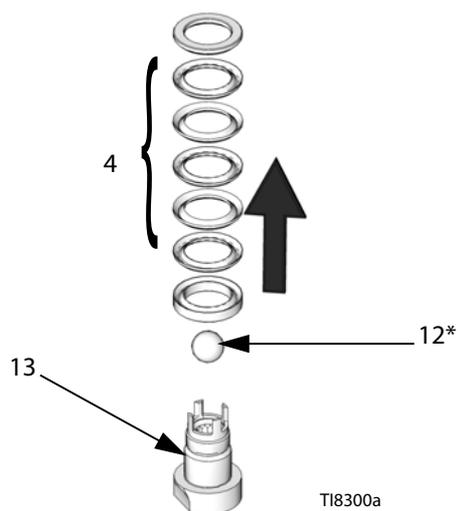
T18298a

13. Извлеките шток поршня с поршневого клапана. Не уроните шарик поршня (12*) при отделении поршневого клапана от штока.



T18299a

14. Извлеките сальники и V-образные уплотнения (4) из поршневого клапана (13). Проверьте шарик поршня (12*) и поршневой клапан на наличие износа и повреждений.

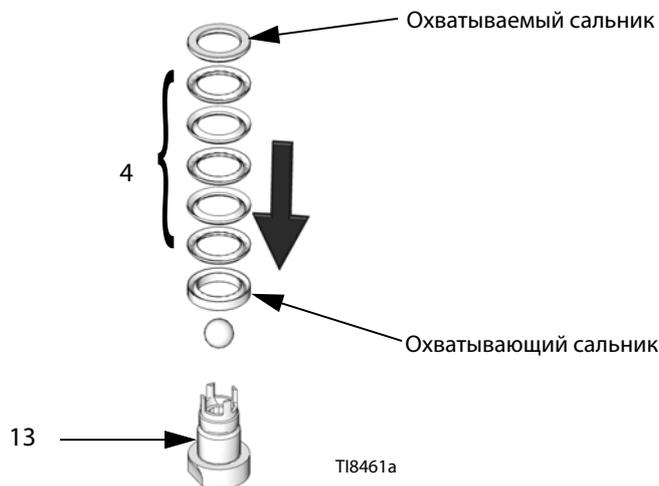


T18300a

15. Очистите все детали совместимым растворителем.

Повторная сборка

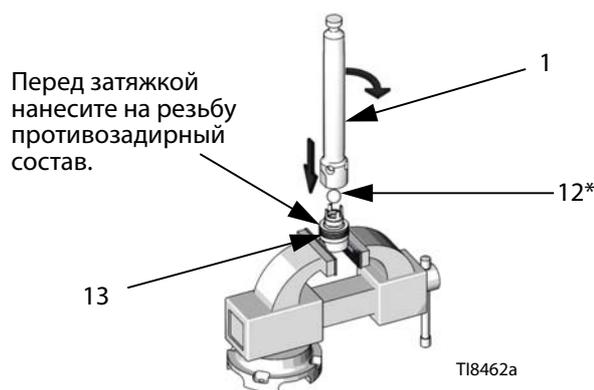
1. Установите охватывающий сальник обратно на поршневой клапан (13). Установите пять V-образных уплотнений (4) одно за другим таким образом, чтобы кромки были направлены вверх. Для того чтобы заказать правильный комплект уплотнений для вашего нижнего блока насоса, см разделы «Комплекты уплотнений». Установите охватываемый сальник.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для того чтобы адаптировать нижний блок насоса для использования другого материала уплотнений, см. информацию в разделах «Комплекты уплотнений». Для достижения наилучших результатов перед повторной сборкой опустите кожаные уплотнения в масло.

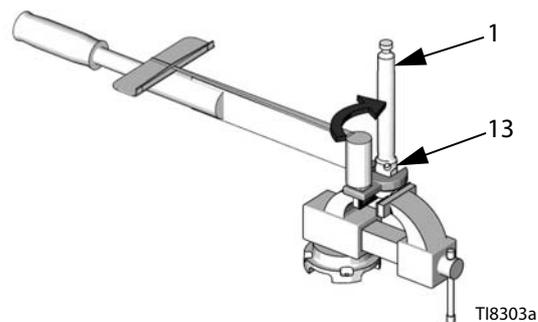
2. Убедитесь в отсутствии задиров и посторонних частиц на соприкасающейся резьбе поршневого штока (1) и поршневого клапана (13). Нанесите противозадирную смазку на резьбу и соприкасающиеся поверхности поршневого штока и поршневого клапана.

3. Установите плоскую часть поршневого клапана в тиски. Установите шарик поршня (12*) на поршневой клапан.



4. Навинтите поршневой шток (1) на поршневой клапан (13) и затяните вручную. Затем затяните с усилием, указанным в таблице на стр. 13.

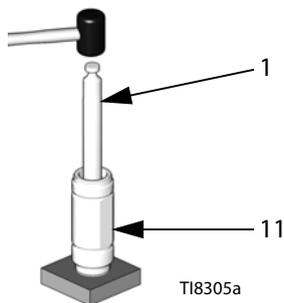
ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения точности усилия затяжки установите размерную стрелку динамометрического ключа под углом 90°.



УВЕДОМЛЕНИЕ

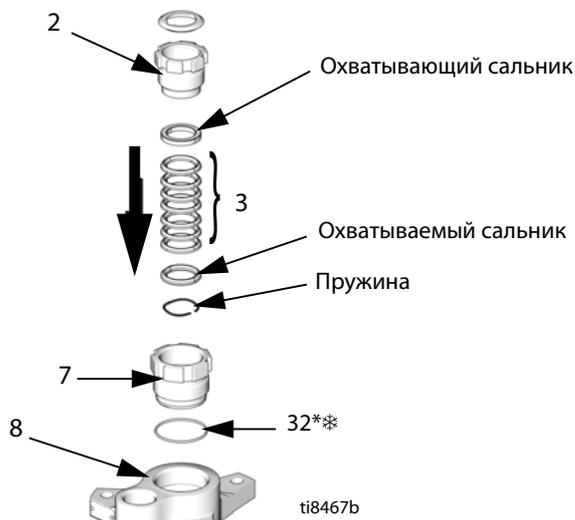
Для уменьшения вероятности дорогостоящих повреждений штока поршня (1) и цилиндра нижнего блока (11) сначала установите цилиндр на блок из мягкого дерева. Для установки штока поршня в цилиндр нижнего блока обязательно используйте резиновый молоток или оправочный пресс. Не используйте молоток для выталкивания штока.

5. Для установки поршневого штока (1) обратно в цилиндр нижнего блока (11) сначала смажьте уплотнения поршня (4). Затем опустите поршень в цилиндр концом вниз. Вставьте поршень в цилиндр на максимальную глубину, затем вдавите шток и поршень в цилиндр на оставшийся участок пути при помощи резинового молотка или оправочного пресса.



6. Смажьте внутреннюю сторону уплотнительного картриджа (7), внешнюю резьбу уплотнительной гайки (2) и уплотнения горловины (3). Установите уплотнительный картридж в корпус. Установите охватываемый сальник и пружину в уплотнительный картридж. Установите семь V-образных уплотнений одно за другим таким образом, чтобы кромки были направлены вниз. Для того чтобы заказать правильный комплект уплотнений для вашего нижнего блока насоса, см разделы «Комплекты уплотнений». Установите наружный сальник. Затем установите уплотнительную гайку (2), но не затягивайте ее.

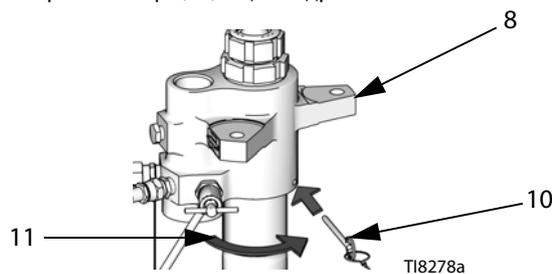
ПРИМЕЧАНИЕ: Для того чтобы адаптировать нижний блок насоса для использования другого материала уплотнений, см. информацию в разделах «Комплекты уплотнений». Для достижения наилучших результатов перед повторной сборкой опустите кожаные уплотнения в масло.



*Голубое уплотнительное кольцо для нижних блоков насосов 220 куб. см, 250 куб. см, 290 куб. см.

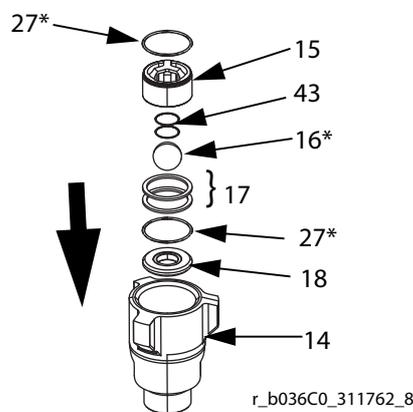
7. Навинтите цилиндр (11) нижнего блока на впускной корпус (8), пока он не достигнет нижнего уровня. Затяните

цилиндр нижнего блока с помощью ключа. Немного отпустите, пока отверстие в корпусе не выровняется относительно плоской поверхности цилиндра. Вставьте стопорный штифт (10) в цилиндр.

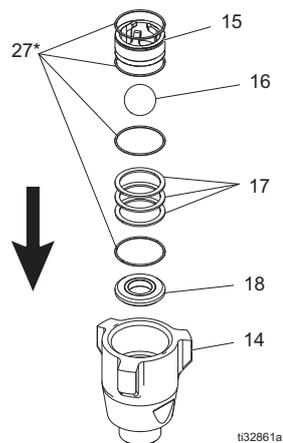


8. Соберите впускной корпус.

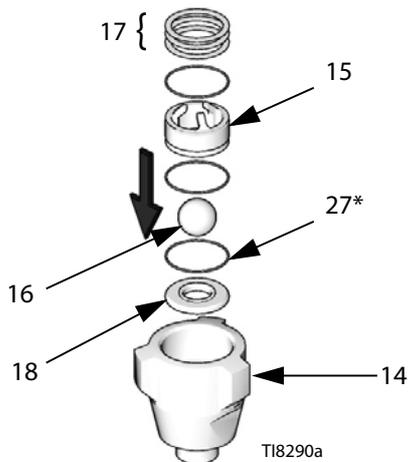
- a. Для нижних блоков ХР объемом 115 куб. см. и менее выполните указанные далее действия. Установите седло (18), две планки (17), впускной шаровой клапан (16), пружину (43) и одно уплотнительное кольцо (27) во впускной корпус (14).



