

Нижние блоки насосов Xtreme®

312461ZAR

RU

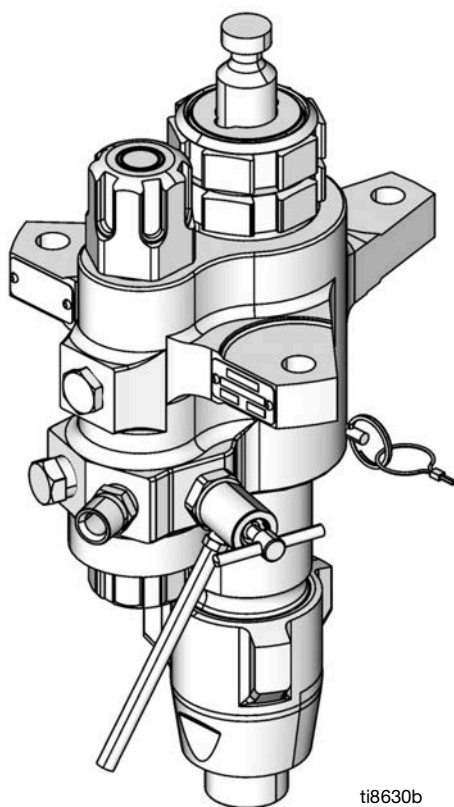
**Нижние блоки насосов большого объема для нанесения защитных покрытий.
Только для профессионального использования.**

Сведения о модели приведены на стр. 3. Максимальные значения рабочего давления см. на 35.



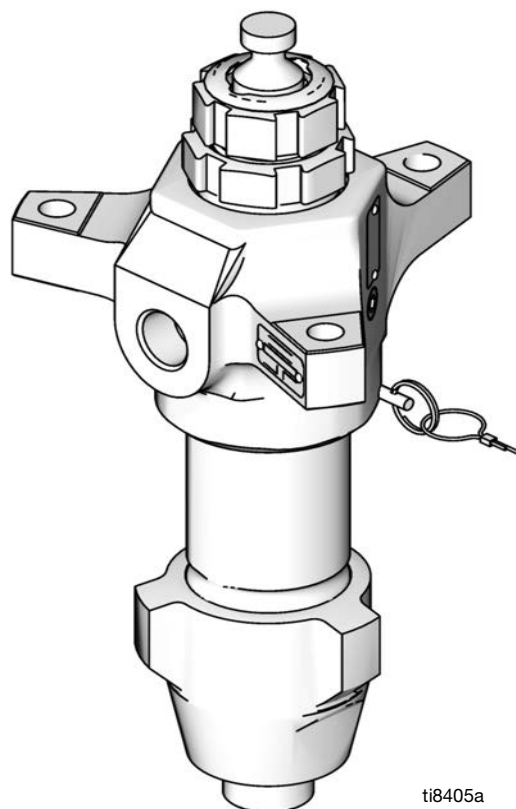
Важные инструкции по технике безопасности

Прежде чем эксплуатировать данное оборудование, прочтите все предупреждения и инструкции, содержащиеся в этом и других сопутствующих руководствах. Сохраните эти инструкции.



ti8630b

Нижний блок насоса модели L220C2 со встроенным фильтром



ti8405a

Нижний блок насоса модели L220C1 без фильтра

Содержание

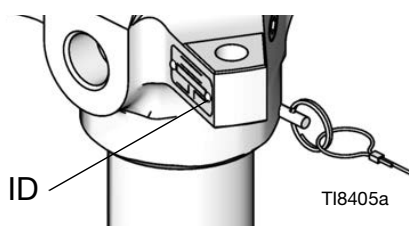
Сопутствующие руководства	2
Модели.....	3
Предупреждения.....	4
Идентификация компонентов.....	6
Ремонт.....	7
Разборка	7
Обслуживание встроенного фильтра.....	14
Компоненты	16
Модели нижних блоков насосов краскораспылителей XR 36 куб. см, 48 куб. см, 54 куб. см, 58 куб. см, 72 куб. см, 85 куб. см, 90 куб. см, 97 куб. см и 115 куб. см	16
Модели нижних блоков насосов краскораспылителей XR 145 куб. см, 180 куб. см, 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см	19
Модели нижних блоков насосов краскораспылителей Xtreme, e-Xtreme и King 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 — запатентованные Graco СВМП/кожа	27
Ремонтные комплекты — фторопласт	28
Ремонтные комплекты — запатентованный Graco СВМП/фторопласт (PTFE).....	29
Ремонтные комплекты — запатентованные Graco фторопласт/кожа	30
Комплекты	31
Керамические шары.....	31
Габаритные размеры.....	33
Схема расположения монтажных отверстий выпускного корпуса	34
Технические характеристики	35
Законопроект 65 штата Калифорния (США).....	37
Стандартная гарантия компании Graco.....	38
Информация о компании Graco	38

Сопутствующие руководства

Руководство по эксплуатации на английском языке	Описание
3A3164	Краскораспылитель e-Xtreme™, Ex35/Ex45
3A8126	Электрический краскораспылитель King®, E60/E50, для взрывоопасных помещений
3A8477	Электрический краскораспылитель King, E70/E60, не для взрывоопасных помещений
311164	Инструкция по эксплуатации и спецификация деталей аппаратов Xtreme
3A0420	Эксплуатация краскораспылителя XR™
311238	Инструкция по эксплуатации и спецификация деталей пневмомотора 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 насоса 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

6-значный номер артикула см. на паспортной табличке (ID) на нижнем блоке насоса. Воспользуйтесь следующей матрицей, чтобы определить конструкцию своего нижнего блока насоса на основании шести цифр.



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**).

Для заказа запасных деталей см. раздел **Компоненты**, начиная со стр. 16.

ПРИМЕЧАНИЕ. См. величину максимального рабочего давления жидкости в разделе **Технические характеристики** на стр. 35.

L	180	C	1						
Первый знак	Второй, третий и четвертый знаки Объем нижнего блока насоса (куб. см)	Пятый знак		Шестой знак					
		Материал	Встроенный фильтр	Комплект уплотнений из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМП) и кожаных уплотнений*	Комплект уплотнений из PTFE*	Комплект уплотнений из СВМП/PTFE*	Комплект уплотнений из PTFE/кожи		
L (нижний блок насоса)	36★	C	Углеродистая сталь	0☼	✓				✓
	48★			1		✓			
	54★			2	✓	✓			
	58★			3			✓		
	72★			4	✓		✓		
	85★			5†	✓	✓			
	90★			6†		✓			
	97★			7				✓	✓
	115★			8†					
	145			9†			✓		
	14A★			L†	✓	✓			
	180			N†		✓			
	18A★			T†					✓
	220								
	22A★								
	22H								
	22X★								
	250								
	25H								
	25A★								
	290								
	29A★								
	29H								
	145			M	Max Life	2	✓	✓	
180	✓	✓							
220	✓	✓							
290	✓	✓							

★ Модели со схемой расположения болтов 15 см; см. стр. 34.

☼ Модели дозаторов XP со впускным пружинным клапаном и без клапана очистки.

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

† Включает разрывной диск.








Примечание. Не все опции доступны для всех типоразмеров.

Артикул	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. Руководствуйтесь этими предупреждениями. В тексте этого руководства могут встречаться дополнительные предупреждения, касающиеся определенных моделей оборудования.

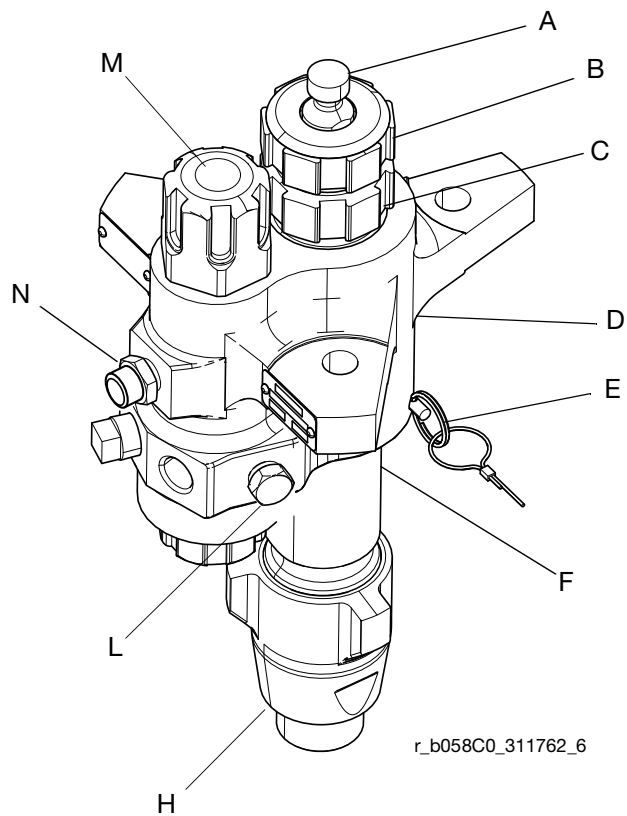
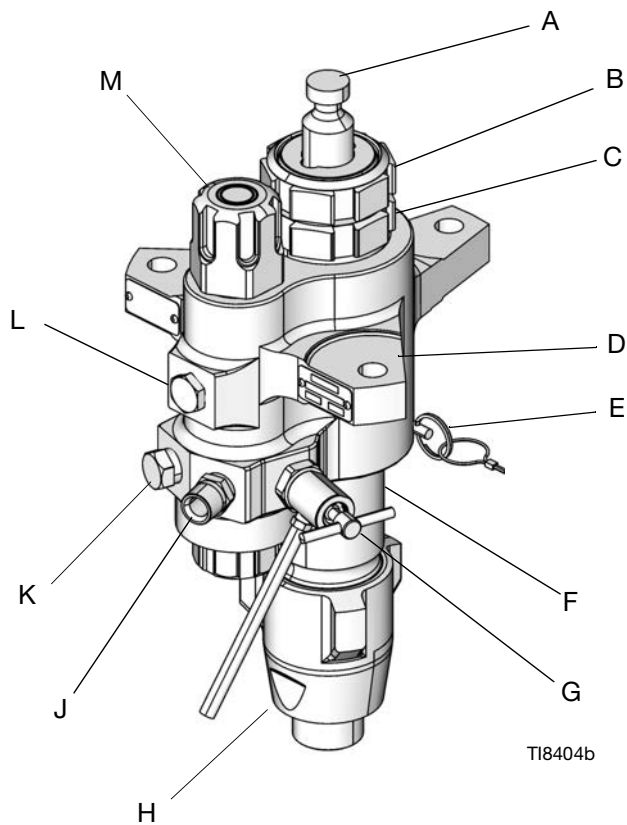
 <h2 style="margin: 0;">ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</h2>	
   	<p>ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА И ВЗРЫВА</p> <p>Находящиеся в рабочей зоне легковоспламеняющиеся газы, такие как пары растворителей и краски, могут загореться или взорваться. Прохождение потока краски или растворителя через оборудование может привести к возникновению статического разряда. Во избежание возгорания и взрыва соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте оборудование только в хорошо проветриваемом помещении. • Устраните все возможные источники воспламенения, такие как сигнальные лампы, сигареты, портативные электролампы и синтетические ткани (потенциальная опасность статического разряда). • Все оборудование в рабочей зоне должно быть заземлено. См. инструкции в разделе «Заземление». • Ни в коем случае не выполняйте распыление или промывку растворителем при высоком давлении. • В рабочей зоне не должно быть мусора, в том числе растворителя, ветоши и бензина. • При наличии легковоспламеняющихся газов не подсоединяйте и не отсоединяйте сетевые шнуры, не пользуйтесь переключателями, не включайте и не выключайте освещение. • Используйте только заземленные шланги. • При подаче в заземленное ведро плотно прижимайте краскораспылитель к его краю. Используйте только токопроводящие или антистатические вкладыши для ведер. • Немедленно прекратите работу, если появится искра статического разряда или станут ощутимы разряды электрического тока. Не используйте оборудование до выявления и устранения проблемы. • В рабочей зоне должен находиться исправный огнетушитель.
    	<p>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ</p> <p>Материал, подаваемый под высоким давлением из краскораспылителя, через точки утечек в шлангах или деталях, способен перфорировать 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"> • Не осуществляйте распыление без установленного соплодержателя и защитной скобы пистолета. • Активируйте блокиратор курка, когда распыление не выполняется. • Не направляйте краскораспылитель на людей или на части тела. • Не закрывайте сопло рукой. • Не пытайтесь остановить или изменить направление утечки руками, другими частями тела, а также с помощью перчатки или тряпки. • После прекращения распыления и перед очисткой, проверкой или обслуживанием оборудования необходимо выполнить Процедуру сброса давления. • Перед эксплуатацией оборудования затяните все соединения подачи жидкости. • Ежедневно проверяйте шланги и соединительные муфты. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали.

