

Комплекты систем для масла или консистентной смазки серии LD

3A1363G

RU

Используются исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального использования. Не подлежит применению во взрывоопасной среде.

Максимальное давление воздуха: масло — 150 фунтов/кв. дюйм (10 бар, 1,0 МПа); консистентная смазка — 100 фунтов/кв. дюйм (7 бар, 0,7 МПа)

Максимальное давление жидкости: масло — 750 фунтов/кв. дюйм (52 бар, 5,2 МПа); консистентная смазка — 5000 фунтов/кв. дюйм (345 бар, 35 МПа)

Комплекты систем для масла и консистентной смазки серии LD, рассматриваемые в настоящем руководстве:

- система масляного насоса, монтируемая на бочку или транспортировочный контейнер, со скобой для крепления на стене — стр. 9;
- комплект насоса для масла и консистентной смазки, монтируемый на контейнер (IBC) — стр. 11;
- комплект насоса для масла и консистентной смазки, монтируемый на бочку — стр. 16;
- комплект насоса для масла и консистентной смазки на тележке — стр. 19.



Важные инструкции по технике безопасности

Ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями, приведенными в настоящем руководстве, а также со всеми сопутствующими руководствами по компонентам, поставляемым вместе с системой. Сохраните эти инструкции.

Сопутствующие руководства по компонентам на русском языке






Номер руководства	Язык
309032	Шприц для смазки
309924	Регулятор подачи воздуха
312668	Расходомер серии LD
313938	Шланговый барабан серии LD
3A1334	Насос для масла и консистентной смазки серии LD







Содержание

Предупреждения	2
Установка	4
Заземление	4
Установка насоса	4
Эксплуатация	6
Процедура снятия давления	7
Заправка насоса	8
Запуск	8
Система масляного насоса, монтируемая на бочку или транспортировочный контейнер, со скобой для крепления на стене	9
Установка	9
Установка скобы	9
Установка насоса	10
Комплект контейнера IBC для системы серии LD ..	11
Установка	11
Установка скобы	11
Установка насоса	12
Установка шлангового барабана	13
Установка рамы расходомера	14
Монтируемая на бочку система насоса для масла и консистентной смазки серии LD	16
Комплект системы масляного насоса на тележке серии LD	19
Модели со скобой для крепления на стене и детали 22	
Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали	24
Монтируемые на бочку модели и детали	30
Монтируемые на тележку модели для масла и детали 37	
Монтируемые на тележку модели для консистентной смазки и детали	42
Детали из комплекта(2) шлангов для жидкости ..	46
Технические данные	50
Стандартная гарантия компании Graco	56
Информация о компании Graco	56

Предупреждения


Следующие предупреждения относятся к установке, эксплуатации, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту данного оборудования. Символом восклицательного знака отмечены общие предупреждения, а знак опасности указывает на риск, связанный с определенной процедурой. Этими символами помечается текст руководства, которого касаются данные предупреждения. В настоящем руководстве могут применяться другие не рассматриваемые в этом разделе символы опасности и предупреждения, касающиеся определенных продуктов.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
 	<p>ОПАСНОСТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОД КОЖУ</p> <p>Струя жидкости под высоким давлением из распределительного клапана, разрывов в шлангах или деталях способна пробить кожу. Поврежденное место может выглядеть просто как порез, но это серьезная травма, которая может привести к ампутации. Немедленно обратитесь за хирургической помощью.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрещается направлять распределительный клапан в сторону людей и любых частей тела. • Запрещается класть руку на конец распределительной насадки. • Запрещается останавливать или отклонять утечку руками, другими частями тела, а также с помощью перчатки или ветоши. • Выполняйте приведенную в настоящем руководстве процедуру снятия давления при прекращении распределения, а также перед очисткой, проверкой или обслуживанием оборудования. • Перед использованием оборудования следует затянуть все соединения линий жидкости. • Ежедневно проверяйте шланги и соединительные муфты. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали.
 	<p>ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА</p> <p>Учтите, что при наличии в рабочей зоне легковоспламеняющихся жидкостей, таких как бензин или жидкость стеклоочистителя, их пары могут воспламениться или взорваться. Чтобы предотвратить возгорание и взрыв, следуйте следующим правилам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • используйте оборудование только в хорошо проветриваемом месте; • удалите все источники возгорания, такие как сигареты и переносные электрические лампы; • соблюдайте чистоту в рабочей зоне, не разбрасывайте ветошь, не проливайте бензин и растворитель и не оставляйте емкости с ними открытыми; • при наличии легковоспламеняющихся паров запрещается подключать и отключать кабели питания, включать и выключать освещение; • все оборудование в рабочей зоне должно быть заземлено; • используйте только заземленные шланги; • если появится искра статического разряда или вы почувствуете разряды электрического тока, немедленно прекратите работу; не используйте оборудование до выявления и устранения причины проблемы; • в рабочей зоне должен находиться исправный огнетушитель.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	<p>ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>Неправильное применение оборудования может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрещается работать с данным оборудованием в утомленном состоянии, под воздействием лекарственных препаратов или в состоянии алкогольного опьянения. • Запрещается превышать наименьшее для всех компонентов максимальное рабочее давление или температуру. См. раздел Технические данные во всех руководствах по эксплуатации оборудования. • Используйте жидкости и растворители, совместимые с деталями оборудования, для которых планируется применять данные жидкости. См. раздел Технические данные во всех руководствах по эксплуатации оборудования. Ознакомьтесь с предупреждениями производителя жидкости и растворителя. Для получения полной информации о материале получите лист данных о безопасности материалов у дистрибьютора или розничного продавца. • Ежедневно проверяйте оборудование. Немедленно ремонтируйте или заменяйте изношенные или поврежденные 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 вдали от проезжих частей, острых кромок, движущихся деталей и горячих поверхностей. • Запрещается изгибать и перегибать шланги или тянуть за них оборудование. • Не допускайте детей и животных в рабочую зону. • Соблюдайте все действующие требования техники безопасности.
	<p>ОПАСНОСТЬ ОТ АЛЮМИНИЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ</p> <p>Использование жидкостей, несовместимых с алюминием в автоклавах, может привести к возникновению химической реакции и повреждению оборудования. Несоблюдение этого условия может привести к смертельному исходу, серьезной травме или повреждению имущества.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрещается использовать 1,1,1-трихлорэтан, метилхлорид, а также растворители на основе галогенизированного углеводорода и жидкости, содержащие эти растворители. • Многие другие жидкости также могут содержать вещества, несовместимые с алюминием. Уточните совместимость у поставщика материала.
 	<p>ОПАСНОСТЬ ОТ ДВИЖУЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ</p> <p>Движущиеся детали могут защемить, порезать или оторвать пальцы или другие части тела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Держитесь на расстоянии от движущихся деталей. • Запрещается эксплуатация оборудования при отсутствии защитных ограждений или крышек. • Оборудование под давлением может включиться неожиданно. Перед проверкой, перемещением и обслуживанием оборудования необходимо выполнить процедуру снятия давления и отключить все источники питания.
	<p>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ</p> <p>При эксплуатации, обслуживании агрегата или при нахождении в рабочей зоне оборудования следует использовать соответствующие средства защиты, предохраняющие от получения серьезных травм, в том числе травм органов зрения, слуха, попадания токсичных паров в дыхательные пути и ожогов. Средства защиты включают, в частности, следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • защитные очки и средства защиты органов слуха; • респираторы, защитная одежда и перчатки, рекомендованные производителем жидкости и растворителя.

Установка

Заземление

						
<p>Для снижения риска статических разрядов заземлите насос и все другие компоненты, используемые или находящиеся в месте выполнения работ. Изучите местные электротехнические правила, содержащие подробные требования к заземлению соответствующего оборудования в данном регионе.</p>						

Заземлите все оборудование.

- **Насос:** используйте провод заземления и зажим, как показано на Рис. 1.
 - Открутите винт заземления (1c) и вставьте его в проушину кольцевого зажима на конце провода заземления (1d).
 - Опять вкрутите винт заземления в насос и надежно затяните его.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для заказа провода заземления и зажима закажите деталь Graco № 222011.

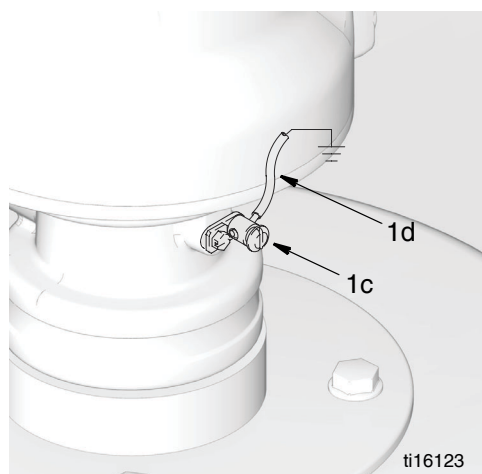


Рис. 1

- **Шланги для воздуха и жидкости:** используйте только токопроводящие шланги.
- **Воздушный компрессор:** следуйте рекомендациям изготовителя.
- **Раздаточный клапан:** заземление необходимо обеспечить путем подключения к заземленному надлежащим образом насосу и шлангу для жидкостей.
- **Оборудование, в которое подается смазочный материал:** выполняйте местные нормативные требования.

- **Емкости для растворителя, используемого при промывке:** выполняйте местные нормативные требования. Емкости должны быть металлическими, то есть токопроводящими. Размещать емкости следует на заземленной поверхности. Запрещается ставить емкость на непроводящую поверхность, например бумагу или картон, так как это нарушит целостность заземления.
- **Чтобы обеспечить заземление при промывке или снятии давления,** обязательно плотно прижмите металлическую часть распределительного клапана к боковой поверхности заземленной металлической емкости, затем нажмите курок.

Установка насоса

Буквенные обозначения, используемые в дальнейших инструкциях, см. на схемах деталей, которые приведены на стр. 22-46.

Помимо приведенных ниже общих рекомендаций по установке насоса, на следующих страницах настоящего руководства представлены инструкции по установке насоса для конкретного комплекта системы:

система масляного насоса, монтируемая на бочку или контейнер IBC масляного насоса со скобой для крепления на стене, стр. 5;

комплект контейнера IBC насоса для масла и консистентной смазки — стр. 11;

комплект насоса для масла и консистентной смазки, монтируемый на бочку — стр. 16;

комплект насоса для масла и консистентной смазки на тележке — стр. 19.

Дополнительные сведения о насосе см. в руководстве по эксплуатации насоса для масла и консистентной смазки серии LD, которое поставляется вместе с системой.

- Для всех установок SE требуются сферический клапан (7) и регулятор (8). Сферический клапан играет роль устройства аварийного останова.
- На входе в регулятор (8) необходимо установить сферический клапан (7).
- Линия выпуска жидкости (2c), линия впуска жидкости (3) и линия впуска воздуха (2b) должны быть гибкими (подобно шлангу).

ПРИМЕЧАНИЕ. Во избежание повреждения насоса удалите осадок со дна имеющегося контейнера, на который планируется установить насос.

--	--	--	--	--	--

Максимальное рабочее давление каждого компонента в системе может оказаться разным. Чтобы уменьшить вероятность возникновения избыточного давления в какой-либо из частей системы (которое может привести к разрушению компонентов, пожару, взрыву и серьезным травмам) обязательно узнайте номинальное максимальное рабочее давление каждого насоса и всех подключенных к нему компонентов.

- Запрещается превышать максимальное рабочее давление компонента с наименьшим значением этого параметра, который подключен к тому или иному насосу.
- Обязательно узнайте максимальное рабочее давление каждого компонента.
- Запрещается превышать максимальную продолжительности цикла нагнетания.
- Во избежание возникновения избыточного давления в жидкостной части насоса отрегулируйте давление воздуха.
- Отрегулируйте давление воздуха в насосе таким образом, чтобы ни в одном из компонентов и вспомогательных приспособлений жидкостной линии не возникло избыточного давления.

Воздухопровод и вспомогательные приспособления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается закреплять пневматические вспомогательные приспособления непосредственно на отверстия впуска воздуха. Монтируйте их на скобы. Между всеми соединениями всегда должен располагаться гибкий шланг. Отверстие впуска воздуха недостаточно прочно для вспомогательных приспособлений и может стать причиной их поломки.

- На всех деталях с наружной резьбой, кроме шарнирных соединений, необходимо использовать резьбовой герметик.
- Установите отсечной клапан насоса, чтобы перекрывать подачу воздуха, если скорость работы насоса превысит предварительно заданные настройки. Слишком быстрая работа насоса может привести к его повреждению.
- Установите регулятор подачи воздуха (8) для управления скоростью работы насоса и давлением.

Для моделей со стандартной трубной резьбой NPT закажите в компании Graco деталь № 24H420, а для моделей с цилиндрической резьбой BSP — деталь № 24H419.

- На входе в регулятор подачи воздуха (8), но в легкодоступных пределах от насоса, установите переливной управляющий воздушный клапан (7).

Для моделей со стандартной трубной резьбой NPT закажите в компании Graco деталь № 110223, а для моделей с цилиндрической резьбой BSP — деталь № 125041.

- На главной линии подачи воздуха от компрессора установите фильтр воздухопровода, чтобы очищать подаваемый компрессором воздух от вредных примесей и грязи.

Установка комплекта (2) шлангов для жидкости

ПРИМЕЧАНИЕ. Комплект для жидкости, представленный на Рис. 2, изображен исключительно в справочных целях. Полный перечень используемых деталей из комплекта для жидкости и соответствующие им схемы приведены на стр. 46-49.

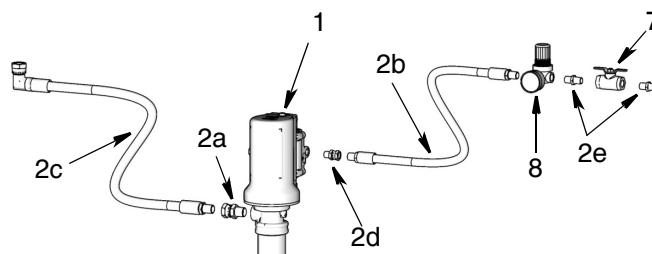


Рис. 2: маркировка SE, показан комплект для жидкости со шланговым барабаном

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Надежно затяните все фитинги ключом.
- Пункты 1 и 2 относятся только к установкам с маркировкой SE. Если комплект НЕ имеет маркировки SE, начните установку с пункта 1.

ТОЛЬКО для комплектов с маркировкой SE

1. Подсоедините фитинги (2e) с обеих сторон 2-ходового клапана (7).
2. Подсоедините регулятор (8) к одному из двух фитингов (2e).

ВСЕ установки

1. Подсоедините фитинги (2d) к отверстию впуска воздуха насоса (1). Надежно затяните ключом.
2. Подсоедините шланг (2b) к линии подачи воздуха и фитингу (2d) впускного отверстия насоса. Надежно затяните соединения ключом.
3. Подсоедините переходник шарнирного соединения (aa) к насосному отверстию выпуска жидкости. Надежно затяните фитинг. Крутящий момент, затягивать:
 - NPT Модели: Затянуть на 1 до 1-1/2 оборота сильнее, чем вручную.
 - BSPT Модели: Затянуть на 1-1/2 до 2 оборота сильнее, чем вручную. .





4. Подсоедините шланг (2с) к линии подачи воздуха и фитингу (2а) выпускного отверстия насоса. Надежно затяните соединения ключом.

Эксплуатация

Дополнительные инструкции по эксплуатации, сопутствующие предупреждения и технические данные приведены в руководствах по компонентам, поставляемым вместе с системой.

Термомеханизм снятия давления

(только масляные насосы)

						
---	---	---	---	--	--	--

РИСК ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ

Жидкости, подвергаемые воздействию тепла в замкнутых пространствах, включая шланги, могут вызывать быстрые скачки давления вследствие теплового расширения. Избыточное давление может привести к повреждению оборудования и серьезным травмам.

Масляные насосы оснащены встроенным термомеханизмом снятия давления, изображенным на Рис. 3. Чтобы обеспечить автоматическое стравливание системой давления, вызванного тепловым расширением, через насос назад в масляный бак, выполните приведенные ниже рекомендации.

- Всегда пользуйтесь регулятором снятия давления воздуха, чтобы насос или двигатель могли дать обратный ход. Регулятор стравливает избыточное давление воздуха.
- Между отверстием впуска воздуха насоса и регулятором не должно быть никаких препятствий.
- Между выходными трубами и выпускным отверстием насоса не должно быть никаких препятствий, в том числе закрытых сферических или стопорных клапанов.
- Между впускным отверстием насоса и жидкостным контейнером не должно быть никаких препятствий, в том числе закрытых сферических или стопорных клапанов.
- Устанавливайте во встроенные механизмы снятия давления для настенных установок только всасывающие трубки компании Graco.
- Всегда используйте входной фильтр, чтобы уберечь насос от попадания пыли через каналы снятия давления.

- Запрещается использовать насос без входного фильтра.

- Регулярно проверяйте, не забит ли входной фильтр. Компания Graco рекомендует осматривать входной фильтр при каждой замене контейнера.

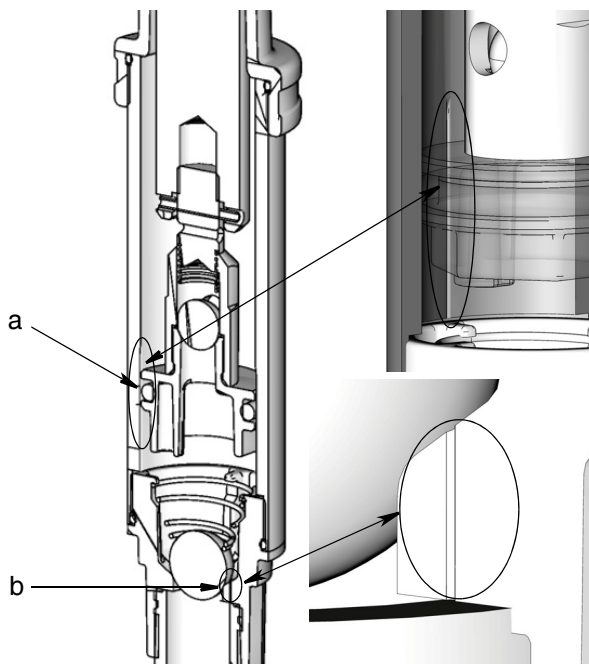


Рис. 3 а — канал снятия давления цилиндра насоса
 б — предохранительный канал впускного отверстия

Принцип действия термомеханизма снятия давления

Данные насосы работают аналогично большинству двухтактных насосов поршневого типа. Полный останов насоса наступает только при ходе поршня вверх. При ходе поршня вниз насос работает непрерывно благодаря предохранительному каналу впускного отверстия.

Избыточное давление, возникающее при тепловом расширении нагнетательного потока, вызывает обратный ход (опускание) пневмодвигателя или насоса. При движении поршня насоса вниз давление жидкости снимается через предохранительный канал впускного отверстия. Одновременно давление воздуха снимается через канал впуска воздуха. Когда поршень насоса завершает ход вниз, освобождается канал снятия давления цилиндра насоса. Еще часть избыточного давления снимается через предохранительный канал впускного отверстия и канал снятия давления цилиндра насоса.

Давление в насосе снимается через канал снятия давление впускного отверстия насоса. В конце хода поршня насос не переключится из-за снятия избыточного давления, вызванного расположением желоба цилиндра насоса относительно управляющего клапана пневмодвигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Чтобы включить активацию термомеханизма снятия давления, не требуется перекрывать подачу воздуха.
- При закрытом распределительном клапане конструкционная особенность насоса — термомеханизм снятия давления — станет причиной рывков насоса при ходе поршня вниз.