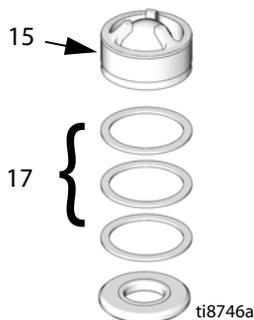
- b. Для нижних блоков ХР объемом 145 куб. см. и более выполните указанные далее действия: Установите седло (18), планку (17), впускной шаровой клапан (16), пружину (43) и одно уплотнительное кольцо (27) во впускной корпус (14).



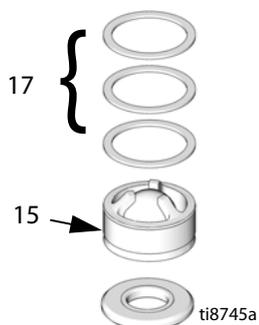
- с. Для нижних блоков насосов Xtreme выполните указанные далее действия. Установите седло впускного клапана (18), впускной шаровой клапан (16) и одно уплотнительное кольцо (27*) во впускной корпус (14).



9. Смажьте и установите уплотнительные кольца (27*) в верхний и нижний пазы направляющей впускного шарового клапана (15).
10. Только для моделей L180C7, L145CP и L145CR: установите седла планки (17) во впускной корпус (14), а затем вдавите направляющую впускного шарового клапана (15) во впускной корпус (14).

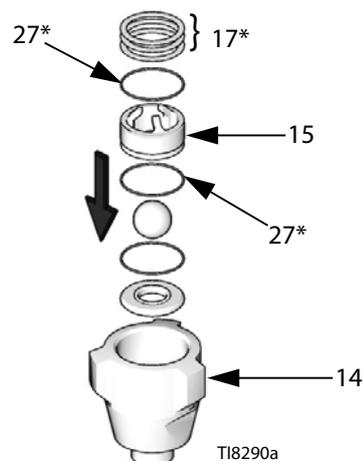


11. Для всех моделей, кроме L180C7: вдавите направляющую впускного шарового клапана (15) во впускной корпус (14) и установите планки (17).



ПРИМЕЧАНИЕ: Планки (максимум три) можно устанавливать для перемещения шара на короткое или длинное расстояние. Примеры обоих случаев см. на Рис. 4.

12. Навинтите впускной корпус (14) на цилиндр нижнего блока (11). Затяните с моментом 189-203 Н•м (140–150 футо-фунтов).



Самый короткий путь перемещения шара ◆



Самый длинный путь перемещения шара ❖ ❖



◆ Заводская установка для оптимальной замены насоса.

❖ Можно отрегулировать планки и изменить длину перемещения шара. Большая длина перемещения шара используется для жидкостей с высокой вязкостью.

❖ Доступен вспомогательный комплект пружины впускного шарового клапана. Используется для изменения настроек для более длинных путей перемещения шара. Подробные инструкции см. в разделе **Комплекты**, стр. 30.

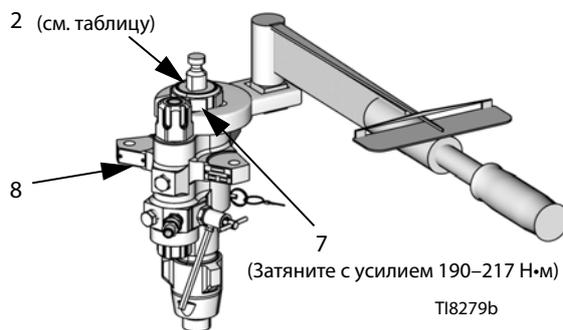
Рис. 4: Конфигурация планок для нижних блоков без впускной пружины

13. Затяните уплотнительный картридж (7) на выпускном корпусе (8) с помощью ключа. Затяните с моментом 189-203 Н·м (140–150 футо-фунтов).
14. Вставьте уплотнения в правильном положении; см. раздел **Детали**, стр. 16. Вставьте уплотнительную гайку (2) и затяните с усилием, указанным в приведенной ниже таблице.

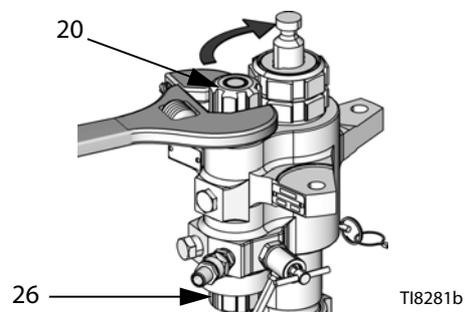
Требуемое усилие затяжки

Насос	Уплотнение горловины (2)	Поршневой клапан (13)
L036C0 L048C0 L054C0 L058C0	70-80 ft-lb (95-108 N·m)	114 Н·м (85 футо-фунтов)
L072C0 L085C0 L085C1 L085C2	70-80 ft-lb (95-108 N·m)	168 Н·м (125 футо-фунтов)
L085C3 L085C4	70-80 ft-lb (95-108 N·m)	
L090C0 L097C0 L115C0 L115C1 L115C2	70-80 ft-lb (95-108 N·m)	
L115C3 L115C4	70-80 ft-lb (95-108 N·m)	
L145C0 L145C1 L145C2 L145CL L145CN L145C8 L14AC1 L145M2 L145CP L145CR	70-80 ft-lb (95-108 N·m)	
L145C3 L145C4	70-80 ft-lb (95-108 N·m)	
L180C0 L180C1 L180CL L180CN L180C2 L18AC1 L180M2	168 Н·м (125 футо-фунтов)	
L180C3 L180C4 L180C7 L180C9	168 Н·м (125 футо-фунтов)	

Насос	Уплотнение горловины (2)	Поршневой клапан (13)
L220C0 L220C1 L220C2 L22AC1 L22HC1 L22CH2 L22XC0 L220M2	168 Н·м (125 футо-фунтов)	269 Н·м (200 футо-фунтов)
L220C3 L220C4 L220C9	168 Н·м (125 футо-фунтов)	
L250C0 L250C1 L250C2 L250C8 L25HC1 L25HC2 25A710	168 Н·м (125 футо-фунтов)	
L250C3 L250C4 L25AC4	168 Н·м (125 футо-фунтов)	
L290C0 L290C1 L290C2 L29AC1 L29HC1 L29HC2 L290M2 24N942	168 Н·м (125 футо-фунтов)	
L290C3 L290C4	168 Н·м (125 футо-фунтов)	



15. Для нижних блоков со встроенным фильтром см. раздел **Обслуживание встроенного фильтра**, стр. 14, если фильтр требует обслуживания. Затем установите на место верхнюю (20) и нижнюю крышку фильтра (26).



16. Подсоедините нижний блок насоса к пневматическому двигателю. См. руководство по эксплуатации аппаратов Xtreme (311164).

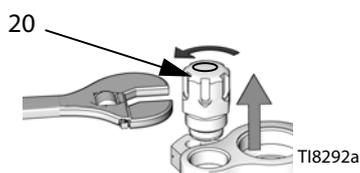
Обслуживание встроенного фильтра

Отдельные модели снабжены фильтром, встроенным в корпус нижнего блока насоса.

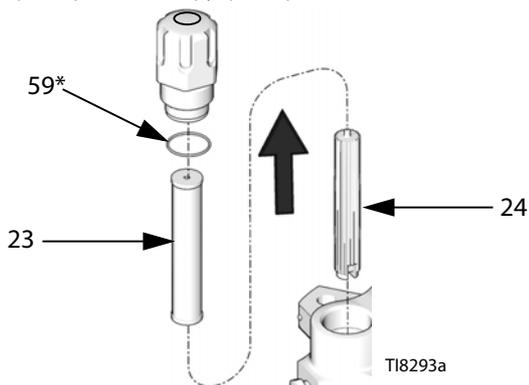
Разборка

Для извлечения и очистки встроенного фильтра выполните указанные ниже действия.

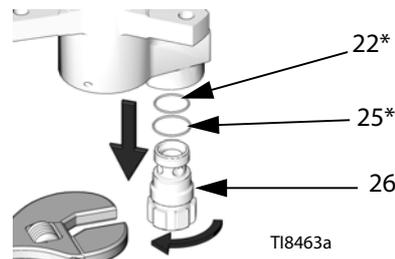
1. Сбросьте давление жидкости.
 - а. Выключите двигатель и все питающие насосы распылителя.
 - б. Слейте всю жидкость из дозатора. См. подробные инструкции в руководстве по эксплуатации распылителя.
2. Ослабьте затяжку с помощью гаечного ключа и снимите верхнюю крышку фильтра (20)



3. Извлеките уплотнительное кольцо (59*), сетчатый фильтр (23) и опору фильтра (24).



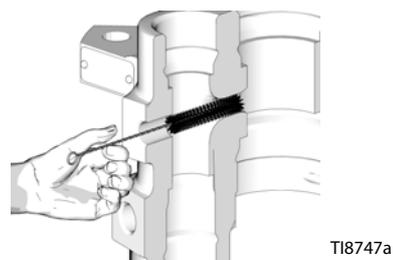
4. Ослабьте затяжку с помощью гаечного ключа и снимите нижний колпачок фильтра (26). Извлеките уплотнительные кольца (22*, 25*).



5. Установите на место уплотнительные кольца круглого сечения (22*, 25*), сетчатый фильтр (23) и опору фильтра (24).

ПРИМЕЧАНИЕ: Уплотнительные кольца усаживаются под воздействием высоких давлений. Всегда заменяйте уплотнительные кольца при извлечении фильтра.

6. Удалите трубную заглушку (49) и очистите порт с помощью щетки или сверла.



Повторная сборка

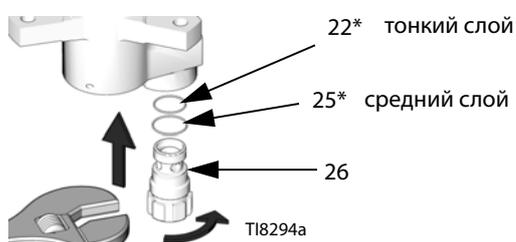
УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание утечек убедитесь в том, для ремонта используются соответствующие компоненты для используемой серии насоса. Подробные инструкции см. в разделе **Ремонтный комплект крышки фильтра, 24F975**, стр. 31.

