

Комплекты систем для масла или консистентной смазки серии LD

3A1363N

RU

**Используются исключительно для распределения смазочных материалов.
Только для профессионального использования.
Не подлежит применению во взрывоопасных атмосферах.**

Максимальное давление воздуха: масло — 1,0 МПа (10 бар, 150 psi); консистентная смазка — 0,7 МПа (7 бар, 100 psi)
Максимальное давление материала: масло — 5,2 МПа (52 бар, 750 psi); консистентная смазка — 35 МПа (345 бар, 5000 psi)

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 эту инструкцию.

Сопутствующие руководства по компонентам на русском языке






Номер руководства	Компонент
3A4657	Шприц для консистентной смазки
309924	Пневматический регулятор
312668	Расходомер серии LD
313938	Шланговый барабан серии LD
3A1334	Насос для масла и консистентной смазки серии LD
313046	Расходомер Matrix
3A5412	Раздаточный модуль Pulse






Содержание

Предупреждения	2
Монтаж	4
Заземление	4
Установка насоса	4
Эксплуатация	6
Процедура сброса давления	7
Заправка насоса	7
Запуск	8
Система масляного насоса LD, монтируемая на бочку или транспортировочный контейнер, со скобой для крепления на стене	9
Монтаж	9
Установка скобы	9
Установка насоса	10
Комплект контейнера IBC для системы	11
Монтаж	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	43
Детали комплекта шлангов для материала(2)	46
Технические данные	50
Стандартная гарантия компании Graco	56
Информация о компании Graco	56

Предупреждения

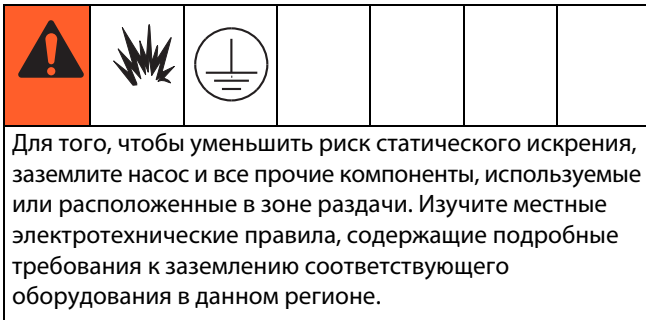
Указанные далее предупреждения относятся к настройке, эксплуатации, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту этого оборудования. Символом восклицательного знака отмечены общие предупреждения, а знаки опасности указывают на риск, связанный с определенной процедурой. Когда в тексте руководства встречаются эти значки, они отсылают к этим предупреждениям. В этом руководстве в соответствующих случаях могут встречаться другие символы опасности и предупреждения, касающиеся определенных изделий и не описанные в этом разделе.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
 	<p>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ</p> <p>Жидкость, поступающая под высоким давлением из раздаточного клапана, через места утечек в шлангах или через разрывы в деталях, способна повредить кожу человека. Такое повреждение может выглядеть как обычный порез, но это серьезная травма, которая может привести к ампутации конечности.</p> <p>Немедленно обратитесь за хирургической помощью.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрещается направлять раздаточный клапан в сторону людей или на части тела. • Не прикладывайте руки к соплу раздаточного клапана. • Не пытайтесь остановить или отклонить утечку руками, другими частями тела, перчатками или ветошью. • Выполняйте приведенную в настоящем руководстве процедуру сброса давления при прекращении распыления, а также перед чисткой, проверкой или обслуживанием оборудования. • Перед эксплуатацией оборудования затяните все соединения подачи материала. • Ежедневно проверяйте шланги и соединительные муфты. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали.
 	<p>ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА И ВЗРЫВА</p> <p>Учтите, что наличие в рабочей зоне легковоспламеняющихся жидкостей, таких как бензин или жидкость стеклоочистителя, может привести к возгоранию или взрыву легковоспламеняющихся паров. Во избежание возгорания и взрыва соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте оборудование только в хорошо проветриваемом помещении. • Удалите все источники воспламенения, такие как сигареты и портативные электрические лампы. • Поддерживайте в рабочей зоне чистоту. Следите, чтобы в ней не было мусора, включая ветошь, пролитый бензин, растворитель или открытые емкости с этими жидкостями. • Не подключайте и не отключайте шнуры питания, не включайте и не выключайте освещение при наличии легковоспламеняющихся паров материала. • Все оборудование в рабочей зоне должно быть заземлено. • Используйте только заземленные шланги. • При возникновении статического разряда или ощущении удара электротоком немедленно прекратите работу. Не используйте оборудование до выявления и устранения проблемы. • В рабочей зоне должен находиться исправный огнетушитель.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	<p>ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>Ненадлежащее применение может стать причиной серьезной травмы или смертельного исхода.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не работайте с оборудованием в утомленном состоянии, под воздействием лекарственных препаратов или в состоянии алкогольного опьянения. • Не превышайте максимальное рабочее давление или температуру компонента системы с наименьшими номинальными значениями. См. раздел Технические данные в соответствующих руководствах по эксплуатации оборудования. • Используйте материалы и растворители, совместимые с деталями оборудования, контактирующие с материалами. См. раздел Технические данные в соответствующих руководствах по эксплуатации оборудования. Прочитайте предупреждения производителей материала и растворителей. Для получения полной информации об используемом веществе обратитесь к дистрибьютору или продавцу за паспортами безопасности материалов. • Ежедневно проверяйте оборудование. Сразу же ремонтируйте или заменяйте поврежденные или изношенные детали, используя при этом только оригинальные запасные детали. • Не изменяйте и не модифицируйте конструкцию оборудования. • Используйте оборудование только по назначению. Для получения необходимой информации свяжитесь с дистрибьютором. • Прокладывайте шланги и кабели вне участков движения людей и механизмов, вдали от острых кромок, движущихся деталей и горячих поверхностей. • Не перекручивайте, не сгибайте шланги и не тяните за них, стараясь переместить оборудование. • Не допускайте детей и животных в рабочую зону. • Соблюдайте все применимые правила техники безопасности.
	<p>ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ</p> <p>Использование в находящемся под давлением оборудовании материалов, не совместимых с алюминием, может послужить причиной возникновения сильной химической реакции и повреждения оборудования. Несоблюдение этого условия может привести к смертельному исходу, серьезной травме или порче имущества.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не используйте 1,1,1-трихлорэтан, метилхлорид, а также растворители на основе галогенизированного углеводорода и материалы, содержащие эти растворители. • Многие другие материалы также могут содержать вещества, вступающие в реакцию с алюминием. Уточните совместимость у поставщика материала.
 	<p>ОПАСНОСТЬ РАНЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ДЕТАЛЯМИ</p> <p>Движущиеся детали могут прищемить, порезать или отсечь пальцы и другие части тела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Держитесь на расстоянии от движущихся деталей. • Не эксплуатируйте оборудование со снятыми защитными устройствами или крышками. • Находящееся под давлением оборудование может включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или обслуживать оборудование, выполните инструкции из раздела Процедура сброса давления и отключите все источники энергоснабжения.
	<p>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ</p> <p>При эксплуатации, обслуживании оборудования или при нахождении в рабочей зоне оборудования следует использовать соответствующие средства защиты, предохраняющие от получения серьезных травм, в том числе травм органов зрения и слуха, а также от вдыхания токсичных паров и получения ожогов. Ниже указаны некоторые средства защиты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитные очки и средства защиты органов слуха • Респираторы, защитная одежда и перчатки, рекомендованные производителем материала и растворителя

Монтаж

Заземление



Заземлите все оборудование:

- *Насос.* Используйте провод заземления и зажим, как показано на Рис. 1.
 - a. Открутите винт заземления (1c) и вставьте его в проушину кольцевого зажима на конце провода заземления (1d).
 - b. Прикрутите винт заземления обратно к насосу и надежно затяните его.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для заказа провода заземления и зажима укажите в заказе Graco арт. № 222011.

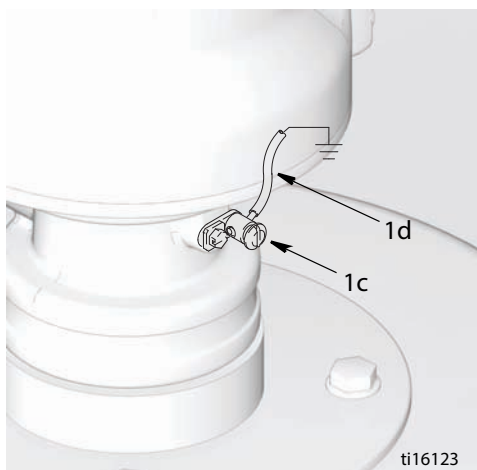


Рис. 1

- *Шланги для воздуха и материала.* Используйте только электропроводные шланги.
- *Воздушный компрессор.* Соблюдайте рекомендации производителя.
- *Раздаточный клапан.* Заземление необходимо обеспечить путем подключения к правильно заземленному шлангу для материала и насосу.