В системе подачи должен использоваться только один насос. Запрещается использовать в установке параллельно несколько насосов.

Расход заправки насоса может быть вызван приведенной ниже последовательностью событий.

- Снятие давления, вызванного тепловым расширением.
- Закрытие клапана подачи воздуха.
- Открытие распределительного клапана при превышении уровня в резервуаре.

Во избежание расхода заправки перед распределением жидкости необходимо активировать клапан подачи воздуха.

Процедура снятия давления

<p>Оборудование будет оставаться под давлением до тех пор, пока давление не будет снято вручную. Для снижения риска получения серьезной травмы в результате попадания жидкости под давлением, случайного распыления пистолетом или разбрызгивания жидкости выполняйте данную процедуру при каждом из перечисленных ниже случаев.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получено указание сбросить давление. • Подача жидкости закончена. • Выполняются осмотр, очистка или обслуживание какого-либо оборудования системы. • Выполнена установка или очистка распределительных устройств. 						

1. Закройте переливной управляющий воздушный клапан насоса.
2. Закройте регулятор подачи воздуха и отсоедините шланг подачи воздуха.
3. Откройте распределительный клапан и слейте жидкость в ведро или контейнер для отходов, чтобы полностью снять давление.

*Если возникло подозрение, что распределительный клапан забит или после выполнения перечисленных выше действий давление полностью не снято, **очень медленно** ослабьте соединитель распределительного клапана или концевое соединение шланга, чтобы постепенно снять давление, затем полностью отсоедините его.*

Определение выходного давления с помощью регулятора подачи воздуха

Чтобы определить давление жидкости на выходе с помощью показаний регулятора подачи воздуха, умножьте степень сжатия насоса на давление воздуха, показываемое регулятором.

Например, для масляного насоса со степенью сжатия 3:1:

степень сжатия 3:1 x давление 100 фунтов/кв. дюйм =
давление жидкости на выходе 300 фунтов/кв. дюйм

Насос со степенью сжатия 3:1 способен достигать степени сжатия 5:1 при ходе поршня вниз и во время нормальной работы создает давление 5:1.

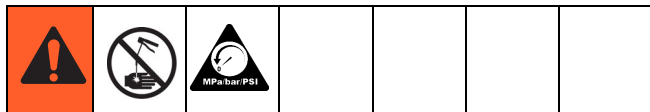
Степень сжатия насоса для консистентной смазки — 50:1. Но насос способен достигать давления срыва потока, в 60 раз превышающего давление воздуха на входе. Чтобы рассчитать давление жидкости на выходе с помощью показаний регулятора подачи воздуха, умножьте показания регулятора на 60.

Пример.

Давление воздуха 140 фунтов/кв. дюйм x 60 =
давление жидкости на выходе 8400 фунтов/кв. дюйм
Давление воздуха 0,97 МПа x 60 = 58,2 МПа
99,7 бар x 60 = 582 бар

Отрегулируйте подачу воздуха в насос таким образом, чтобы ни в одном из компонентов и вспомогательных приспособлений воздухопровода или жидкостной линии не возникло избыточного давления.

Заправка насоса



1. Закройте регуляторы подачи воздуха и переливные управляющие воздушные клапаны везде, кроме одного насоса.
2. Откройте управляющий клапан подачи воздуха от компрессора.
3. Нажмите курок распределительного клапана насоса, подсоединенного к заземленному металлическому контейнеру для отходов, чтобы создать прочный контакт между металлическими деталями контейнера и клапана.
4. Медленно откройте переливной управляющий воздушный клапан и регулятор подачи воздуха только на время работы насоса. Когда насос будет заправлен и весь воздух будет вытеснен из линий, отпустите курок.
5. Если в системе используется несколько насосов, повторите эту процедуру для каждого из них.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если насос заправлен и в него подается достаточное количество воздуха, он будет запускаться при открытии распределительного клапана и останавливаться при его закрытии.

6. Из-за термомеханизма снятия давления, которым оснащен данный масляный насос, на полную заправку уходит больше времени, по сравнению с насосами без этого механизма. Чтобы скомпенсировать это свойство, заправляйте насос **перед** его подсоединением к уже заправленной распределительной системе.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не допускайте работу насоса на холостом ходу. Сухой насос быстро наберет высокую скорость, что может привести к его повреждению. Если насос ускоряется или работает слишком быстро, сразу же остановите его и проверьте подачу жидкости. Если контейнер подачи пуст и в линиях находится воздух, заправьте жидкостью насос и линии. Также можно промыть насос, заполнить подходящим растворителем и оставить его в таком состоянии на время. Убедитесь, что в жидкостной системе нет воздуха.

ПРИМЕЧАНИЕ. На воздухопровод можно установить отсечной клапан насоса, чтобы насос автоматически выключался при превышении скорости работы.

7. Ознакомьтесь с инструкциями для каждого компонента системы и следуйте им.

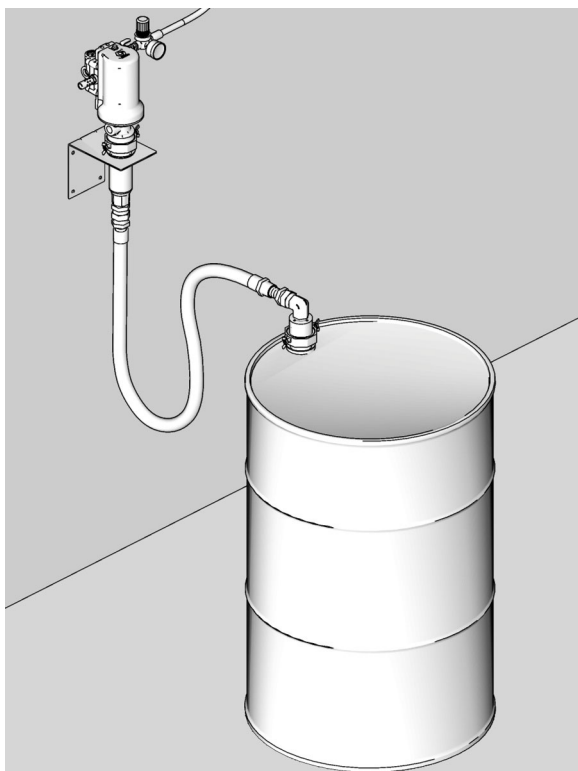
Запуск

1. Включите подачу воздуха. Насос нагнетет давление в системе.
2. Нажмите курок распределительного клапана насоса, чтобы включить или выключить насос.
3. При отключении системы и перед проверкой или обслуживанием, **снимайте давление** в соответствии с изложенной ниже процедурой, стр. 7.

Система масляного насоса, монтируемая на бочку или транспортировочный контейнер, со скобой для крепления на стене

Используется для крепления масляного насоса серии LD на стене. Используются исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального использования. Не подлежит применению во взрывоопасной среде.

В комплекты контейнера IBC входят универсальный насос и скоба для крепления на стене, подходящие для установки на бочку или комплект тары. Полный перечень моделей скоб, соответствующих компонентов и деталей см. на стр. 22.



Установка

Числовые обозначения, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к деталям, стр. 24.

Установка скобы

1. Используя скобу для крепления на стене (4) в качестве трафарета, отметьте места отверстий на стене и просверлите их (Рис. 4).
2. С помощью четырех винтов (приобретаются отдельно), длины которых достаточно, чтобы надежно зафиксировать скобу для крепления на стене и насос, установите скобу (4) на стену (Рис. 4).

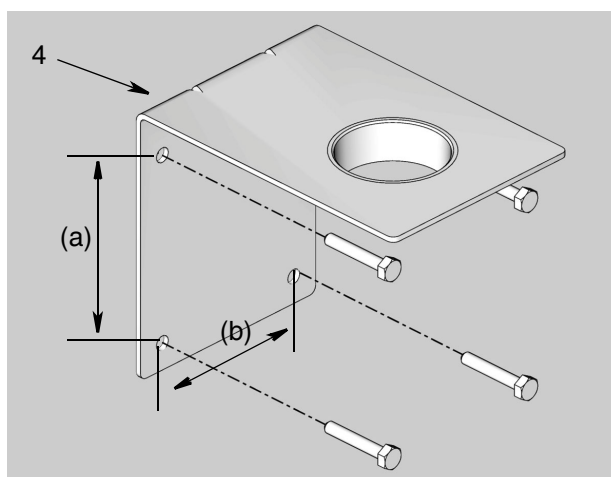


Рис. 4
Размер (a) = 4,1 дюйма (104 мм)
Размер (b) = 3,5 дюйма (90 мм)

Установка насоса

1. Вверните переходник втулки (1а) (входит в комплект насоса (1)) в отверстие по центру скобы для крепления на стене (4). Надежно затяните рукой переходник втулки на скобе.

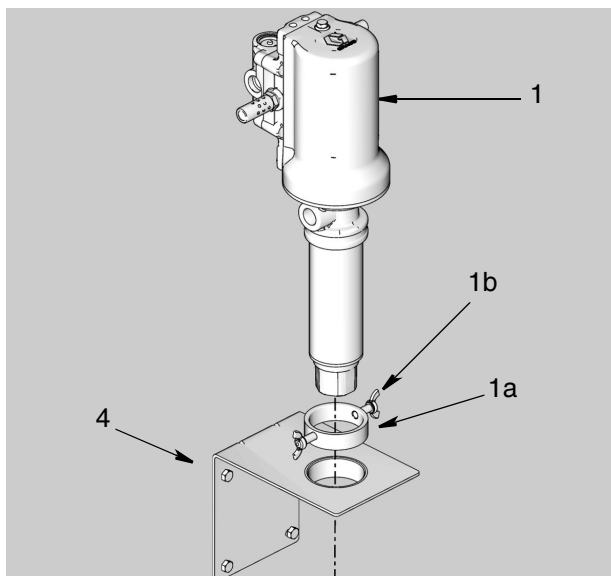


Рис. 5

2. Установите насос (1) в переходник втулки (1а).
3. Зафиксируйте насос (1) на месте, затянув винты (1b) переходника втулки с прокладками.
4. Заземлите насос. См. раздел "Инструкции по заземлению", стр. 4.

ПРИМЕЧАНИЕ. Все детали 3а-3d, указанные в пунктах 5 — 6, входят в комплект всасывающих шлангов (3). См. раздел "Детали из комплекта", стр. 46.

5. Вверните переходник втулки (3а) в отверстие на крышке бочки или транспортировочного контейнера. Надежно затяните рукой (Рис. 6).
6. Подсоедините поворотный фитинг (3b) к всасывающей трубке (3с), затем вставьте всасывающую трубку в переходник втулки (3а), установленный в крышку бочки или транспортировочного контейнера. Подсоедините один конец всасывающего шланга (3d) к впускному отверстию насоса, а другой конец — к поворотному фитингу (3b).

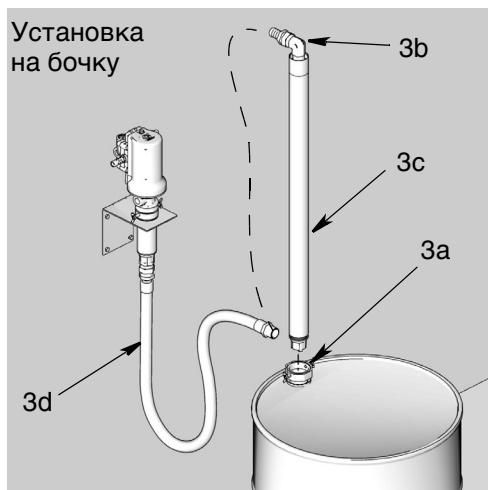


Рис. 6

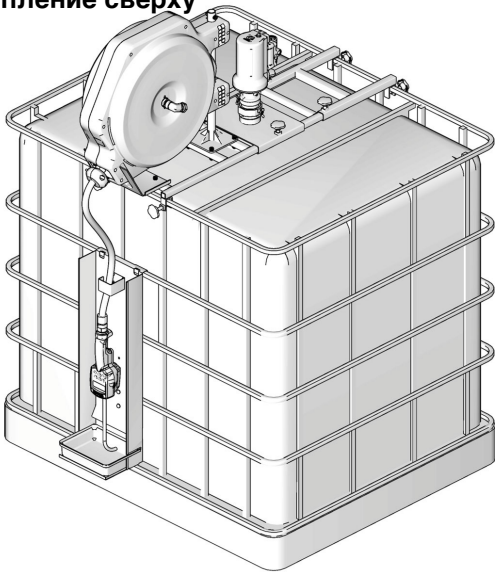
Комплект контейнера IBC для системы серии LD

Служит для крепления насоса серии LD и шлангового барабана к контейнеру IBC. Используются исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального использования.

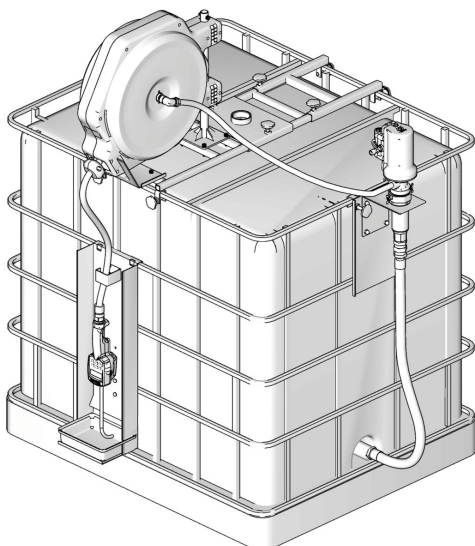
Не подлежит применению во взрывоопасной среде.

В комплекты контейнера IBC входят универсальный насос, скобы, шланговый барабан и распределительный клапан. Полный перечень моделей, соответствующих компонентов и деталей см. на стр. 24.

Крепление сверху



Крепление на системе слива



Установка

Числовые обозначения, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к деталям, стр. 24.

Установка скобы

1. Установите верхнюю скобу IBC (9) на контейнер IBC (Рис. 6).

ПРИМЕЧАНИЕ. Кронштейн предназначен для монтажа на транспортировочный контейнер в любом направлении.

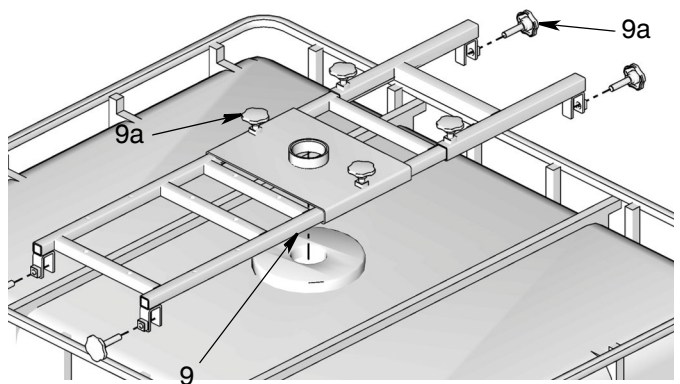


Рис. 7

2. Установите верхнюю скобу (9) по центру контейнера IBC, совместив отверстие посередине скобы с отверстием в верхней части резервуара. Закрепите скобу (9) на месте, надежно затянув шесть ручек (9a) (Рис. 7 и 8).

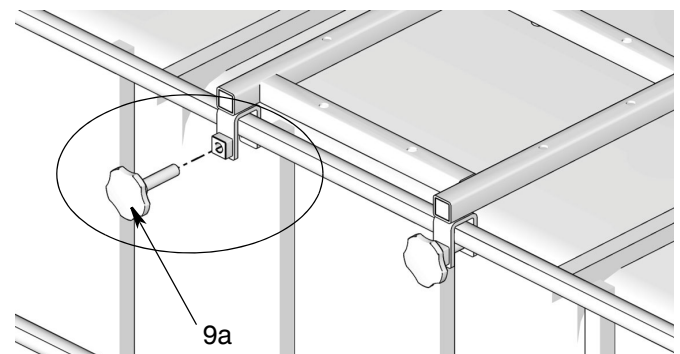


Рис. 8

Установка насоса

Насос можно закрепить на транспортировочном контейнере сверху или на системе слива. Ниже приведены инструкции по установке обоими способами. Инструкции по креплению на системе слива начинаются на стр. 12.

Крепление сверху

1. Вверните переходник втулки (1а) насоса в отверстие на верхней скобе (9). Надежно затяните рукой.

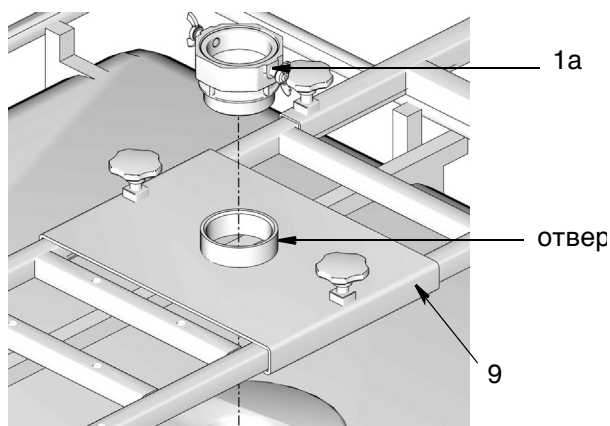


Рис. 9

2. Только для моделей со стандартной трубной резьбой **NPT** и с цилиндрической резьбой **BSPT**: нанесите резьбовой герметик на резьбу всасывающей трубки или шланга (3), затем вставьте конец всасывающей трубки или шланга в корпус входа насоса (1) (Рис. 9).
Модели с цилиндрической резьбой

BSPP рассчитаны на то, что уплотнение будет осуществляться за счет входного фильтра насоса, и для них не требуется использовать резьбовой герметик. При использовании таких моделей достаточно вставить всасывающую трубку или шланг (3) в корпус входа насоса (1).

3. Вставьте всасывающую трубку (3) насоса в резервуар через переходник втулки (1а) (Рис. 10).

Зафиксируйте насос на месте, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 10).

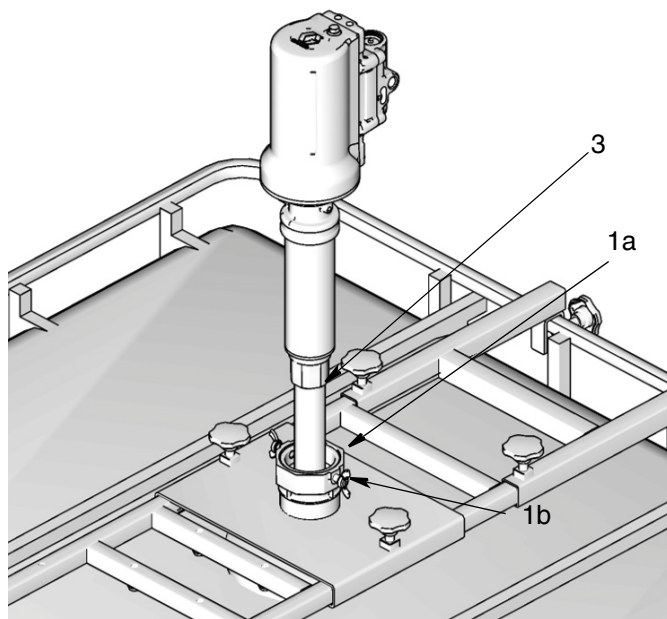


Рис. 10

4. Заземлите насос. См. раздел "Инструкции по заземлению", стр. 4.

Крепление на системе слива

При таком способе перед установкой насоса поместите шланговый барабан на контейнер IBC. Инструкции по установке шлангового барабана начинаются на стр. 13.

1. Соберите два элемента скобы насоса 4 и 5, как показано на Рис. 11, с помощью четырех гаек (4а) (входят в комплект).