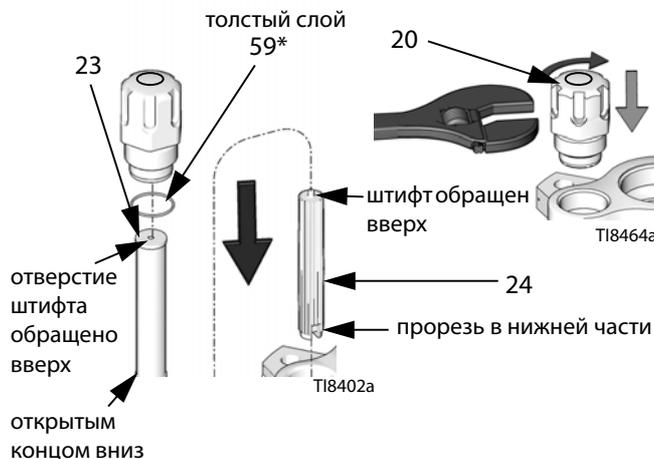
Для сборки встроенного фильтра выполните указанные ниже действия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед установкой смажьте все уплотнительные кольца круглого сечения.

1. Установите уплотнительные кольца круглого сечения (22*, 25*) в нижний колпачок фильтра (26). Затем соберите и затяните нижнюю крышку фильтра гаечным ключом. Затяните с усилием 52-82 Н·м (40-60 футо-фунтов).



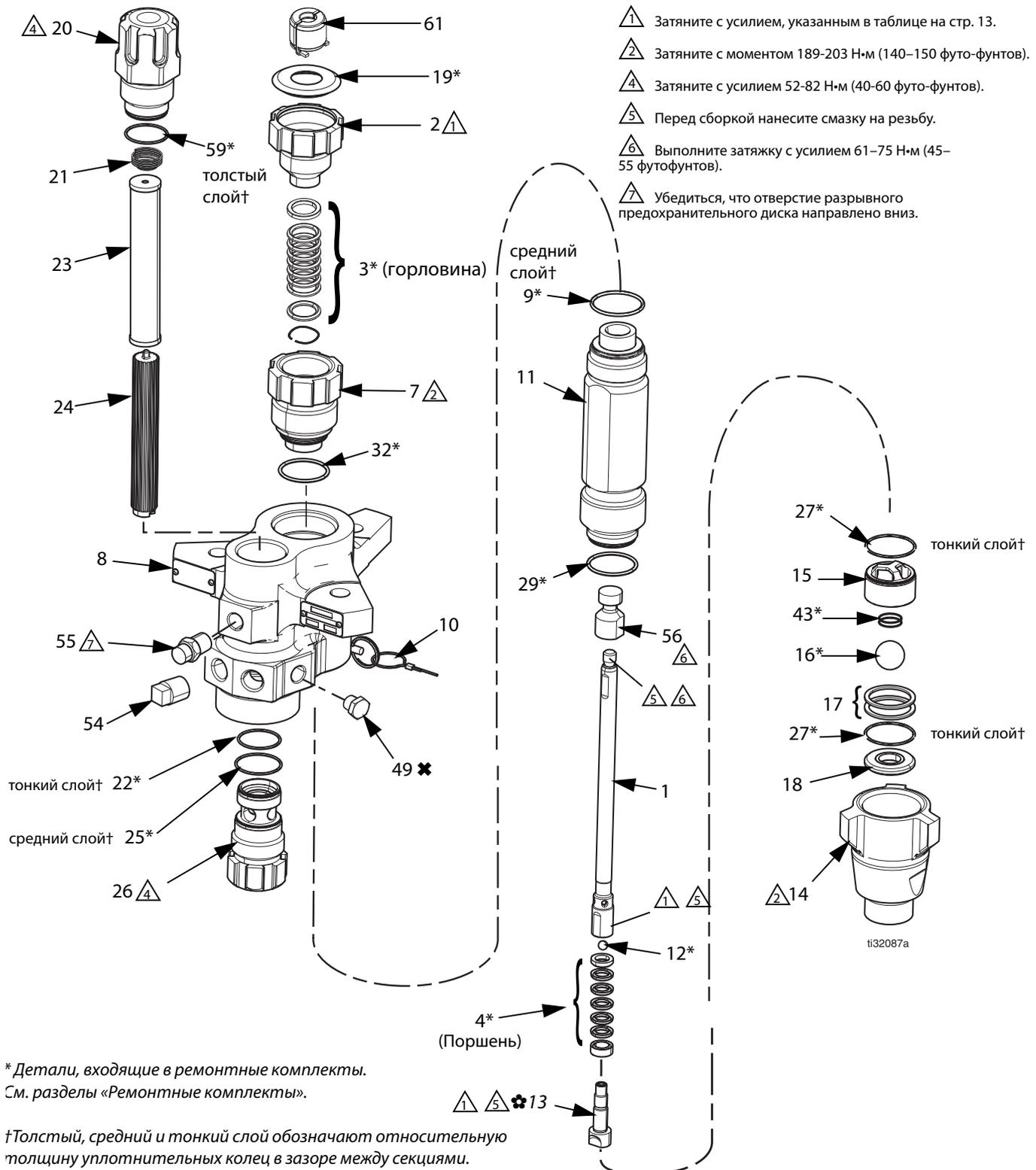
2. Установите уплотнительное кольцо круглого сечения (59*) на верхний колпачок фильтра (20). Установите сетчатый фильтр (23) и опору фильтра (24) в верхнюю крышку фильтра. Установите и затяните верхнюю крышку фильтра гаечным ключом. Затяните с усилием 52-82 Н·м (40-60 футо-фунтов).



ПРИМЕЧАНИЕ: В нижних блоках насосов Xtreme объемом от 36 до 115 куб. см больше не используются четки фильтра (23) или опоры (24). Для дополнительной информации см. стр. 31.

Детали

Модели нижнего блока насоса для распылителя XR объемом 36 куб. см, 48 куб. см, 54 куб. см, 58 куб. см, 72 куб. см, 85 куб. см, 90 куб. см, 97 куб. см и 115 куб. см



Модели ХР объемом 36 куб. см, 48 куб. см, 54 куб. см, 58 куб. см и 72 куб. см

Поз.	Описание	36 см3	48 см3	54 см3	58 см3	72 см3	Кол-во
		L036C0	L048C0	L054C0	L058C0	L072C0	
1	ШТОК поршневой	16D458	16D459	16J900	16D460	16J901	1
2	ГАЙКА уплотнительная	16D468	16D468	16D468	16D468	15K029	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.					1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.					1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	16D467	16D467	16D467	16D467	16K490	1
8	КОРПУС выпускной	15F659	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, тефлон (ПТФЭ), средняя толщина (комплект из 10 шт.)	288067	288067	288067	288067	288067	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	16D469	16D470	16J906	16D471	16J907	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	262485	262485	262485	262485	262741	1
13	КЛАПАН, поршень	16D464	16D464	16D464	16D464	16K068	1
14	КОРПУС, выпуск	15F667	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, выпуск	16D472	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	ШАР, выпускной клапан (комплект из 3 шт.)	244899	244899	244899	244899	244899	1
17	ПЛАНКА, выпускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	288064	288064	288064	288064	288064	2
18	СЕДЛО, выпускной клапан	15F665	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247393	247393	247393	247393	247393	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	ПРУЖИНА, сжатия	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 ячеек на линейный дюйм; дополнительные варианты см. на стр. 30	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	ОПОРА, фильтр	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	288068	288068	288068	288068	288068	2
29*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, низ цилиндра, тефлон (ПТФЭ), средняя толщина (комплект из 10 шт.)	262512	262512	262512	262512	262512	1
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, тефлон (ПТФЭ), картридж горловины, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	262512	262512	262512	262512	262512	1
43	ПРУЖИНА, нижний клапан	124007	124007	124007	124007	124007	1
49	ЗАГЛУШКА трубная, 3/8 NPT	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	ЗАГЛУШКА трубная, 1/2 дюйма	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	КОРПУС, блок разрывного диска	258962	258962	258962	258962	258962	1
56	ПЕРЕХОДНИК штока	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	МУФТА, блок	247167	247167	247167	247167	247167	1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями.

Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. Ремонтные комплекты на стр. 27.

Модели насосов ХР объемом 85 куб. см, 90 куб. см, 97 куб. см и 115 куб. см

Поз.	Описание	85cc	90 см3	97 см3	115cc	Кол-во
		L085C0	L090C0	L097C0	L115C0	
1	ШТОК поршневой	24B819	16J902	16J903	24B820	1
2	ГАЙКА уплотнительная	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.				1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.				1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	15F660	16K490	16K490	15F661	1
8	КОРПУС выпускной	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, тефлон (ПТФЭ), средняя толщина (комплект из 10 шт.)	288067	288067	288067	288067	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	15F682	16J908	16J909	15F656	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	288065	288065	288065	288065	1
13	КЛАПАН, поршень	24B818	24B818	24B818	24B817	1
14	КОРПУС, впуск	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	244899	244899	244899	244899	1
17	ПЛАНКА, впускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	288064	288064	288064	288064	2
18	СЕДЛО, впускной клапан	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247393	247393	247393	247393	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	ПРУЖИНА, сжатия	171941	171941	171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	244895	244895	244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 ячеек на линейный дюйм; дополнительные варианты см. на стр. 30	224458	224458	224458	224458	1
24	ОПОРА, фильтр	186075	186075	186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)	262484	262484	262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	288068	288068	288068	288068	2
29*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, низ цилиндра, ПТФЭ (комплект из 10 шт.) 256512 – средняя толщина, 288068 – тонкое кольцо	288068	262512	262512	288068	1
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	1
32*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, ПТФЭ, картридж горловины (комплект из 10 шт.) 256512 – средняя толщина, 288068 – тонкое кольцо	288068	262512	262512	288068	1
43	ПРУЖИНА, нижний клапан	124007	124007	124007	124007	1
49	ЗАГЛУШКА трубная, 3/8 NPT	198292	198292	198292	198292	1
54	ЗАГЛУШКА трубная, 1/2 дюйма	100737	100737	100737	100737	1
55	КОРПУС, блок разрывного диска, в сборе	258962	258962	258962	258962	1
56	ПЕРЕХОДНИК штока					1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	262483	262483	262483	262483	1
61	МУФТА, блок	247167	247167	247167	247167	1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