- *Оборудование, в которое подается смазочный материал.* Соблюдайте местные нормативные требования.
- *Емкости для растворителя, используемого при промывке.* Соблюдайте местные нормативные требования. Используйте только токопроводящие металлические емкости, установленные на заземленную поверхность. Не ставьте емкость на токопроводящую поверхность, например на бумагу или картон, так как это нарушит целостность цепи заземления.
- *Чтобы обеспечить заземление при промывке или сбросе давления.* Обязательно плотно прижмите металлическую часть раздаточного 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 материала (2c), линия впуска материала (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.
- Не превышайте максимальную продолжительность цикла нагнетания.
- Во избежание возникновения избыточного давления в материальной части насоса отрегулируйте давление воздуха.
- Отрегулируйте давление воздуха в насосе таким образом, чтобы ни в одном из компонентов и вспомогательных приспособлений линии подачи материала не возникало избыточного давления.

Воздухопровод и вспомогательные приспособления

ВНИМАНИЕ

Запрещается закреплять пневматические вспомогательные приспособления непосредственно на воздухоприемнике. Монтируйте их на скобы. Для всех соединений следует использовать гибкие шланги. Воздухоприемник недостаточно прочен 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 пневматический регулятор (8) для управления скоростью и давлением насоса. Для моделей с нормальной трубной резьбой (NPT) укажите в заказе Graco арт. № 24H420, а для моделей с трубной резьбой британского стандарта (BSP) — арт. № 24H419.

- На входе в регулятор подачи воздуха (8), но в легкодоступных пределах от насоса, установите переливной управляющий воздушный клапан (7). Для моделей с нормальной трубной резьбой (NPT) укажите в заказе Graco арт. № 110223, а для моделей с трубной резьбой британского стандарта (BSP) — арт. № 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 материала

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

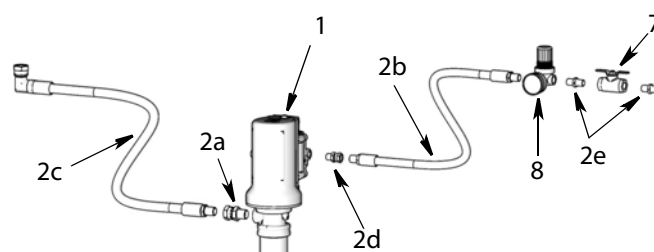


Рис. 2: Показан комплект с маркировкой CE или с регулировкой потока воздуха, с комплектом шлангового барабана

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

ТОЛЬКО комплекты с маркировкой CE или комплекты с регулировкой потока воздуха:

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 фитинг (2a) к выпускному отверстию насоса (1). Надежно затяните с усилием, указанным ниже:
 - Для моделей с резьбой NPT: 1–1,5 оборота после затягивания вручную.
 - Для моделей с резьбой BSPT: на 1,5–2 оборота после затягивания вручную.
4. Подсоедините шланг (2c) к линии подачи воздуха и фитингу (2a) 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 сброса давления

(только масляные насосы)

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

ОПАСНОСТЬ ТЕПЛОГО РАСШИРЕНИЯ

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

Масляные насосы снабжены встроенным термомеханизмом сброса давления, как показано 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 сброса 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 шаровых или запорных клапанов.
- Между впускным отверстием насоса и контейнером материала не должно быть никаких препятствий, в том числе закрытых шаровых или запорных клапанов.
- Устанавливайте во встроенные механизмы сброса давления для настенных установок только всасывающие трубки компании Graco.
- Всегда используйте входной фильтр, чтобы уберечь насос от попадания пыли через каналы сброса давления.
 - Запрещается использовать насос без входного фильтра.
- Регулярно проверяйте, не забит ли входной фильтр. Компания Graco рекомендует осматривать входной фильтр при каждой замене контейнера.

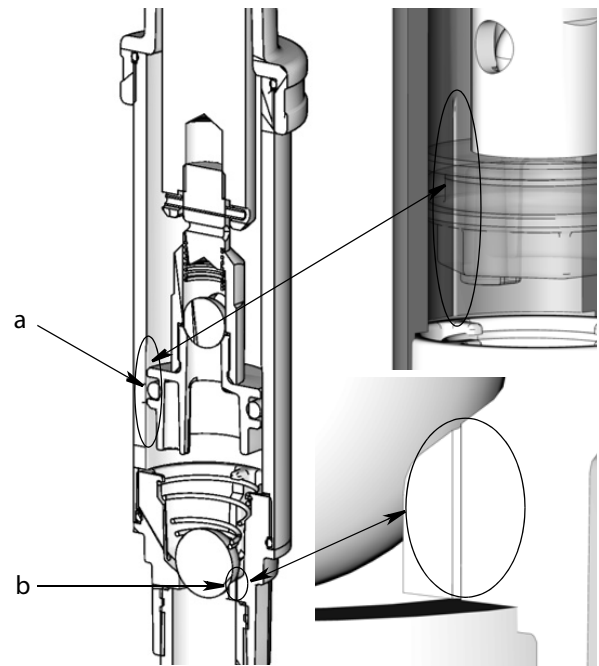


Рис. 3 a = канал сброса давления из цилиндра насоса
b = предохранительный канал впускного отверстия

Принцип действия термомеханизма сброса 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 материала сбрасывается через предохранительный канал впускного отверстия. Одновременно давление воздуха сбрасывается через канал впуска воздуха. Когда поршень насоса завершает ход вниз, освобождается сброса снятия давления цилиндра насоса. Еще часть избыточного давления сбрасывается через предохранительный канал впускного отверстия и канал сброса давления цилиндра насоса.

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

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для активации термомеханизма сброса 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.

- a. Сброс давления, вызванного тепловым расширением.
- b. Закрытие клапана подачи воздуха.
- c. Открытие раздаточного клапана при превышении уровня в резервуаре.

Во избежание расхода заправки перед раздачей материала необходимо активировать клапан подачи воздуха.

Процедура сброса 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 материала под давлением, случайного распыления пистолетом или разбрызгивания материала выполняйте данную процедуру при каждом из перечисленных ниже случаев.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При получении указания сбросить давление. • Подача материала закончена. • Выполняются осмотр, очистка или обслуживание какого-либо оборудования системы. • Выполнена установка или очистка раздаточных устройств. 						

1. Закройте главный пневмораспределитель воздуховыпускного типа насоса.
2. Закройте пневматический регулятор насоса и отсоедините шланг подачи воздуха.
3. Откройте раздаточный клапан и слейте материал в ведро или емкость для отходов, чтобы полностью сбросить 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 пневматического регулятора

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

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

$$\text{степень сжатия } 3:1 \times \text{давление } 100 \text{ psi} = \text{давление материала на выходе } 300 \text{ psi}$$

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 он способен достигать давления срыва потока, в 60 раз превышающего давление воздуха на входе. Чтобы рассчитать давление материала на выходе с помощью показаний пневматического регулятора, умножьте показания регулятора на 60.

Пример.

$$\begin{aligned} \text{Давление воздуха } 140 \text{ psi} \times 60 &= \\ \text{выходное давление материала } &8400 \text{ psi} \\ \text{давление воздуха } 0,97 \text{ МПа} \times 60 &= 58,2 \text{ МПа} \\ 99,7 \text{ бар} \times 60 &= 582 \text{ бар} \end{aligned}$$

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

Заправка насоса

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

1. Закройте пневматические регуляторы и главные пневмораспределители воздуховыпускного типа везде, кроме одного насоса.
2. Откройте главный воздушный клапан от компрессора.
3. Нажмите курок раздаточного клапана насоса, подсоединенного к заземленной металлической емкости для отходов, чтобы создать прочный контакт между металлическими деталями емкости и клапаном.
4. Медленно откройте главный пневмораспределитель воздуховыпускного типа и пневматический регулятор 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 раздаточного клапана и останавливаться при его закрытии.

6. Из-за термомеханизма сброса 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.

ВНИМАНИЕ

Ни в коем случае не допускайте работы насоса без материала. Сухой насос быстро набирает высокую скорость, что может привести к его повреждению. Если насос быстро ускоряется или работает слишком быстро, немедленно остановите его и проверьте подачу материала. Если емкость подачи пуста и в линиях находится воздух, заправьте насос и линии материалом. Также можно промыть насос, заполнить подходящим растворителем и оставить так на время. Убедитесь в том, что в системе подачи материала нет воздуха.

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

7. Прочтите и соблюдайте инструкции, предоставленные для каждого компонента системы.

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 **выполняйте сброс давления** в соответствии с изложенной ниже процедурой, стр. 7.

Система масляного насоса LD, 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 взрывоопасных атмосферах.

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.