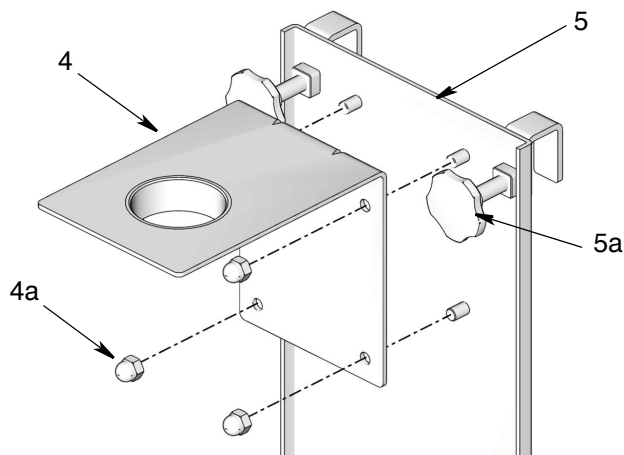


Рис. 11

2. Установите скобу насоса в сборе на стенку контейнера IBC. Закрепите скобу насоса на месте, надежно затянув ручки (5а).
3. Вверните переходник втулки (1а) насоса в отверстие на скобе насоса в сборе. Надежно затяните рукой. (Рис. 12).

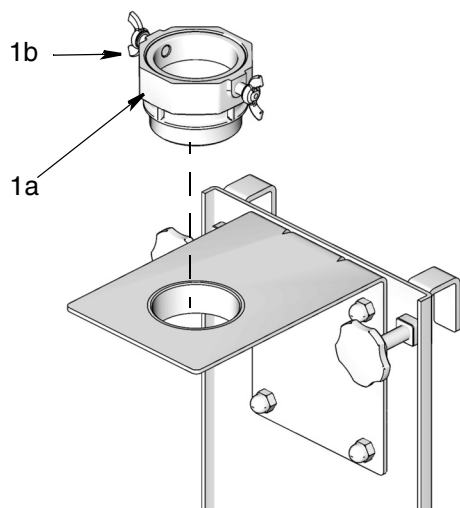


Рис. 12

- Установите насос (1) в переходник втулки (1а) (Рис. 13). Зафиксируйте насос на месте, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 12 и Рис. 13).

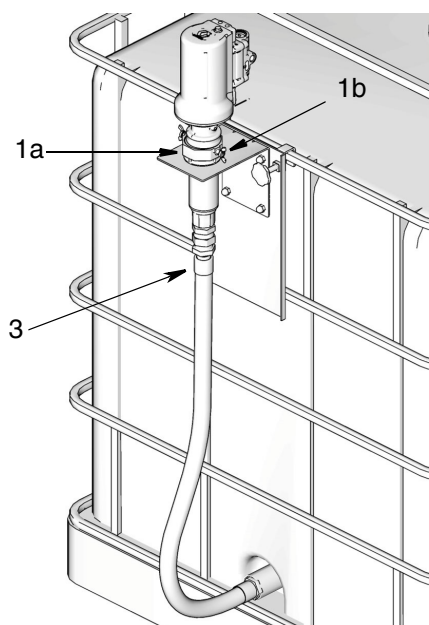


Рис. 13

- Заземлите насос. См. раздел "Заземление", стр. 4.
- Вставьте один конец гибкого шланга во впускное отверстие насоса и подсоедините другой конец шланга к контейнеру IBC с помощью сферического клапана и фитинга (не показан, входит в комплект тары).

Установка шлангового барабана

- Установите направляющую (10а) шлангового барабана на верхний кронштейн (9) и зафиксируйте его на месте винтами (10b) и гайками (10с).

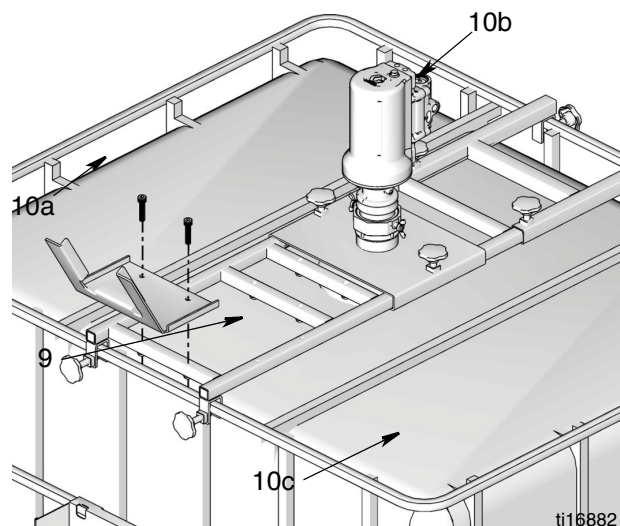


Рис. 14

- Поставьте скобу барабана (10) на верхнюю скобу (9). Зафиксируйте ее на месте четырьмя винтами (10b) и гайками (10с) (Рис. 15).

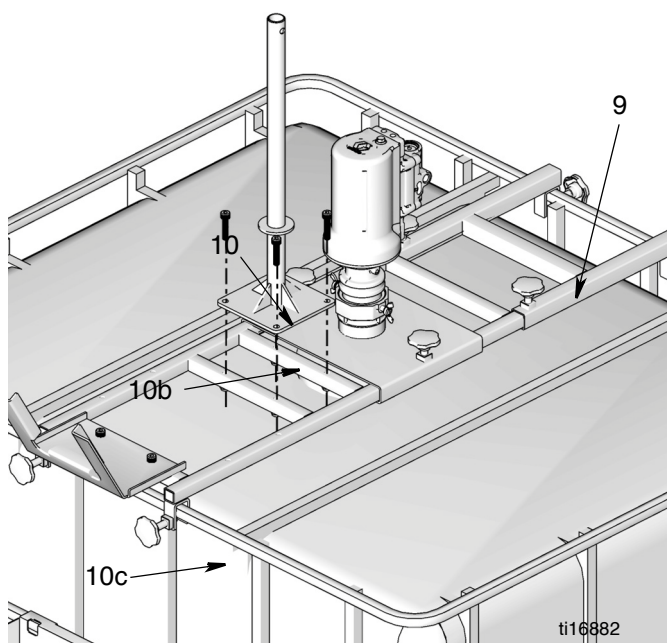


Рис. 15

- Установите шланговый барабан (14) на скобу барабана (10), как показано на Рис. 16.

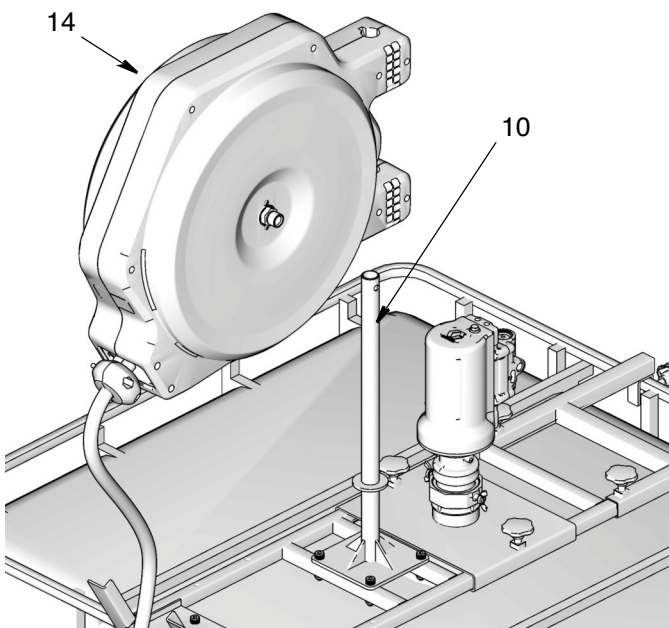


Рис. 16

- Вставьте винт (10b) в отверстие на скобе барабана (10) и закрепите его гайкой (10c) так, чтобы шланговый барабан был надежно зафиксирован, как показано на рисунке.

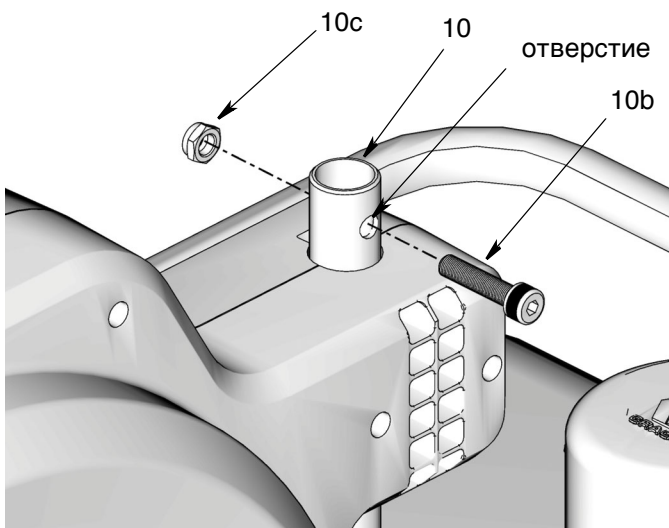


Рис. 17

- Подсоедините гибкий шланг для жидкости (2c) к выпускному отверстию насоса и впускному отверстию барабана (Рис. 18).

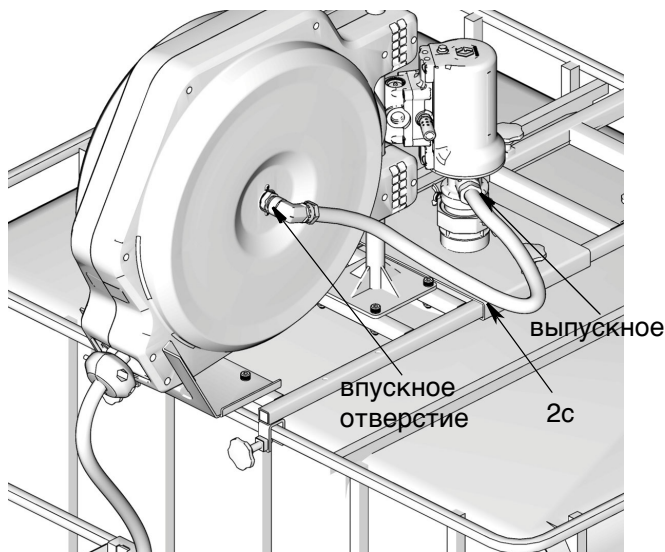


Рис. 18

Установка рамы расходомера

- Приложите раму расходомера (11) к стенке контейнера IBC, как показано на Рис. 19. Зафиксируйте раму на месте четырьмя винтами (11a).

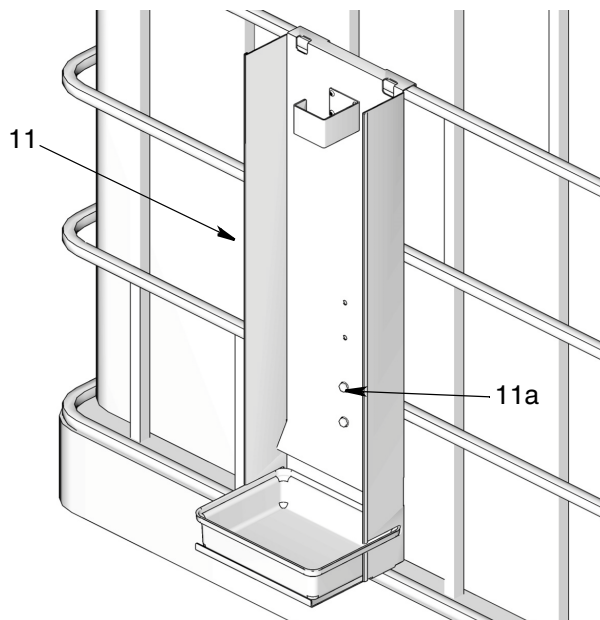


Рис. 19

- Отрегулируйте положение Z-образной скобы (11b) так, чтобы необходимым образом закрепить раму расходомера.

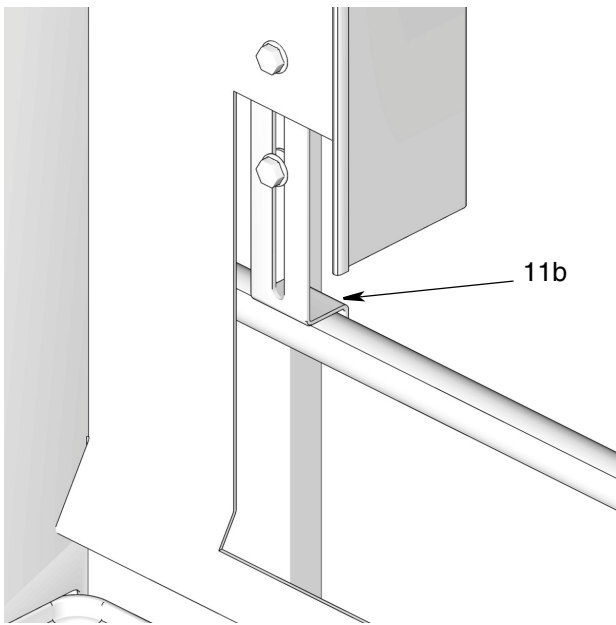


Рис. 20

- Подсоедините расходомер (12) к концу шланга. Надежно затяните фитинг.

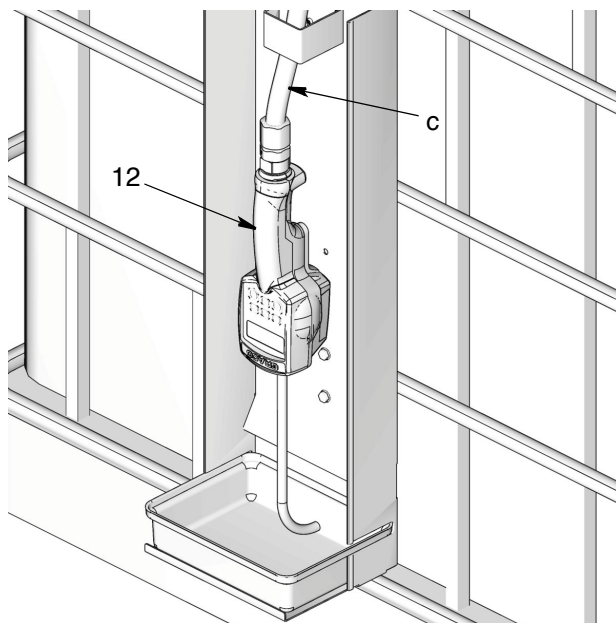


Рис. 21

Монтируемая на бочку система насоса для масла и консистентной смазки серии LD

Предназначена для установки насоса для масла и консистентной смазки серии LD на бочку. Используется исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального использования. Не подлежит применению во взрывоопасной среде.

В комплекты установки на бочку входят универсальный насос и распределительный клапан. Полный перечень комплектов и соответствующих компонентов см. на стр. 16.

Упорная пластина для выкачивания жидкости из бочки необходима только на моделях для консистентной смазки. Инструкции по установке упорной пластины см. на стр. 17.

Модели для масла



Модели для консистентной смазки



Установка насоса

Числовые обозначения, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к деталям, стр. 30.

Эта процедура установки подходит как для насосов для масла, так и для консистентной смазки. Для выкачивания консистентной смазки также необходима упорная пластина. См. инструкции в разделе "Установка упорной пластины", стр. 17.

1. Вверните переходник втулки (1a) насоса в отверстие на крышке бочки (16) и надежно затяните его рукой (Рис. 22).
2. Вставьте насос (1) в переходник втулки (1a) и бочку.
3. Зафиксируйте насос на месте, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 22).
4. Заземлите насос. См. раздел "Инструкции по

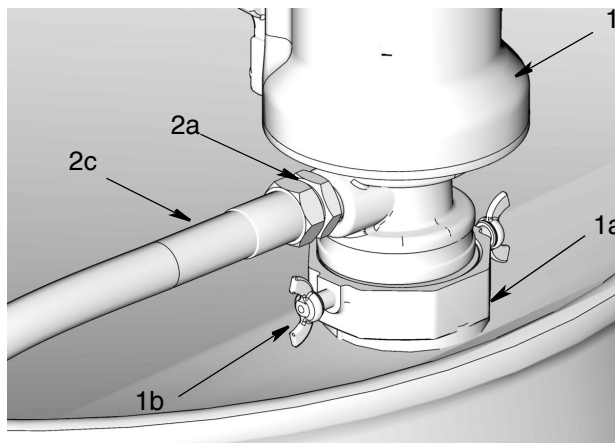
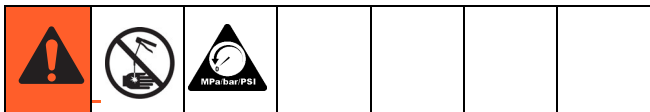


Рис. 22

заземлению", стр. 4.

Установка упорной пластины (только модели для консистентной смазки)



1. **Снимите давление**, стр. 6.
2. Ослабьте винты-барашки (16а) и снимите крышку бочки (16) (Рис. 23).

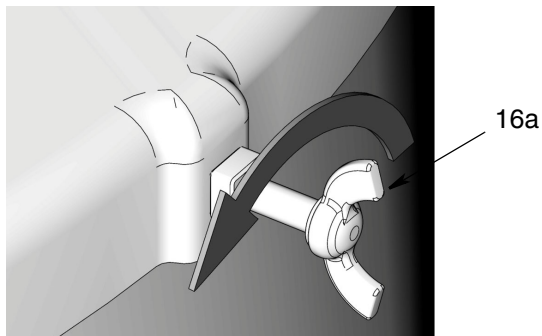


Рис. 23

3. Снимите насос и крышку с бочки и положите их на чистую бумагу, картон или чистые куски ткани. **НЕ КЛАДИТЕ ИХ ПРЯМО НА ПОЛ.**

ПРИМЕЧАНИЕ. Для снятия крышки бочки из нее необязательно извлекать насос.

4. Если это уже имеющаяся установка, вытолкните из бочки кольцо упорной пластины (15а), чтобы снять саму упорную пластину (15) (Рис. 24). Положите упорную пластину на чистую бумагу, картон или чистые куски ткани. **НЕ КЛАДИТЕ ЕЕ ПРЯМО НА ПОЛ.**

Снимите бочку и установите новую.

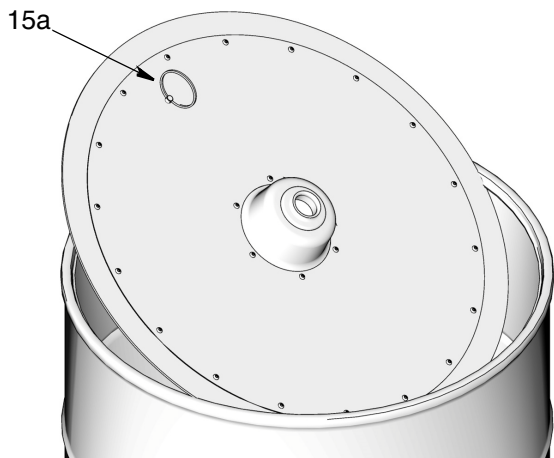


Рис. 24

5. Проверьте, находится ли резиновая прокладка (15b) по центру упорной пластины (Рис. 25).

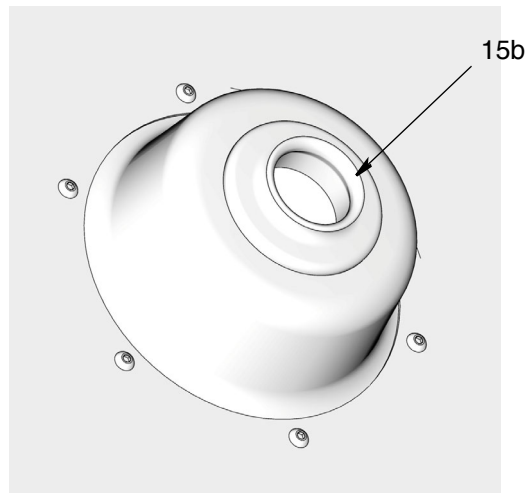


Рис. 25

6. Поместите упорную пластину (15) на поверхность свежей консистентной смазки (Рис. 26). Удалите воздух. Для этого нажимайте на упорную пластину до тех пор, пока поверхность консистентной смазки не окажется на одном уровне с отверстием посередине упорной пластины (aa).