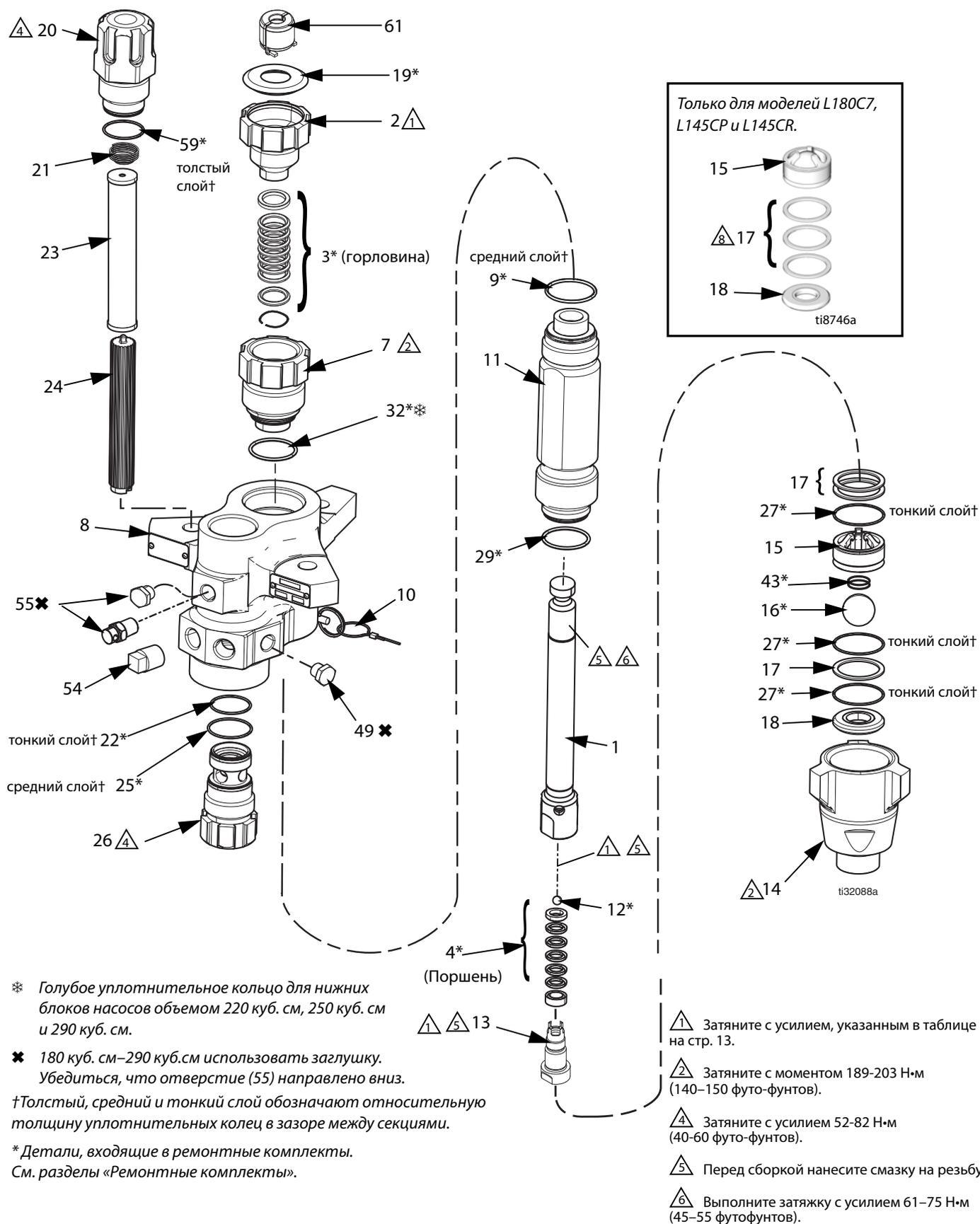
* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями.

Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты** на стр. 27.

Модели нижнего блока распылителей ХР объемом 145 куб. см, 180 куб. см, 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см



Модели ХР объемом 145 куб. см, 180 куб. см, 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см

Поз.	Описание	145cc	180cc	220cc	220cc	250cc	290cc	Кол-во
		L14AC0	L18AC0	L22AC0	L22XC0	L25AC0	L29AC0	
1	ШТОК поршневой	24B821	24B822	24B823	26A377	24B824	24B825	1
2	ГАЙКА уплотнительная	15K030	15K030	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.						1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.						1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197325	197326	197327	197327	197328	197327	1
8	КОРПУС выпускной	16E151	16E151	16A763	16A763	16A763	16A763	1
9*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, тефлон (ПТФЭ), средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244892	244892	244893	244893	244893	244893	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197315	197316	197317	197317	197318	197319	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	253029	253029	244898	244898	244898	244899	1
13	КЛАПАН, поршень	24B826	24B827	24B828	24B828	24B829	24B830	1
14	КОРПУС, впуск	197303	197303	197304	197304	197304	197304	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	198646	198646	198647	198647	198647	198647	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	245128	245128	253030	253030	253030	253030	1
17	ПЛАНКА, впускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	244855	244855	244856	244856	244856	244856	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	196358	196358	197344	197344	197344	197344	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247394	247394	247395	247395	247395	247395	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	ПРУЖИНА, сжатия	171941	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	244895	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 ячеек на линейный дюйм; дополнительные варианты см. на стр. 30	224458	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	ОПОРА, фильтр	186075	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)	262484	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	3
29*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, низ цилиндра, тефлон (ПТФЭ), тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	1
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, тефлон (ПТФЭ), картридж горловины, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244891	244891	244891	244891	1
43	ПРУЖИНА, нижний клапан	116801	116801	116802	116802	116802	116802	1
49	ЗАГЛУШКА трубная, 3/8 NPT	198292	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	ЗАГЛУШКА трубная, 1/2 дюйма	100737	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	ЗАГЛУШКА трубная, 3/8 NPT		198292	198292	198292	198292	198292	1
	КОРПУС, блок разрывного диска, в сборе	258962						1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)	262483	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	МУФТА, блок	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями.

Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. Ремонтные комплекты на стр. 27.

Модели нижних блоков распылителей Xtreme и e-Xtreme

85 куб. см, 115 куб. см, 145 куб. см, 180 куб. см, 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см

⚠ 1 Затяните с усилием в соответствии с данными в таблице на стр. 13.

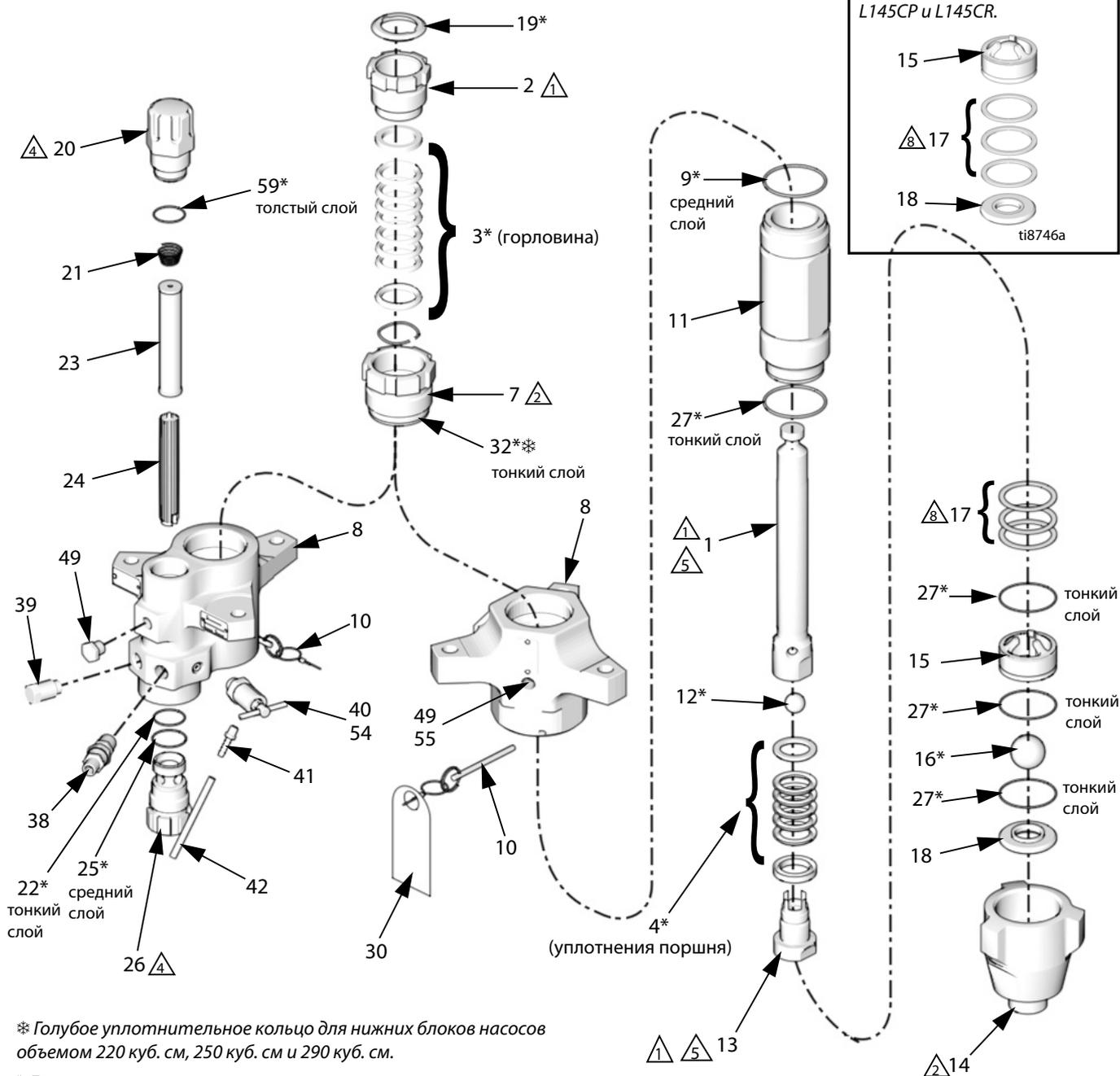
⚠ 2 Затяните с моментом 189-203 Н·м (140-150 футо-фунтов).