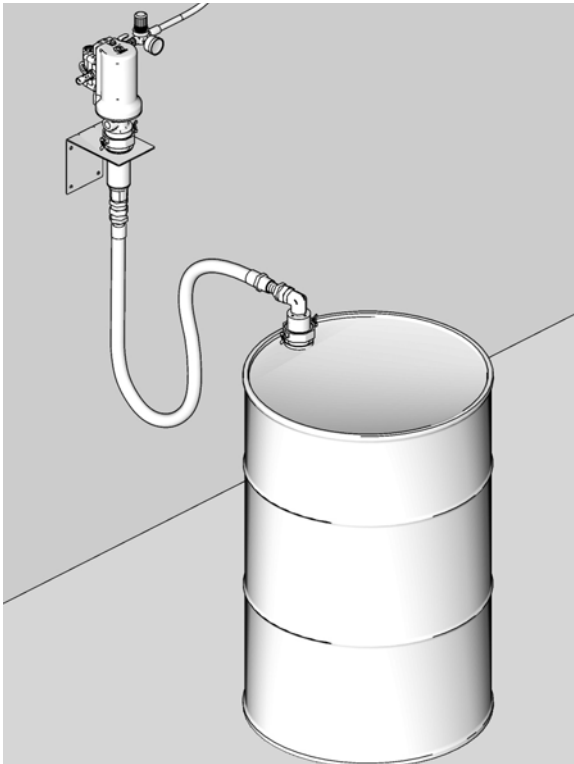


Рис. 4

Монтаж

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. 5).
2. С помощью 4 винтов (приобретаются отдельно), длины которых достаточно, чтобы надежно зафиксировать скобу для крепления на стене и насос, установите скобу (4) на стену (Рис. 5).

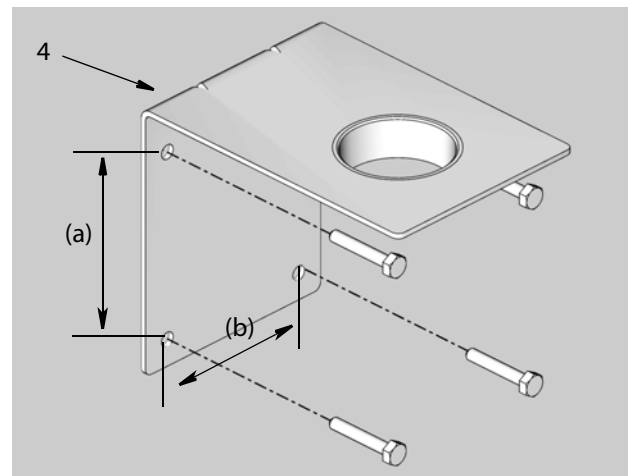


Рис. 5
Размер (a) = 4,1 дюйма (104 мм)
Размер (b) = 3,5 дюйма (90 мм)

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.

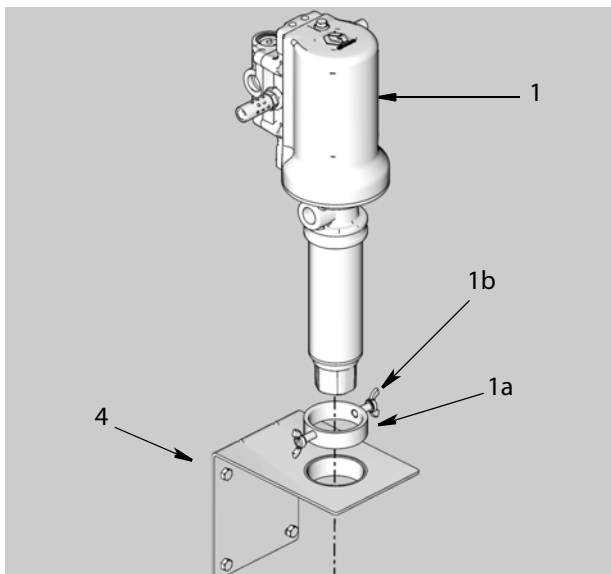
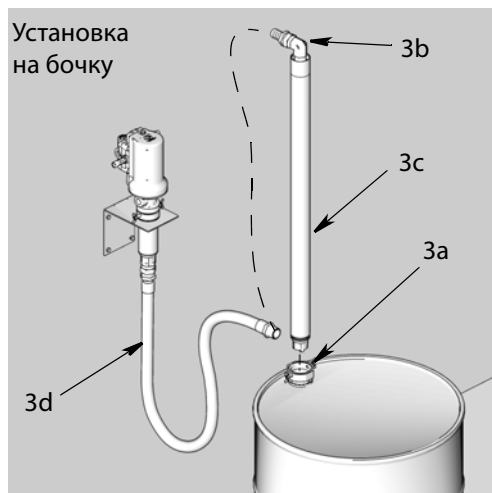


Рис. 6

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. 7).
6. Подсоедините фитинг шарнирного соединения (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).



Установка на бочку



Установка на транспортировочный контейнер

Рис. 7

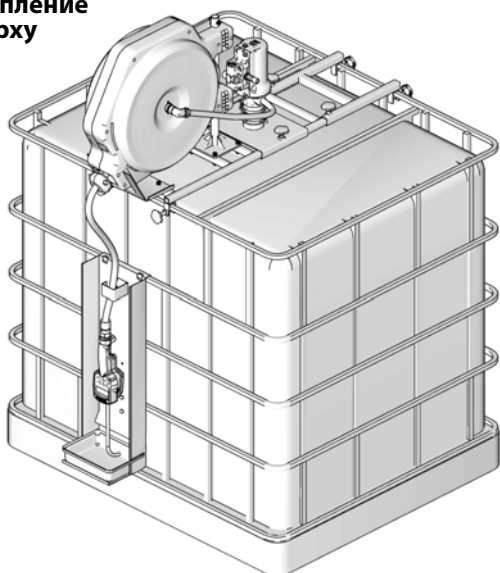
Комплект контейнера IBC для системы

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

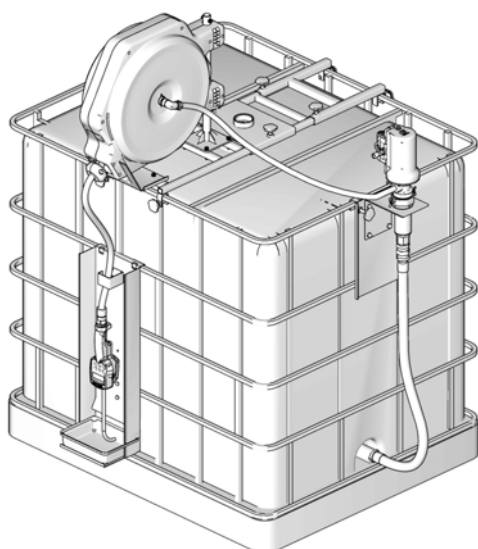
Не подлежит применению во взрывоопасных атмосферах.

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



Монтаж

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

Установка скобы

1. Установите верхнюю скобу IBC (9) на контейнер IBC (Рис. 7).

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

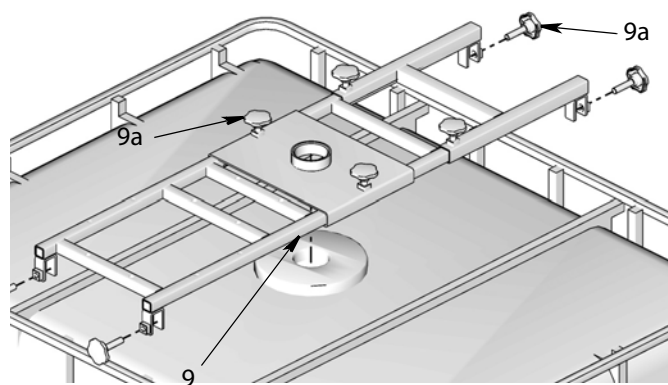


Рис. 8

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 6 ручек (9а) (Рис. 8 и 9).

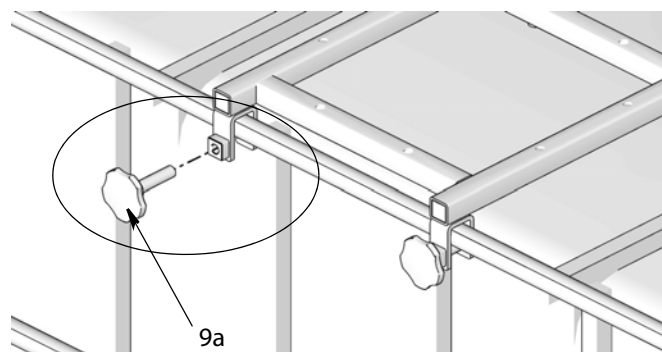


Рис. 9

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 вручную.