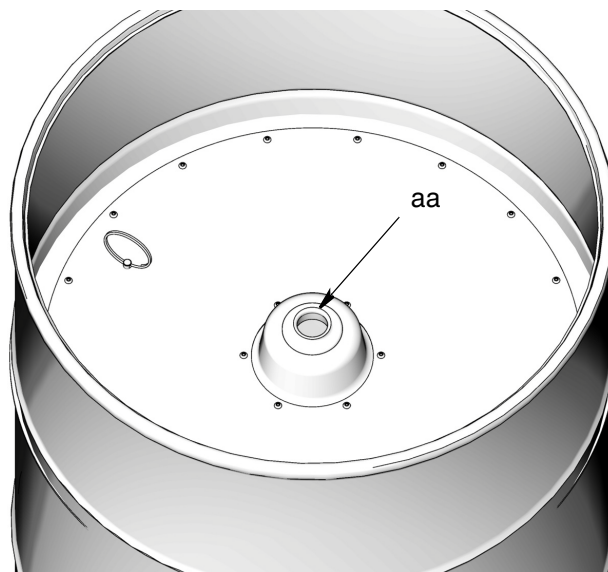


Рис. 26

7. Пропустите через центр резиновой прокладки (15b) в упорной пластине (15) всасывающую трубку насоса (Рис. 27).



Рис. 27

8. Затяните винты-барашки (16а), чтобы зафиксировать крышку (16) на бочке.

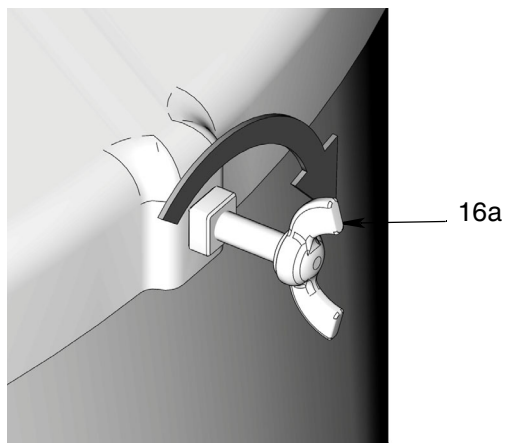


Рис. 28

9. Нажмите курок распределительного клапана насоса (12), подсоединенного к заземленному металлическому контейнеру для отходов, чтобы создать прочный контакт между металлическими деталями контейнера и клапана.
10. Медленно откройте переливной управляющий воздушный клапан и регулятор подачи воздуха только на время работы насоса. Когда насос будет заправлен и весь воздух будет вытеснен из линий, отпустите курок.

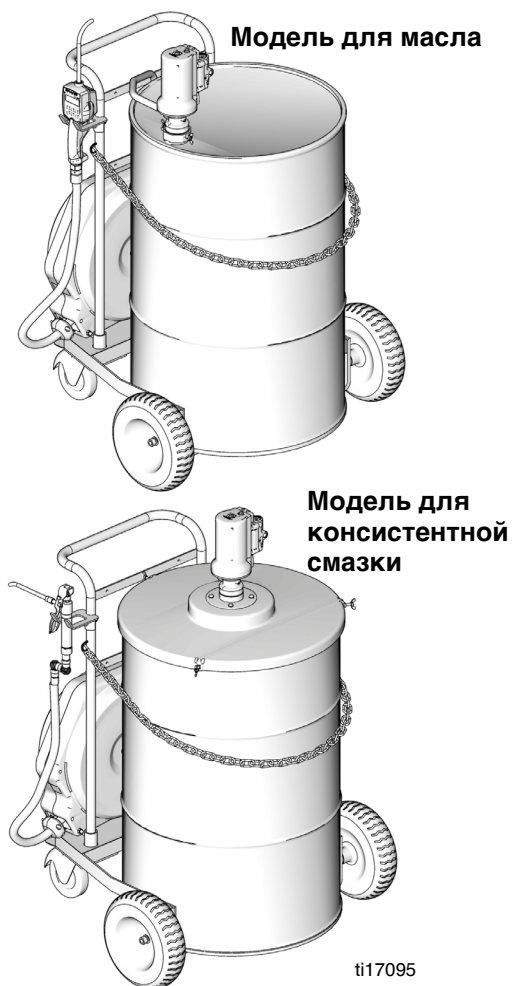
Комплект системы масляного насоса на тележке серии LD

Служит для установки бочки, насоса серии LD, расходомера или клапана для консистентной смазки и шлангового барабана на тележку. Используется исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального использования.

Не подлежит применению во взрывоопасной среде.

Во все комплекты на тележках входят тележка, универсальный насос, расширительный и распределительный клапан. В некоторые модели также входит шланговый барабан. Полный перечень комплектов и соответствующих компонентов см. на стр. 30.

Упорная пластина для выкачивания жидкости из бочки необходима только на моделях для консистентной смазки. Инструкции по установке упорной пластины см. на стр. 17.



Установка

Числовые обозначения, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к деталям, стр. 37.

Сборка тележки

1. Поставьте шланговый барабан (14) на раму тележки (5), как показано на Рис. 29.
2. Установите сборочный узел ручки (5а) на раму тележки (а), как показано на Рис. 29.

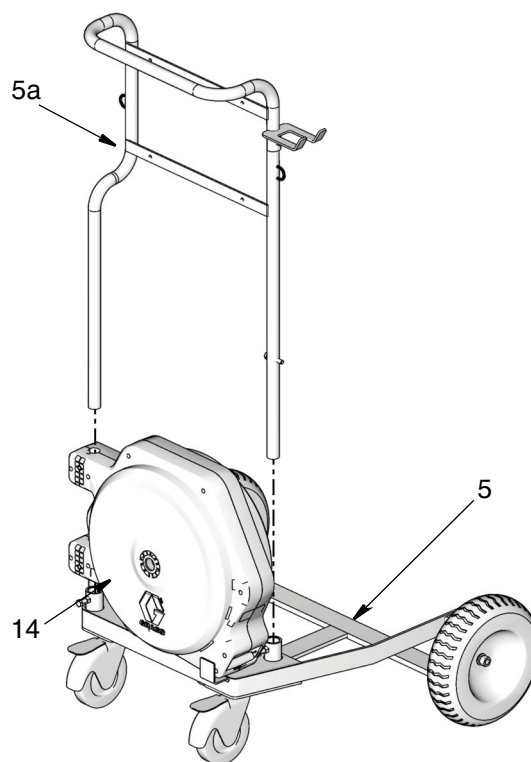


Рис. 29

3. Зафиксируйте сборочный узел ручки (5a) на тележке (5) входящими в комплект болтами (5b), как показано на Рис. 30. Надежно затяните болты отверткой.

ПРИМЕЧАНИЕ. Шланговый барабан невозможно повернуть на тележке. Он всегда должен быть заблокирован.

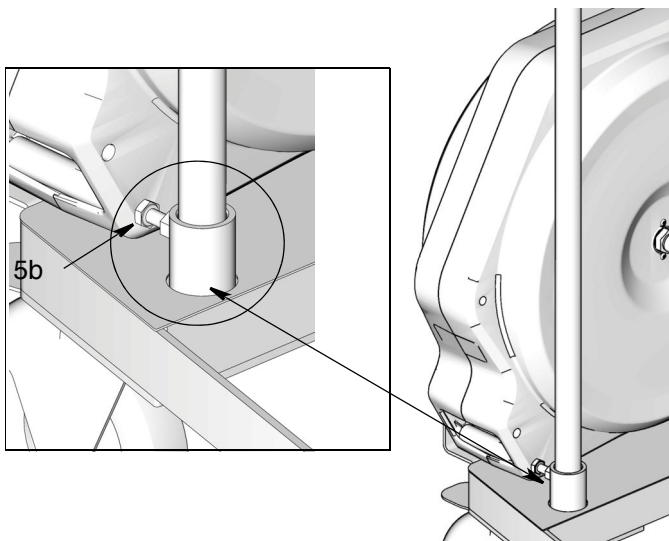


Рис. 30

4. Установите скобу расходомера (5c) на раму ручки с помощью винта (5d), как показано на Рис. 31.

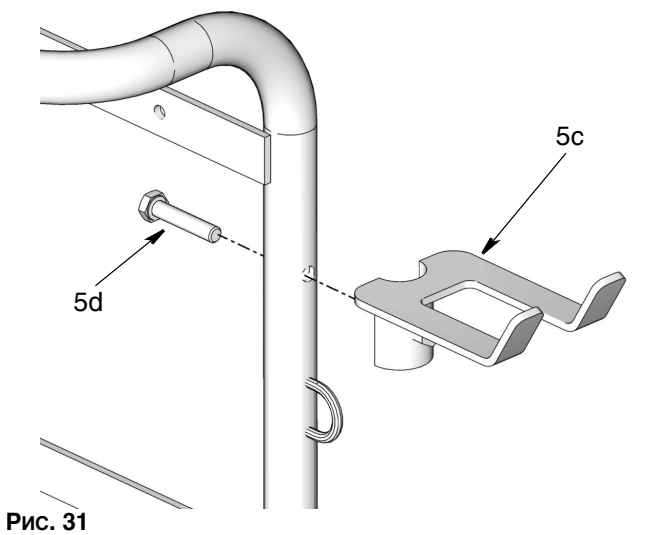


Рис. 31

5. Подсоедините распределительное устройство (12) к концу шланга (Рис. 15). Надежно затяните фитинг.

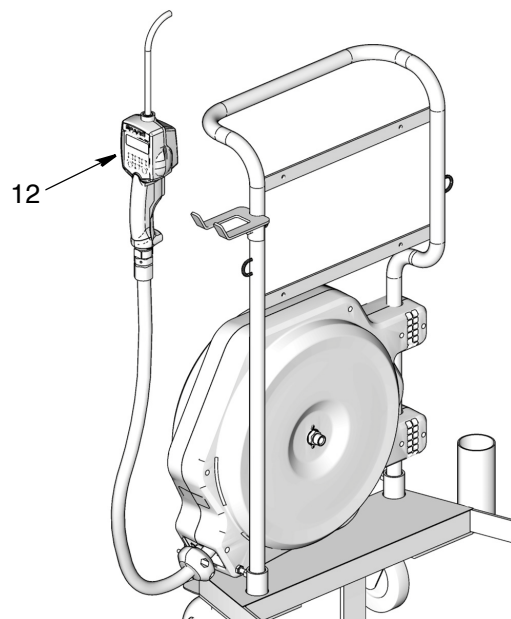


Рис. 32

ПРИМЕЧАНИЕ. Бочка с маслом на приведенных ниже рисунках изображена исключительно в справочных целях. Процедура крепления бочки на тележке аналогична как для бочек с маслом, так и с консистентной смазкой.

6. Установка бочки на основание тележки (5) (Рис. 33).

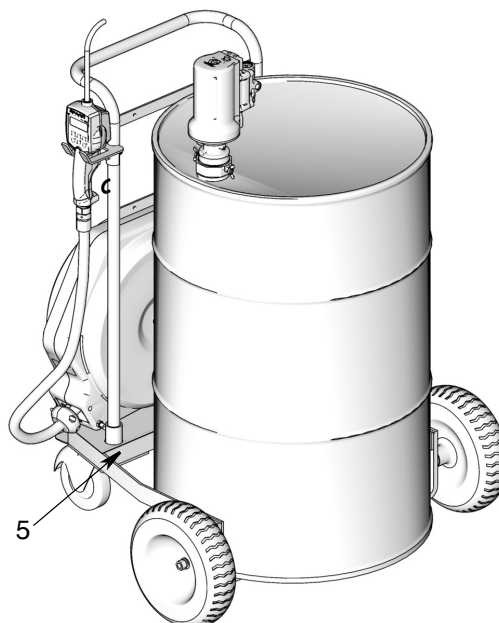


Рис. 33

7. Обмотайте цепь (5e) вокруг бочки, как показано на Рис. 34. Выберите цепь, длина которой соответствует размеру бочки. Закрепите концы цепи в двух проушинах (5f).

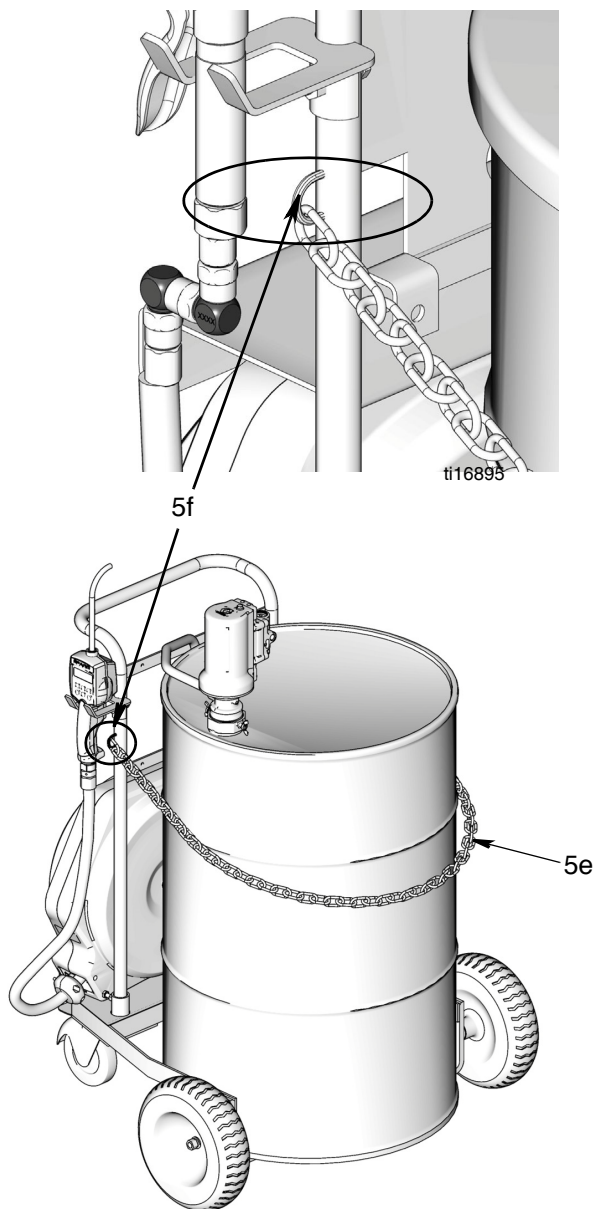


Рис. 34

8. Заблокируйте колеса, чтобы тележка оставалась неподвижной во время эксплуатации (Рис. 35).

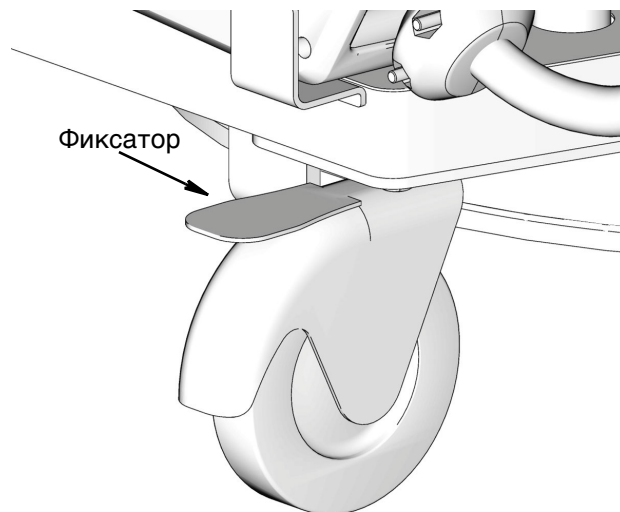


Рис. 35

Установка насоса и упорной пластины

Описание установки насоса и упорной пластины см. в инструкциях раздела "Установка бочки" данного руководства, стр. 16.

Модели со скобой для крепления на стене и детали

Модели

Модели для масла со степенью сжатия 3:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Бочка на 55 гал. (208 л) или транспортировочный контейнер 1040R	CE
24H689	X			Бочка	
24H690		X		Бочка	
24H691			X	Бочка	
24H692	X			Бочка	X
24H693		X		Бочка	X
24H694			X	Бочка	X
24H695	X			Транспортировочный контейнер	
24H696		X		Транспортировочный контейнер	
24H697			X	Транспортировочный контейнер	
24H698	X			Транспортировочный контейнер	X
24H699		X		Транспортировочный контейнер	X
24H700			X	Транспортировочный контейнер	X

Модели для масла со степенью сжатия 5:1

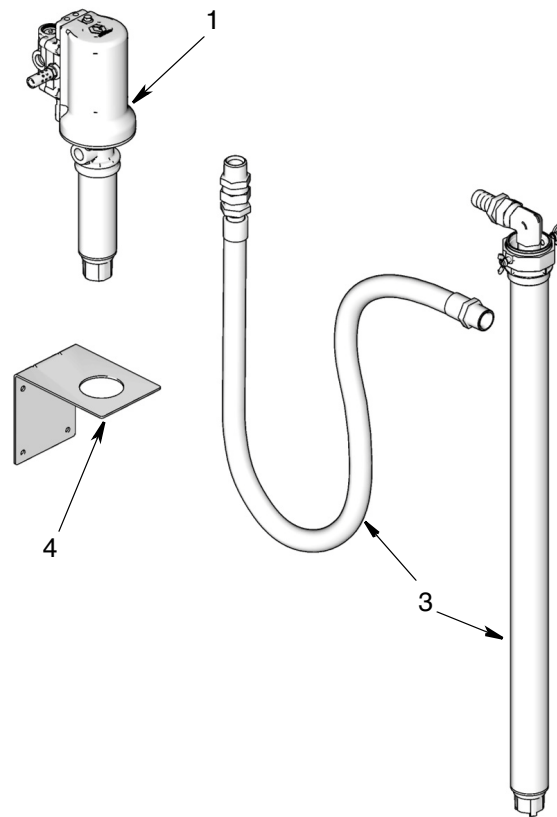
Модель	NPT	BSPP	BSPT	Бочка на 55 гал. (208 л) или транспортировочный контейнер 1040R	CE
24H836	X			Бочка	
24H837		X		Бочка	
24H838			X	Бочка	
24H839	X			Бочка	X
24H840		X		Бочка	X
24H841			X	Бочка	X
24H842	X			Транспортировочный контейнер	
24H843		X		Транспортировочный контейнер	
24H844			X	Транспортировочный контейнер	
24H845	X			Транспортировочный контейнер	X
24H846		X		Транспортировочный контейнер	X
24H847			X	Транспортировочный контейнер	X

Детали

Комплект шлангов для жидкости (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 46 и 47.