 <h1 style="margin: 0;">ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</h1>	
 	<p>ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>Неправильное применение может стать причиной серьезной травмы или смертельного исхода.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не работайте с оборудованием в утомленном состоянии, под воздействием лекарственных препаратов или в состоянии алкогольного опьянения. • Не превышайте максимальное рабочее давление или предельную температуру для компонента системы с наименьшими номинальными значениями. См. раздел Технические характеристики во всех руководствах по эксплуатации оборудования. • Жидкости и растворители должны быть совместимы со смачиваемыми деталями оборудования. См. раздел Технические характеристики во всех руководствах по эксплуатации оборудования. Ознакомьтесь с предупреждениями производителя материала и растворителя. Для получения полной информации об используемом материале запросите паспорт безопасности у дистрибьютора или продавца. • Когда оборудование не используется, выключите его и выполните инструкции из раздела Процедура сброса давления. • Ежедневно проверяйте оборудование. Незамедлительно ремонтируйте или заменяйте изношенные или поврежденные детали. Используйте только оригинальные запасные части. • Не изменяйте и не модифицируйте конструкцию оборудования. Модификация или изменение конструкции оборудования может привести к аннулированию официальных разрешений на его использование и возникновению угроз безопасности. • Убедитесь, что все оборудование одобрено и рассчитано на работу в предполагаемых условиях. • 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, не сгибайте шланги и не тяните за них, стараясь переместить оборудование. • Не допускайте детей и животных в рабочую зону. • Соблюдайте все действующие правила техники безопасности.
 	<p>ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ЧАСТЯМИ</p> <p>Движущиеся части могут прищемить, порезать или отсечь пальцы и другие части тела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Держитесь на расстоянии от движущихся частей. • Не используйте оборудование со снятыми защитными щитками и крышками. • Оборудование может включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или проводить техническое обслуживание оборудования, выполните процедуру сброса давления и отключите все источники питания.
	<p>ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ ТОКСИЧНЫМИ ПАРАМИ ИЛИ МАТЕРИАЛАМИ</p> <p>Проглатывание токсичных материалов или вдыхание токсичных паров, их попадание в глаза или на кожу может стать причиной серьезной травмы или смерти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ознакомьтесь с паспортом безопасности материала (SDS) для получения информации об опасных свойствах используемых материалов. • Храните опасные жидкости в утвержденных контейнерах. Утилизируйте эти жидкости согласно применимым инструкциям.
	<p>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ</p> <p>При нахождении в рабочей зоне следует использовать надлежащие средства защиты, предохраняющие от получения серьезных травм, в том числе травм органов зрения, потери слуха, вдыхания токсичных газов и ожогов. К средствам индивидуальной защиты относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитные очки и средства защиты органов слуха • Респираторы, защитная одежда и перчатки, рекомендованные производителем материала и растворителя

Идентификация компонентов

(Показано со встроенным фильтром)

Нижние блоки насосов Xtreme и e-Xtreme краскораспылителей XP



◆ В нижних блоках краскораспылителей e-Xtreme трубная заглушка и разрывной диск установлены с противоположных сторон. Трубная заглушка установлена в поз. (N), а разрывной диск — в поз. (L).

Обозначения:

A Шток поршня
 B Уплотнительная 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
 K Дополнительный выпуск жидкости
 (для второго краскораспылителя;
 отсутствует в нижних блоках XP)
 L Трубная заглушка
 (выпускное отверстие без фильтра)
 M Фильтр ЛКМ
 N Разрывной диск для снятия избыточного давления
 (только для насосов объемом 36 куб. см–145 куб. см)

Ремонт

Необходимые инструменты

- Комплект разводных 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

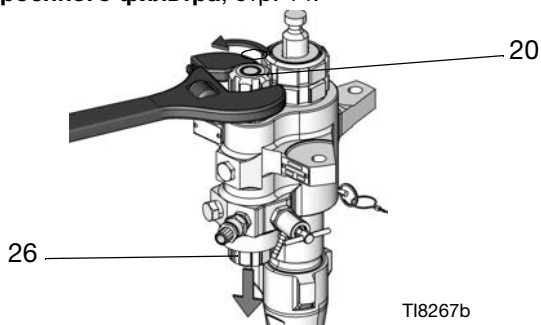
Разборка

Раскладывайте все снятые компоненты по порядку, чтобы облегчить обратную сборку. Очистите все детали подходящим растворителем, осмотрите их и убедитесь в отсутствии признаков износа или повреждений.

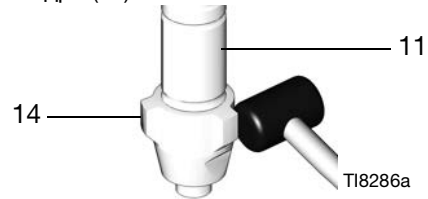
ПРИМЕЧАНИЕ. Доступны ремонтные комплекты для замены уплотнений горловины (3) и поршня (4), а также для замены уплотнительных колец и уплотнений цилиндра. Для достижения наилучших результатов используйте все новые детали из комплекта. Детали комплекта отмечены звездочкой, например (25*). Эти комплекты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



1. Соблюдайте процедуру сброса давления, описанную в руководстве на ваш краскораспылитель, **Сопутствующие руководства**, стр. 2.
2. Отсоедините нижний блок от двигателя, как описано в вашем руководстве на систему, **Сопутствующие руководства**, стр. 2. 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. **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:

регулировочные шайбы (17) будут находиться ниже направляющей впускного шарового клапана (15).

- a. **В случае нижних блоков насосов Xtreme:** 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).

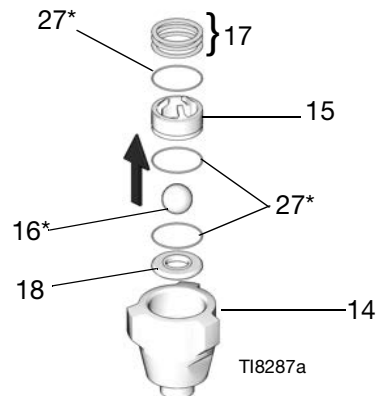


Рис. 1: Разборка нижних блоков насоса Xtreme

- b. **В случае нижних блоков XP объемом 115 куб. см. и менее:** Извлеките пружину, впускной шаровой клапан, нижнее уплотнительное кольцо и регулировочные шайбы. Затем извлеките оставшиеся уплотнительные кольца из верхнего и нижнего паза направляющей впускного шарового клапана (15).

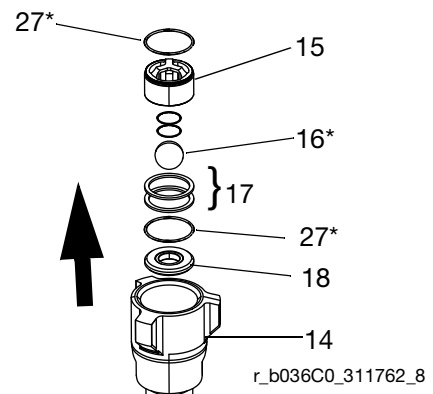


Рис. 2: Разборка нижних блоков XP объемом 115 куб. см. и менее

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

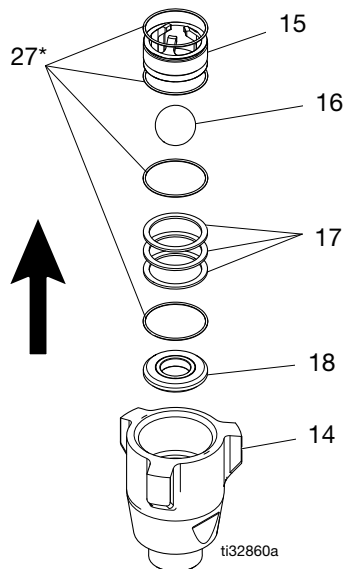
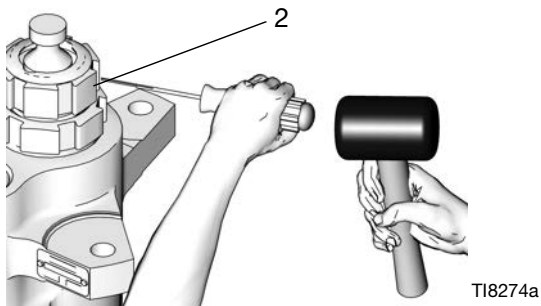
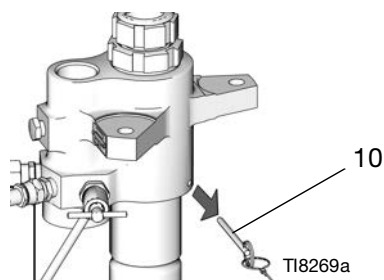


Рис. 3: Разборка нижних блоков ХР объемом 145 куб. см. и более

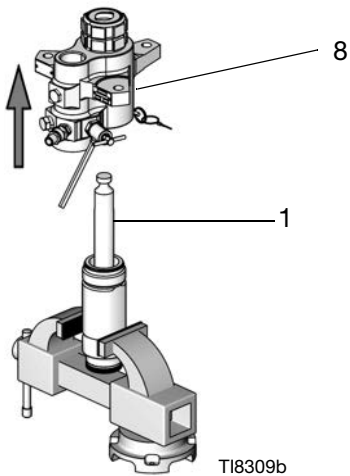
6. Установите нижний блок насоса в большие тиски в вертикальном положении. С помощью резинового молотка освободите, но не снимайте уплотнительную гайку сальника (2).



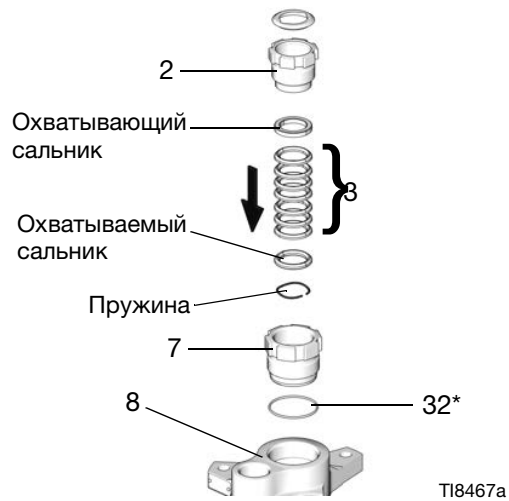
7. Извлеките стопорный штифт (10) из цилиндра (11) нижнего блока насоса.



8. Отвинтите, поднимите выпускной корпус (8) вертикально вверх и извлеките его из цилиндра. Будьте осторожны, старайтесь не повредить шток поршневого насоса (1).



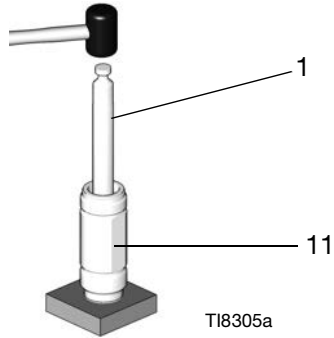
9. Извлеките блок картриджа. Извлеките уплотнительное кольцо (27* или 29*) из нижней части выпускного корпуса (8), а затем отвинтите уплотнительную гайку сальника (2) от картриджа сальника (7). Извлеките охватывающий сальник, охватываемый сальник, V-образные уплотнения (3) и пружину из картриджа сальника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



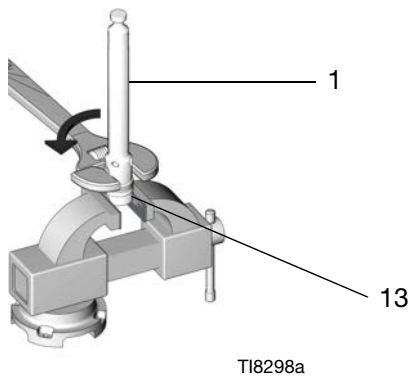
ВНИМАНИЕ

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.

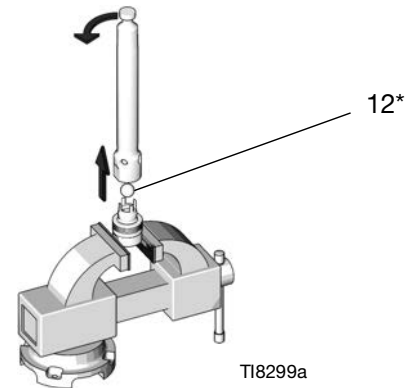
10. Установите цилиндр нижнего блока (11) на деревянный блок в вертикальном положении. С помощью резинового молотка или оправочного пресса выдавливайте поршневой шток (1) из нижней части, пока поршень не будет высвобожден. Извлеките шток и поршень из цилиндра, при этом будьте осторожны, чтобы не поцарапать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



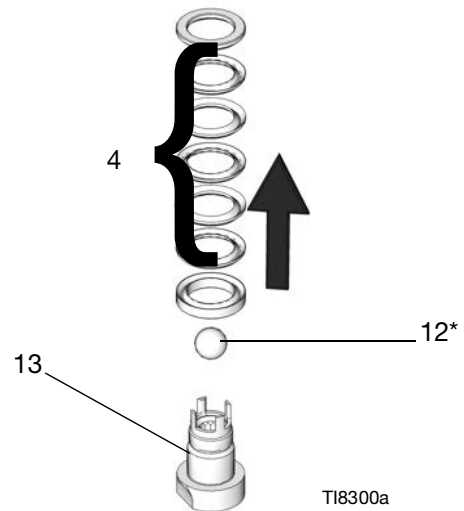
11. Проверьте внешнюю поверхность штока поршневого насоса (1) и внутреннюю поверхность цилиндра нижнего блока (11) на наличие царапин и износа; замените их в случае повреждения.
12. Зажмите лыски шарикового клапана поршневого насоса (13) в тисках. Отделите шток поршневого насоса (1) от шарикового клапана поршневого насоса с помощью гаечного ключа.