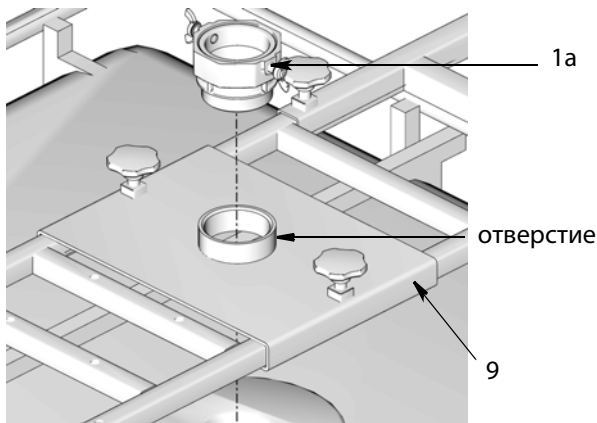


Рис. 10

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. 10).

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. 11). Зафиксируйте насос на месте, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 11).

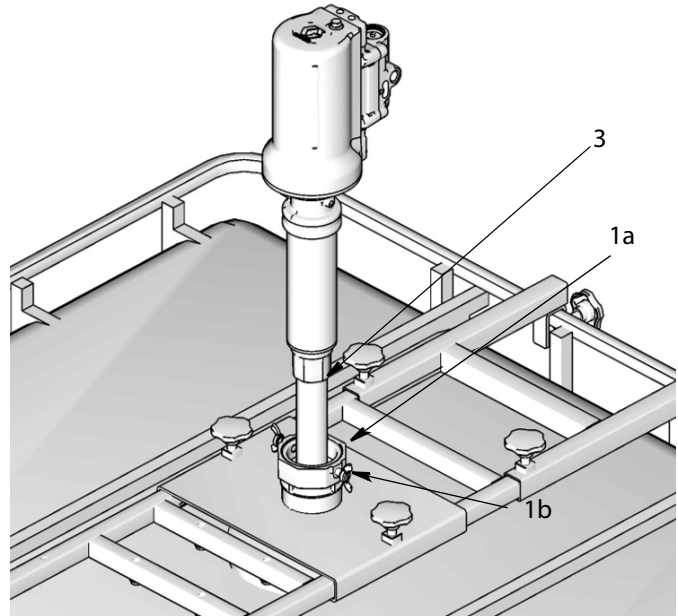


Рис. 11

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. 12, с помощью 4 гаек (4а) (входят в комплект).

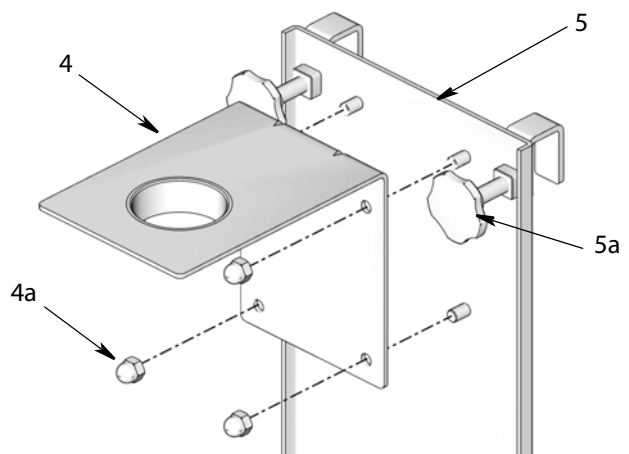


Рис. 12

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. 13).

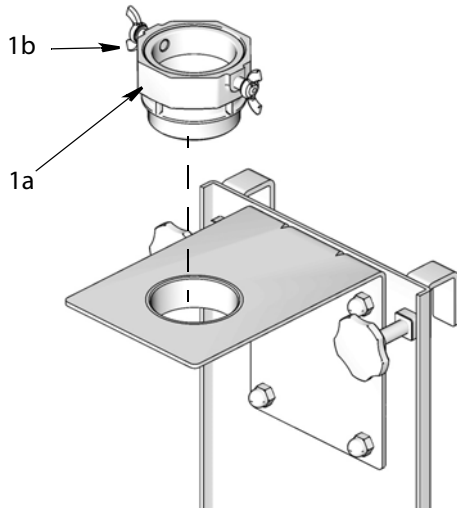


Рис. 13

4. Установите насос (1) в переходник втулки (1а) (Рис. 14). Зафиксируйте насос на месте, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 13 и Рис. 14).

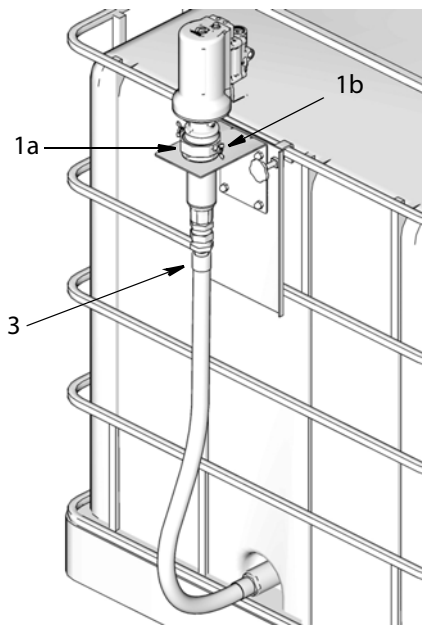


Рис. 14

5. Заземлите насос. См. раздел «Заземление» на стр. 4.
6. 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

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

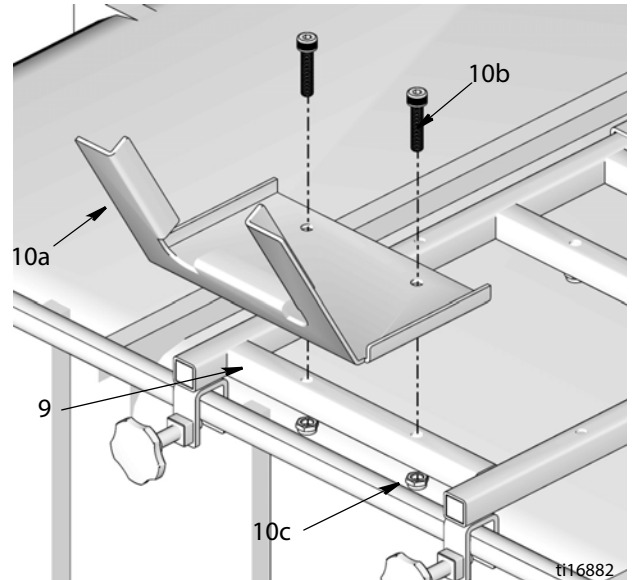


Рис. 15

2. Поставьте скобу барабана (10) на верхнюю скобу (9). Зафиксируйте ее на месте 4 винтами (10b) и гайками (10с) (Рис. 16).

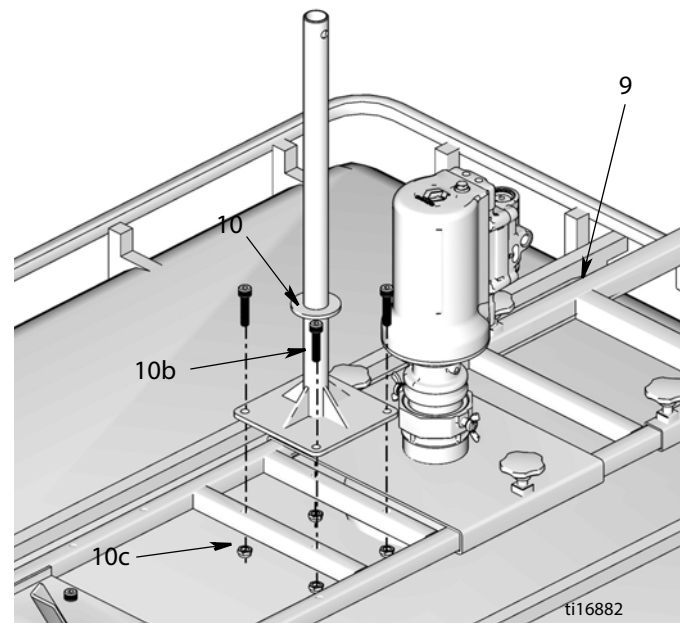


Рис. 16

- Установите шланговый барабан (14) на скобу барабана (10), как показано на Рис. 17.

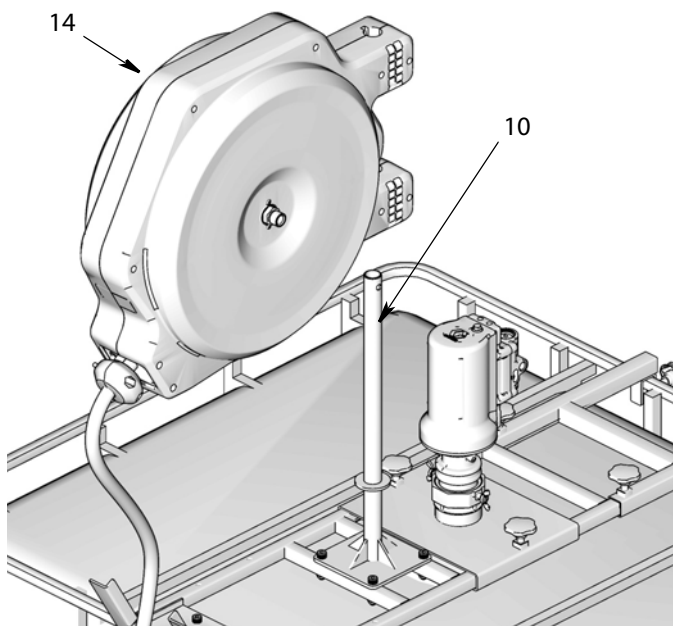


Рис. 17

- 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.