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H689, 24H692, 24H695, 24H698	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H690, 24H693, 24H696, 24H699	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H691, 24H694, 24H697, 24H700	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H836, 24H839, 24H842, 24H845	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H837, 24H840, 24H843, 24H846	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H838, 24H841, 24H844, 24H847	1
2	24H859	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24H695, 24H842, стр. 46	1
	24H860	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модель 24H697, 24H843, стр. 46	1
	24H861	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24H696, 24H842, стр. 46	1
	24H608	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, маркировка CE, модель 24H698, 24H845, стр. 47	1
	24H609	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, маркировка CE, модель 24H700, 24H847, стр. 47	1
	24H610	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, маркировка CE, модель 24H699, 24H846, стр. 47	1
3	24F935	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H689, 24H692, 24H836, 24H839	1
	24F936	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H690, 24H693, 24H837, 24H840	1
	24F937	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H691, 24H694, 24H838, 24H841	1
	24H666	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H695, 24H698, 24H842, 24H845	1
	24H667	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPP, 24H696, 24H699, 24H843, 24H846	1
	24H668	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 24H697, 24H700, 24H844, 24H847	1
4	24F910	СКОБА, крепление на стене	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, только модели с маркировкой CE: 24H692, 24H698, 24H839, 24H845	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, только модели с маркировкой CE: 24H693, 24H694, 24H699, 24H700, 24H840, 24H841, 24H846, 24H847	1

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, только модели с маркировкой CE: 24H692, 24H698, 24H839, 24H845	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, только модели с маркировкой CE: 24H693, 24H694, 24H699, 24H700, 24H840, 24H841, 24H846, 24H847	1
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, CE, степень сжатия 3:1, модели 24H692-24H694; 24H698-24H700 (не показаны)	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, CE, степень сжатия 5:1, модели 24H24H839-24H 841; 24H845-24H847 (не показаны)	1



Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали

Модели

Модели со степенью сжатия 3:1

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H701	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H702	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H703	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H704	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H705	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H706	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H707	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H708	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H709	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H710	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H711	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H712	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H713	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H714	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H715	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H716	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H717	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H718	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H719	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H720	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H721	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H722	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H723	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H724	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H725		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H726		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H727		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H728		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H729			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H730			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	

Модель	Барaban	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H731			X		СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H732			X		СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H733				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H734				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H735				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H736				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H737		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H738		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H739		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H740		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	X
24H741			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H742			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H743			X		СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H744			X		СБОКУ	LDP5	Жесткий	X
24H745				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H746				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H747				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H748				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	X

Модели со степенью сжатия 5:1

Модель	Барaban	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H867	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H868	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H869	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H870	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H871	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H872	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H873	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H874	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H875	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H876	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H877	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H878	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H879	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H880	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H881	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H882	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H883	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X

Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали

Модель	Барaban	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H884	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H885	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H886	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H887	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H888	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H889	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H890	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H891		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H892		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H893		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H894		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H895			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H896			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H897			X		СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H898			X		СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H899				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H900				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H901				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H902				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H903		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H904		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H905		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H906		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	X
24H907			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H908			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H909			X		СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H910			X		СБОКУ	LDP5	Жесткий	X
24H911				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H912				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H913				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H914				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	X

Детали

Комплект шлангов для жидкости (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 48 и 49.

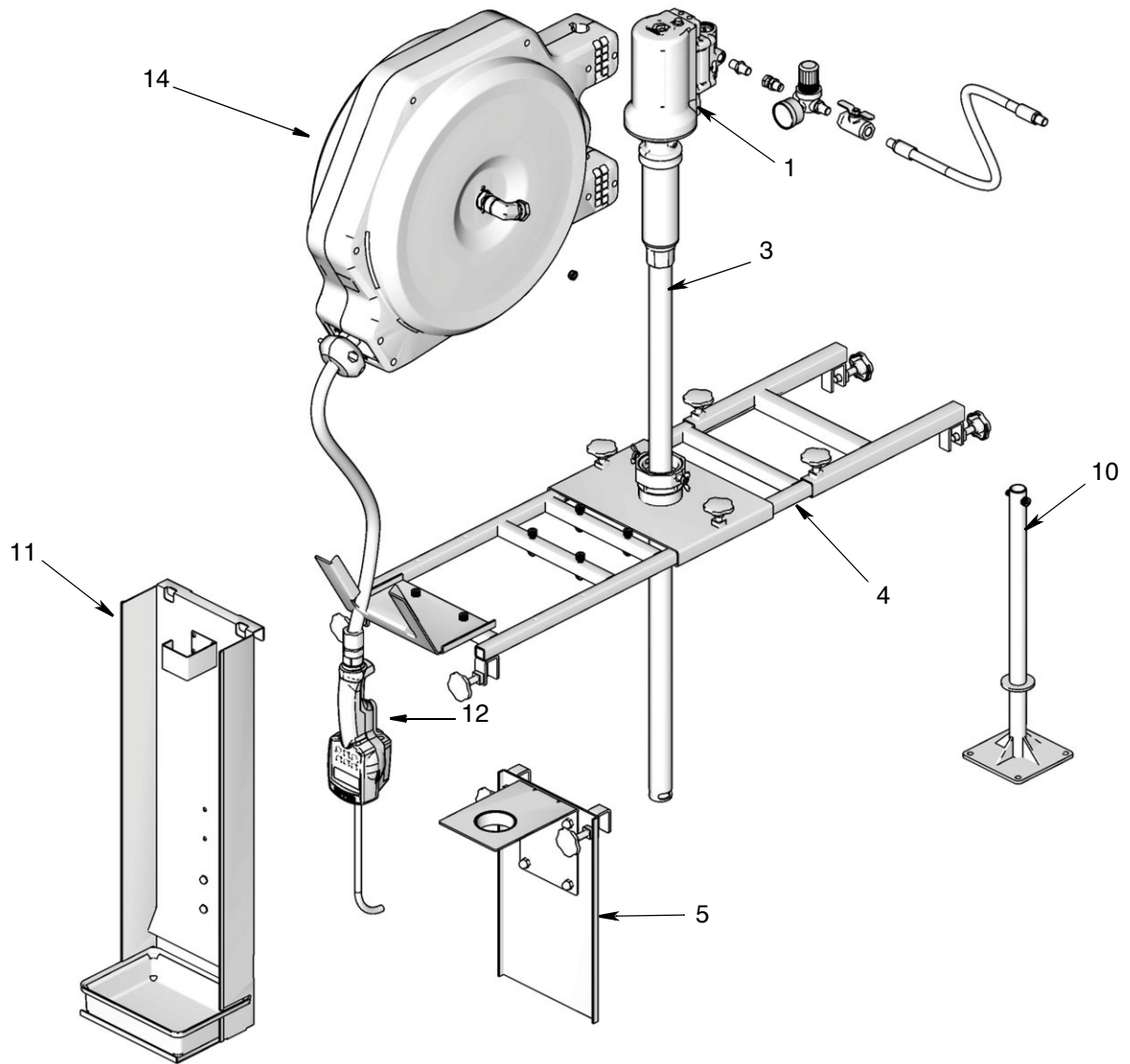
Код	Деталь №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H701-24H704; 24H713-24H716; 24H725-24H728; 24H737-24H740	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H705-24H708; 24H717-24H720; 24H729-24H732; 24H741-24H744	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H709-24H712; 24H721-24H724; 24H733-24H736; 24H745-24H748	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H867-24H870; 24H879-24H882; 24H891-24H894; 24H903-24H906	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H871-24H874; 24H883-24H886; 24H895-24H898; 24H907-24H910	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H875-24H878; 24H887-24H890; 24H899-24H902; 24H911-24H914	1
2	24J495	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, шланг, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H701-24H704; 24H725-24H728; 24H867-24H870; 24H891-24H894, стр. 48	1
	24J496	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H705-24H708; 24H729-24H732; 24H871-24H874; 24H895-24H898, стр. 48	1
	24J497	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H709-24H712; 24H733-24H736; 24H875-24H878; 24H899-24H902, стр. 48	1
	24J492	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, шланг, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), CE, модели 24H713-24H716; 24H737-24H740; 24H879-24H882; 24H903-24H906, стр. 49	1
	24J493	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), CE, модели 24H717-24H720; 24H741-24H744; 24H883-24H886; 24H907-24H910, стр. 49	1
	24J494	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), CE, модели 24H721-24H724; 24H745-24H748; 24H887-234H890; 24H911-24H914, стр. 49	1

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
3	16F885	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H701-24H704; 24H713-24H716; 24H867-24H870; 24H879-24H882	1
	16F962	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H705-24H708; 24H717-24H720; 24H871-24H874; 24H883-24H886	1
	16F963	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H709-24H712; 24H721-24H724; 24H875-24H878; 24H887-24H890	1
	24H669	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, насос серии LD, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H725-24H728; 24H737-24H740; 24H891-24H894; 24H903-24H906	1
	24H670	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H729-24H732; 24H741-24H744; 24H895-24H898; 24H907-24H910	1
	24H671	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H733-24H736; 24H745-24H748; 24H899-24H902; 24H911-24H914	1
4	24F930	СКОБА, верхняя, модели 24H701-24H724, 24H867-24H890	1
	24F931	СКОБА, верхняя, модели 24H725-24H748; 24H891-24H914	1
5	24F920	СКОБА, насос	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H713-24H716; 24H737-24H740; 24H879-24H882; 24H903-24H906	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSP, модели 24H717-24H724; 24H741-24H748; 24H883-24H890; 24H907-24H914	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, стандартная трубная резьба NPT, миниатюрный, модели 24H713-24H716; 24H737-24H740; 234H879-24H882; 24H903-24H906	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, цилиндрическая резьба BSP, миниатюрный, модели 24H717-24H724; 24H741-24H748; 24H883-24H890; 24H907-24H914	1
10	24F932	КОМПЛЕКТ, скоба, барабан серии LD	1
11	24F914	РАМА, расходомер	1

Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
12	255277	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модель 24Н703; 24Н715; 24Н727; 24Н739; 24Н869; 24Н881; 24Н893; 24Н905	1
	255751	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модель 24Н701; 24Н713; 24Н725; 24Н737; 24Н867; 24Н879; 24Н891; 24Н903	1
	256215	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модель 24Н702; 24Н714; 24Н726; 24Н738; 24Н868; 24Н880; 24Н892; 24Н904	1
	256216	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модель 24Н704; 24Н716; 24Н728; 24Н740; 24Н870; 24Н882; 24Н894; 24Н906	1
	24F881	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модель 24Н709; 24Н721; 24Н733; 24Н745; 24Н875; 24Н887; 24Н899; 24Н911	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модель 24Н710; 24Н722; 24Н734; 24G46; 24Н746; 24Н888; 24Н900; 24Н912	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модель 24Н711; 24Н723; 24Н735; 24Н747; 24Н877; 24Н889; 24Н901; 24Н913	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модель 24Н712; 24Н724; 24Н736; 24Н748; 24Н878; 24Н890; 24Н902; 24Н914	1
	24F887	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модель 24Н705; 24Н717; 24Н729; 24Н741; 24Н871; 24Н883; 24Н895; 24Н907	1
	24F888	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модель 24Н706; 24Н718; 24Н730; 24Н742; 24Н872; 24Н884; 24Н896; 24Н908	1
	24F889	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модель 24Н707; 24Н719; 24Н731; 24Н743; 24Н873; 24Н885; 24Н897; 24Н909	1
	24F890	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модель 24Н708; 24Н720; 24Н732; 24Н744; 24Н874; 24Н886; 24Н898; 24Н910	1

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 3:1, модели 24Н713-24Н724; 24Н737-24Н748	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 5:1, модели 24Н879-24Н890; 24Н903-24Н914	1
14	24Н662	БАРАБАН, шланг, 1/2 дюйма x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н701-24Н704; 24Н713-24Н716; 24Н725-24Н728; 24Н737-24Н740; 24Н867-24Н870; 24Н879-24Н882; 24Н891-24Н894; 24Н903-24Н906	1
	24J133	БАРАБАН, шланг, 1/2 дюйма x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н705-24Н708; 24Н717-24Н720; 24Н729-24Н732; 24Н741-24Н744; 24Н871-24Н874; 24Н883-24Н886; 24Н895-24Н898; 24Н907-24Н910	1
	24F796	БАРАБАН, шланг, 1/2 дюйма x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н709-24Н712; 24Н721-24Н724; 24Н733-24Н736; 24Н745-24Н748; 24Н875-24Н878; 24Н887-24Н890; 24Н899-24Н902; 24Н911-24Н914	1



Монтируемые на бочку модели и детали

Модели для масла

Модели для масла со степенью сжатия 3:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H799	X			LDM5	Гибкий	
24H800	X			LDM5	Жесткий	
24H801	X			LDP5	Гибкий	
24H802	X			LDP5	Жесткий	
24H803		X		LDM5	Гибкий	
24H804		X		LDM5	Жесткий	
24H805		X		LDP5	Гибкий	
24H806		X		LDP5	Жесткий	
24H807			X	LDM5	Гибкий	
24H808			X	LDM5	Жесткий	
24H809			X	LDP5	Гибкий	
24H810			X	LDP5	Жесткий	
24H811	X			LDM5	Гибкий	X
24H812	X			LDM5	Жесткий	X
24H813	X			LDP5	Гибкий	X
24H814	X			LDP5	Жесткий	X
24H815		X		LDM5	Гибкий	X
24H816		X		LDM5	Жесткий	X
24H817		X		LDP5	Гибкий	X
24H818		X		LDP5	Жесткий	X
24H819			X	LDM5	Гибкий	X
24H820			X	LDM5	Жесткий	X
24H821			X	LDP5	Гибкий	X
24H822			X	LDP5	Жесткий	X

Модели для масла со степенью сжатия 5:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H964	X			LDM5	Гибкий	
24H965	X			LDM5	Жесткий	
24H966	X			LDP5	Гибкий	
24H967	X			LDP5	Жесткий	
24H968		X		LDM5	Гибкий	
24H969		X		LDM5	Жесткий	
24H970		X		LDP5	Гибкий	
24H971		X		LDP5	Жесткий	
24H972			X	LDM5	Гибкий	
24H973			X	LDM5	Жесткий	
24H974			X	LDP5	Гибкий	
24H975			X	LDP5	Жесткий	
24H976	X			LDM5	Гибкий	X
24H977	X			LDM5	Жесткий	X
24H978	X			LDP5	Гибкий	X
24H979	X			LDP5	Жесткий	X
24H980		X		LDM5	Гибкий	X
24H981		X		LDM5	Жесткий	X
24H982		X		LDP5	Гибкий	X
24H983		X		LDP5	Жесткий	X
24H984			X	LDM5	Гибкий	X
24H985			X	LDM5	Жесткий	X
24H986			X	LDP5	Гибкий	X
24H987			X	LDP5	Жесткий	X

Детали

Комплект шлангов для жидкости (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 46 и 47.

3:1 для масла, без маркировки CE: 24H799-24H810

3:1 для масла, с маркировкой CE: 24H811 - 24H822

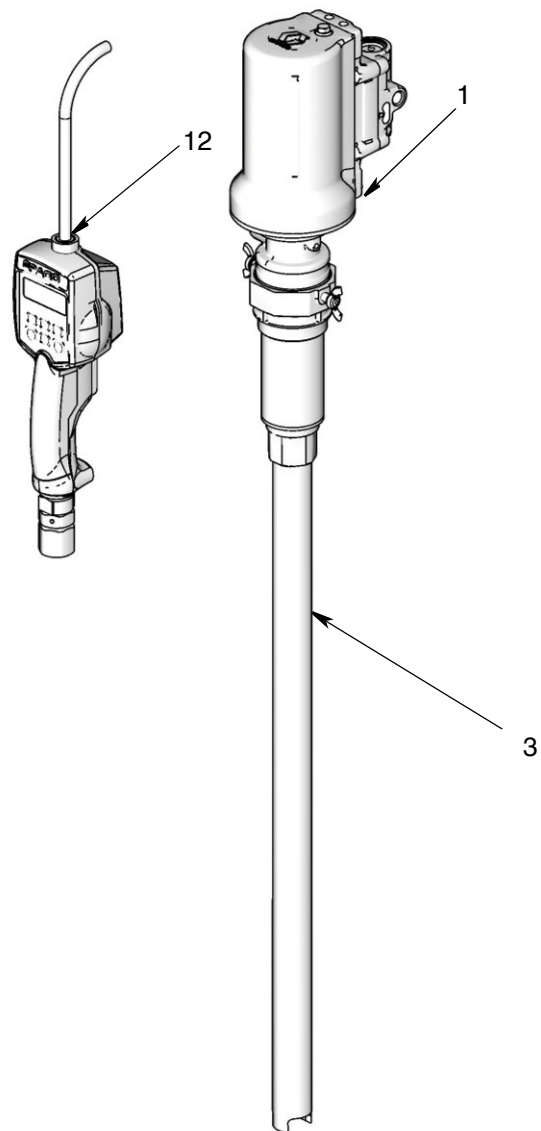
Код	Деталь №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H799-24H802; 24H811-24H814	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H803-24H806; 24H815-24H818	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H807-24H810; 24H819-24H822	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H964-24H967; 24H976-24H979	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H9; 24H968-24H971; 24H980-24H983	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H972-24H975; 24H984-24H987	1
2	24H859	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H799-24H802; 24H964-24H967, стр. 46	1
	24H860	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H807-24H810; 24H972-24H975, стр. 46	1
	24H861	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H803-24H806; 24H968-24H971, стр. 46	1
	24H608	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели 24H811-24H814; 24H976-24H979, стр. 47	1
	24H609	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели 24H819-24H822; 24H984-24H987, стр. 47	1
	24H610	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели, 24H815-24H818; 24H980-24H983, стр. 47	1

5:1 для масла, без маркировки CE: 24H964-24H975

5:1 для масла, с маркировкой CE: 24H976 - 24H987

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
3	16F878	ТРУБКА, ПВХ, НАСОС СЕРИИ LD, модели 24H799-24H802, 24H811-24H814; 24H964-24H967; 24H976-24H979	1
	24F948	ТРУБКА, ПВХ, НАСОС СЕРИИ LD, модели 24H803-24H806; 24H815-24H818; 24H968-24H971; 24H980-24H983	1
	24F949	ТРУБКА, ПВХ, НАСОС СЕРИИ LD, модели 24H807-24H810; 24H819-24H822; 24H972-24H975; 24H984-24H987	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H811-24H814; 24H976-24H979	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H815-24H822; 24H980-24H987	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H811-24H814; 24H976-24H979	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H815-24H822; 24H980-24H987	1

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
12	255277	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н801; 24Н813; 24Н966; 24Н978	1
	255751	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н799; 24Н811; 24Н964; 24Н976	1
	256215	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н800; 24Н812; 24Н965; 24Н977	1
	256216	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н802; 24Н814; 24Н967; 24Н979	1
	24F881	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н807; 24Н819; 24Н972; 24Н984	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н808; 24Н820; 24Н973; 24Н985	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н809; 24Н821; 24Н974; 24Н986	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н810; 24Н822; 24Н975; 24Н987	1
	24F887	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н803; 24Н815; 24Н968; 24Н980	1
	24F888	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н804; 24Н816; 24Н969; 24Н981	1
	24F889	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н805; 24Н817; 24Н970; 24Н982	1
24F890	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н806; 24Н818; 24Н971; 24Н983	1	
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 3:1, модели 24Н811-24Н822 (не показаны)	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 5:1, модели 24Н8; 24Н976-24Н987 (не показаны)	1



Модели для консистентной смазки

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 35 фунтов (15,8 кг)

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J030	X			
24J031		X		
24J032			X	
24J033	X			X
24J034		X		X
24J035			X	X

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 120 фунтов (55 кг)

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J036	X			
24J037		X		
24J038			X	
24J039	X			X
24J040		X		X
24J041			X	X

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 400 фунтов (181 кг)

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J042	X			
24J043		X		
24J044			X	
24J045	X			X
24J046		X		X
24J047			X	X

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 10-30 кг

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R344	X			X
24R345		X		X
24R346			X	X

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 10-40 кг

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R347	X			X
24R348		X		X
24R349			X	X

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 30-70 кг

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R353	X			X
24R354		X		X
24R355			X	X

Детали

Комплект шлангов для жидкости (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 46 и 47.