⚠ 4 Затяните с усилием 52-82 Н·м (40-60 футо-фунтов).

⚠ 5 Перед сборкой нанесите смазку на резьбу.

7. Толстый, средний и тонкий слой обозначают относительную толщину уплотнительных колец в зазоре между секциями.

⚠ 8 Только для моделей L180C7, L145CP и L145CR: все 3 планки (17) устанавливаются вместе между седлом впускного клапана (18) и направляющей впускного шарового клапана (15).



* Голубое уплотнительное кольцо для нижних блоков насосов объемом 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты. См. разделы «Ремонтные комплекты».

Модели объемом 85 куб. см и 115 куб. см

Поз.	Описание	85cc		115cc		Кол-во
		L085C1 L085C3	L085C2 L085C4	L115C1 L115C3	L115C2 L115C4	
1	ШТОК поршневой	24B819	24B819	24B820	24B820	1
2	ГАЙКА уплотнительная	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.				1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.				1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	15F660	15F660	15F661	15F661	1
8	КОРПУС выпускной	15F654	15F659	15F654	15F659	1
9*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, ПТФЭ, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	288067	288067	288067	288067	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	15F682	15F682	15F656	15F656	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	288065	288065	288065	288065	1
13	КЛАПАН, поршень	24B818	24B818	24B817	24B817	1
14	КОРПУС, впуск	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	15F664	15F664	15F664	15F664	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	244899	244899	244899	244899	1
17	ПЛАНКА, впускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	288064	288064	288064	288064	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247393	247393	247393	247393	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя		16M461		16M461	1
21	ПРУЖИНА, сжатия		171941		171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)		244895		244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 ячеек на линейный дюйм; дополнительные варианты см. на стр. 30		224459		224459	1
24	ОПОРА, фильтр		186075		186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)		262484		262484	1
26†	КРЫШКА, фильтр, нижняя		16M462		16M462	1
27*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан и нижняя часть цилиндра, тефлон (ПТФЭ), тонкое (комплект из 10 шт.)	288068	288068	288068	288068	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	1
32*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, тефлон (ПТФЭ), картридж горловины, тонкое (комплект из 10 шт.)	288068	288068	288068	288068	1
38	ФИТИНГ, ниппель, выпускное отверстие 1,27 см		158491		158491	1
39	ЗАГЛУШКА, без уплотнения, 1,27 см		24N518		24N518	1
40	КЛАПАН, снятие давления		245143		245143	1
41	ФИТИНГ зазубренный, плакированный		116746		116746	1
42	ТРУБКА полиамидная		116750		116750	1
49	ЗАГЛУШКА, трубная	101754	198292	101754	198292	1
59†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)		262483		262483	1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31. Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты** на стр. 27.

Модели объемом 145 куб. см

Поз.	Описание	145cc							Кол-во
		L145C1 L145C3 L145CP	L145C2 L145C4 L145CR	L145C8	L14AC1	L145M2	B145CL	B145CN	
1	ШТОК поршневой	24B821	24B821	24B821	24B821	25D349	24B821	24B821	1
2	ГАИКА уплотнительная	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.							1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.							1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197325	197325	197325	197325	197325	197325	197325	1
8	КОРПУС выпускной	197334	197336	197334	15J673	197336	197336	197334	1
9*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, ПТФЭ, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197315	197315	197315	197315	17S911	197315	197315	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	КЛАПАН, поршень	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	1
14	КОРПУС, впуск	197303	197303	197303	197303	197303	25C241	25C241	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	245128	245128	245128	245128	245178	245128	245128	1
17	ПЛАНКА, впускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247394	247394	247394	247394	243304	247394	247394	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя		16M461			16M461	16M461		1
21	ПРУЖИНА, сжатия		171941			171941	171941		1
22*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)		244895			244895	244895		1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 ячеек на линейный дюйм (комплект из 2 шт.) дополнительные варианты см. на стр. 30		224459			224459	224459		1
24	ОПОРА, фильтр		186075			186075	186075		1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)		262484			262484	262484		1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр		16M462			16M462	16M462		1
27*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан и нижняя часть цилиндра, тефлон (ПТФЭ), тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, тефлон (ПТФЭ), картридж горловины, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
38	ФИТИНГ, ниппель, выпускное отверстие 1,27 см		158491			158491			1
39	ЗАГЛУШКА, без уплотнения, 1,27 см		24N518			24N518	100362		1
40	КЛАПАН, снятие давления		245143			245143			1
41	ФИТИНГ зазубренный, плакированный		116746			116746			1
42	ТРУБКА полиамидная		116750			116750			1
49	ЗАГЛУШКА, трубная	101754	198292		101754	198292	198292		1
54	КОРПУС, разрывной диск						258962	127628	1
55	КОРПУС, разрывной диск			127628					1
59†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)		262483			262483	262483		1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями.

Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. Ремонтные комплекты на стр. 27.

Модели объемом 180 куб. см

Поз.	Описание	180cc							Кол-во
		L180C1 L180C3 L180C7	L180C9	L180C2 L180C4	L18AC1	B180CL	B180CN	L180M2	
1	ШТОК поршневой	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	25D350	1
2	ГАИКА уплотнительная	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.							1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.							1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197326	197326	197326	197326	197326	197326	197326	1
8	КОРПУС выпускной	197334	197334	197336	15J673	197336	197334	197336	1
9*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, ПТФЭ, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197316	197316	197316	197316	197316	197316	17S912	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	КЛАПАН, поршень	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	24B827	1
14	КОРПУС, впуск	197303	197303	197303	197303	25C241	25C241	197303	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	245128	245128	245128	245128	245128	245128	245128	1
17	ПЛАНКА, впускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247394	247394	247394	247394	247394	247394	247394	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя			16M461		16M461		16M461	1
21	ПРУЖИНА, сжатия			171941		171941		171941	1
22*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)			244895		244895		244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 ячеек на линейный дюйм (комплект из 2 шт.) дополнительные варианты см. на стр. 30			224459		224459		224459	1
24	ОПОРА, фильтр			186075		186075		186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)			262484		262484		262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр			16M462		16M462		16M462	1
27*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан и нижняя часть цилиндра, тефлон (ПТФЭ), тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, тефлон (ПТФЭ), картридж горловины, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
38	ФИТИНГ, ниппель, выпускное отверстие 1,27 см			158491				158491	1
39	ЗАГЛУШКА, без уплотнения, 1,27 см			24N518		100362		24N518	1
40	КЛАПАН, снятие давления			245143				245143	1
41	ФИТИНГ зазубренный, плакированный			116746				116746	1
42	ТРУБКА полиамидная			116750				116750	1
49	ЗАГЛУШКА, трубная	101754		198292	101754	198292		198292	1
54	КОРПУС, разрывной диск					258962	127628		1
55	КОРПУС, разрывной диск		258962						1
59†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)			262483		262483			1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями.

Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. Ремонтные комплекты на стр. 27.

Модели объемом 220 куб. см и 250 куб. см

Поз.	Описание	220cc							250cc					25A710	Кол-во
		L220C1 L220C3	L220C9	L220C2 L220C4	L22AC1	L22HC1	L22HC2	L220M2	L250C1 L250C3	L250C2 L250C4	L250C8	L25HC1	L25HC2		
1	ШТОК поршневой	24B823	24B823	24B823	24B823	24X554	24X554	25D351	24B824	24B824	24B824	24X555	24X555	24B824	1
2	ГАЙКА уплотнительная	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.												1	
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; уплотнение	См. Ремонтные комплекты на стр. 27.												1	
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197328	197328	197328	197328	197328	197328	1
8	КОРПУС выпускной	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	197337	197335	197337	197335	197335	17D828	197335	1
9†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, ПТФЭ, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197317	197317	197317	197317	17C109	17C109	17S913	197318	197318	197318	17C110	17C110	197318	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	1
13	КЛАПАН, поршень	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B829	24B829	24B829	24B829	24B829	24B829	1
14	КОРПУС, впуск	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	ПЛАНКА, впускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	17E318	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя			16M461			16M461	16M461		16M461			16M461		1
21	ПРУЖИНА, сжатия			171941			171941	171941		171941			171941		1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)			244895			244895	244895		244895			244895		1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 ячеек на линейный дюйм (комплект из 2 шт.); дополнительные варианты см. на стр. 30			224459			224459	224459		224459			224459		1
24	ОПОРА, фильтр			186075			186075	186075		186075			186075		1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)			262484			262484	262484		262484			262484		1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр			16M462			16M462	16M462		16M462			16M462		1
27*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан и нижняя часть цилиндра, тефлон (ПТФЭ), тонкое (комплект из 10 шт.)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, ПТФЭ, картридж горловины, синее, тонкое (комплект из 10 шт.)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	ФИТИНГ, ниппель, выпускное отверстие 1,27 см			158491			158491	158491		158491			158491		1
39	ЗАГЛУШКА, без уплотнения, 1,27 см			24N518			24N518	24N518		24N518			24N518		1
40	КЛАПАН, снятие давления			245143			245143	245143		245143			245143		1
41	ФИТИНГ зазубренный, лакированный			116746			116746	116746		116746			116746		1
42	ТРУБКА полиамидная			116750			116750	116750		116750			116750		1
49	ЗАГЛУШКА, трубная	101754		198292	101754	101754	198292	198292	101754	198292			198292		1
55	КОРПУС, разрывной диск		258962								258962			258962	1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)			262483			262483	262483		262483			262483		1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. Ремонтные комплекты на стр. 27.