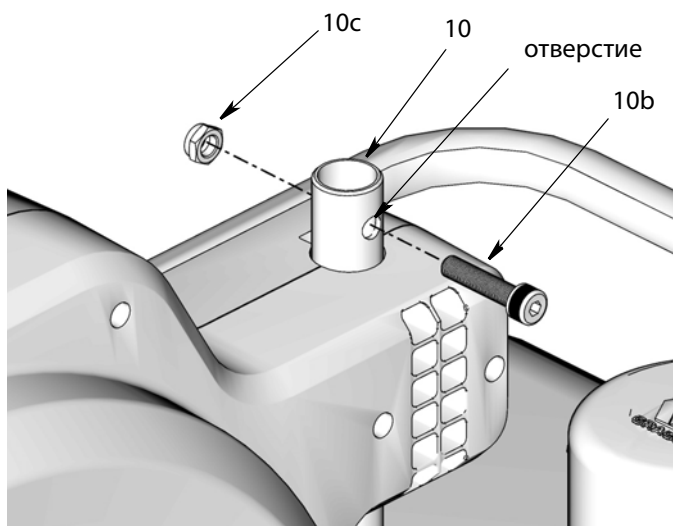


Рис. 18

- Подсоедините гибкий шланг для подачи материала (2c) к выпускному отверстию насоса и впускному отверстию барабана (Рис. 19).

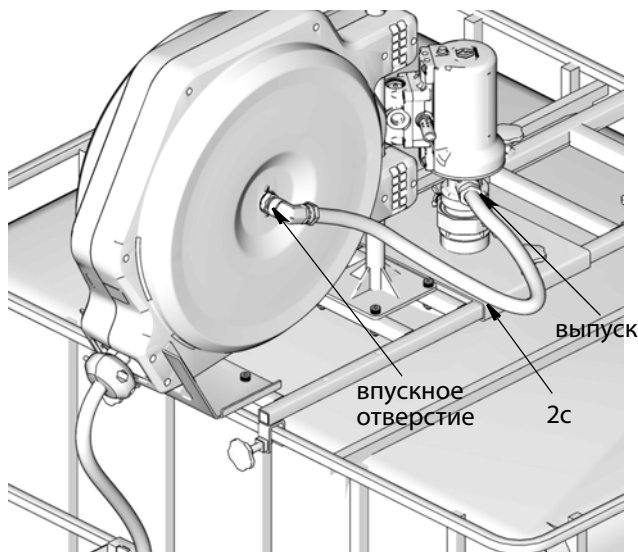


Рис. 19

Установка рамы расходомера

- Приложите раму расходомера (11) к стенке контейнера IBC, как показано на Рис. 20. Зафиксируйте раму на месте четырьмя винтами (11a).

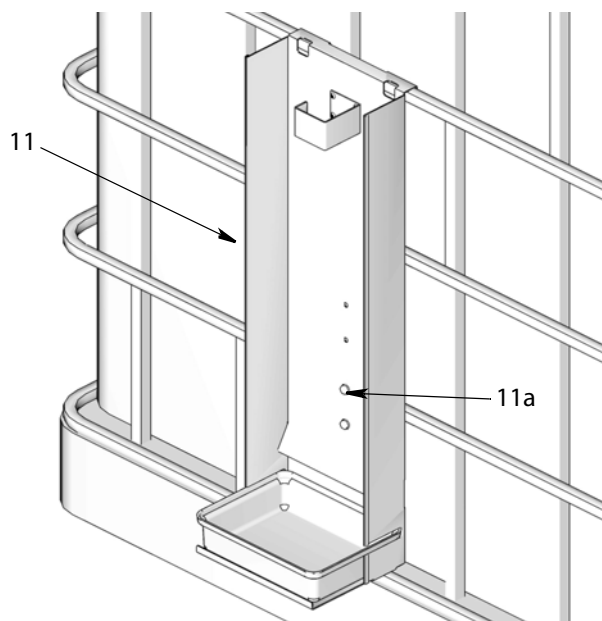


Рис. 20

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

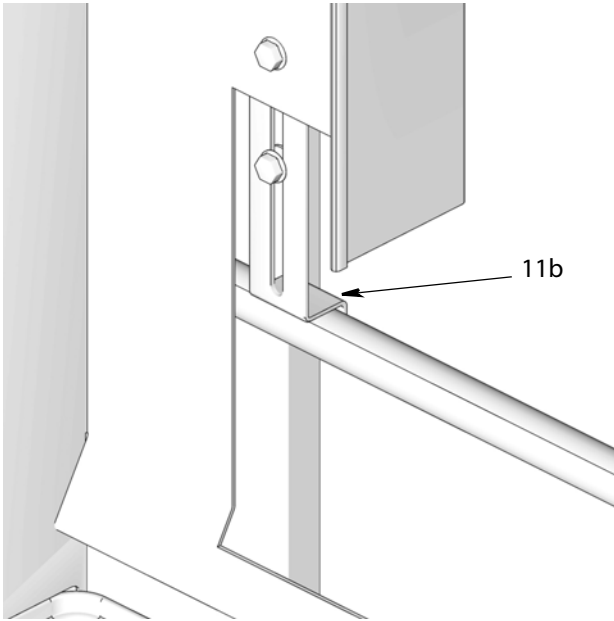


Рис. 21

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

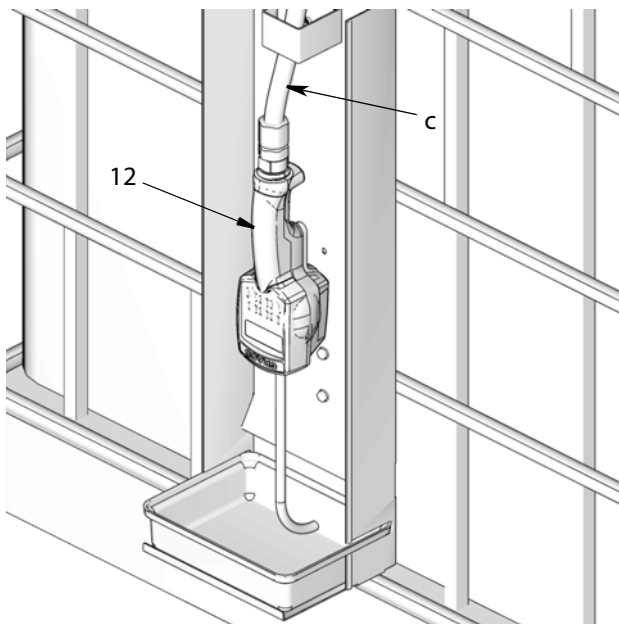


Рис. 22

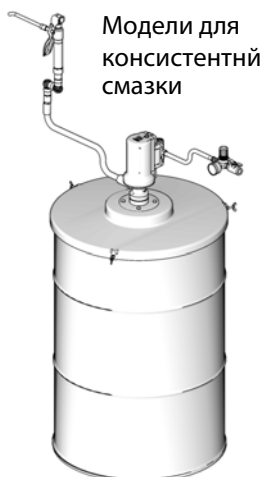
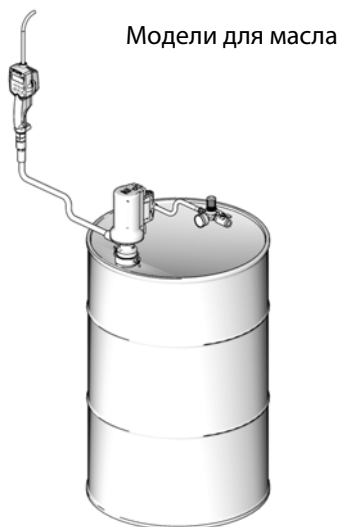
Монтируемая на бочку система насоса для масла и консистентной смазки серии LD

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 взрывоопасных атмосферах.

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 материала из бочки необходима на моделях для консистентной смазки. Инструкции по установке упорной пластины см. на стр. 17.



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 (1а) насоса в отверстие на крышке бочки (1б) и надежно затяните его рукой (Рис. 23).
2. Вставьте насос (1) в переходник втулки (1а) и бочку.
3. Зафиксируйте насос на месте, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 23).
4. Заземлите насос. См. раздел «Инструкции по заземлению», стр. 4.