13. Снимите шток поршневого насоса с шарикового клапана поршневого насоса. Будьте осторожны, чтобы не допустить падения шарика поршня (12*) при отделении штока от шарикового клапана поршневого насоса.



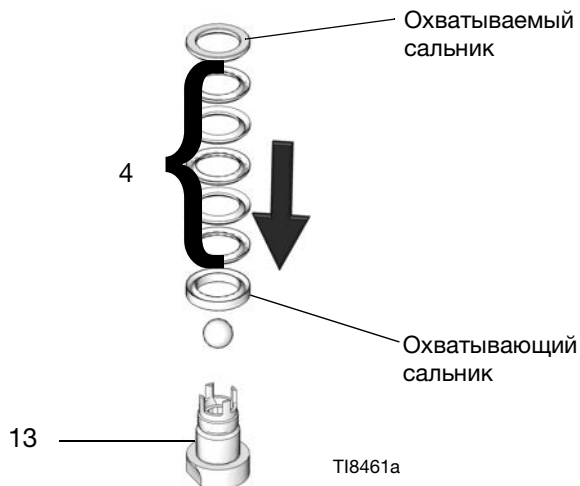
14. Извлеките сальники и V-образные уплотнения (4) из шарикового клапана поршневого насоса (13). Осмотрите шарик поршня (12*) и шариковый клапан поршневого насоса на признаки износа или повреждения.



15. Очистите все детали совместимым растворителем.

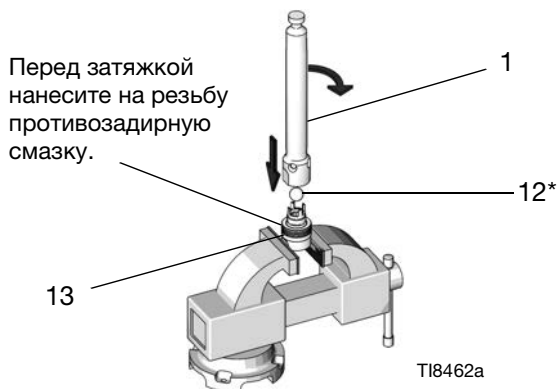
Обратная сборка

1. Установите охватывающий сальник обратно на шариковый клапан поршневого насоса (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.



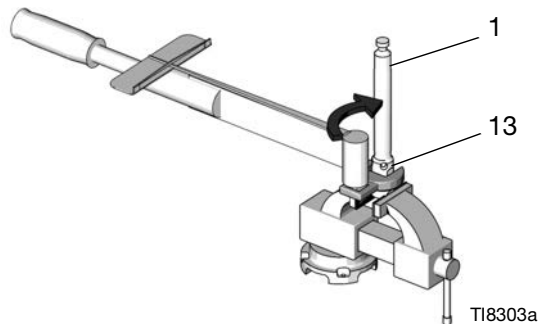
ПРИМЕЧАНИЕ. Для того чтобы адаптировать нижний блок насоса для использования другого материала уплотнений, см. информацию в разделах «Комплекты уплотнений». Для достижения наилучших результатов перед повторной сборкой опустите кожаные уплотнения в масло.

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 шариковый клапан поршневого насоса.



4. Навинтите шток поршневого насоса (1) на шариковый клапан поршневого насоса (13) и затяните от руки. Затем затяните с моментом, указанным в таблице на стр. 13.

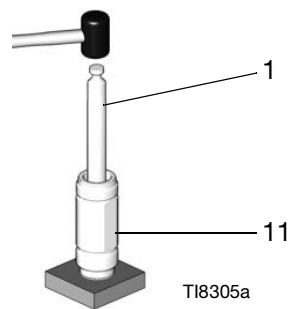
ПРИМЕЧАНИЕ. Для обеспечения точности момента затяжки установите размерную стрелку динамометрического ключа под углом 90°.



ВНИМАНИЕ

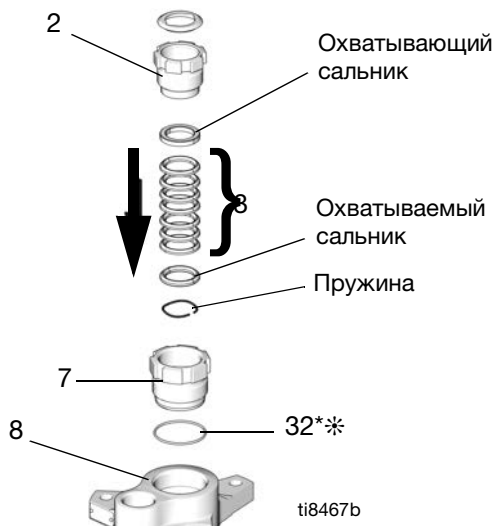
Для уменьшения вероятности дорогостоящих повреждений штока поршня (1) и цилиндра нижнего блока (11) сначала установите цилиндр на блок из мягкого дерева. Для установки штока поршня в цилиндр нижнего блока обязательно используйте резиновый молоток или оправочный пресс. Не используйте молоток для выталкивания 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. Введите поршень в цилиндр до упора, затем установите оправочный пресс и при помощи резинового молотка запрессуйте шток и поршень на оставшееся расстояние.



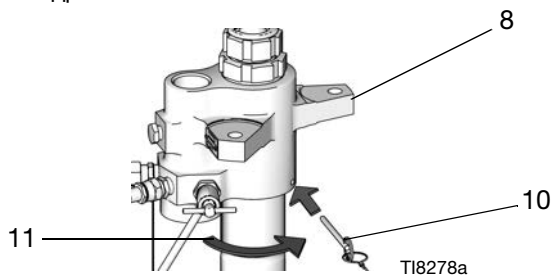
6. Смажьте внутреннюю сторону картриджа сальника (7), наружные резьбы уплотнительной гайки сальника (2) и уплотнения горловины (3). Установите картридж сальника в корпус. Установите охватываемый сальник и пружину в картридж сальника. Установите семь V-образных уплотнений одно за другим таким образом,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



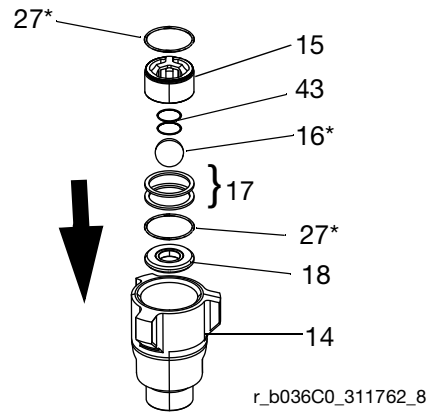
*Голубое уплотнительное кольцо для нижних блоков насосов 220 куб. см, 250 куб. см, 290 куб. см.

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.

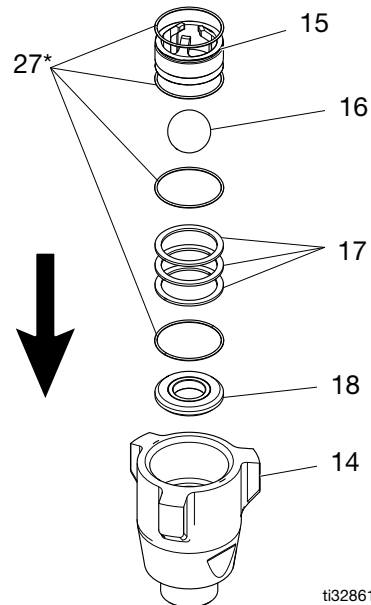


8. Соберите впускной корпус.

- а. **В случае нижних блоков ХР объемом 115 куб. см. и менее:** Установите седло (18), две регулировочные шайбы (17), впускной шаровой клапан (16), пружину (43) и одно уплотнительное кольцо (27) во впускной корпус (14).

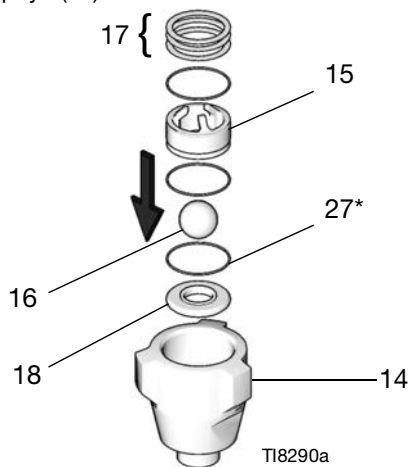


- б. **В случае нижних блоков ХР объемом 145 куб. см. и более выполните указанные далее действия:** Установите седло (18), регулировочную шайбу (17), впускной шаровой клапан (16), пружину (43) и одно уплотнительное кольцо (27) во впускной корпус (14).



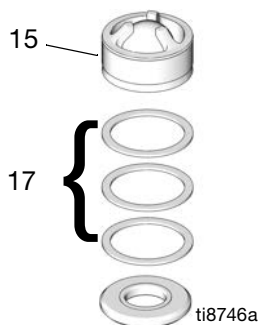
с. **В случае нижних блоков насосов Xtreme:**

Установите седло впускного клапана (18), впускной шаровой клапан (16) и одно уплотнительное кольцо (27*) во впускной корпус (14).

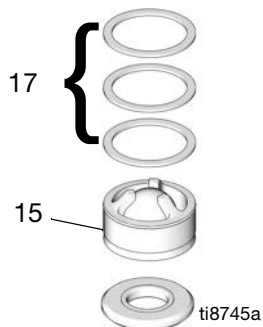


9. Смажьте и установите уплотнительные кольца (27*) в верхний и нижний пазы направляющей впускного шарового клапана (15).

10. **Только для моделей L180C7, L145CP и L145CR:** Установите регулировочные шайбы (17) во впускной корпус (14), а затем запрессуйте направляющую впускного шарового клапана (15) во впускной корпус (14).

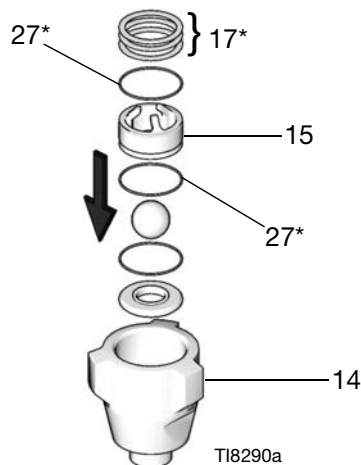


11. **Для всех моделей, кроме L180C7:** Запрессуйте направляющую впускного шарового клапана (15) во впускной корпус (14) и установите регулировочные шайбы (17).



ПРИМЕЧАНИЕ. Регулировочные шайбы (максимум три) используются для регулировки хода шара: короткого или длинного. Пример каждого варианта см. на Рис. 4.

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



Самый короткий ход шара ◆



Самый длинный ход шара ❖ +

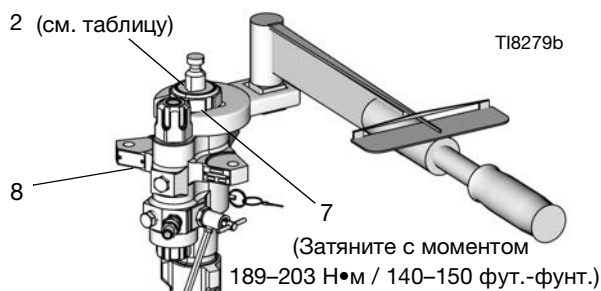


- ◆ Заводская установка для оптимальной замены насоса.
- ❖ С помощью регулировочных прокладок можно изменить длину хода шара. Большая длина хода шара используется для жидкостей с высокой вязкостью.
- + Доступен вспомогательный комплект пружины впускного шарового клапана. Используется для изменения настроек для увеличения хода шара. Для получения подробной информации см. **Комплекты**, стр. 31.

Рис. 4: Конфигурация регулировочных шайб для нижних блоков без впускного пружинного клапана

13. Затяните картридж сальника (7) на выпускном корпусе (8) с помощью динамометрического ключа. Затяните с моментом 189–203 Н•м (140–150 фут.-фунт.).

14. Вставьте уплотнения в правильной ориентации; см. **Компоненты**, стр. 16. Вставьте уплотнительную гайку сальника (2) и затяните с моментом, указанным в приведенной ниже таблице.