Модели объемом 290 куб. см

Поз.	Описание	290cc							Кол-во
		24N942	L290C1 L290C3	L290C2 L290C4	L29AC1	L29HC1	L29HC2	L290M2	
1	ШТОК поршневой	16R994	24B825	24B825	24B825	24X556	24X556	25D352	1
2	ГАИКА уплотнительная	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект, горловина	См. раздел Ремонтные комплекты , стр. 27.							1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. раздел Ремонтные комплекты , стр. 27.							1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	1
8	КОРПУС выпускной	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	197337	1
9*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра, ПТФЭ, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197319	197319	197319	197319	17C111	17C111	17S915	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	244899	244899	244899	244899	244899	244899	244899	1
13	КЛАПАН, поршень	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	1
14	КОРПУС, впуск	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	ПЛАНКА, впускной клапан, направляющая клапана (комплект из 9 шт.)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя			16M461			16M461	16M461	1
21	ПРУЖИНА, сжатия			171941			171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, тонкое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)			244895			244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 ячеек на линейный дюйм (комплект из 2 шт.) дополнительные варианты см. на стр. 30			224459			224459	224459	1
24	ОПОРА, фильтр			186075			186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр, среднее, ПТФЭ (комплект из 10 шт.)			262484			262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр			16M462			16M462	16M462	1
27*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, нижний клапан и нижняя часть цилиндра, тефлон (ПТФЭ), тонкое (комплект из 10 шт.)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, ПТФЭ, картридж горловины, синее, тонкое (комплект из 10 шт.)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	ФИТИНГ, ниппель, выпускное отверстие 1,27 см			158491			158491	158491	1
39	ЗАГЛУШКА, без уплотнения, 1,27 см			24N518			24N518	24N518	1
40	КЛАПАН, снятие давления			245143			245143	245143	1
41	ФИТИНГ зазубренный, плакированный			116746			116746	116746	1
42	ТРУБКА полиамидная			116750			116750	116750	1
49	ЗАГЛУШКА, трубная	101754	101754	198292	101754	101754	198292	198292	1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, фильтр, толстое, тефлон (ПТФЭ) (комплект из 10 шт.)			262483			262483	262483	1

▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 31.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями.

Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты** на стр. 27.

Ремонтные комплекты

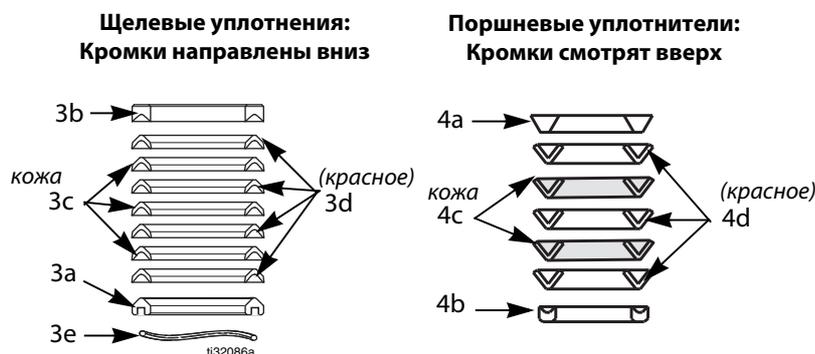
Ремонтные комплекты - запатентованный Graco СВМПЭ/кожа

Ремонтные комплекты включают набор из четырех уплотнений из СВМПЭ и трех уплотнений из кожи, предназначенных для горловины, и набор из трех уплотнений из СВМПЭ и двух уплотнений из кожи для поршня, которые идеально подходят для применения с абразивами. Комплекты уплотнений Xtreme Seal являются стандартными компонентами для распылительных аппаратов Xtreme NXT и используются с моделями L___ C1, L___ C2, L___ M, L1 __ CL, L1 __ CN, L___ C8, и с некоторыми моделями с шаблоном расположения болтов 15 см (5,9 дюймов). Помимо этого, в данный комплект входят детали 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 и 59. См. список деталей для вашей модели нижнего блока

Подробная информация об уплотнениях горловины (3)

Подробная информация об уплотнениях поршня (4)

Размер нижнего блока	Полный ремонтный комплект	Описания, справочные номера и количество	
		Комплекты сальников горловины (3а-3е)	Комплект сальниковых уплотнений поршня (4а-4д)
		Заменяет весь пакет уплотнений в горловине (см. рис. 5)	Заменяет весь пакет уплотнений в поршне (см. рис. 5.)
85cc	25D232	25D132	25D139
115cc	25D233	25D133	25D140
145cc	25D234	25D134	25D141
180cc	25D235	25D135	25D142
220cc	25D236	25D136	25D143
250cc	25D237	25D137	25D144
290cc	25D238	25D138	25D145



Смажьте уплотнения; перед сборкой замочите кожаные уплотнения в масле на один час.

Рис. 5: Ремонтные комплекты

Ремонтные комплекты - тефлон (PTFE)

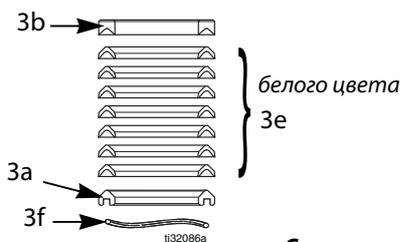
Ремонтные комплекты включают семь уплотнений из тефлона (ПТФЭ) для горловины и пять уплотнений из тефлона (ПТФЭ) для поршня, которые обладают прекрасной химической устойчивостью и идеально подходят для работы при высоких температурах. Не рекомендуется использовать при работе с абразивными материалами. Эти комплекты предназначены для моделей L___ С3, L___ С4 и некоторых моделей с шаблоном расположения болтов 15 см. Помимо этого, в данный комплект входят детали 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 и 59. См. список деталей для вашей модели нижнего блока

Подробная информация об уплотнениях горловины (3)

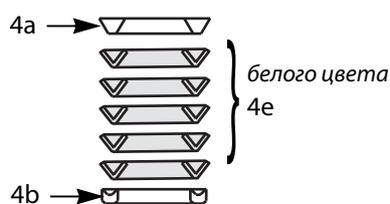
Подробная информация об уплотнениях поршня (4)

Размер нижнего блока	Полный ремонтный комплект	Описания, справочные номера и количество	
		Комплекты сальниковых уплотнений горловины (3)	Комплект сальниковых уплотнений поршня (4)
		Заменяет весь пакет уплотнений в горловине (см. рис. 6)	Заменяет весь пакет уплотнений в поршне (см. рис. 6.)
36 см ³	25D239	25D146	25D156
48 см ³	25D240	25D147	25D157
58 см ³	25D241	25D148	25D158
85cc	25D242	25D149	25D159
115cc	25D243	25D150	25D160
145cc	25D244	25D151	25D161
180cc	25D245	25D152	25D162
220cc	25D246	25D153	25D163
250cc	25D247	25D154	25D164
290cc	25D248	25D155	25D165

Щелевые уплотнения: Кромки направлены вниз



Поршневые уплотнители: Кромки смотрят вверх



Смажьте уплотнения

Рис. 6: Ремонтные комплекты для уплотнений

Ремонтные комплекты - запатентованные Graco СВМПЭ/тефлон (ПТФЭ)

Ремонтные комплекты включают три четыре уплотнения из СВМПЭ и три уплотнения из тефлона (PTFE) для горловины и три уплотнения из СВМПЭ и два уплотнения из тефлона (PTFE) для поршня, которые обладают идеальной химической стойкостью и обеспечивают продолжительный срок службы при работе при температурах ниже 60°C (140°F). Наборы уплотнений из СВМПЭ и тефлона (PTFE) представляют собой стандартные уплотнения для дозаторов ХР и используются с моделями L___ C0, L___ C7 и L___ C9 и некоторыми моделями с шаблоном расположения болтов 15 см (5,9 дюймов). Помимо этого, в данный комплект входят детали 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 32, 43 и 59. См. список деталей для вашей модели нижнего блока

ПРИМЕЧАНИЕ: Все нижние блоки насосов L___ C0 ХР, изготовленные до апреля 2012 года, поставлялись с наборами уплотнений Tuff-Stack.

Подробная информация об уплотнениях горловины (3)

Подробная информация об уплотнениях поршня (4)

Размер нижнего блока	Комплект	Описания, справочные номера и количество	
		Комплекты сальниковых уплотнений горловины (3)	Комплект сальниковых уплотнений поршня (4)
		Заменяет весь пакет уплотнений в горловине (см. рис. 7)	Заменяет весь пакет уплотнений в поршне (см. рис. 7.)
36 см3	25D249	25D166	25D180
48 см3	25D250	25D167	25D181
54 см3	25D251	25D168	25D182
58 см3	25D252	25D169	25D183
72 см3	25D253	25D170	25D184
85cc	25D254	25D171	25D185
90 см3	25D255	25D172	25D186
97 см3	25D256	25D173	25D187
115cc	25D257	25D174	25D188
145cc	25D258	25D175	25D189
180cc	25D259	25D176	25D190
220cc	25D260	25D177	25D191
250cc	25D261	25D178	25D192
290cc	25D262	25D179	25D193

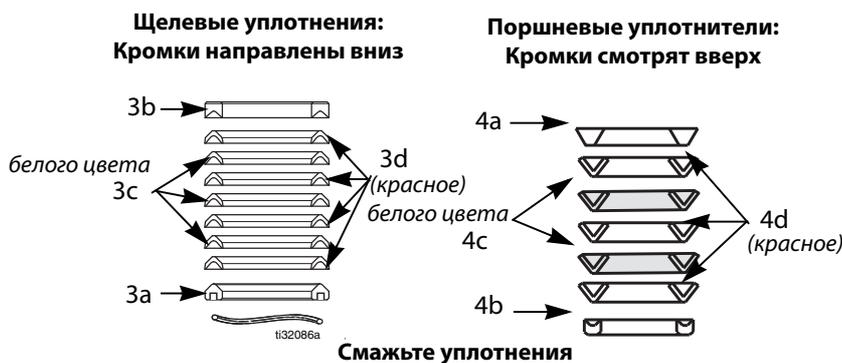


Рис. 7: Ремонтные комплекты

Комплекты

Комплекты пружины впускного шарового клапана

Используется для изменения настроек при более длинных путях перемещения шара. Заказывайте комплект, который подходит к вашей модели нижнего блока. См. руководство 406527.

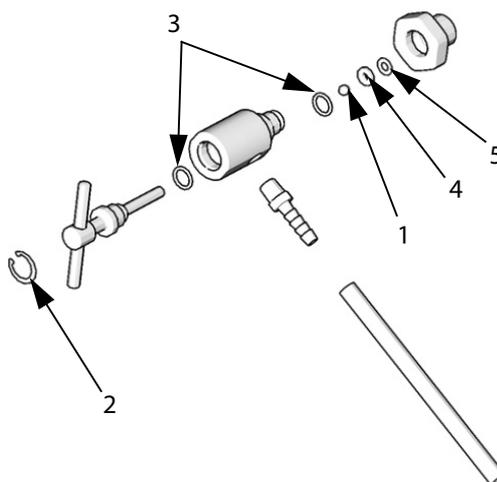
ПРИМЕЧАНИЕ: Все насосы XR Xtreme включают пружинные впускные клапаны.