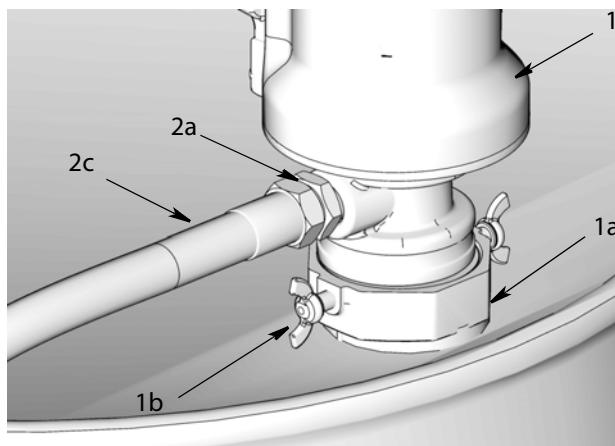
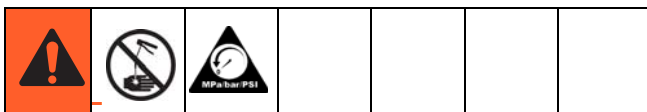


Рис. 23

Установка упорной пластины (только модели для консистентной смазки)



1. **Сбросьте давление** (см. стр. 6).
2. Ослабьте винты-барашки (16а) и снимите крышку бочки (16) (Рис. 24).

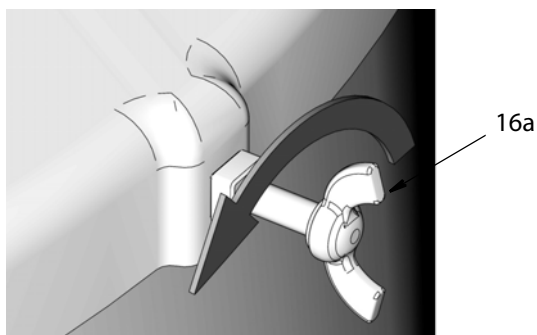


Рис. 24

3. Снимите насос и крышку с бочки и положите их на чистую бумагу, картон или чистые куски ткани. **НЕ КЛАДИТЕ ЕЕ 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. 25). Поместите упорную пластину на чистую бумагу, картон или чистые куски ткани. **НЕ КЛАДИТЕ ЕЕ ПРЯМО НА ПОЛ.**

Снимите бочку и установите новую.

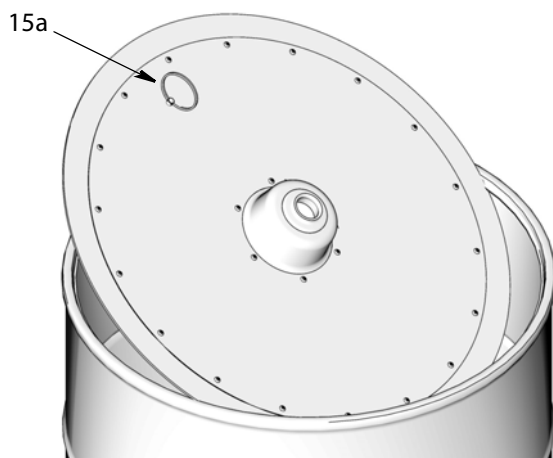


Рис. 25

5. Проверьте, находится ли резиновая прокладка (15b) по центру упорной пластины (Рис. 26).

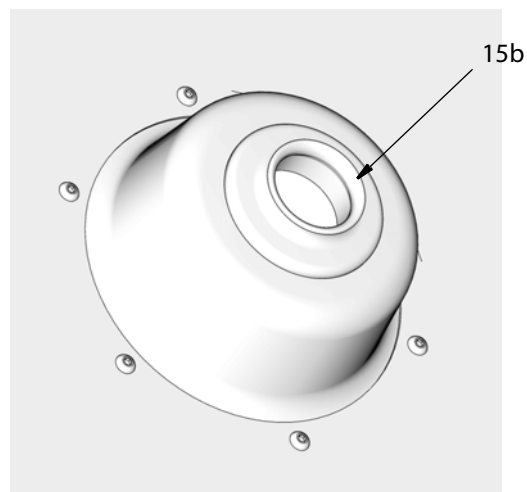


Рис. 26

6. Поместите упорную пластину (15) на поверхность свежей консистентной смазки (Рис. 27). 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).

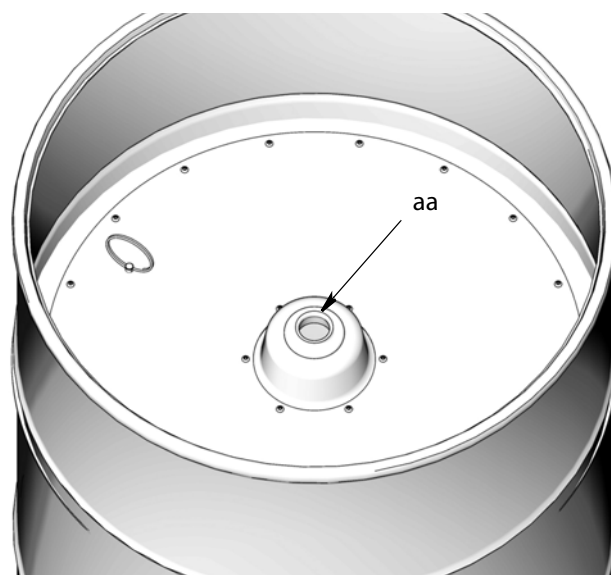


Рис. 27

7. Пропустите через центр резиновой прокладки (15b) в упорной пластине (15) всасывающую трубку насоса (Рис. 28).



Рис. 28

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

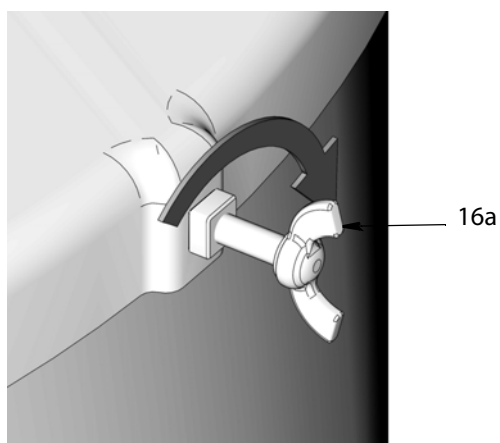


Рис. 29

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 главный пневмораспределитель воздуховыпускного типа и пневматический регулятор 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 взрывоопасных атмосферах.

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 материала из бочки необходима только на моделях для консистентной смазки. Инструкции по установке упорной пластины см. на стр. 17.



Монтаж

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. 30.
2. Установите сборочный узел ручки (5a) на раму тележки (a), как показано на Рис. 30.

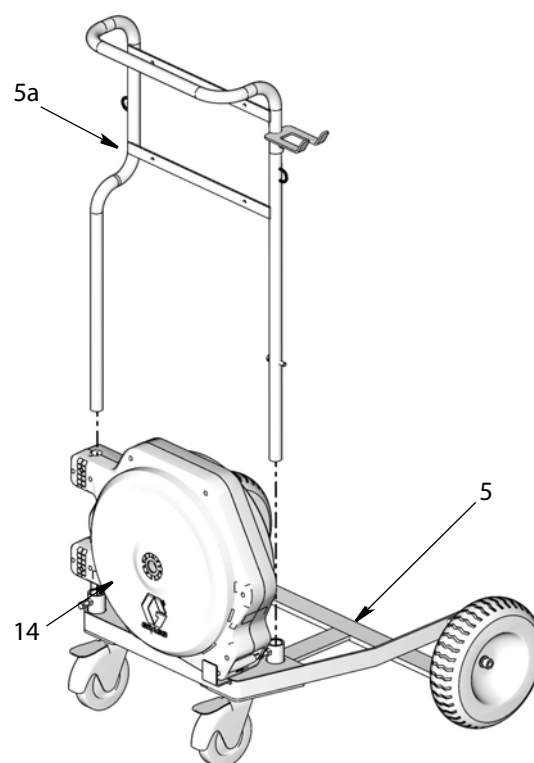


Рис. 30

3. Зафиксируйте сборочный узел ручки (5a) на тележке (5) входящими в комплект болтами (5b), как показано на Рис. 31. Надежно затяните болты отверткой.