35 фунтов (15,8 кг), без маркировки CE: 24J030-24J032

35 фунтов (15,8 кг), с маркировкой CE: 24J033-24J035

120 фунтов (55 кг), без маркировки CE: 24J036-24J038

120 фунтов (55 кг), с маркировкой CE: 24J039-24J041

400 фунтов (181 кг), без маркировки CE: 24J042-24J044

400 фунтов (181 кг), с маркировкой CE: 24J045-24J047

10-30 кг с маркировкой CE: 24R344-24R346

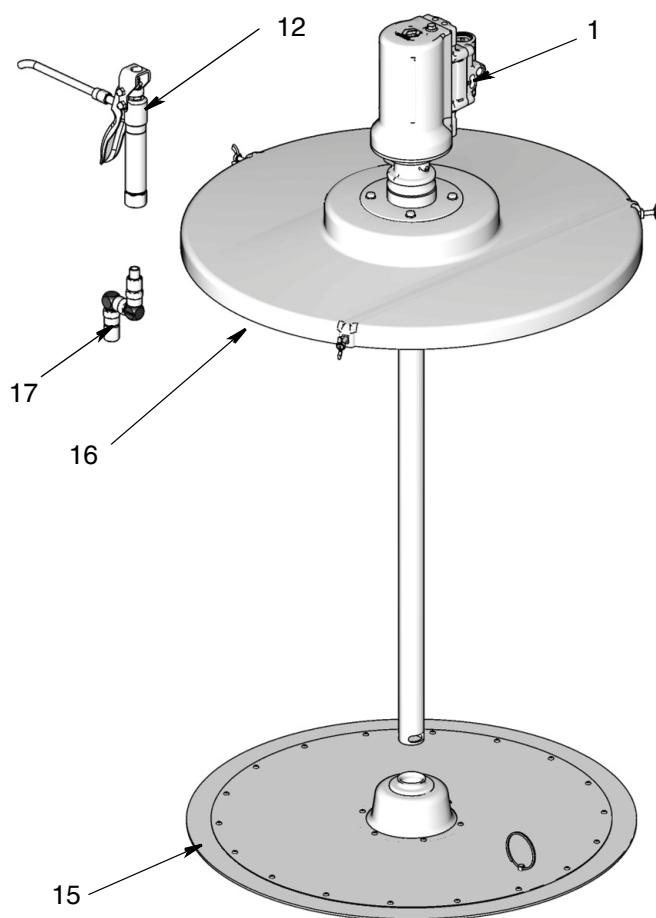
10-40 кг с маркировкой CE: 24R347-24R349

30-70 кг с маркировкой CE: 24R353-24R355

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
1	24G600	НАСОС, степень сжатия 50:1, стандартная трубная резьба NPT, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030; 24J033; 24R344; 24R347	1
	24G601	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J031; 24J034; 24R345; 24R348	1
	24G602	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J032; 24J035; 24R346; 24R349	1
	24G603	НАСОС, степень сжатия 50:1, стандартная трубная резьба NPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036, 24J039; 24R353	1
	24G604	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 120 фунтов (55 кг), модели 24J037, 24J040; 24R354	1
	24G605	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J038; 24J041; 24R355	1
	24G606	НАСОС, степень сжатия 50:1, NPS, 400 фунтов (181 кг), модели 24J042; 24J045	1
	24G607	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 400 фунтов (181 кг), модели 24J043; 24J046	1
24G608	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 400 фунтов (181 кг), модели 24J044; 24J047	1	

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
2	24H862	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J030; 24J036; 24J042, стр. 46	1
	24H863	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J032; 24J038; 24J044, стр. 46	
	24H864	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), модели 24J031; 24J037; 24J043, стр. 46	1
	24H672	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модели 24J033; 24J039; 24J045; 24R344; 24R347; 24R353, , стр. 47	1
	24H673	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модели 24J035; 24J041; 24J047; 24R346; 24R349; 24R355, стр. 47	1
	24H674	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J034; 24J040; 24J046; 24R345; 24R348; 24R354, стр. 47	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модель 24J033; 24J039; 24J045; 24R344; 24R347; 24R353	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J034; 24J035; 24J040; 24J041; 24J046; 24J047; 24R345; 24R346; 24R348; 24R349; 24R354; 24R355	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24J033; 24J039; 24J045; 24R344; 24R347; 24R353	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J034; 24J035; 24J040; 24J041; 24J046; 24J047; 24R345; 24R346; 24R348; 24R349; 24R354; 24R355	1
12	242056	КЛАПАН, консистентная смазка, стандартная трубная резьба 1/4-18 NPT, с переходником, модели 24J030; 24J033; 24J036; 24J039; 24J042; 24J045; 24R344; 24R347; 24R353	1
	24H404	КЛАПАН, консистентная смазка, 1/4-19, цилиндрическая резьба BSPP, с переходником, модели 24J031; 24J034; 24J037; 24J040; 24J043; 24J046; 24R345; 24R348; 24R354	1
	24H400	КЛАПАН, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT 1/4-19, с переходником, модели 24J032; 24J035; 24J038; 24J041; 24J044; 24J047; 24R346; 24R349; 24R355	1
13	24J377	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, CE, степень сжатия 50:1 (не показан) 24J033; 24J034; 24J035; 24J039; 24J040; 24J041; 24J045; 24J046; 24J047; 24R344; 24R345; 24R346; 24R347; 24R348; 24R349; 24R353; 24R354; 24R355	1

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
15	24F901	ПЛАСТИНА, упорная, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030-24J035	1
	24F902	ПЛАСТИНА, упорная, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036-24J041	1
	24F903	ПЛАСТИНА, упорная, 400 фунтов (181 кг), модели 24J0042-24J047	1
16	24F904	КРЫШКА, бочка, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030-24J035	1
	24F905	КРЫШКА, бочка, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036-24J041	1
	24F906	КРЫШКА, бочка, 400 фунтов (181 кг), модели 24J042-24J047; 24R353-24R355	1
	24N921	КРЫШКА, бочка, модели 24R344; 24R345; 24R346	1
	24N922	КРЫШКА, бочка, модели 24R347; 24R348; 24R349	1
17	202577	ШАРНИР, Z, стандартная трубная резьба 1/4-18 NPT, модели 24J030; 24J033; 24J036; 24J039; 24J042; 24J045; 24R344; 24R347; 24R353	1
	24H614	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPT 1/4-19, модели 24J032; 24J035; 24J038; 24J041; 24J044; 24J047; 24R346; 24R349; 24R355	1
	24H615	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPP 1/4-19, модели 24J031; 24J034; 24J037; 24J040; 24J043; 24J046; 24R345; 24R348; 24R354	1



Монтируемые на тележку модели для масла и детали

Модели для масла

Модели для масла со степенью сжатия 3:1

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H750	X	X			LDM5	Гибкий	
24H751	X	X			LDM5	Жесткий	
24H752	X	X			LDP5	Гибкий	
24H753	X	X			LDP5	Жесткий	
24H754	X		X		LDM5	Гибкий	
24H755	X		X		LDM5	Жесткий	
24H756	X		X		LDP5	Гибкий	
24H757	X		X		LDP5	Жесткий	
24H758	X			X	LDM5	Гибкий	
24H759	X			X	LDM5	Жесткий	
24H760	X			X	LDP5	Гибкий	
24H761	X			X	LDP5	Жесткий	
24H762	X	X			LDM5	Гибкий	X
24H763	X	X			LDM5	Жесткий	X
24H764	X	X			LDP5	Гибкий	X
24H765	X	X			LDP5	Жесткий	X
24H766	X		X		LDM5	Гибкий	X
24H767	X		X		LDM5	Жесткий	X
24H768	X		X		LDP5	Гибкий	X
24H769	X		X		LDP5	Жесткий	X
24H770	X			X	LDM5	Гибкий	X
24H771	X			X	LDM5	Жесткий	X
24H772	X			X	LDP5	Гибкий	X
24H773	X			X	LDP5	Жесткий	X
24H774		X			LDM5	Гибкий	
24H775		X			LDM5	Жесткий	
24H776		X			LDP5	Гибкий	
24H777		X			LDP5	Жесткий	

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H778			X		LDM5	Гибкий	
24H779			X		LDM5	Жесткий	
24H780			X		LDP5	Гибкий	
24H781			X		LDP5	Жесткий	
24H782				X	LDM5	Гибкий	
24H783				X	LDM5	Жесткий	
24H784				X	LDP5	Гибкий	
24H785				X	LDP5	Жесткий	
24H786		X			LDM5	Гибкий	X
24H787		X			LDM5	Жесткий	X
24H788		X			LDP5	Гибкий	X
24H789		X			LDP5	Жесткий	X
24H790			X		LDM5	Гибкий	X
24H791			X		LDM5	Жесткий	X
24H792			X		LDP5	Гибкий	X
24H793			X		LDP5	Жесткий	X
24H794				X	LDM5	Гибкий	X
24H795				X	LDM5	Жесткий	X
24H796				X	LDP5	Гибкий	X
24H797				X	LDP5	Жесткий	X

Модели для масла со степенью сжатия 5:1

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H915	X	X			LDM5	Гибкий	
24H916	X	X			LDM5	Жесткий	
24H917	X	X			LDP5	Гибкий	
24H918	X	X			LDP5	Жесткий	
24H919	X		X		LDM5	Гибкий	
24H920	X		X		LDM5	Жесткий	
24H921	X		X		LDP5	Гибкий	
24H922	X		X		LDP5	Жесткий	
24H923	X			X	LDM5	Гибкий	
24H924	X			X	LDM5	Жесткий	
24H925	X			X	LDP5	Гибкий	
24H926	X			X	LDP5	Жесткий	
24H927	X	X			LDM5	Гибкий	X

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24H928	X	X			LDM5	Жесткий	X
24H929	X	X			LDP5	Гибкий	X
24H930	X	X			LDP5	Жесткий	X
24H931	X		X		LDM5	Гибкий	X
24H932	X		X		LDM5	Жесткий	X
24H933	X		X		LDP5	Гибкий	X
24H934	X		X		LDP5	Жесткий	X
24H935	X			X	LDM5	Гибкий	X
24H936	X			X	LDM5	Жесткий	X
24H937	X			X	LDP5	Гибкий	X
24H938	X			X	LDP5	Жесткий	X
24H940		X			LDM5	Гибкий	
24H941		X			LDM5	Жесткий	
24H942		X			LDP5	Гибкий	
24H943		X			LDP5	Жесткий	
24H944			X		LDM5	Гибкий	
24H945			X		LDM5	Жесткий	
24H946			X		LDP5	Гибкий	
24H947			X		LDP5	Жесткий	
24H948				X	LDM5	Гибкий	
24H949				X	LDM5	Жесткий	
24H950				X	LDP5	Гибкий	
24H951				X	LDP5	Жесткий	
24H952		X			LDM5	Гибкий	X
24H953		X			LDM5	Жесткий	X
24H954		X			LDP5	Гибкий	X
24H955		X			LDP5	Жесткий	X
24H956			X		LDM5	Гибкий	X
24H957			X		LDM5	Жесткий	X
24H958			X		LDP5	Гибкий	X
24H959			X		LDP5	Жесткий	X
24H960				X	LDM5	Гибкий	X
24H961				X	LDM5	Жесткий	X
24H962				X	LDP5	Гибкий	X
24H963				X	LDP5	Жесткий	X

Детали

Комплект шлангов для жидкости (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 47 и 47.

Тележка, расходомер и барабан

Модели для масла со степенью сжатия 3:1, без маркировки CE 24H750-24H761

Модели для масла со степенью сжатия 5:1, без маркировки CE 24H915-24H926

Модели для масла со степенью сжатия 3:1, с маркировкой CE 24H762-24H773

Модели для масла со степенью сжатия 5:1, с маркировкой CE 24H927-24H938

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H750-24H753; 24H762-24H765; 24H774-24H777; 24H786-24H789	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H754-24H757; 24H766-24H769; 24H778-24H781; 24H790-24H793	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24F758-24H761; 24H770-24H773; 24F782-24H7785; 24F794-24F797	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модель 24H915-24H918; 24H927-24H930; 24H940-24H943; 24H952-24H955	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H919-24H922; 24H931-24H934; 24H944-24H947; 24H956-24H959	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24F923-24H926; 24H935-24H938; 24H948-24H951; 24H960-24H963	1
	2	24H608	ШЛАНГ, жидкость, масло, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, CE, модели 24H762-24H765; 24H927-24H930, стр. 47
24H609		ШЛАНГ, жидкость, масло, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, CE, модели 24H770-24H773; 24H935-24H938, стр. 47	1
24H610		ШЛАНГ, жидкость, масло, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, CE, модели 24H766-24H769; 24H931-24H934, стр. 47	1
24H833		КОМПЛЕКТ, шланг, 15 футов (5 м), жидкость, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H786-24H789, 24H952-24H955, CE, стр. 47	1
24H834		КОМПЛЕКТ, шланг, 15 футов (5 м), жидкость, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H794-24H797; 24H960-24H963, CE, стр. 47	1
24H835		КОМПЛЕКТ, шланг, 15 футов (5 м), жидкость, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H790-24H793; 24H956-24H959, CE, стр. 47	1
24H859		КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H750-24H753; 24H915-24H918, стр. 46	1
24H860		КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H758-24H761; 24H923-24H926, стр. 46	1

При использовании только тележки и расходомера

Модели для масла со степенью сжатия 3:1, без маркировки 24H774-24H785

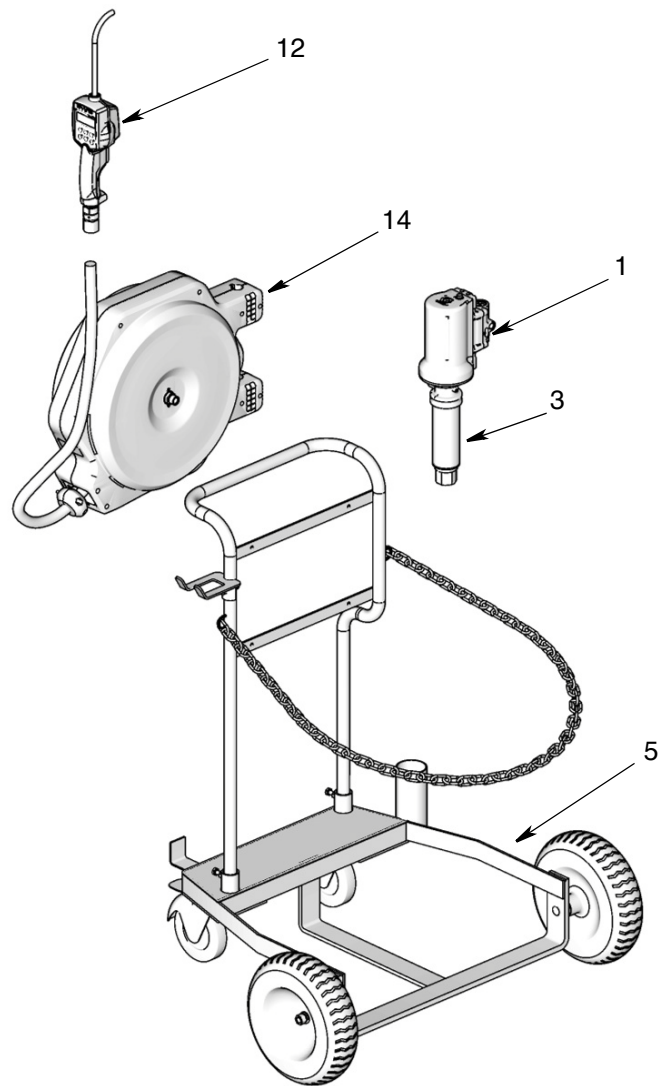
Модели для масла со степенью сжатия 5:1, без маркировки CE 24H940-24H951

Модели для масла со степенью сжатия 3:1, с маркировкой CE 24H786-24H797

Модели для масла со степенью сжатия 5:1, с маркировкой CE 24H952-24H963

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
2 (продолжение)	24H861	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H754-24H757; 24H919-24H922, стр. 46	1
	24H865	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, стандартная трубная резьба NPT, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24H774-24H777; 24H940-24H943, стр. 46	1
	24H866	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24H782-24H785; 24H948-24H951, стр. 46	1
	24J095	КОМПЛЕКТ, жидкость, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24H778-24H781; 24H944-24H947, стр. 46	1
3	16F886	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24H750-24H753; 24H915-24H918; 24H762-24H765; 24H774-24H777; 24H786-24H789; 24H927-24H930; 24H940-24H943; 24H952-24H955	1
	16F950	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24H754-24H757; 24H919-24H922; 24H766-24H769; 24H778-24H781; 24H790-24H793; 24H931-24H934; 24H944-24H947; 24H956-24H959	1
	16F951	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24H758-24H761; 24H923-24H926; 24H770-24H773; 24H782-24H785; 24H794-24H797; 24H935-24H938; 24H948-24H951; 24H960-24H963	1
5	24F915	ТЕЛЕЖКА	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H762-24H765; 24H786-24H789; 24H927-24H930; 24H952-24H955	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H766-24H773; 24H790-24H797; 24H931-24H938; 24H956-24H963	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H762-24H765; 24H786-24H789; 24H927-24H930; 24H952-24H955	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H766-24H773; 24H790-24H797; 24H931-24H938; 24H956-24H963	1

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
12	255277	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н752, 24Н788, 24Н917, 24Н764, 24Н929, 24Н776, 24Н942, 24Н954	1
	255751	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н750, 24Н915, 24Н762, 24Н786, 24Н927, 24Н774, 24Н940, 24Н952	1
	256215	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н751, 24Н916, 24Н763, 24Н787, 24Н928, 24Н775, 24Н941, 24Н953	1
	256216	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н753, 24Н789, 24Н917, 24Н765, 24Н930, 24Н777, 24Н943, 24Н955	1
	24F881	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н758, 24F794, 24Н923, 24F770, 24Н935, 24Н782, 24Н948, 24Н960	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н759, 24Н795, 24Н924, 24Н771, 24Н936, 24Н783, 24Н949, 24Н961	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н760, 24Н925, 24Н772, 24Н796, 24Н937, 24Н784, 24Н950, 24Н962	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н761, 24Н797, 24Н926, 24Н773, 24Н938, 24Н785, 24Н951, 24Н963	1
	24F887	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н754, 24Н790, 24Н919, 24Н766, 24Н931, 24Н778, 24Н944, 24Н956	1
	24F888	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н755, 24Н791, 24Н920, 24Н767, 24Н932, 24Н779, 24Н945, 24Н957	1
	24F889	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н756, 24Н792, 24Н921, 24Н768, 24Н933, 24Н780, 24Н946, 24Н958	1
	24F890	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н757, 24Н793, 24Н922, 24Н769, 24Н934, 24Н781, 24Н947, 24Н959	1
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 3:1, модели 24Н762-24Н773; 24Н927-24Н938	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 5:1, модели 24Н879-24Н890; 24Н952-24Н963	1
14	24F796	БАРАБАН, шланг, 1/2 x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н758-24Н761; 24Н923-24Н926; 24Н770-24Н773; 24Н935-24Н938	1
	24Н662	БАРАБАН, шланг, 1/2 x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н750-24Н753; 24Н915-24Н918; 24Н762-24Н765; 24Н927-24Н930	1
	24J133	БАРАБАН, шланг, 1/2 x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н754-24Н757; 24Н919-24Н922; 24Н766-24Н769; 24Н931-24Н934	1



Монтируемые на тележку модели для консистентной смазки и детали

Модели для консистентной смазки

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 120 фунтов (55 кг)

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J048		X			
24J049			X		
24J050				X	
24J051		X			X
24J052			X		X
24J053				X	X
24J060	X	X			
24J061	X		X		
24J062	X			X	
24J063	X	X			X
24J064	X		X		X
24J065	X			X	X

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 400 фунтов (181 кг)

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J054		X			
24J055			X		
24J056				X	
24J057		X			X
24J058			X		X
24J059				X	X
24J066	X	X			
24J067			X		
24J068	X			X	
24J069	X	X			X
24J070	X		X		X
24J071	X			X	X

Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 30-70 кг

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R356		X			X
24R357			X		X
24R358				X	X
24R359	X	X			X
24R360	X		X		X
24R361	X			X	X

Детали

Комплект шлангов для жидкости (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 46 и 48.