Комплект	Модели нижних блоков
245190	Объем 145 куб. см и 180 куб. см
245191	Объем 220 куб. см, 250 куб. см, 290 куб. см

Ремонтный комплект сливного клапана для жидкости 245145

ПРИМЕЧАНИЕ: Не для использования с нижними блоками насосов XR.

Поз.	Описание	Кол-во
1	ШАР, карбид	1
2	КОЛЬЦО, стопорное	1
3	КОЛЬЦО уплотнительное круглого сечения, тефлон (PTFE)	2
4	СЕДЛО клапана	1
5	ПРОКЛАДКА	1



Сменные сетки фильтра (справ. номер 23)

Для моделей со встроенным фильтром для насосов размером 36–115 куб. см с фильтрами серий А и В использовались сетки фильтра 236495 76,2 мм (3 дюйма). В настоящее время во всех насосах Xtreme используются указанные ниже сетки 143,5 мм (5,65 дюйма). Информацию о комплектах модификации см. на стр. 31.

Размер нижнего блока насоса	Упаковка 2 шт.		
	30 ячеек на линейный дюйм	60 ячеек на линейный дюйм	100 ячеек на линейный дюйм
Все	224458	224459	224468

Упаковка 25 шт.		
30 ячеек на линейный дюйм	60 ячеек на линейный дюйм	100 ячеек на линейный дюйм
238436	238438	238440

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные насосы Xtreme с фильтрами имеют сетку с 60 ячейками на линейный дюйм. В насосах XR Xtreme используются сетки с 30 ячейками на линейный дюйм.

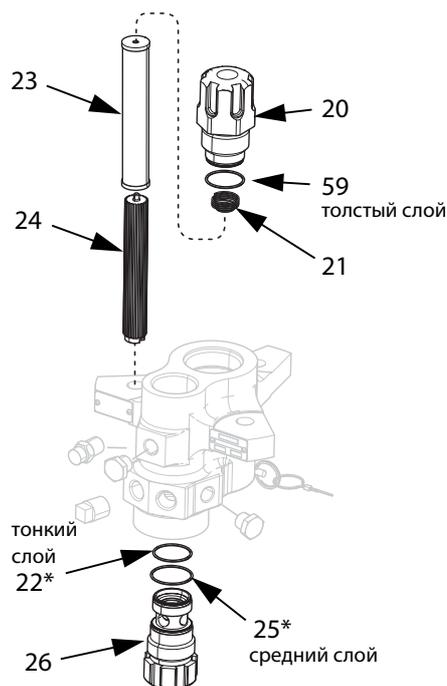
Керамические шары

Основание Xtreme	Керамический шар поршня	Керамический шар впуска
145	111453	119264
180	111453	119264
220	118602	131271
290	117321	131271

Ремонтный комплект крышки фильтра, 24F975

Используется для улучшения уплотнения фильтров серии А.
 Более подробную информацию см. в руководстве 406882.

Поз.	Описание	Кол-во
20	КРЫШКА, фильтр, верхняя; все насосы	1
21	ПРУЖИНА	1
22	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, белое, тонкое	1
23а	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 ячеек на дюйм, 143,5 мм (5,65 дюйма)	1
23б	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 ячеек на дюйм, 143,5 мм (5,65 дюйма)	1
24	ОПОРА, фильтр	1
25	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, белое, средняя толщина	1
26	КОЛПАЧОК, фильтр	1
59	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, ПТФЭ, белое, толстое	1



Изменение серии

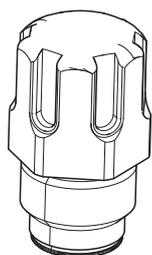
В 2010 году оригинальные уплотнения крышки фильтра были изменены для улучшения герметизации. Уплотнительные кольца одной серии крышек фильтров не подходят для других серий.

Серия фильтра насоса для всех нижних блоков Xtreme и XP определяется по круглым углублениям сверху крышки фильтра (20).

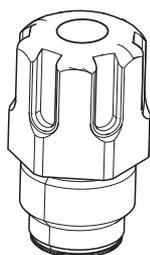
Ниже указаны преимущества нового ремонтного комплекта для крышек фильтра.

- Совместимость со всеми размерами насоса
- Улучшенная герметизация
- Обеспечение правильной установки фильтров

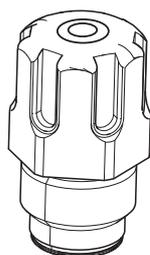
Серия А



Серия В

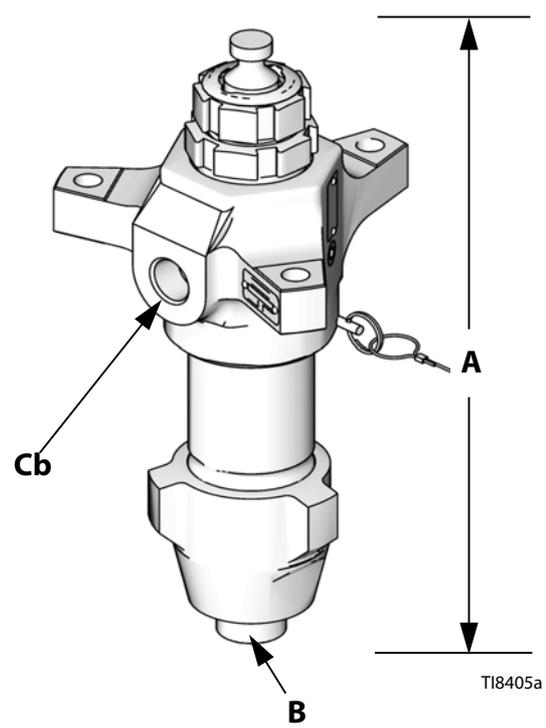
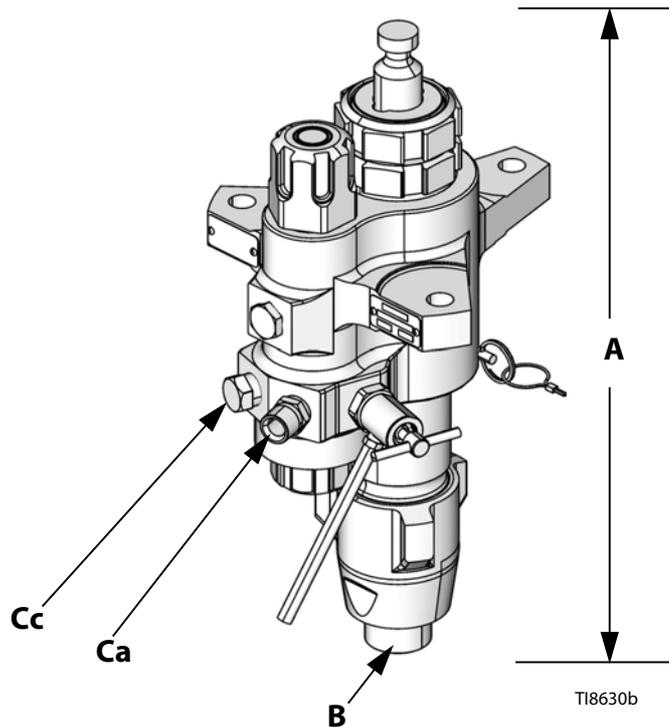


Серия С



Серия	Описание изменения
В	Используются толстые, средние и тонкие межсекционные уплотнительные кольца.
	Крышки фильтров были изменены в соответствии с новыми уплотнительными кольцами
С	Используются сетки 143,5 мм (5,65 дюйма), поддерживаются все размеры насосов.

Габариты



Нижние блоки насосов со встроенными фильтрами

Нижние блоки насосов без встроенных фильтров

Габариты нижнего блока насоса

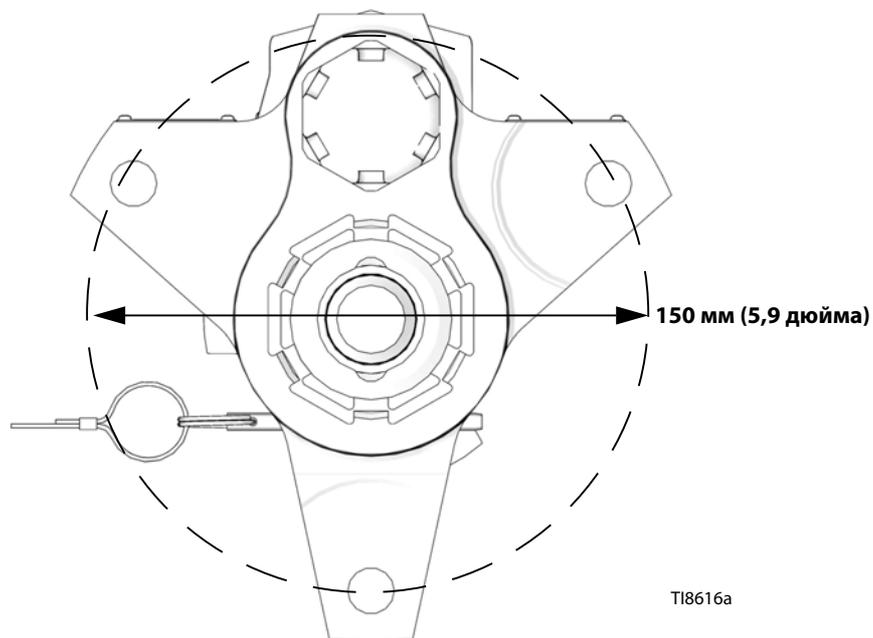
Нижний блок насоса	А (высота) дюймы (мм)	В (впуск) дюймы NPT (наруж. резьба)	Ca (выпуск) дюймы NPT (наруж. резьба)	Cb (Выпуск) дюймы NPT (внутр. резьба)	Cc (Выпуск) дюймы NPT (внутр. резьба)	Вес фунты (кг)	
						Без фильтра	С фильтром
36 см3	17.0 (432)	1-1/4	1/2	—	1/2	—	36 (16.3)
48 см3	17.0 (432)	1-1/4	1/2	—	1/2	—	36 (16.3)
54 см3	17.0 (432)	1-1/4	1/2	—	1/2	—	36 (16.3)
58 см3	17.0 (432)	1-1/4	1/2	—	1/2	—	36 (16.3)
72 см3	17.0 (432)	1-1/4	1/2	—	1/2	—	36 (16.3)
85cc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12.7)	36 (16.3)
90 см3	17.0 (432)	1-1/4	1/2	—	1/2	—	36 (16.3)
97 см3	17.0 (432)	1-1/4	1/2	—	1/2	—	36 (16.3)
115cc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12.7)	36 (16.3)
145cc★	17.0 (432)	1-1/4★	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
14Acc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
180cc★	17.0 (432)	1-1/4★	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
18Acc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17.3)	48 (21.8)
220cc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19.1)	52 (23.6)
22Acc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19.1)	52 (23.6)
250cc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19.1)	52 (23.6)
290cc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19.5)	53 (24.1)
29Acc	17.0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19.5)	53 (24.1)

★ Нижние блоки V145CL/N, V180CL/N e-Xtreme оснащены входным отверстием с наружной резьбой NPT 1 дюйм.