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

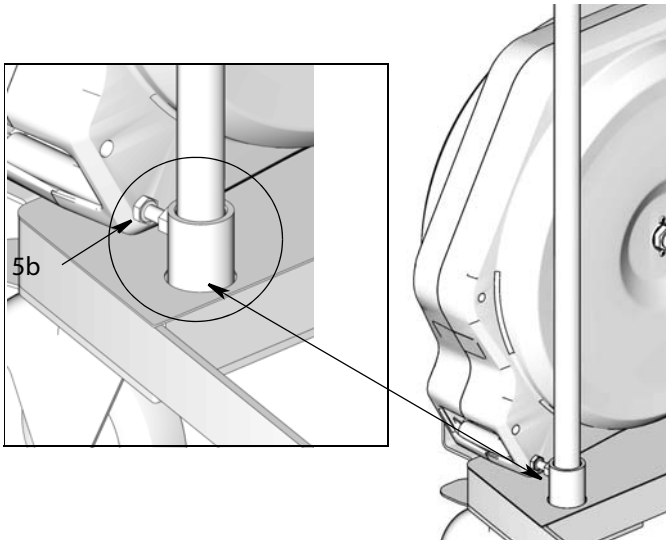


Рис. 31

4. Установите скобу расходомера (5c) на раму ручки с помощью винта (5d), как показано на Рис. 32.

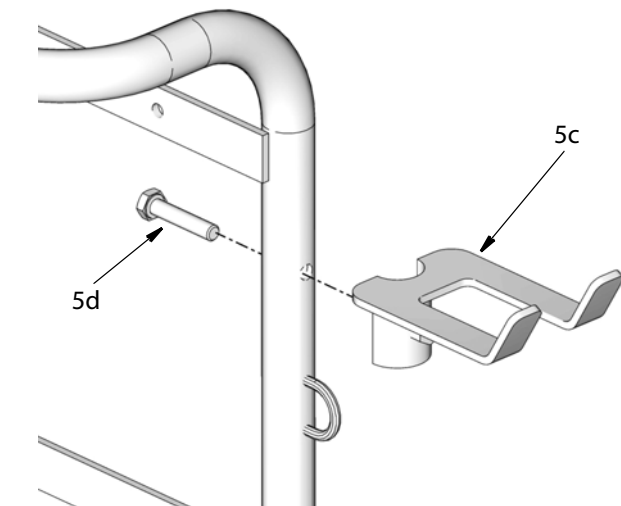


Рис. 32

5. Подсоедините распределительное устройство (12) к концу шланга (Рис. 16). Надежно затяните фитинг.

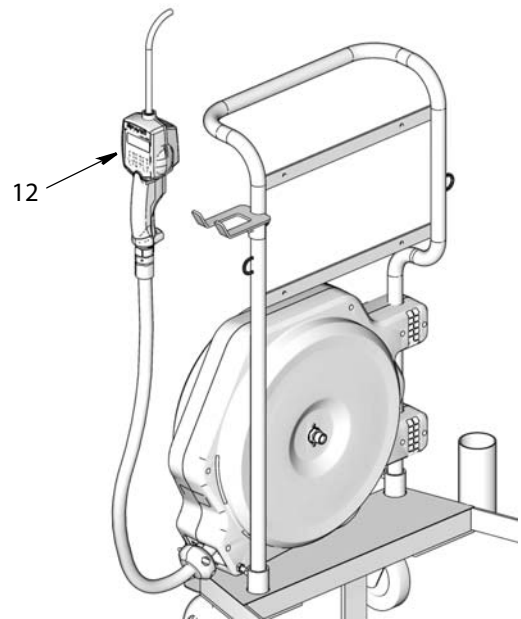


Рис. 33

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. Установите бочку на основание тележки (5) (Рис. 34).

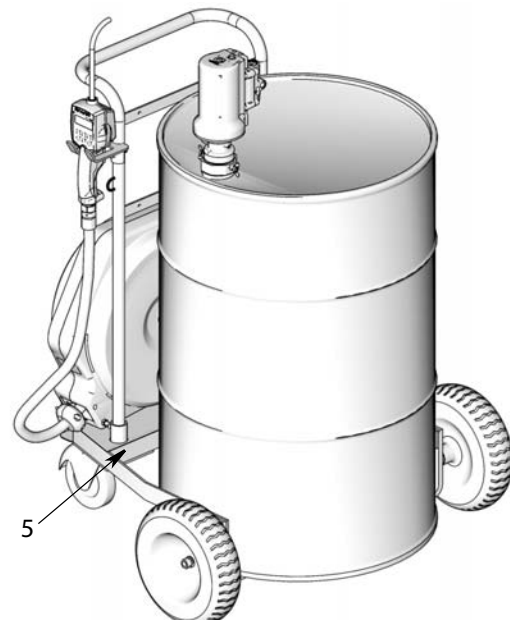


Рис. 34

7. Обмотайте цепь (5e) вокруг бочки, как показано на Рис. 35. Выберите цепь, длина которой соответствует размеру бочки. Закрепите концы цепи в двух проушинах (5f).

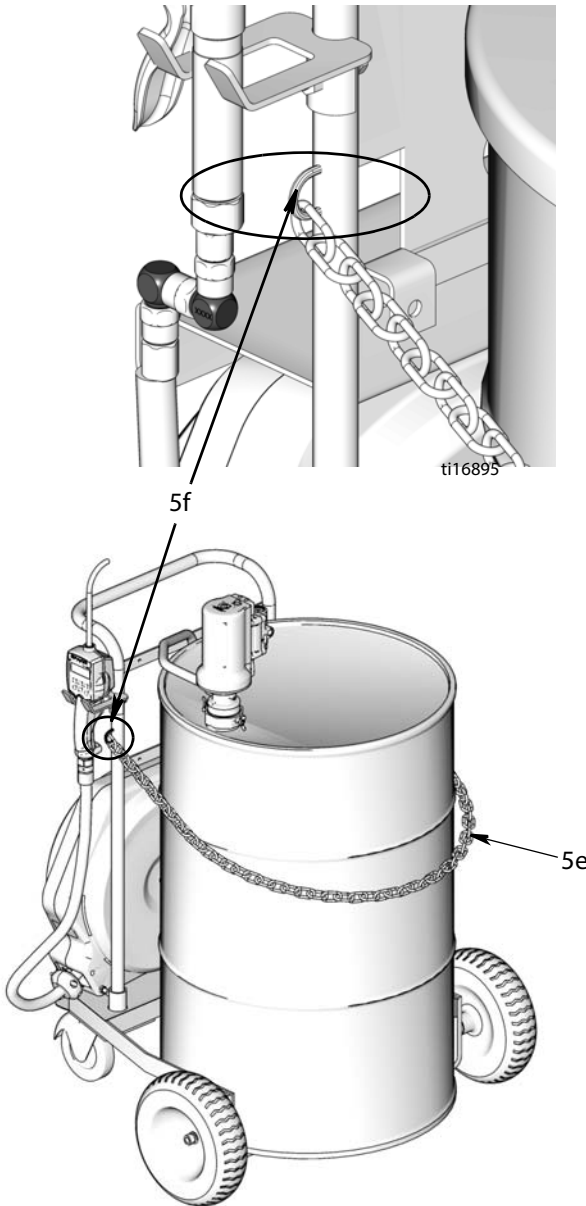


Рис. 35

8. Заблокируйте колеса, чтобы тележка оставалась неподвижной во время эксплуатации (Рис. 36).

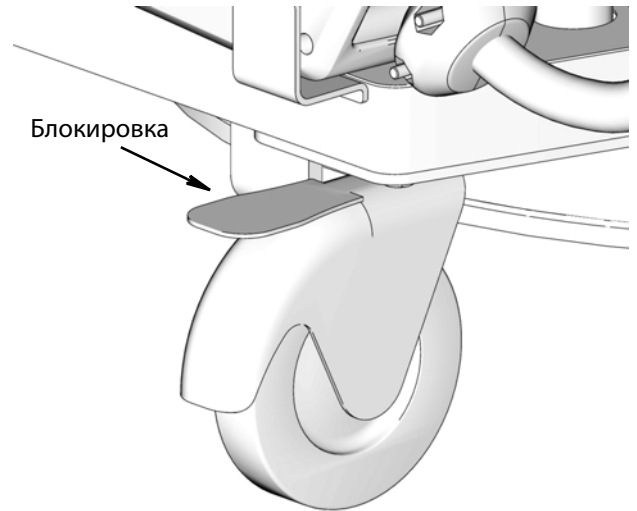


Рис. 36

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			Тара	
24H696		X		Тара	
24H697			X	Тара	
24H698	X			Тара	X
24H699		X		Тара	X
24H700			X	Тара	X