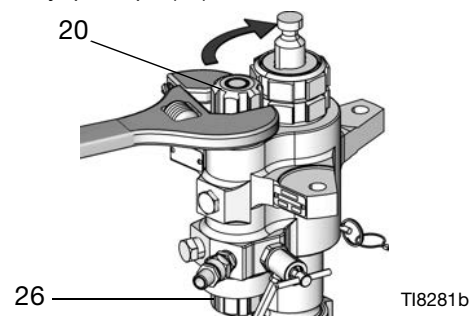


Потребный крутящий момент затяжки

Насос	Уплотнения горловины (2)	Шариковый клапан поршневого насоса (13)
L036C0	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	85 фут.-фунт (114 Н•м).
L048C0	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L054C0	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L058C0	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L072C0	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	125 фут.-фунт. (168 Н•м)
L085C0 L085C1 L085C2 L085C3 L085C4	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L090C0	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L097C0	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L115C0 L115C1 L115C2 L115C3 L115C4 L115C5 L115C6	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L145C0 L145C1 L145C2 L145CL L145CN L145C8 L14AC1 L145M2 L145CP L145CR L145C3 L145C4	70–80 фут.-фунт. (95–108 Н•м)	
L180C0 L180C1 L180CL L180CN L180C2 L18AC1 L180M2 L180C3 L180C4 L180C7 L180C9	125 (168 Н•м)	

Насос	Уплотнения горловины (2)	Шариковый клапан поршневого насоса (13)
L220C0 L220C1 L220C2 L22AC1 L22HC1 L22CH2 L22XC0 L220M2 L220C3 L220C4 L220C7 L220C9 L220CT	125 фут.-фунт. (168 Н•м)	200 фут.-фунт. (269 Н•м)
L250C0 L250C1 L250C2 L250C8 L25HC1 L25HC2 25A710 L250C3 L250C4 L25AC4	125 фут.-фунт. (168 Н•м)	
L290C0 L290C1 L290C2 L29AC1 L29HC1 L29HC2 L290M2 24N942 L290C3 L290C4 L290C7	125 фут.-фунт. (168 Н•м)	

15. В случае нижних блоков со встроенным фильтром см. **Обслуживание встроенного фильтра**, стр. 14, если фильтр нуждается в обслуживании. Затем установите на место верхнюю (20) и нижнюю крышку фильтра (26).



16. Подсоедините нижний блок насоса к пневматическому двигателю. См. руководство на свою систему, **Сопутствующие руководства**, стр. 2.

Обслуживание встроенного фильтра

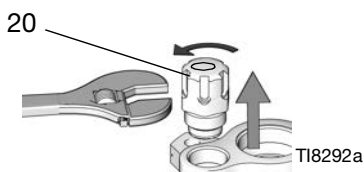
Некоторые модели оснащены встроенным фильтром, установленным в корпус нижнего блока насоса.

Разборка

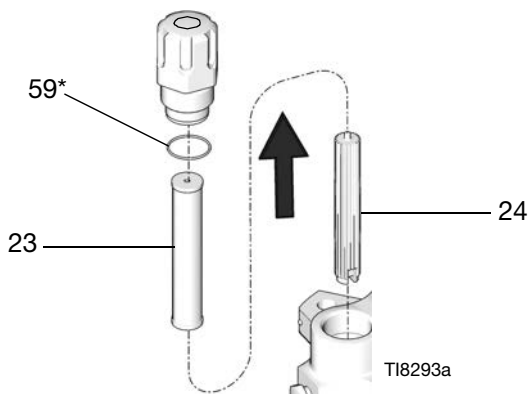
Для извлечения и очистки встроенного фильтра выполните указанные ниже действия.

1. Соблюдайте процедуру сброса давления, описанную в руководстве на ваш краскораспылитель, **Сопутствующие руководства**, стр. 2.

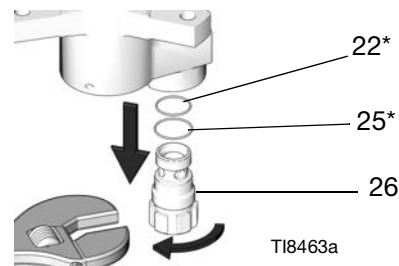
2. Ослабьте затяжку с помощью гаечного ключа и снимите верхнюю крышку фильтра (20)



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



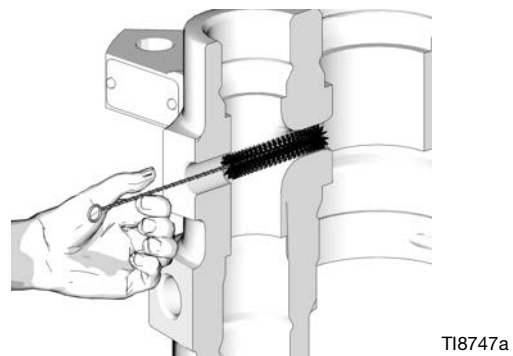
4. Ослабьте затяжку с помощью гаечного ключа и снимите нижнюю крышку фильтра (26). Снимите уплотнительные кольца (22*, 25*).



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

ПРИМЕЧАНИЕ. Для работы под высоким давлением требуется комплект уплотнительных колец. Всегда заменяйте уплотнительные кольца при извлечении фильтра.

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



Обратная сборка

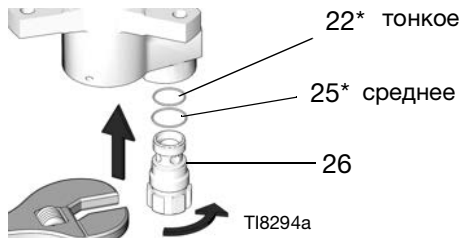
ВНИМАНИЕ

Во избежание утечек убедитесь в том, для ремонта используются соответствующие компоненты для используемой серии насоса. Для получения дополнительной информации см. **Ремонтный комплект крышки фильтра, 24F975**, стр. 32.

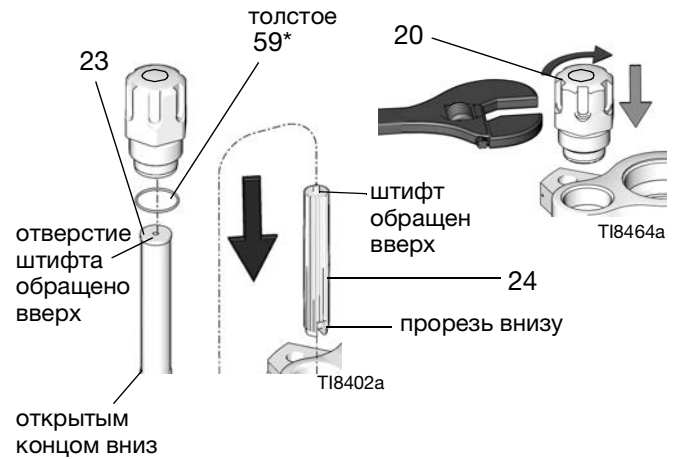
Для сборки встроенного фильтра выполните указанные ниже действия.

ПРИМЕЧАНИЕ. Перед установкой смажьте все уплотнительные кольца круглого сечения.

1. Установите уплотнительные кольца круглого сечения (22*, 25*) в нижнюю крышку фильтра (26). Затем соберите и затяните нижнюю крышку фильтра гаечным ключом. Затяните с моментом 52–82 Н•м (40–60 фут.-фунт.).



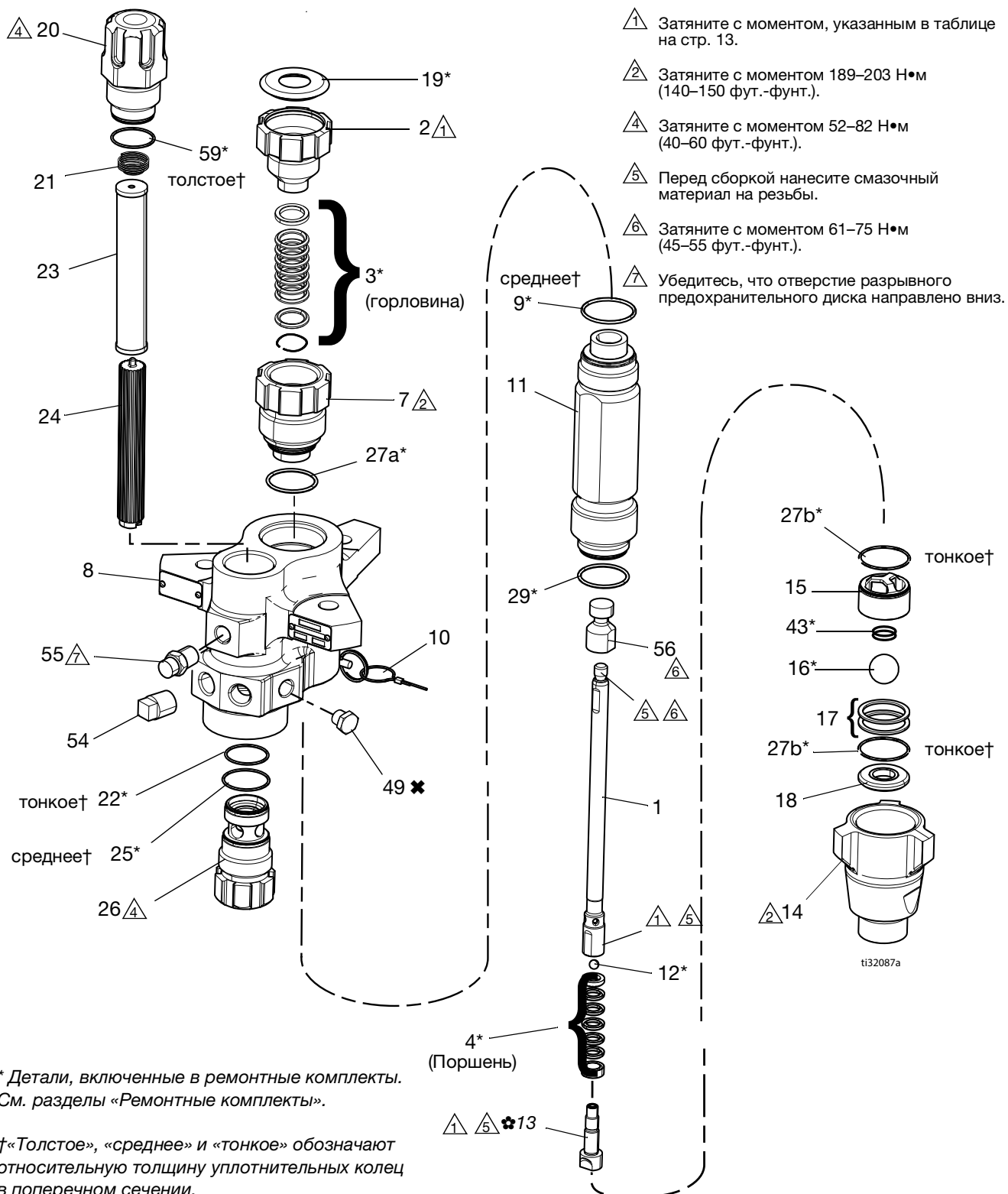
2. Установите уплотнительное кольцо (59*) в верхнюю крышку фильтра (20). Установите сетчатый фильтр (23) и опору фильтра (24) в верхнюю крышку фильтра. Установите и затяните верхнюю крышку фильтра гаечным ключом. Затяните с моментом 52–82 Н•м (40–60 фут.-фунт.).



ПРИМЕЧАНИЕ. В нижних блоках насосов Xtreme объемом от 36 до 115 куб. см больше не используются сетки фильтра (23) или опоры (24). Для получения дополнительной информации, см. стр. 32.

Компоненты

Модели нижних блоков насосов краскораспылителей ХР
 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



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

† «Толстое», «среднее» и «тонкое» обозначают относительную толщину уплотнительных колец в поперечном сечении.

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

Поз.	Описание	36cc	48cc	54cc	58cc	72cc	Кол-во
		L036C0	L048C0	L054C0	L058C0	L072C0	
1	ШТОК поршневого насоса	16D458	16D459	16J900	16D460	16J901	1
2	ГАЙКА, уплотнительная, сальника	16D468	16D468	16D468	16D468	15K029	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты , начиная со стр. 27.					1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты , начиная со 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; фторопласт, 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, впуск	15F667	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	16D472	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	244899	244899	244899	244899	244899	1
17	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА, впускной клапан, направляющая шара (комплект из 9 шт.)	288064	288064	288064	288064	288064	2
18	СЕДЛО, впускной 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 нажимная	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 меш; дополнительные варианты см. на стр. 31	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	ОПОРА, фильтр	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27a*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт, картридж горловины, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	262512	262512	262512	262512	262512	1
27b*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; всасывающий клапан, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	288068	288068	288068	288068	288068	2
29*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; низ цилиндра, фторопласт, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	262512	262512	262512	262512	262512	1
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	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, тяги	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	МУФТА, блок	247167	247167	247167	247167	247167	1

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты**, начиная со стр. 27.