Схема расположения монтажных отверстий выпускного корпуса

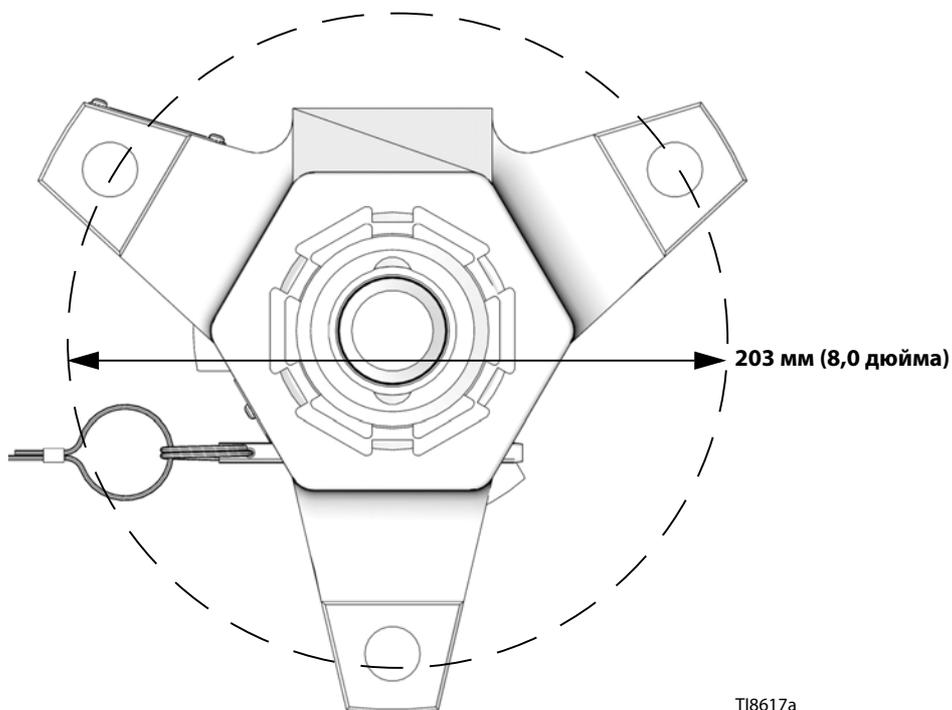
Показан выпускной корпус 150 мм (5,9 дюйма) (пример)

Применимо к нижним блокам насосов 36, 48, 54, 58, 72, 85, 90, 97, 115, 14А, 18А, 22А, 22Х и 29А куб. см



Показан выпускной корпус 203 мм (8,0 дюйма) (пример)

Применимо к нижним блокам насосов 145, 180, 220, 250 и 290 куб. см



Технические данные

Нижние блоки насосов Xtreme		
	Американская система	Метрическая система
Максимальная рабочая температура★	180 °F	82 °C
Смачиваемые детали	Углеродистая сталь; легированная сталь; нержавеющая сталь 304, 440 и 17-4 PH; цинковое и никелевое покрытие, ковкое железо, карбид вольфрама, ПТФЭ; кожа	
Длина хода поршня	4,75 дюйма	12,06 см
Максимальное рабочее давление жидкости		
L036C0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L046C0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L054C0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L058C0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L072C0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L090C0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L097C0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L14AC1, L145CP, L145CR	7400 фунтов на кв. дюйм	51 МПа, 511 бар
L145C8, L145CL, L145CN, L180CL, L180CN	4500 фунтов на кв. дюйм*	31 МПа, 310 бар*
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2	7400 фунтов на кв. дюйм	51 МПа, 511 бар
L220M2, L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1	6000 фунтов на кв. дюйм	41 МПа, 414 бар
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4	5600 фунтов на кв. дюйм	39 МПа, 386 бар
L250C8, 25A710	5600 фунтов на кв. дюйм	39 МПа, 386 бар
L290M2, L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942	5600 фунтов на кв. дюйм	39 МПа, 386 бар
L22HC1, L22HC2, L25HC1, L25HC2, L29HC1, L29HC2, L22XC0	7250 фунтов на кв. дюйм	50 МПа, 500 bar
Номинальный объем вытеснения за цикл		
L036C0	36 см ³	
L046C0	46 куб. см	
L054C0	54 см ³	
L058C0	58 см ³	
L072C0	72 см ³	
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	85cc	
L090C0	90 см ³	
L097C0	97 см ³	
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	115cc	
L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145M2, L145CP, L145CR	145cc	
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2, L180CL, L180CN	185 куб. см	
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2	220cc	
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L250C8, L25HC1, L25HC2, 25A710	250cc	
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2	290cc	

Нижние блоки насосов Xtreme		
	Американская система	Метрическая система
Эффективная площадь		
L036C0	0,2325 дюйма	1,500 см
L046C0	0,3100 дюйма	2,000 см
L054C0	0,349 дюйма	2,250 см
L058C0	0,3715 дюйма	2,397 см
L072C0	0,465 дюйма	3,000 см
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	0,5542 дюйма	3,575 см
L090C0	0,581 дюйма	3,750 см
L097C0	0,620 дюйма	4,000 см
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	0,7430 дюйма	4,793 см
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145CP, L145CR	0,9300 дюйма	6,000 см
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2, L180CL, L180CN	1,1624 дюйма	7,500 см
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2	1,395 дюйма	9,000 см
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L250C8, L25HC1, L25HC2, 25A710	1,620 дюйма	10,452 см
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2	1,860 дюйма	12,000 см

★ Максимальная рабочая температура для модели 25A710 составляет 390° F (200° C).

* В связи с установленными разрывными дисками для снятия избыточного давления.

Стандартная гарантия Graco

Компания Graco гарантирует, что во всем оборудовании, упомянутом в настоящем документе, произведенном компанией Graco и маркированном ее наименованием, на момент его продажи первоначальному покупателю отсутствуют дефекты материала и изготовления. За исключением случаев предоставления каких-либо особых, расширенных или ограниченных гарантий, опубликованных компанией Graco, компания обязуется в течение двенадцати месяцев с момента продажи отремонтировать или заменить любую часть оборудования, которая будет признана компанией Graco дефектной. Эта гарантия действительна только в том случае, если оборудование устанавливается, эксплуатируется и обслуживается 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, возникшие в результате неправильной установки или эксплуатации, абразивного истирания, коррозии, недостаточного или неправильного технического обслуживания оборудования, проявлений халатности, несчастных случаев, внесения изменений в оборудование или применения деталей, производителем которых не является компания Graco. Кроме того, компания Graco не несет ответственности за неисправности, повреждения или износ, вызванные несовместимостью оборудования компании Graco с устройствами, принадлежностями, оборудованием или материалами, которые не были поставлены компанией Graco, либо неправильным проектированием, изготовлением, установкой, эксплуатацией или техническим обслуживанием устройств, принадлежностей, оборудования или материалов, которые не были поставлены компанией Graco.

Настоящая гарантия имеет силу при условии предварительного оплаченного возврата оборудования, в котором предполагается наличие дефектов, уполномоченному дистрибьютору компании Graco для проверки заявленных дефектов. В случае подтверждения заявленного дефекта компания Graco обязуется бесплатно отремонтировать или заменить любые дефектные детали. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если в результате проверки оборудования не будет выявлено никаких дефектов материалов или изготовления, ремонт будет проведен за разумную плату, которая может включать стоимость работ, деталей и транспортировки.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ГАРАНТИЮ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Указанные выше условия определяют рамки обязательств компании Graco и меры судебной защиты покупателя в случае любого нарушения условий гарантии. Покупатель согласен с тем, что применение других средств судебной защиты (включая, помимо прочего, случайные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или порчей имущества, а также любые иные случайные или косвенные убытки) невозможно. Все претензии по случаям нарушения гарантийных обязательств должны быть предъявлены в течение двух (2) лет с момента продажи.

КОМПАНИЯ GRACO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАВАЕМЫХ, НО НЕ ПРОИЗВОДИМЫХ КОМПАНИЕЙ GRACO. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией (например, электродвигатели, переключатели, шланги и т. д.), распространяется действие гарантий 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 несет ответственности за непрямые, случайные, особые или косвенные убытки, связанные с поставкой компанией Graco оборудования или комплектующих в соответствии с этим документом или с использованием каких-либо продуктов или других товаров, проданных по условиям этого документа, будь то в связи с нарушением договора, нарушением гарантии, небрежностью со стороны компании Graco или в каком-либо ином случае.

Информация о компании Graco

Чтобы ознакомиться с последними сведениями о продукции компании Graco, посетите веб-сайт www.graco.com.

Сведения о патентах смотрите на веб-сайте: www.graco.com/patents.

ЧТОБЫ РАЗМЕСТИТЬ ЗАКАЗ, обратитесь к дистрибьютору компании Graco или позвоните по указанному ниже телефону, чтобы узнать координаты ближайшего дистрибьютора.

Телефон: 612-623-6921. Номер для бесплатных звонков: 1-800-328-0211. Факс: 612-378-3505

Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в настоящем документе, отражают самую свежую информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации.

Компания Graco оставляет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.

Перевод оригинальных инструкций. This manual contains Russian. MM 311762

**Главный офис компании Graco: Миннеаполис
Международные представительства: Бельгия, Китай, Япония, Корея**

GRACO INC. И ДОЧЕРНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA (США)

© Graco Inc., 2006. Все производственные объекты компании Graco зарегистрированы согласно стандарту ISO 9001.

www.graco.com

Редакция ZAG, октябрь 2018 г.