Только при использовании тележки, клапана с расходомером

120 фунтов (55 кг), для консистентной смазки, без маркировки CE 24J048-24J050

400 фунтов (180 кг), для консистентной смазки, без маркировки CE 24J054-24J056

120 фунтов (55 кг), для консистентной смазки, с маркировкой CE 24J051-24J053

400 фунтов (180 кг), для консистентной смазки, с маркировкой CE 24J057-24J059

30-70 кг, для консистентной смазки, с маркировкой CE 24R356-24R358

Только при использовании тележки, барабана, клапана с расходомером

120 фунтов (55 кг), для консистентной смазки, без маркировки CE 24J060-24J062

400 фунтов (180 кг), для консистентной смазки, без маркировки CE 24J066-24J068

120 фунтов (55 кг), для консистентной смазки, с маркировкой CE 24J063-24J065

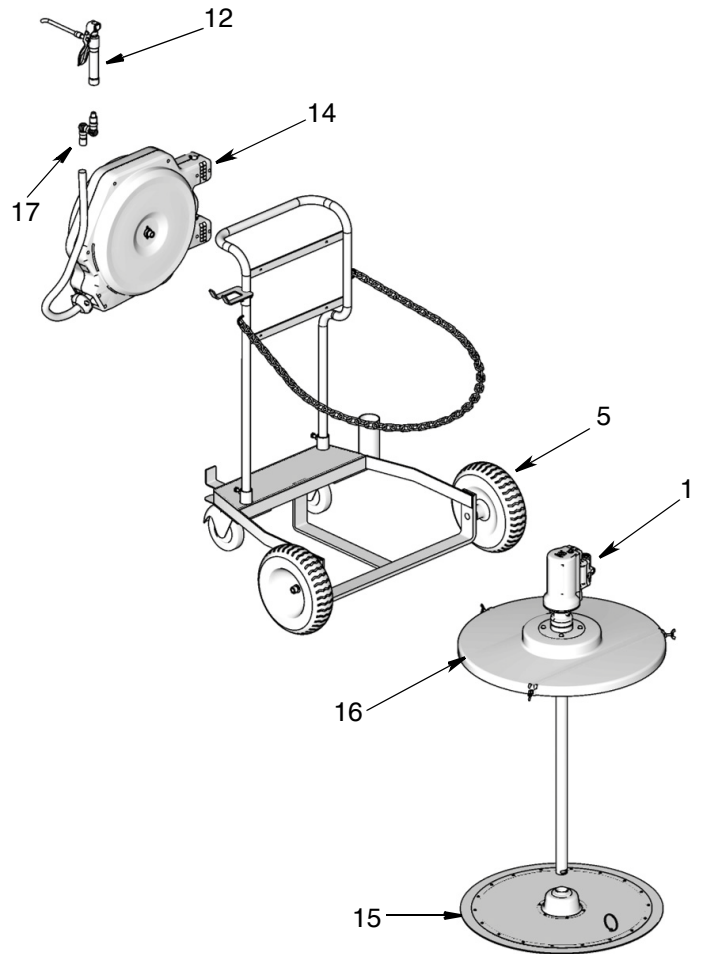
400 фунтов (180 кг), для консистентной смазки, с маркировкой CE 24J069-24J071

30-70 кг, для консистентной смазки, с маркировкой CE 24R359-24R361

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
1	24G603	НАСОС, степень сжатия 50:1, стандартная трубная резьба NPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J048, 24J051, 24J060, 24J063, 24R356, 24R359	1
	24G604	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 120 фунтов (55 кг), модели 24J049, 24J052, 24J061, 24J064, 24R357, 24R360	1
	24G605	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J050, 24J053, 24J062, 24J065, 24R358, 24R361	1
	24G606	НАСОС, степень сжатия 50:1, NPT, 400 фунтов (180 кг), модель 24J054, 24J057, 24J066, 24J069	1
	24G607	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 400 фунтов (180 кг), модель 24J055, 24J058, 24J067, 24J070	1
	24G608	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 400 фунтов (180 кг), модель 24J056, 24J059, 24J068, 24J071	1
2	24H862	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J048, 24J054, 24J060, стр. 46	1
	24H863	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J050, 24J056, 24J062, стр. 46	1
	24H864	КОМПЛЕКТ, жидкость, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), модели 24J049, 24J055, 24J061, стр. 46	1
	24H672	ШЛАНГ, жидкость, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, стр. 47	1
	24H673	ШЛАНГ, жидкость, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модель 24J053, 24J059, 24J065, 24J071, 24R358, стр. 47	1
24H674	ШЛАНГ, жидкость, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24J052, 24J058, 24J064, 24J070, 24R357, стр. 47	1	

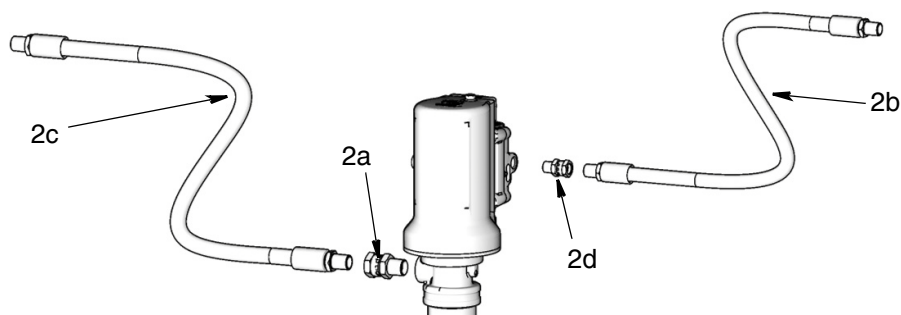
Код	Деталь №	Описание	Кол-во
5	24H422	ТЕЛЕЖКА, 120 фунтов (55 кг)	1
	24F915	ТЕЛЕЖКА, 400 фунтов (180 кг)	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, 24R359	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J052, 24J053, 24J058, 24J059, 24J064, 24J065, 24J070, 24J071, 24R357, 24R358, 24R360, 24R361	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, 24R359	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модель 24J052, 24J053, 24J058, 24J059, 24J064, 24J065, 24J070, 24J071, 24R357, 24R358, 24R360, 24R361	1
12	242056	КЛАПАН, консистентная смазка, стандартная трубная резьба 1/4-18 NPT, с переходником, модели 24J408, 24J051, 24J054, 24J057, 24J060, 24J063, 24J066, 24J069, 24R356, 24R359	1
	24H404	КЛАПАН, консистентная смазка, 1/4-19, цилиндрическая резьба BSPP, с переходником, модели 24J049, 24J052, 24J055, 24J058, 24J061, 24J064, 24J067, 24J070, 24R357, 24R360	1
	24H400	КЛАПАН, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT 1/4-19, с переходником, модели 24J050, 24J053, 24J056, 24J059, 24J062, 24J065, 24J068, 24J071, 24R358, 24R361	1

Код	Деталь №	Описание	Кол-во
13	24J377	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 50:1 (не показан), модели 24J051-24J053, 24J057-24J059; 24J063-24J071, 24R356-24R361	1
14	24H663	БАРАБАН, шланг, 1/4 дюйма x 35 футов (10,6 м), модели 24J060, 24J063, 24J066, 24J069, 24R359	1
	24J134	БАРАБАН, шланг, 1/4 дюйма x 35 футов (10,6 м), модели 24J061, 24J064, 24J067, 24J070, 24R360	1
	24F797	БАРАБАН, шланг, 1/4 дюйма x 35 футов (10,6 м), модели 24J062, 24J065, 24J068, 24J071, 24R361	1
15	24F902	ПЛАСТИНА, упорная, 120 фунтов (55 кг), модели 24J048-24J053; 24J060-24J062; 24J063-24J065	1
	24F903	ПЛАСТИНА, упорная, 400 фунтов (180 кг), модели 24J054-24J059; 24J066-24J068; 24J069-24J071	1
16	24F905	КРЫШКА, бочка, 120 фунтов (55 кг), модели 24J048-24J053; 24J060-24J062; 24J063-24J065, 24R356-24R361	1
	24F906	КРЫШКА, бочка, 400 фунтов (180 кг), модели 24J054-24J059; 24J066-24J068; 24J069-24J071	1
17	202577	ШАРНИР, Z, стандартная трубная резьба 1/4-18 NPT, модель 24J048, 24J051, 24J054, 24J057, 24J060, 24J063, 24J066, 24J069, 24R356, 24R359	1
	24H614	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPT 1/4-19, модель 24J050, 24J053, 24J056, 24J059, 24J062, 24J065, 24J068, 24J071, 24R358, 24R361	1
	24H615	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPP 1/4-19, 24J049, 24J052, 24J055, 24J058, 24J061, 24J064, 24J067, 24J070, 24R357, 24R360	1



Детали из комплекта(2) шлангов для жидкости

NPT, BSPT, BSPP, для масла или консистентной смазки, шланг 6 футов (1,8 м) или 15 футов (5 м), без шлангового барабана, без маркировки CE



Модели для масла

24Н859 — стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м)

Модели: 24Н695, 24Н750 - 24Н753, 24Н799 - 24Н802, 24Н842, 24Н915 - 24Н918, 24Н964- 24Н967

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1

24Н860 — цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м)

Модели: 24Н697, 24Н758-24Н761, 24Н807-24Н810, 24Н843, 24Н923-24Н926, 24Н972-24Н975

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

24Н861 — цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м)

Модели: 24Н696, 24Н754 - 24Н757, 24Н803 - 24Н806, 24Н842, 24Н919 - 24Н922, 24Н968 - 24Н971

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

24Н865 — стандартная трубная резьба NPT, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н774 - 24Н777, 24Н940 - 24Н943

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1

24Н866 — цилиндрическая резьба BSPT, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н782 - 24Н785, 24Н948 - 24Н951

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

24J095 — цилиндрическая резьба BSPP, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н778 - 24Н781, 24Н944 - 24Н947

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

Модели для консистентной смазки

24Н862 – стандартная трубная резьба NPT

Модели: 24J030, 24J036, 24J042, 24J048, 24J054

Код	Описание	Кол-во
2a	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1

24Н863 — цилиндрическая резьба BSPT

Модели: 24J031, 24J038, 24J044, 24J050, 24J056

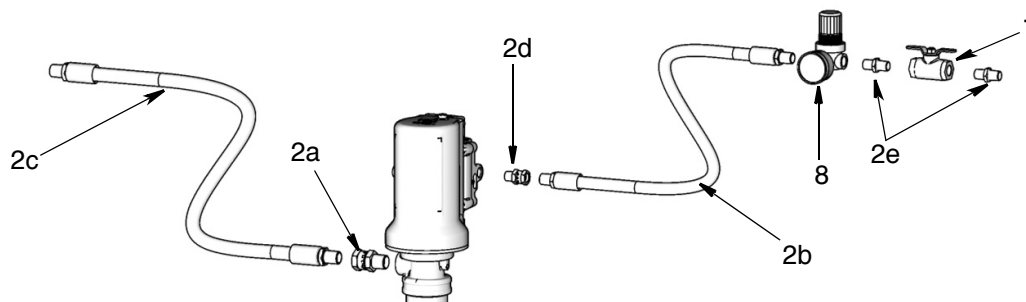
Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

24Н864 — цилиндрическая резьба BSPP

Модели: 24J031, 24J037, 24J043, 24J049, 24J055

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

NPT, BSPT, BSPP, для масла или консистентной смазки, шланг 6 футов (1,8 м) или 15 футов (5 м), без шлангового барабана, с маркировкой CE (детали 7 и 8 изображены в целях облегчения сборки)



Модели для масла

24Н608 — стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м)

Модели: 24Н698, 24Н762 - 24Н765, 24Н811 - 24Н814, 24Н845, 24Н927 - 24Н930, 24Н976 - 24Н979

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24Н609 — цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м)

Модели: 24Н700, 24Н770 - 24Н773, 24Н819 - 24Н822, 24Н847, 24Н935 - 24Н938, 24Н984- 24Н987

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 in. BSPT to 3/8 in. BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

24Н610 — цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м)

Модели: 24Н699, 24Н766 - 24Н769, 24Н815 - 24Н818, 24Н846, 24Н931 - 24Н934, 24Н980 - 24Н983

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

24Н833 — стандартная трубная резьба NPT, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н786 - 24Н789, 24Н952 - 24Н955

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24Н834 — цилиндрическая резьба BSPT, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н794 - 24Н797, 24Н960 - 24Н963

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

24Н835 — цилиндрическая резьба BSPP, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н790 - 24Н793, 24Н956 - 24Н959

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

Модели для консистентной смазки

24Н672 — стандартная трубная резьба NPT

Модели: 24J033, 24J039, 24J045, 24J051, 24J057, 24J063

Код	Описание	Кол-во
2a	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24Н673 — цилиндрическая резьба BSPT

Модели: 24J035, 24J041, 24J047, 24J053, 24J059, 24J065

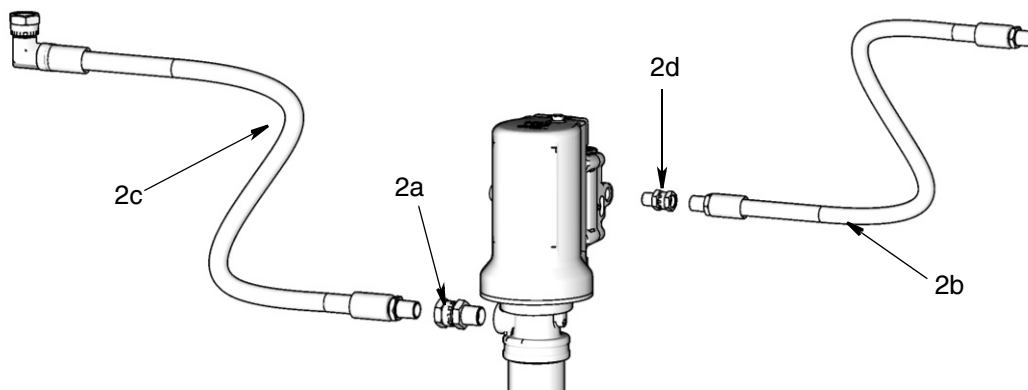
Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

24Н674 — цилиндрическая резьба BSPP

Модели: 24J034, 24J040, 24J046, 24J05, 24J058, 24J064

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

NPT, BSPT, BSPP, для масла, шланг 6 футов (1,8 м), со шланговым барабаном, без маркировки CE



Модели для масла

24J495 — стандартная трубная резьба NPT

Модели: 24H701 - 24H704, 24H725 - 24H728, 24H867 - 24H870, 24H891 - 24H894

Код	Описание	Кол-во
2a	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2b	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, стандартная трубная резьба NPT	1
2d	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1

24J496 — цилиндрическая резьба BSPP

Модели: 24H705 - 24H708, 24H729 - 24H732, 24H871 - 24H874, 24H895 - 24H898

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2b	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1

24J497 — цилиндрическая резьба BSPT

Модели: 24H709 - 24H712, 24H733 - 24H736, 24H875 - 24H878, 24H899 - 24H902

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2b	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1

Модели для консистентной смазки

24J501 — стандартная трубная резьба NPT

Модель: 24J066

Код	Описание	Кол-во
2a	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, стандартная трубная резьба NPT	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1

24J502 — цилиндрическая резьба BSPP

Модель: 24J067

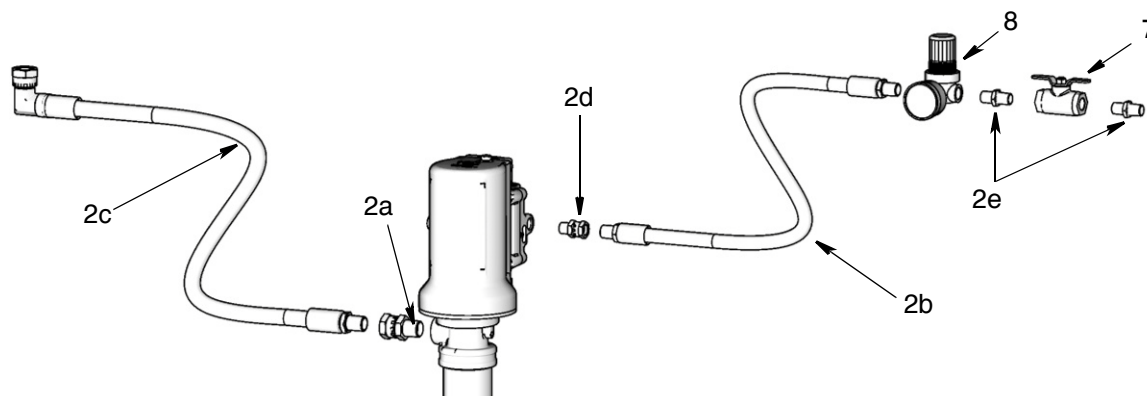
Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

24J503 — цилиндрическая резьба BSPT

Модель: 24J068

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

NPT, BSPT, BSPP, для масла, 6 футов (1,8 м), шланг, с шланговым барабаном, с маркировкой CE (детали 7 и 8 изображены в целях облегчения сборки)



Модели для масла

24J492 — стандартная трубная резьба NPT

Модели: 24H713 - 24H716, 24H737 - 24H740, 24H879 - 24H882, 24H903 - 24H906

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, стандартная трубная резьба NPT	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24J493 — цилиндрическая резьба BSPP

Модели: 24H717 - 24H720, 24H741 - 24H744, 24H883 - 24H886, 24H907 - 24H910

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

24J494 — цилиндрическая резьба BSPT

Модели: 24H721 - 24H724, 24H745 - 24H748, 24H887 - 24H890, 24H911 - 24H914

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

Модели для консистентной смазки

24J498 — стандартная трубная резьба NPT

Модель: 24J069

Код	Описание	Кол-во
2a	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, стандартная трубная резьба NPT	1
2d	ШТУЦЕР, шарнирный	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24J499 — цилиндрическая резьба BSPP

Модель: 24J070

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), ВОЗДУХ/ВОДА	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

24J500 — цилиндрическая резьба BSPT

Модель: 24J071

Код	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

Технические данные

Насос — технические данные насоса содержатся в руководстве по эксплуатации насоса для масла и консистентной смазки серии LD, которое поставляется вместе с насосом.

Шланговый барабан — технические данные шлангового барабана содержатся в руководстве по эксплуатации закрытого шлангового барабана серии LD, которое поставляется вместе с шланговым барабаном.

Расходомер — технические данные расходомера содержатся в руководстве по эксплуатации распределительных клапанов с электронными расходомерами стандарта LDM5 и LDP5 (предварительно настроенный), которое поставляется вместе с расходомером.

Шприц для смазки — технические данные шприца для смазки содержатся в руководстве по эксплуатации распределительного клапана для консистентной смазки Pro-Shot, которое поставляется вместе со шприцом для смазки.