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

Поз.	Описание	85cc	90cc	97cc	115cc	Кол-во
		L085C0	L090C0	L097C0	L115C0	
1	ШТОК поршневого насоса	24B819	16J902	16J903	•	1
2	ГАЙКА, уплотнительная, сальника	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты , начиная со стр. 27.				1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты , начиная со 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; фторопласт, 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	•	1
12*	ШАР, поршень (комплект из 3 шт.)	288065	288065	288065	•	1
13	КЛАПАН, поршень	24B818	24B818	24B818	•	1
14	КОРПУС, впуск	15F667	15F667	15F667	•	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	16D472	16D472	16D472	•	1
16*	ШАР, впускной клапан (комплект из 3 шт.)	244899	244899	244899	•	1
17	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА, впускной клапан, направляющая шара (комплект из 9 шт.)	288064	288064	288064	•	2
18	СЕДЛО, впускной клапан	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 нажимная	171941	171941	171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	244895	244895	244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 меш; дополнительные варианты см. на стр. 31	224458	224458	224458	224458	1
24	ОПОРА, фильтр	186075	186075	186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262484	262484	262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27a*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт, картридж горловины (комплект из 10 шт.) 262512 средней толщины, 288068 тонкое	288068	262512	262512	288068	1
27b*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; всасывающий клапан, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	288068	288068	288068	•	2
29*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; низ цилиндра, фторопласт (комплект из 10 шт.) 262512 средней толщины, 288068 тонкое	288068	262512	262512	•	1
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	1
43	ПРУЖИНА, нижний клапан	124007	124007	124007	•	1
49	ЗАГЛУШКА, трубная; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	1
54	ЗАГЛУШКА, трубная; 1/2 дюйма	100737	100737	100737	100361	1
55	КОРПУС, блок разрывного диска, в сборе	258962	258962	258962	258962	1
56	ПЕРЕХОДНИК, тяги					1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262483	262483	262483	262483	1

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

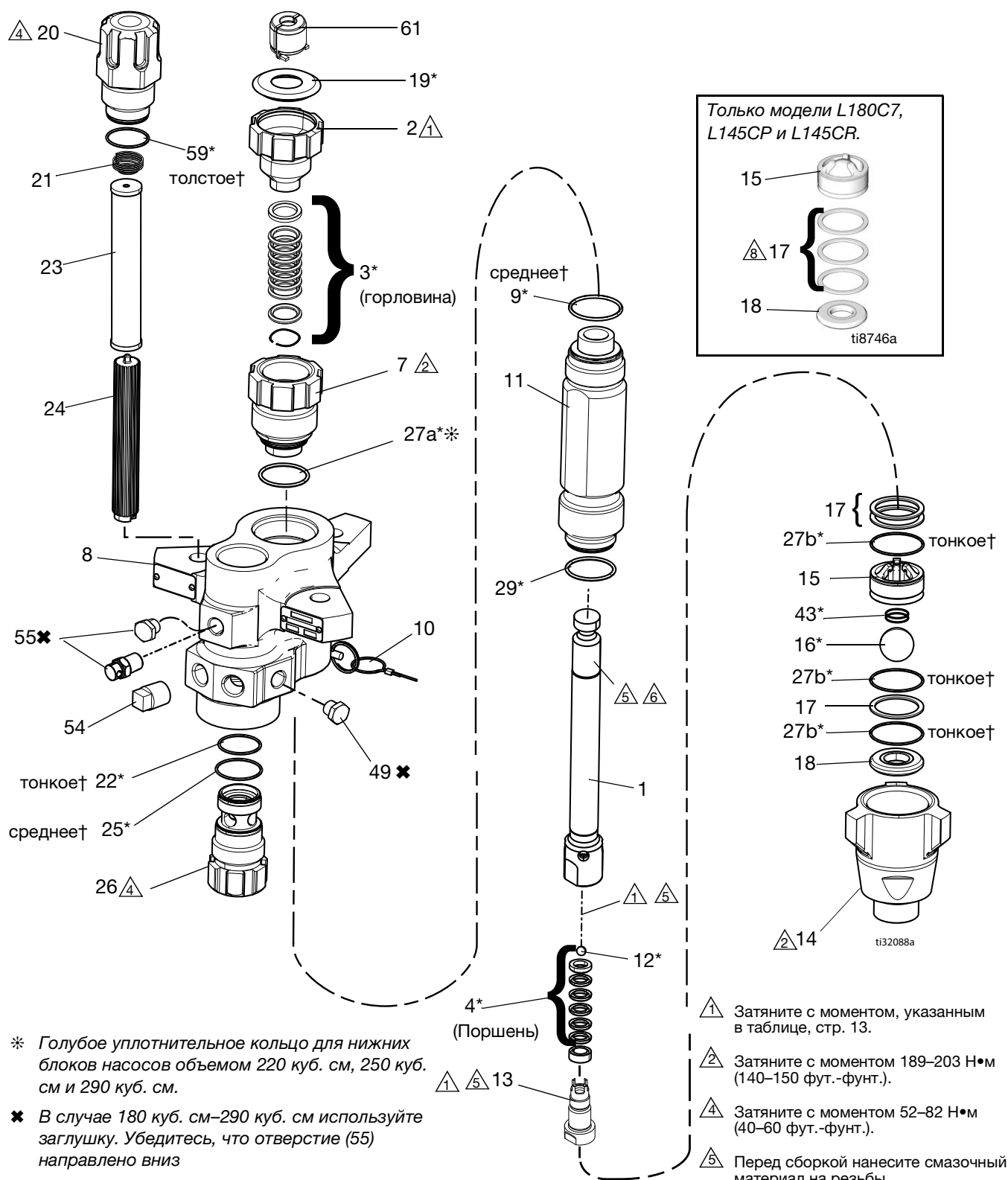
* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

• Зависит от серии. См. руководство 406889.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты**, начиная со стр. 27.

Модели нижних блоков насосов краскораспылителей ХР 145 куб. см, 180 куб. см, 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см



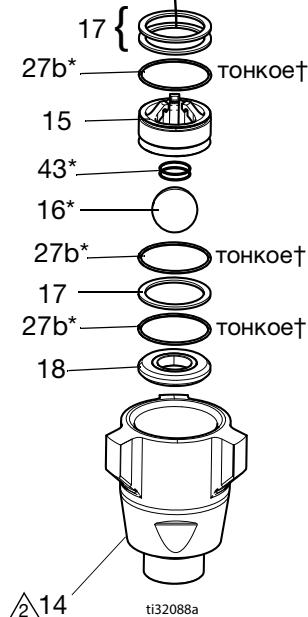
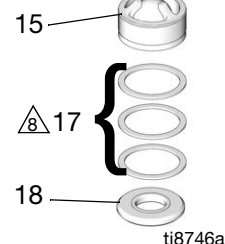
※ Голубое уплотнительное кольцо для нижних блоков насосов объемом 220 куб. см, 250 куб. см и 290 куб. см.

✱ В случае 180 куб. см–290 куб. см используйте заглушку. Убедитесь, что отверстие (55) направлено вниз

† «Толстое», «среднее» и «тонкое» обозначают относительную толщину уплотнительных колец в поперечном сечении.

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

Только модели L180C7,
L145CP и L145CR.



1 Затяните с моментом, указанным в таблице, стр. 13.

2 Затяните с моментом 189–203 Н•м (140–150 фут.-фунт.).

4 Затяните с моментом 52–82 Н•м (40–60 фут.-фунт.).

5 Перед сборкой нанесите смазочный материал на резьбы.

6 Затяните с моментом 61–75 Н•м (45–55 фут.-фунт.).

Модели ХР 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 поршневого насоса	24B821	24B822	24B823	26A377	24B824	24B825	1
2	ГАЙКА, уплотнительная, сальника	15K030	15K030	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты , начиная со стр. 27.						1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты , начиная со 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; фторопласт, 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	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА, впускной клапан, направляющая шара (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 нажимная	171941	171941	171941	171941	171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	244895	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 меш; дополнительные варианты см. на стр. 31	224458	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	ОПОРА, фильтр	186075	186075	186075	186075	186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262484	262484	262484	262484	262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27a*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт, картридж горловины, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244891	244891	244891	244891	1
27b*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; всасывающий клапан, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	3
29*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; низ цилиндра, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244894	244894	244894	244894	1
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	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, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262483	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	МУФТА, блок	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты**, начиная со стр. 27.

Модели нижних блоков насосов краскораспылителей Xtreme, e-Xtreme и King

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

1. Затяните в соответствии с данными на стр. 13.

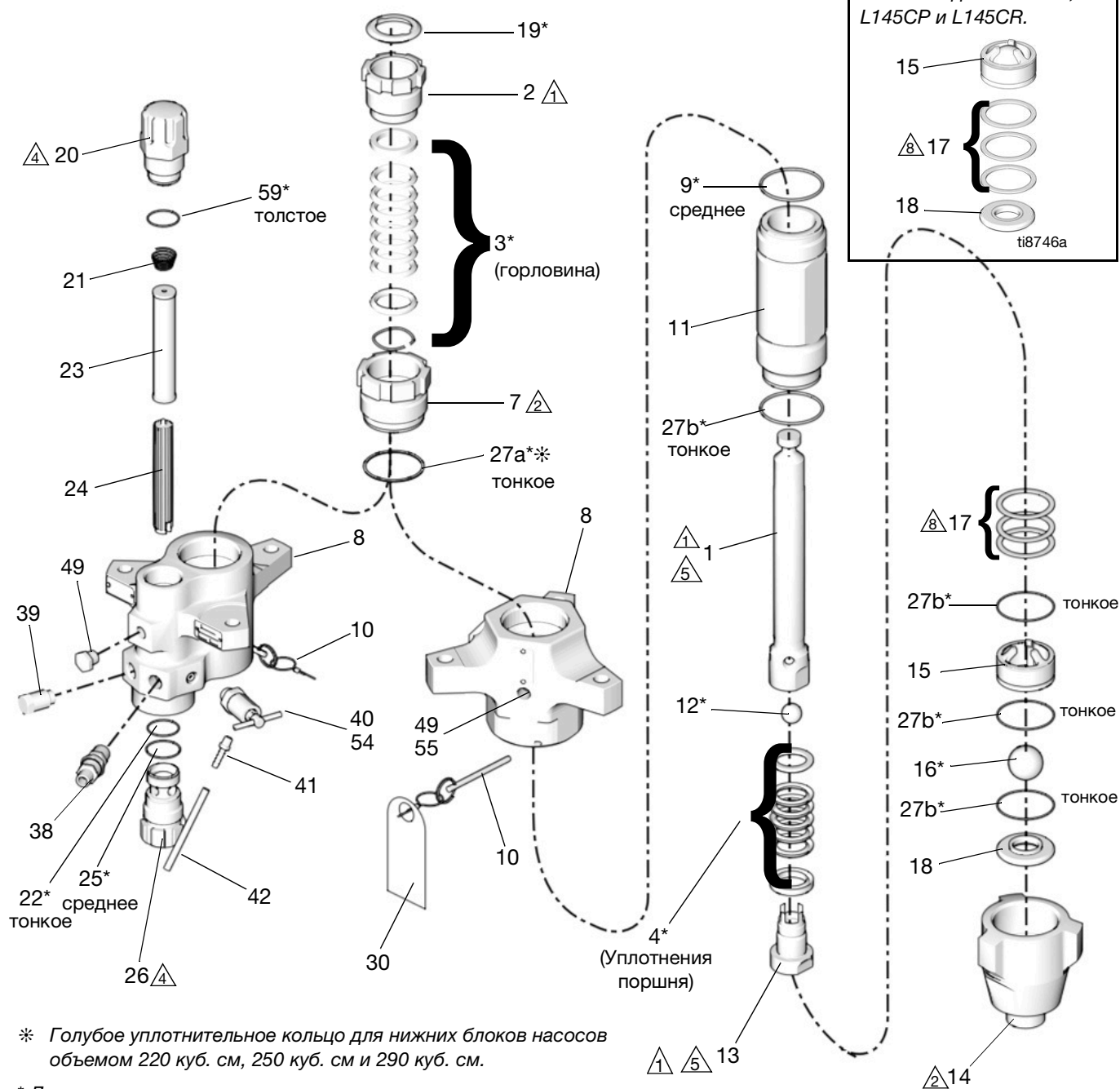
2. Затяните с моментом 189–203 Н•м (140–150 фут.-фунт.).

4. Затяните с моментом 52–82 Н•м (40–60 фут.-фунт.).

5. Перед сборкой нанесите смазочный материал на резьбы.

7. «Толстое», «среднее» и «тонкое» обозначают относительную толщину уплотнительных колец в поперечном сечении.

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



Модели объемом 85 куб. см и 115 куб. см

Поз.	Описание	85cc		115cc				Кол-во
		L085C1 L085C3	L085C2 L085C4	L115C1 L115C3	L115C2 L115C4	L115C5	L115C6	
1	ШТОК поршневого насоса	24B819	24B819	См. руководство 406889		273270	273270	1
2	ГАЙКА, уплотнительная, сальника	15K029	15K029	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.						1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.						1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	15F660	15F660	15F661	15F661	15F661	15F661	1
8	КОРПУС выпускной	15F654	15F659	15F654	15F659	15F659	15F654	1
9*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра; фторопласт, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	288067	288067	288067	288067	288067	288067	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	15F682	15F682	См. руководство 406889		19B776	19B776	1
12*	ШАР, поршень; (комплект из 3 шт.)	288065	288065			253029	253029	1
13	КЛАПАН, поршень	24B818	24B818			273271	273271	1
14	КОРПУС, впуск	15F667	15F667			197303	197303	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	15F664	15F664			197307	197307	1
16*	ШАР, впускной клапан; (комплект из 3 шт.)	244899	244899			245128	245128	1
17	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА, впускной клапан, направляющая шара (комплект из 9 шт.)	288064	288064			244855	244855	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	15F665	15F665			196358	196358	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247393	247393	247393	247393	247393	247393	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя		16M461		16M461	16M461		1
21	ПРУЖИНА нажимная		171941		171941	171941		1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)		244895		244895	244895		1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 меш; дополнительные варианты см. на стр. 31		224459		224459	224459		1
24	ОПОРА, фильтр		186075		186075	186075		1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)		262484		262484	262484		1
26†	КРЫШКА, фильтр, нижняя		16M462		16M462	16M462		1
27a*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; картридж горловины, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	288068	288068	288068	288068	288068	288068	1
27b*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт, всасывающий клапан и нижняя часть цилиндра, тонкое (комплект из 10 шт.)	288068	288068	См. руководство 406889.		244890	244890	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	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		1
55	КОРПУС, разрывной диск						258962	1
59†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)		262483		262483	262483		1

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты**, начиная со стр. 27.

Модели объемом 145 куб. см

Поз.	Описание	145cc									Кол-во
		L145C1 L145C3 L145CP	L145C2 L145C4 L145CR	L145C8	L14AC1	L145M2	L145CL	L145CN	L145C5	L145C6	
1	ШТОК поршневого насоса	24B821	24B821	24B821	24B821	25D349	24B821	24B821	24B821	24B821	1
2	ГАИКА, уплотнительная, сальника	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.									1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.									1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197325	197325	197325	197325	197325	197325	197325	197325	197325	1
8	КОРПУС выпускной	197334	197336	197334	15J673	197336	197336	197334	197336	197334	1
9*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра; фторопласт, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197315	197315	197315	197315	17S911	197315	197315	197315	197315	1
12*	ШАР, поршень; (комплект из 3 шт.)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	КЛАПАН, поршень	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	24B826	1
14	КОРПУС, впуск	197303	197303	197303	197303	197303	25C241	25C241	197303	197303	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	ШАР, впускной клапан; (комплект из 3 шт.)	245128	245128	245128	245128	245178	245128	245128	245128	245128	1
17	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАИБА, впускной клапан, направляющая шара (комплект из 9 шт.)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247394	247394	247394	247394	243304	247394	247394	247394	247394	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя	16M461		16M461		16M461		16M461		1	
21	ПРУЖИНА нажимная	171941		171941		171941		171941		1	
22*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	244895		244895		244895		244895		1	
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 меш; (комплект из 2 шт.) Больше опций см. на стр. 31	224459		224459		224459		224459		1	
24	ОПОРА, фильтр	186075		186075		186075		186075		1	
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262484		262484		262484		262484		1	
26†	КОЛПАЧОК, фильтр	16M462		16M462		16M462		16M462		1	
27a*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; картридж горловины, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
27b*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт, всасывающий клапан и нижняя часть цилиндра, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
38	ФИТИНГ, ниппель, выпускное отверстие 1,27 см	158491		158491		158491		158491		1	
39	ЗАГЛУШКА, без уплотнения; 1,27 см	24N518		24N518		100362		100362		1	
40	КЛАПАН, снятие давления	245143		245143		245143		245143		1	
41	ФИТИНГ зазубренный, плакированный	116746		116746		116746		116746		1	
42	ТРУБКА полиамидная	116750		116750		116750		116750		1	
49	ЗАГЛУШКА трубная	101754	198292	101754		198292	198292	198292		1	
54	КОРПУС с разрывным диском	258962		258962		258962		258962		1	
55	КОРПУС с разрывным диском	127628		127628		127628		127628		1	
59†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)	262483		262483		262483		262483		1	

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32. Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.

Модели объемом 180 куб. см

Поз.	Описание	180cc							Кол-во
		L180C1 L180C3 L180C7	L180C9	L180C2 L180C4	L18AC1	L180CL	L180CN	L180M2	
1	ШТОК поршневого насоса	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	24B822	25D350	1
2	ГАЙКА, уплотнительная, сальника	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.							1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты, начиная со 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; фторопласт, 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	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА, впускной клапан, направляющая шара (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 нажимная			171941		171941		171941	1
22*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)			244895		244895		244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 меш; (комплект из 2 шт.) Больше опций см. на стр. 31			224459		224459		224459	1
24	ОПОРА, фильтр			186075		186075		186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)			262484		262484		262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр			16M462		16M462		16M462	1
27а*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; картридж горловины, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
27б*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, всасывающий клапан и нижняя часть цилиндра, фторопласт, тонкое (комплект из 10 шт.)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	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 с разрывным диском					258962	127628		1
55	КОРПУС с разрывным диском		258962						1
59†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)			262483		262483			1

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты**, начиная со стр. 27.

Модели объемом 220 куб. см и 250 куб. см

Поз.	Описание	220cc									250cc						Кол-во
		L220C1 L220C3	L220C2 L220C4	L220C7	L220C9	L220C2	L220C1	L220C1	L220C1	L220C1	L220C1	L250C1 L250C3	L250C2 L250C4	L250C8	L250C1	L250C2	
1	ШТОК поршневого насоса	24B823	24B823	24B823	24B823	24B823	24B823	24X554	24X554	25D351	24B824	24B824	24B824	24X555	24X555	24B824	1
2	ГАЙКА, уплотнительная, сальника	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; горловина	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.														1	
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; сальниковое уплотнение	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.														1	
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197328	197328	197328	197328	197328	197328	1
8	КОРПУС выпускной	197335	197337	197335	197335	197335	15H722	197335	17D828	197337	197335	197337	197335	197335	17D828	197335	1
9	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра; фторопласт, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244893	244893	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	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197317	197317	197317	197317	197317	197317	17C109	17C109	17S913	197318	197318	197318	17C110	17C110	197318	1
12*	ШАРИК, поршень; (комплект из 3 шт.)	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	1
13	КЛАПАН, поршень	24B828	24B828	24B828	24B828	26D671	24B828	24B828	24B828	24B828	24B829	24B829	24B829	24B829	24B829	24B829	1
14	КОРПУС, впуск	197304	197304	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	198647	198647	1
16*	ШАР, впускной клапан; (комплект из 3 шт.)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА, впускной клапан, направляющая шара (комплект из 9 шт.)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	197344	197344	197344	197344	15N533	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	1
19*	ЗАГЛУШКА, щелевое уплотнение (комплект из 10 шт.)	247395	247395	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 нажимная		171941						171941	171941		171941			171941		1
22†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)		244895						244895	244895		244895			244895		1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 меш (комплект из 2 шт.); Больше опций см. на стр. 31		224459						224459	224459		224459			224459		1
24	ОПОРА, фильтр		186075						186075	186075		186075			186075		1
25†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)		262484						262484	262484		262484			262484		1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр		16M462						16M462	16M462		16M462			16M462		1
27а* *	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; картридж горловины, фторопласт, голубое, тонкое (комплект из 10 шт.)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
27б*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт, всасывающий клапан и нижняя часть цилиндра, тонкое (комплект из 10 шт.)	244894	244894	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	172479	1
38	ФИТИНГ, ниппель, выпускное отверстие 1/2 дюйма		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	101754	198292	198292	101754	198292			198292		1
55	КОРПУС с разрывным диском				258962	258962							258962			258962	1
59†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)		262483						262483	262483		262483			262483		1

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

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

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32. Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.

Модели объемом 290 куб. см

Поз.	Описание	290cc								Кол-во
		24N942	L290C1 L290C3	L290C2 L290C4	L290C7	L29AC1	L29HC1	L29HC2	L290M2	
1	ШТОК поршневого насоса	16R994	24B825	24B825	24B825	24B825	24X556	24X556	25D352	1
2	ГАЙКА, уплотнительная, сальника	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект, горловина	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.								1
4*	УПЛОТНЕНИЯ, комплект; поршень	См. Ремонтные комплекты, начиная со стр. 27.								1
7	КАРТРИДЖ, уплотнение, горловина	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197327	1
8	КОРПУС выпускной	197335	197335	197337	197335	15H722	197335	17D828	197337	1
9*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, верх цилиндра; фторопласт, средняя толщина (комплект из 10 шт.)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	ШТИФТ с автоматическим стопором	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	ЦИЛИНДР, нижний блок	197319	197319	197319	17C111	197319	17C111	17C111	17S915	1
12*	ШАР, поршень; (комплект из 3 шт.)	244899	244899	244899	244899	244899	244899	244899	244899	1
13	КЛАПАН, поршень	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	1
14	КОРПУС, впуск	197304	197304	197304	17C167	197304	17C167	17C167	197304	1
15	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шар, впуск	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	1
17	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШАЙБА, впускной клапан, направляющая шара (комплект из 9 шт.)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	СЕДЛО, впускной клапан	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	1
19*	ЗАГЛУШКА, уплотнение горловины (комплект из 10 шт.)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	КРЫШКА, фильтр, верхняя			16M461				16M461	16M461	1
21	ПРУЖИНА нажимная			171941				171941	171941	1
22*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; тонкое, фторопласт (комплект из 10 шт.)			244895				244895	244895	1
23	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 меш; (комплект из 2 шт.) Больше опций см. на стр. 31			224459				224459	224459	1
24	ОПОРА, фильтр			186075				186075	186075	1
25*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; среднее, фторопласт (комплект из 10 шт.)			262484				262484	262484	1
26†	КОЛПАЧОК, фильтр			16M462				16M462	16M462	1
27а* *	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; картридж горловины, фторопласт, голубое, тонкое (комплект из 10 шт.)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
27б* *	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт, всасывающий клапан и нижняя часть цилиндра, тонкое (комплект из 10 шт.)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	БИРКА предупредительная	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	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	101754	198292	198292	1
59*†	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фильтр; толстое, фторопласт (комплект из 10 шт.)			262483				262483	262483	1

▲ Запасные знаки безопасности, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтные комплекты.

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

† Для определения правильного номера артикула см. стр. 32.

Номера артикулов указаны для покупки оптовыми партиями. Мелкие партии включены в ремонтные комплекты. См. **Ремонтные комплекты**, начиная со стр. 27.

Ремонтные комплекты

Ремонтные комплекты — запатентованные Graco СВМП/кожа

Ремонтные комплекты включают в себя набор из четырех уплотнений из СВМП и трех кожаных уплотнений, предназначенных для горловины, а также набор из трех уплотнений из СВМП и двух кожаных уплотнений для поршня, которые идеально подходят для работы с абразивными материалами. Комплекты уплотнений Xtreme Seal являются стандартными компонентами для окрасочных установок Xtreme NXT и используются с моделями L___ C1, L___ C2, L___ C5, L___ C6 L___ M, L1___ CL, L1___ CN, L___ C8 а также с некоторыми моделями со схемой расположения болтов 15 см (5,9 дюймов).

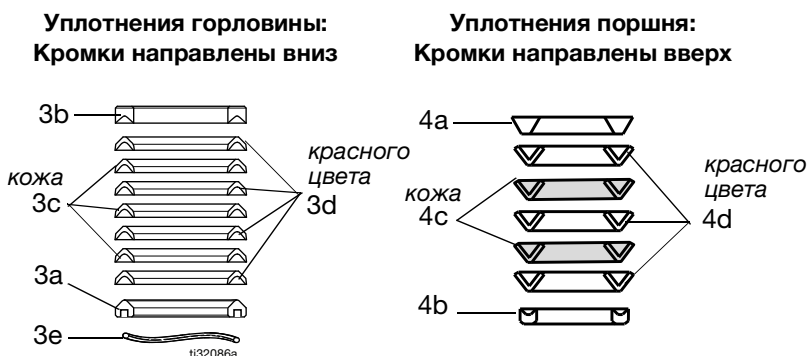
Помимо этого, в данный комплект входят поз. 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 и 59. См. список деталей для вашей модели нижнего блока

Уплотнения горловины (3), выносной вид

Уплотнения поршня (4), выносной вид

Типоразмер нижнего блока	Полный ремонтный комплект	Описания, номера позиций и количества	
		Комплект уплотнений горловины (3a-3e)	Комплект уплотнений поршня (4a-4d)
		Заменяет весь пакет уплотнений в горловине (см. рис. 5)	Заменяет весь пакет уплотнений в поршне (см. рис. 5.)
85cc	25D232	25D132	25D139
115cc	*	25D133	25D140
145cc	25D234	25D134	25D141
180cc	25D235	25D135	25D142
220cc	25D236	25D136	25D143
250cc	25D237	25D137	25D144
290cc	25D238	25D138	25D145

* См. руководство на запчасти для ремонта Xtreme 115 куб. см, **Сопутствующие руководства**, стр. 2.