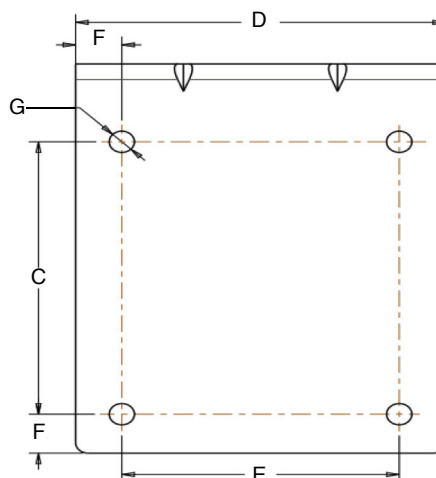
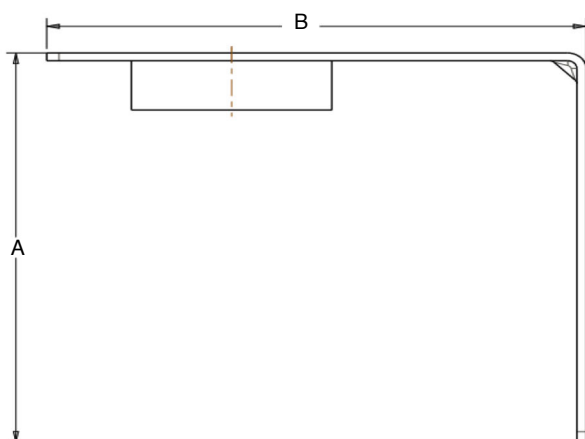
Регулятор подачи воздуха — технические данные регулятора подачи воздуха содержатся в руководстве по эксплуатации регуляторов подачи воздуха, которое поставляется вместе с регулятором подачи воздуха.

Скоба для крепления на стене: 24F910

Крепежная резьба насоса	2 дюйма-11 1/2 NPT
Максимально допустимая нагрузка	8 фунтов (3,6 кг)

Габариты

- A 6 дюймов (150 мм)
- B 6,8 дюйма (175 мм)
- C 4,1 дюйма (105 мм)
- D 4,7 дюйма (120 мм)
- E 3,5 дюйма (90 мм)
- F 0,6 дюйма (15 мм)
- G 4 x 0,3 дюйма (4 x 8,2 мм)



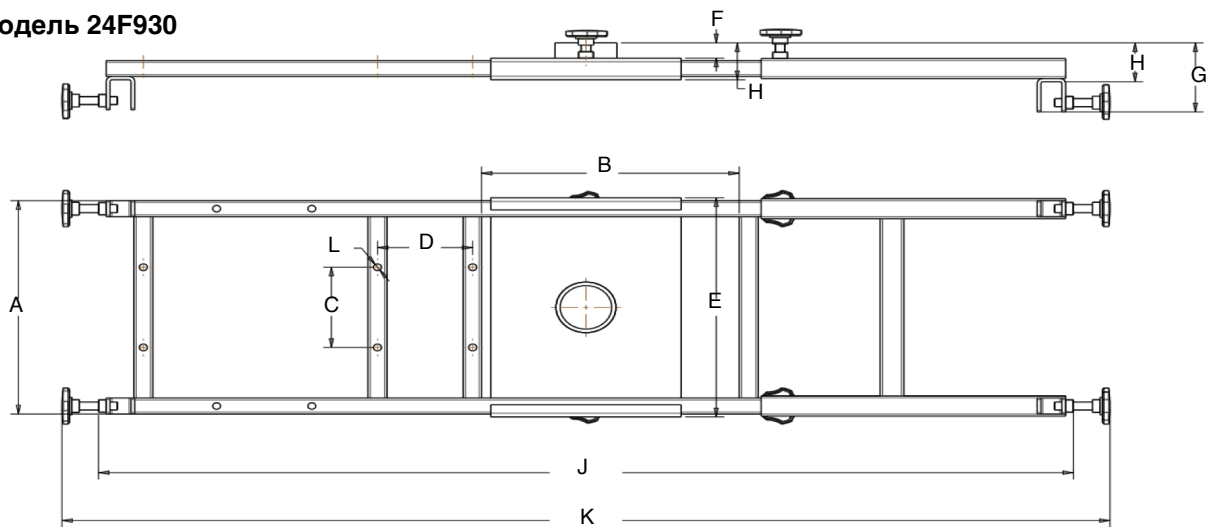
Скоба для контейнера IBC: 24F930, 24F931

Крепежная резьба насоса	2 дюйма-11 1/2 NPT
Образец крепления основания барабана	4 x 4 x 0,3 дюйма (100 x 100 x 8,5 мм)

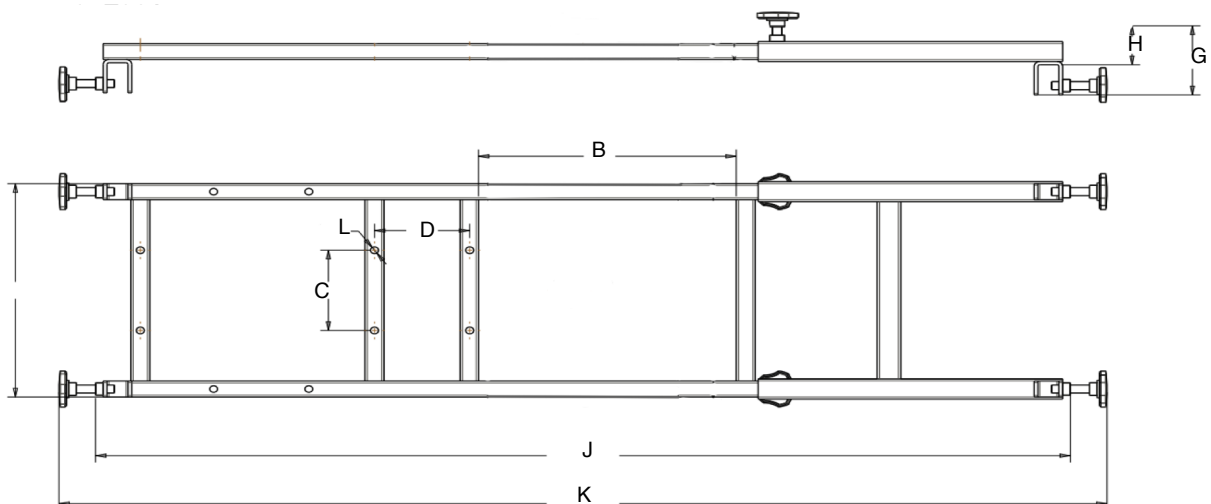
Габариты

- A 10,5 дюйма (266 мм)
- B 10,7 дюйма (271 мм)
- C 4 дюйма (100 мм)
- D 4 дюйма (100 мм)
- E 10,75 дюйма (273 мм)
- F 0,7 дюйма (19 мм)
- G 1,8 дюйма (46 мм)
- H 1,9 дюйма (48,5 мм)
- J От минимального до максимального расстояния: 40-49,2 дюйма (1020-1250 мм)
- K От минимального до максимального расстояния: 42-51,2 дюйма (1070-1300 мм)
- L 4 x 0,3 дюйма (4 x 8,2 мм)

Модель 24F930



Mo

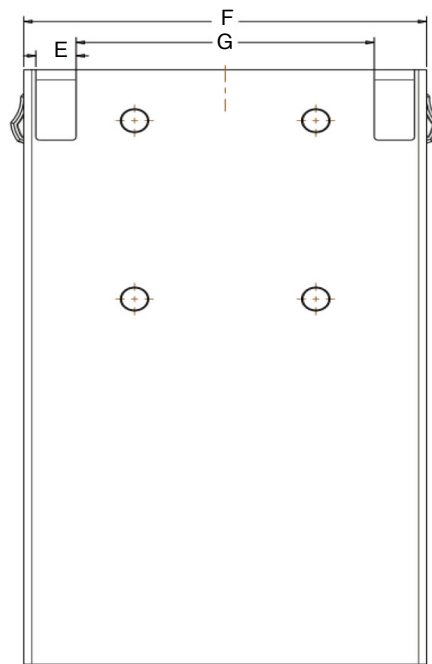
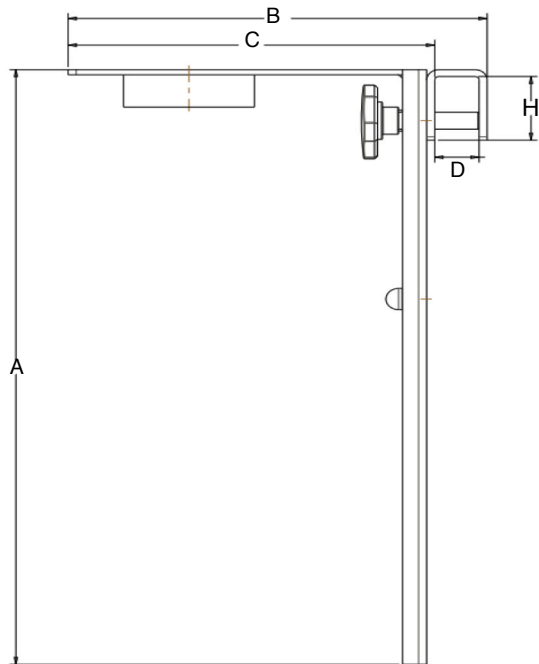


Скоба для насоса контейнера IBC: 24F9120 (содержит 24F910)

Крепежная резьба насоса	2 дюйма-11 1/2 NPT
Максимально допустимая нагрузка	8 фунтов (3,6 кг)

Габариты

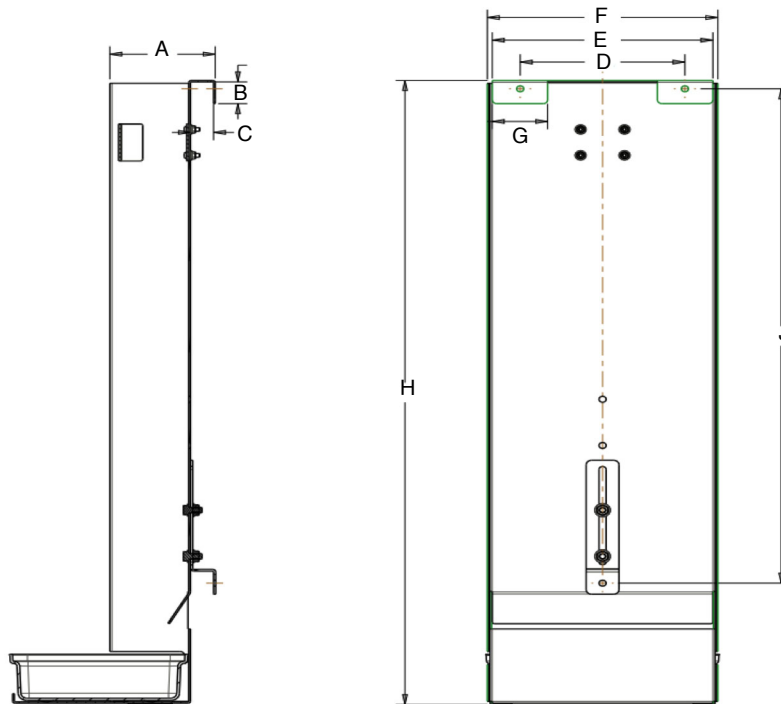
- A 13,7 дюйма (350 мм)
- B 8 дюймов (208 мм)
- C 7 дюймов (182 мм)
- D 2 x 0,8 дюйма (2 x 22 мм)
- E 2 x 0,75 дюйма (2 x 20 мм)
- F 7,8 дюйма (200 мм)
- G 5,8 дюйма (148 мм)
- H 2 x 1,4 дюйма (2 x 37,5 мм)



Рама расходомера: 24F914

Габариты

- A 3,7 дюйма (96 мм)
- B 2 x 1 дюйм (2 x 23,5 мм)
- C 2 x 0,8 дюйма (2 x 21 мм)
- D 6 дюймов (150 мм)
- E 8 дюймов (201 мм)
- F 8,25 дюйма (210 мм)
- G 2 x 2 дюйма (2 x 50,5 мм)
- H 26,5 дюйма (675,5 мм)
- J 21 дюйм (535 мм)



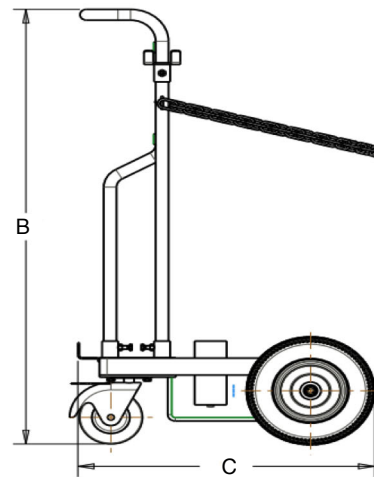
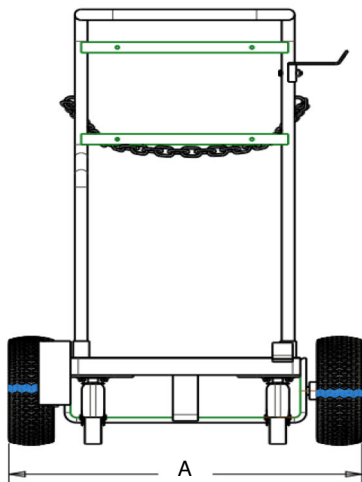
Тележка 120 фунтов (55 кг)

Грузоподъемность	200 фунтов (90,7 кг)
Масса тележки	38,5 фунта (17,5 кг)

Габариты

- A 27,5 дюйма (700 мм)
- B 40,2 дюйма (1022 мм)
- C 23 дюйма (588 мм)

120 фунтов (55 кг)



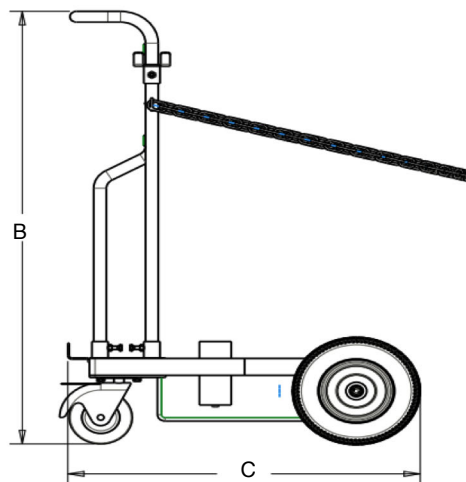
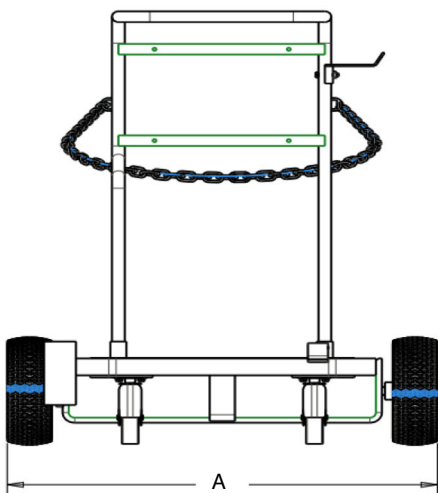
Тележка 400 фунтов (180 кг)

Грузоподъемность	500 фунтов (226,8 кг)
Масса тележки	48,5 фунта (22 кг)

Габариты

- A 33,6 дюйма (854 мм)
- B 40,2 дюйма (1022 мм)
- C 27,5 дюйма (700 мм)

400 фунтов (180 кг)



Комплекты шлангов для жидкости (2)

Смачиваемые материалы компонентов воздухопровода	Оцинкованная углеродистая сталь, никелированная латунь, резина из бутадиенакрилонитрильного каучука
Максимальное рабочее давление воздухопровода со сферическим клапаном и регулятором	150 фунтов/кв. дюйм (1,03 МПа, 10,3 бар)
Максимальное рабочее давление воздухопровода без сферического клапана и регулятора	300 фунтов/кв. дюйм (20,6 МПа, 206,8 бар)
Максимальное рабочее давление маслопровода	2000 фунтов/кв. дюйм (137 МПа, 13,7 бар)
Максимальное рабочее давление трубопровода консистентной смазки	5000 фунтов/кв. дюйм (344,7 МПа, 34,4 бар)
Смачиваемые материалы компонентов трубопровода масла или консистентной смазки	Оцинкованная углеродистая сталь, резина из бутадиенакрилонитрильного каучука

Комплекты всасывания (3)

Шланговое соединение	1 дюйм (NPT, BSPT, BSPP)
Длина шланга	6,5 дюйма (2000 мм)
Наружный диаметр всасывающей трубки	2 дюйма (54 мм)
Длина всасывающей трубки	3/35 футов (885/1070 мм)
Корпус входа	Совместим с термомеханизмом
Рабочее давление	Только на всасывание
Смачиваемые материалы	Алюминий, оцинкованная углеродистая сталь, оцинкованная пружинная сталь, хромистая легированная сталь, алюминиевый сплав, поливинилхлорид

Стандартная гарантия компании Graco

Компания Graco гарантирует, что во всем оборудовании, упомянутом в настоящем документе, которое произведено компанией Graco и имеет соответствующую маркировку, отсутствуют дефекты материала и изготовления на дату его продажи уполномоченным дистрибьютором Graco первоначальному покупателю. За исключением случаев специального продления или ограничения предоставляемой компанией Graco гарантии, компания Graco обязуется в течение двенадцати месяцев с даты продажи ремонтировать или заменять любые детали оборудования, в которых компания Graco обнаружит дефекты. Настоящая гарантия действует только при условии, что оборудование установлено, используется 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, вызванные неправильной установкой или использованием, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в конструкцию или применением деталей других изготовителей. Компания Graco также не несет ответственности за неисправности, повреждения или износ, вызванные несовместимостью оборудования компании Graco с устройствами, вспомогательными приспособлениями, оборудованием или материалами, которые не были поставлены компанией Graco, либо неправильным проектированием, изготовлением, установкой, эксплуатацией или обслуживанием устройств, вспомогательных приспособлений, оборудования или материалов, которые не были поставлены компанией Graco.

Настоящая гарантия имеет силу при условии предварительного оплаченного возврата оборудования, в котором предполагается наличие дефектов, повреждения или износ, вызванные неправильной установкой или использованием. Если наличие предполагаемого дефекта подтверждается, компания Graco обязуется бесплатно отремонтировать или заменить любые дефектные детали. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если же проверка оборудования не выявит дефектов материалов или изготовления, ремонт будет произведен за разумную плату, которая может включать стоимость деталей, трудозатрат и транспортировки.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ГАРАНТИЮ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Настоящий документ является единственным, где определяются обязательства компании Graco и право покупателя на возмещение ущерба при нарушении условий гарантии. Покупатель согласен с тем, что иные претензии (включая, в том числе, побочные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или повреждениями собственности, а также любые иные побочные или косвенные убытки) предъявляться не будут. Все претензии, связанные с нарушением гарантии, должны предъявляться в течение 2 (двух) лет с даты продажи.

КОМПАНИЯ GRACO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ЧАСТИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАВАЕМЫХ, НО НЕ ПРОИЗВОДИМЫХ КОМПАНИЕЙ GRACO. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (такие как электродвигатели, выключатели, шланги и т. д.), распространяются гарантии их изготовителя, если таковые имеются. Компания Graco будет, в разумных пределах, оказывать покупателю помощь в предъявлении любых претензий в связи с нарушением таких гарантий.

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

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Информация о компании Graco

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

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

Тел.: 612-623-6928; **бесплатная линия:** 1-800-533-9655, **Факс:** 612-378-3590

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 вносить изменения в любой момент без предварительного уведомления.

Информация о патентах

Перевод оригинальных инструкций. **This manual contains Russian. MM 3A1335**

Головной офис Graco: Миннеаполис
Международные представительства: Бельгия, Китай, Япония, Корея

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

© Graco Inc, 2011. Зарегистрировано согласно международному стандарту ISO 9001
www.graco.com
4/2011, April 2013