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

Рис. 5: Ремонтные комплекты

Ремонтные комплекты — фторопласт

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. Данные комплекты предназначены для моделей L___ C3, L___ C4, а также некоторых моделей со схемой расположения болтов 15 см (5,9 дюйм.).

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

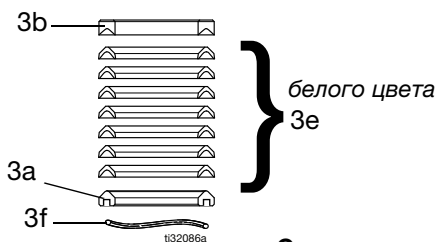
Уплотнения горловины (3), выносной вид

Уплотнения поршня (4), выносной вид

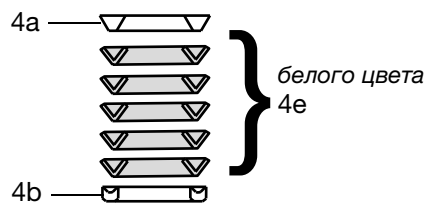
Типоразмер нижнего блока	Полный ремонтный комплект	Описания, номера позиций и количества	
		Комплект уплотнений горловины (3)	Комплект уплотнений поршня (4)
		Заменяет весь пакет уплотнений в горловине (см. рис. 6)	Заменяет весь пакет уплотнений поршня (см. рис. 6.)
36cc	25D239	25D146	25D156
48cc	25D240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

* См. руководство на запчасти для ремонта Xtreme 115 куб. см, **Сопутствующие руководства**, стр. 2.

Уплотнения горловины:
Кромки направлены вниз



Уплотнения поршня:
Кромки направлены вверх



Смажьте уплотнения

Рис. 6: Ремонтные комплекты для уплотнений

Ремонтные комплекты — запатентованный Graco СВМП/фторопласт (PTFE)

Ремонтные комплекты включают в себя три четыре уплотнения из СВМП и три уплотнения из фторопласта для горловины и три уплотнения из СВМП и два уплотнения из фторопласта для поршня, которые обладают идеальной химической стойкостью и обеспечивают продолжительный срок службы при работе при температурах ниже 60 °С (140 °F). Комплекты уплотнений из СВМП и PTFE (фторопласта) являются стандартной принадлежностью для дозаторов XP и используются в моделях L___ C0, L___ C7 и L___ C9, а также некоторых моделях со схемой расположения болтов 15 см (5,9 дюйм.).

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 XP, изготовленные до апреля 2012 года, поставлялись с наборами уплотнений Tuff-Stack.

Уплотнения горловины (3), выносной вид

Уплотнения поршня (4), выносной вид

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

* См. руководство на запчасти для ремонта Xtreme 115 куб. см, **Сопутствующие руководства**, стр. 2.

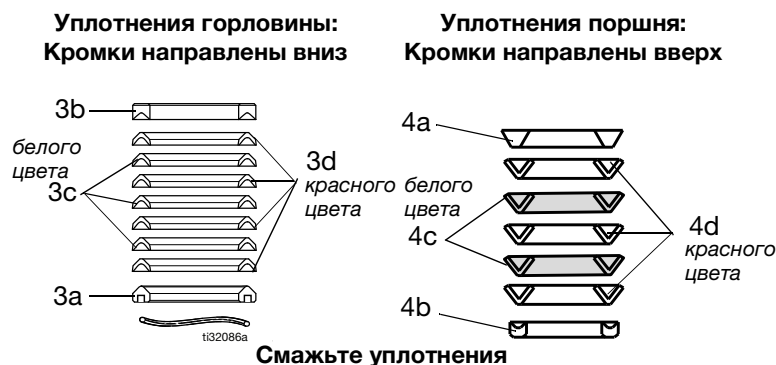


Рис. 7: Ремонтные комплекты

Ремонтные комплекты — запатентованные Graco фторопласт/кожа

Ремонтные комплекты включают в себя набор из четырех уплотнений из фторопласта (PTFE) и трех кожаных уплотнений, предназначенных для горловины, а также набор из трех уплотнений из фторопласта (PTFE) и двух кожаных уплотнений для поршня, которые идеально подходят для работы с абразивными материалами. Наборы уплотнений Xtreme Seal представляют собой стандартные уплотнения для окрасочных установок Xtreme NXT и используются с моделями L___ и некоторыми моделями со схемой расположения болтов 15 см (5,9 дюйм.).

Помимо этого, в данный комплект входят поз. 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 и 59. См. список деталей для вашей модели нижнего блока

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

Уплотнения горловины (3), выносной вид

Уплотнения поршня (4), выносной вид

Типоразмер нижнего блока	Полный ремонтный комплект	Описания, номера позиций и количества	
		Комплект уплотнений горловины (3)	Комплект уплотнений поршня (4)
		Заменяет весь пакет уплотнений в горловине (см. Рис. 8)	Заменяет весь пакет уплотнений в поршне (см. Рис. 8)
220cc	26D697	26D842	26D696

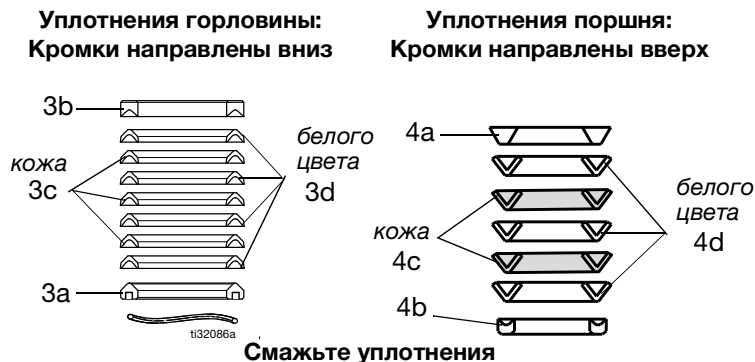


Рис. 8: Ремонтные комплекты

Комплекты

Комплекты пружин впускного шарового клапана

Используется для изменения настроек для конфигураций с увеличенным ходом 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 насосов

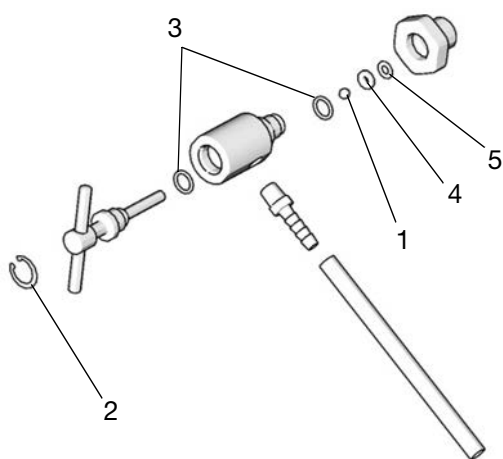
245190 Типоразмеры 115 куб. см*, 145 куб. см, 180 куб. см

245191 Типоразмеры 220 куб. см, 250 куб. см, 290 куб. см

* 115 куб. см в серии H и новее.

Ремонтный комплект клапана слива материала 245145

ПРИМЕЧАНИЕ. Не для использования с нижними блоками насосов XR.



Поз.	Описание	Кол-во
1	ШАР, карбид	1
2	КОЛЬЦО стопорное	1
3	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, фторопласт	2
4	СЕДЛО клапана	1
5	ПРОКЛАДКА	1

Сменные сетчатые фильтры (поз. 23)

Для моделей со встроенным фильтром для насосов размером 36–115 куб. см с фильтрами серий A и B 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. 32.

Типоразмер нижнего блока	Комплект из 2 шт.			Комплект из 25 шт.		
	30 меш	60 меш	100 меш	30 меш	60 меш	100 меш
Для всех	224458	224459	224468	238436	238438	238440

ПРИМЕЧАНИЕ. Стандартные насосы Xtreme с фильтрами имеют сетку с 60 меш. В насосах XR Xtreme используются сетки с 30 меш.

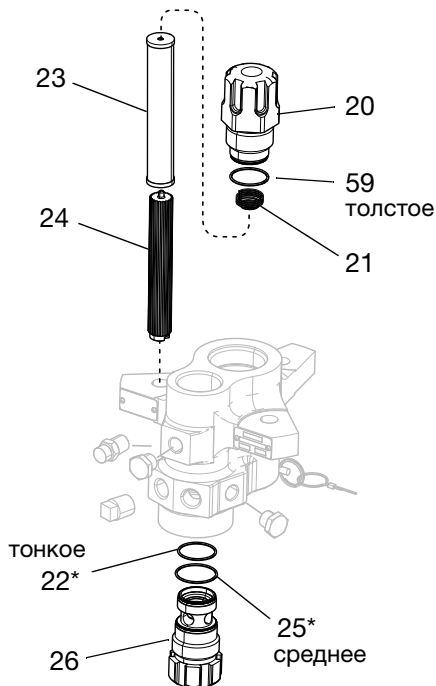
Керамические шары

Нижний блок насоса Xtreme	Керамический шарик поршня	Керамический шарик впускного клапана
115*	111453	119264
145	111453	119264
180	111453	119264
220	118602	131271
290	117321	131271

* 115 куб. см в серии H и новее.

Ремонтный комплект крышки фильтра, 24F975

Используется для улучшения уплотнения фильтров серии А. Для получения дополнительной информации см. руководство 406882.

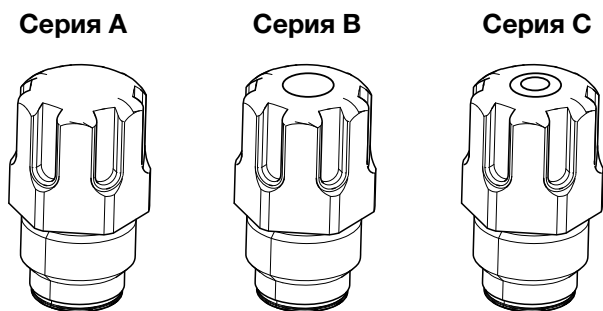


Поз.	Описание	Кол-во
20	КРЫШКА, фильтр, верхняя; все насосы	1
21	ПРУЖИНА	1
22	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; белое, тонкое	1
23а	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 30 ячеек на дюйм, 143,5 мм (5,65 дюйма)	1
23б	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 60 ячеек на дюйм, 143,5 мм (5,65 дюйма)	1
24	ОПОРА, фильтр	1
25	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО; белое, средняя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

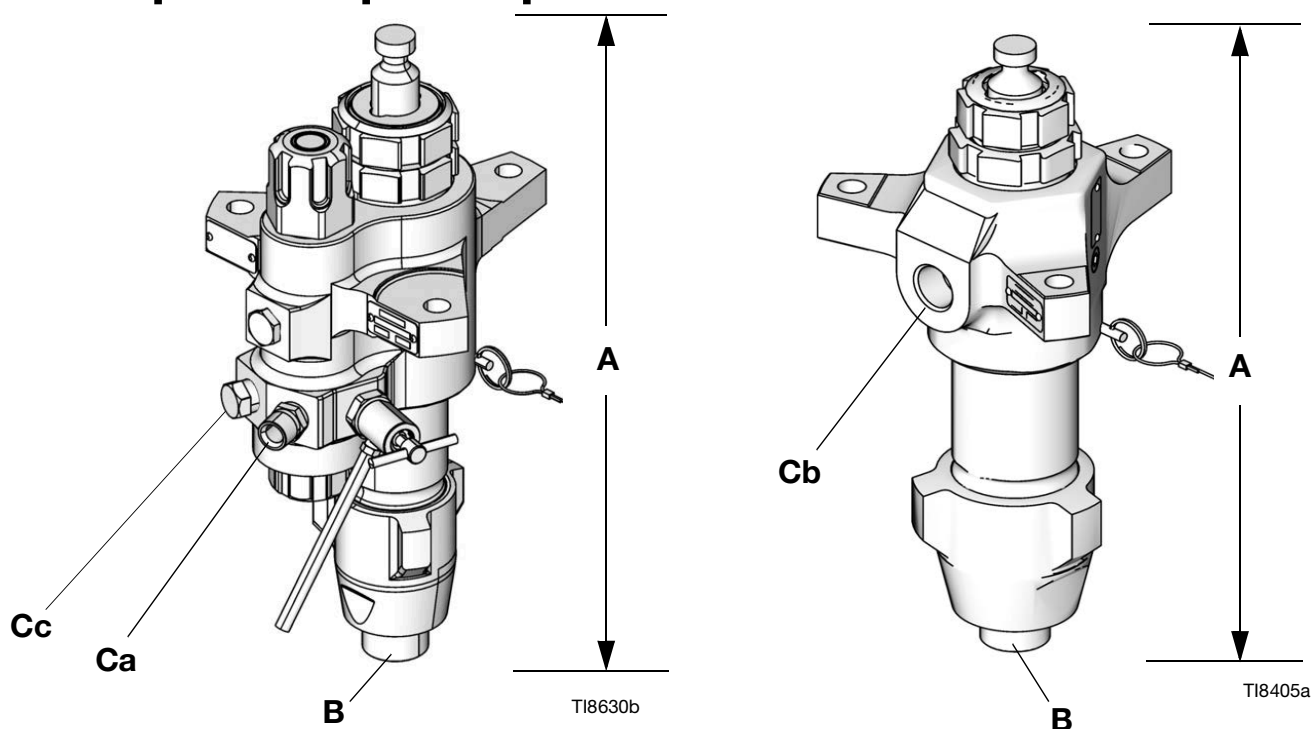


Серия	Описание изменения
В	Используются уплотнительные кольца большой (толстые), средней и малой (тонкие) толщины в поперечном сечении.
	Крышки фильтров были изменены в соответствии с новыми уплотнительными кольцами
С	Используются сетки 143,5 мм (5,65 дюйма), поддерживаются все размеры насосов.

Ниже указаны преимущества нового ремонтного комплекта для крышек фильтра:

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

Габаритные размеры



Нижние блоки насосов со встроенными фильтрами

Нижние блоки насосов без встроенных фильтров

Габариты нижнего блока насоса

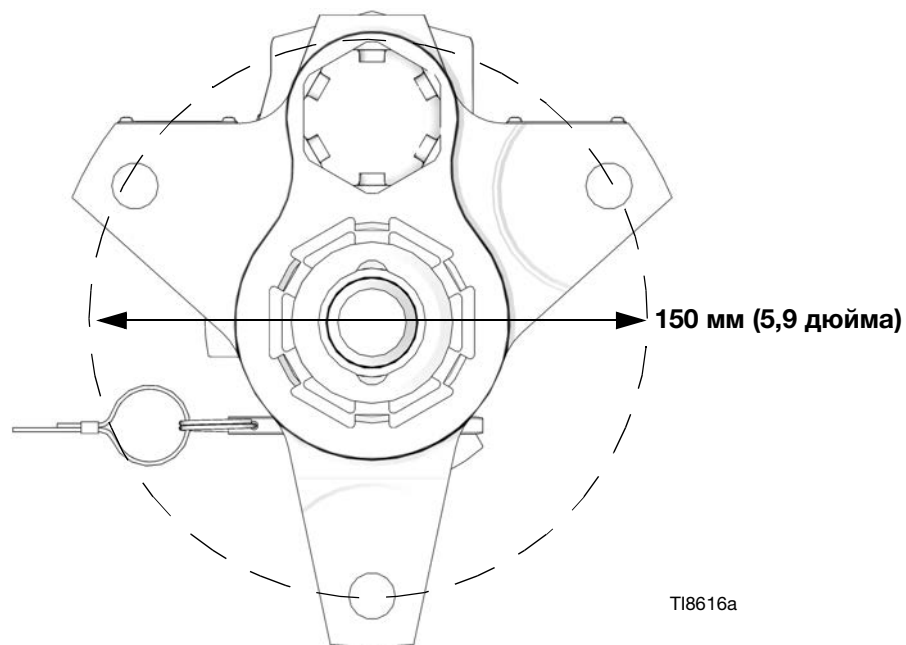
Нижний блок	А (Высота) дюйм. (мм)	В (Впуск) дюйм., наружная резьба NPT	Ca (Выпуск) дюйм., наружная резьба NPT	Cb (Выпуск) дюйм., внутренняя резьба NPT	Cc (Выпуск) дюйм., внутренняя резьба NPT	Масса фунты (кг)	
						Без фильтра	С фильтром
36 см3	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	Н/Д	1/2	Н/Д	36 (16.3)
48cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	Н/Д	1/2	Н/Д	36 (16.3)
54cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	Н/Д	1/2	Н/Д	36 (16.3)
58cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	Н/Д	1/2	Н/Д	36 (16.3)
72cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	Н/Д	1/2	Н/Д	36 (16.3)
85cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	1/2	1/2	28 (12.7)	36 (16.3)
90cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	Н/Д	1/2	Н/Д	36 (16.3)
97cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	Н/Д	1/2	Н/Д	36 (16.3)
115cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	1/2	1/2	28 (12.7)	16,3 (36)
145cc★	17.0 (432)	1-1/4"★	1/2	3/4	1/2	17,3 (38)	21,8 (48)
14Acc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	3/4	1/2	17,3 (38)	21,8 (48)
180cc★	17.0 (432)	1-1/4"★	1/2	3/4	1/2	17,3 (38)	21,8 (48)
18Acc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	3/4	1/2	17,3 (38)	21,8 (48)
220cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	1	1/2	19,1 (42)	23,6 (52)
22Acc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	1	1/2	19,1 (42)	23,6 (52)
250cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	1	1/2	19,1 (42)	23,6 (52)
290cc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	1	1/2	19,5 (43)	53 (24.1)
29Acc	17.0 (432)	1-1/4"	1/2	1	1/2	19,5 (43)	53 (24.1)

★ Нижние блоки L145CL/N, L180CL/N e-Xtreme оснащены входным отверстием с наружной резьбой NPT 1 дюйм.

Схема расположения монтажных отверстий выпускного корпуса

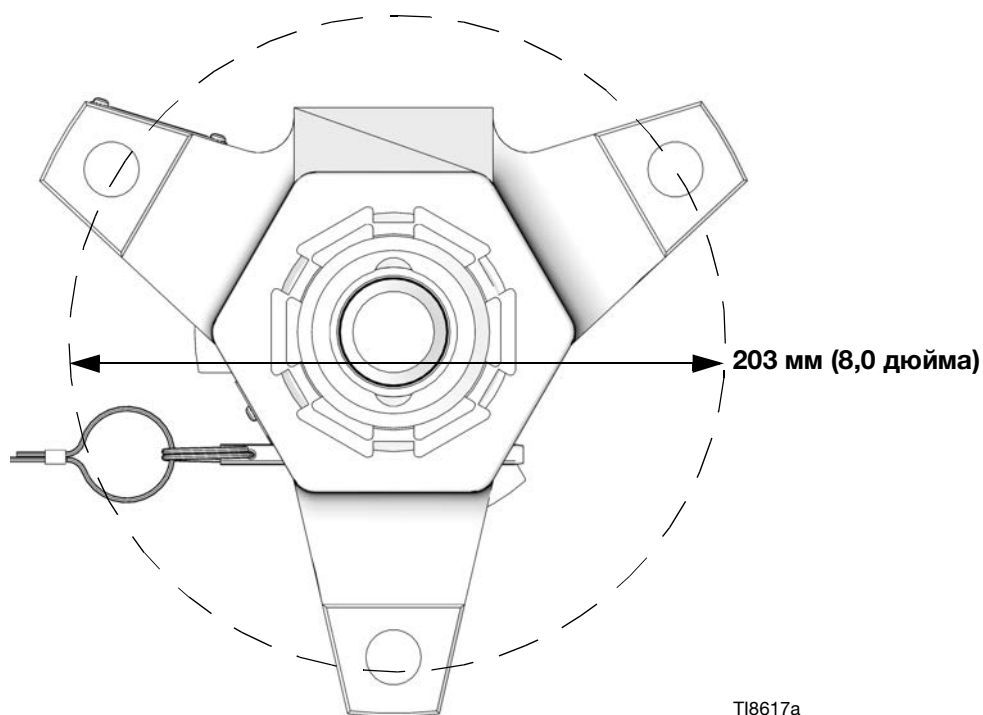
Показан выпускной корпус 150 мм (5,9 дюйма) (пример)

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 характеристики

Нижние блоки насосов Xtreme		
	Американская система	Метрическая
Максимальная рабочая температура★	180° F	82° C
Компоненты, контактирующие с жидкостями	Углеродистая сталь; легированная сталь; нержавеющая сталь 304, 440 и 17-4 PH; цинкование и никелирование; ковкий чугун; карбид вольфрама; фторопласт; кожа	
Длина хода поршня	4,75 дюйма	12,06 см
Максимальное рабочее давление жидкости		
L036C0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L046C0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L054C0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L058C0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L072C0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L090C0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L097C0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	7250 psi	50 МПа, 500 бар
L115C5, L115C6	7250 psi*	50 МПа, 500 бар*
L145C5, L145C6	7250 psi*	50 МПа, 500 бар*
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L14AC1, L145CP, L145CR	7400 psi	51 МПа, 511 бар
L145C8, L145CL, L145CN, L180CL, L180CN	6000 psi*	41 МПа, 410 бар*
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2	7400 psi	51 МПа, 511 бар
L220M2, L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C7, L220C9, L22AC1, LL220CT	6000 psi	41 МПа, 414 бар
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4	5600 psi	39 МПа, 386 бар
L250C8, 25A710	5600 psi	39 МПа, 386 бар
L290M2, L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L290C7, L29AC1, 24N942	5600 psi	39 МПа, 386 бар
L22HC1, L22HC2, L25HC1, L25HC2, L29HC1, L29HC2, L22XC0	7250 psi	50 МПа, 500 бар
Номинальный рабочий объем		
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, L115C5, L115C6	115cc	
L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145M2, L145CP, L145CR, L145CL, L145CN, L115C5, L115C6	145cc	
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1, L180M2, L180CL, L180CN	185cc	

Нижние блоки насосов Xtreme		
	Американская система	Метрическая
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C7, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2, L220CT		220cc
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L250C8, L25HC1, L25HC2, 25A710		250cc
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L290C7, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2		290cc
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, L115C5, L115C6	0,7430 дюйма	4,793 см
L145M2, L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1, L145CP, L145CR, L145CL, L145CN, L145C5, L145C6	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, L220C7, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2, L22XC0, L220M2, L220CT	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, L290C7, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2, L290M2	1,860 дюйма	12,000 см
Эффективная площадь		
★ Максимальная рабочая температура для 25A710 составляет 200 °C (390 °F).		
* В связи с установленными разрывными дисками для предотвращения нагнетания избыточного давления.		
Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.		

Законопроект 65 штата Калифорния (США)

РЕЗИДЕНТЫ КАЛИФОРНИИ

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Онкологические заболевания и вред, наносимый репродуктивной системе — www.P65warnings.ca.gov.

Стандартная гарантия компании 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 деталь 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 эта гарантия не распространяются на случаи общего износа оборудования, а также на любые неисправности, повреждения или износ, вызванные неправильным монтажом или эксплуатацией, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным техническим обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в оборудование или применением деталей других производителей. Кроме того, компания Graco не несет ответственности за неисправности, повреждения или износ, вызванные несовместимостью оборудования компании Graco с устройствами, вспомогательными принадлежностями, оборудованием или материалами, которые не были поставлены компанией Graco, либо неправильным проектированием, изготовлением, монтажом, эксплуатацией или техническим обслуживанием устройств, вспомогательных принадлежностей, оборудования или материалов, которые не были поставлены компанией Graco.

Эта гарантия имеет силу при условии предварительно 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 все 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 объем обязательств компании Graco и доступных покупателю средств защиты и возмещения в случае любого нарушения 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 гарантии 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 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАВАЕМЫХ, НО НЕ ПРОИЗВОДИМЫХ КОМПАНИЕЙ GRACO. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (например, электродвигатели, выключатели, шланги и т. д.), распространяется действие гарантий их производителя, если таковые имеются. Компания Graco будет оказывать покупателю надлежащее содействие в предъявлении любых претензий по случаям нарушения таких гарантийных обязательств.

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 вышеуказанным или с использованием каких-либо продуктов или других товаров, проданных по вышеуказанным условиям, будь то в связи с нарушением договора, нарушением гарантии, неосторожностью со стороны компании Graco или в каком-либо ином случае.

Информация о компании Graco

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

Информацию о патентах см. на веб-сайте www.graco.com/patents.

ЧТОБЫ РАЗМЕСТИТЬ ЗАКАЗ, обратитесь к своему дистрибьютору фирмы Graco или позвоните по указанному ниже телефону, чтобы узнать координаты ближайшего дистрибьютора.
Телефон: 612-623-6921 или 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: Minneapolis

Международные представительства: Бельгия, Китай, Япония, Корея

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

© Graco Inc., 2021. Все производственные объекты компании Graco зарегистрированы согласно стандарту ISO 9001.
www.graco.com

Редакция ZAR, июнь 2022