Модели для масла со степенью сжатия 5:1

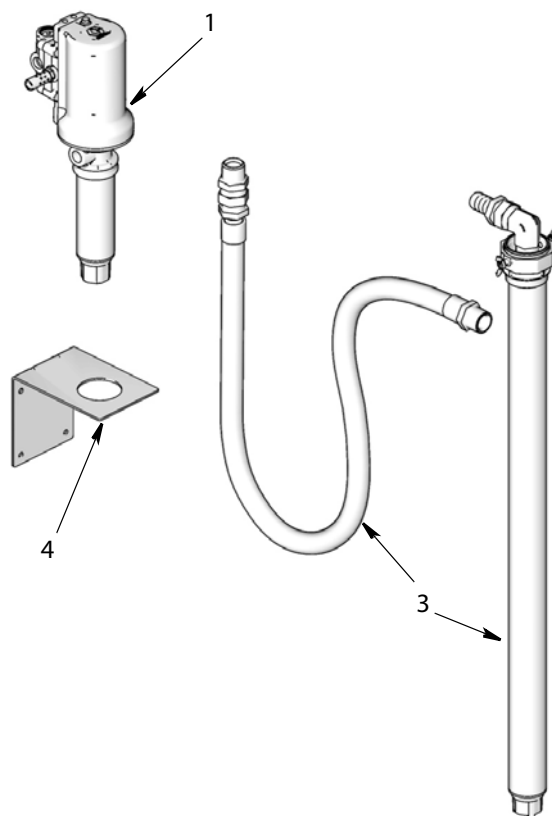
Модель	NPT	BSPP	BSPT	Бочка на 55 гал. (208 л) или транспортировочный контейнер 1040R	CE
24H836	X			Бочка	
24H837		X		Бочка	
24H838			X	Бочка	
24H839	X			Бочка	X
24H840		X		Бочка	X
24H841			X	Бочка	X
24H842	X			Тара	
24H843		X		Тара	
24H844			X	Тара	
24H845	X			Тара	X
24H846		X		Тара	X
24H847			X	Тара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

Детали

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

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н689, 24Н692, 24Н695, 24Н698	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н690, 24Н693, 24Н696, 24Н699	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24Н691, 24Н694, 24Н697, 24Н700	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н836, 24Н839, 24Н842, 24Н845	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н837, 24Н840, 24Н843, 24Н846	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24Н838, 24Н841, 24Н844, 24Н847	1
	2	24Н859	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24Н695, 24Н842, стр. 46
24Н860		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24Н697, 24Н843, стр. 46	1
24Н861		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24Н696, 24Н842, стр. 46	1
24Н608		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, маркировка СЕ, модель 24Н698, 24Н845, стр. 47	1
24Н609		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, маркировка СЕ, модель 24Н700, 24Н847, стр. 47	1
24Н610		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, маркировка СЕ, модель 24Н699, 24Н846, стр. 47	1
3	24F935	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н689, 24Н692, 24Н836, 24Н839	1
	24F936	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н690, 24Н693, 24Н837, 24Н840	1
	24F937	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24Н691, 24Н694, 24Н838, 24Н841	1
	24Н666	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н695, 24Н698, 24Н842, 24Н845	1
	24Н667	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPP, 24Н696, 24Н699, 24Н843, 24Н846	1
	24Н668	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 24Н697, 24Н700, 24Н844, 24Н847	1
4	24F910	КРОНШТЕЙН, настенный, монтажный	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, NPT, модели 24Н692, 24Н698, 24Н839, 24Н845	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, BSPP, модели 24Н693, 24Н694, 24Н699, 24Н700, 24Н840, 24Н841, 24Н846, 24Н847	1

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
8	24Н420	РЕГУЛЯТОР, давления воздуха, миниатюрный, NPT, модели 24Н692, 24Н698, 24Н839, 24Н845	1
	24Н419	РЕГУЛЯТОР, давления воздуха, миниатюрный, BSPP, модели 24Н693, 24Н694, 24Н699, 24Н700, 24Н840, 24Н841, 24Н846, 24Н847	1
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 3:1, модели 24Н692 - 24Н694; 24Н698 - 24Н700 (не показана)	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 5:1, модели 24Н839 - 24Н841; 24Н845 - 24Н847 (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
24Н701	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н702	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н703	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н704	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н705	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н706	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н707	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н708	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н709	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н710	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н711	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н712	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н713	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24Н714	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24Н715	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24Н716	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24Н717	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24Н718	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24Н719	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24Н720	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24Н721	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24Н722	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24Н723	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24Н724	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24Н725		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24Н726		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24Н727		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24Н728		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24Н729			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24Н730			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	

Модель	Барaban	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24Н731			X		СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24Н732			X		СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24Н733				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24Н734				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24Н735				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24Н736				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24Н737		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24Н738		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24Н739		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24Н740		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	X
24Н745				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24Н746				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24Н747				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24Н748				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	X

Модели со степенью сжатия 5:1

Модель	Барaban	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24Н867	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н868	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н869	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н870	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н871	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н872	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н873	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н874	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н875	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н876	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н877	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н878	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н879	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24Н880	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24Н881	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24Н882	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24Н883	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X

Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24Н884	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24Н885	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24Н886	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24Н887	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24Н888	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24Н889	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24Н890	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24Н891		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24Н892		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24Н893		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24Н894		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24Н895			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24Н896			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24Н897			X		СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24Н898			X		СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24Н899				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24Н900				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24Н901				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24Н902				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24Н903		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24Н904		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24Н905		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24Н906		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	X
24Н911				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24Н912				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24Н913				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24Н914				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	X

Детали

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

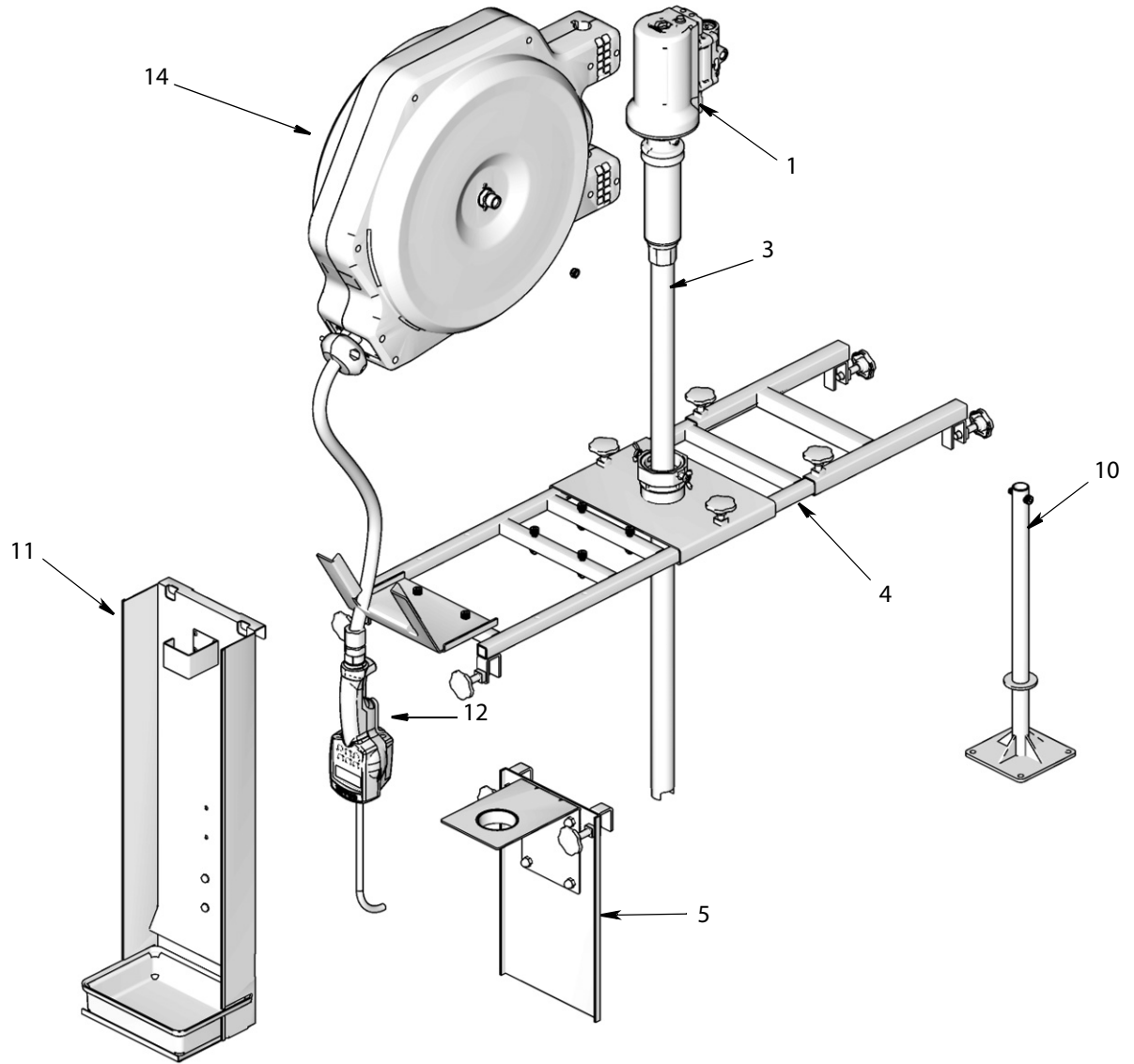
Поз.	Арт. №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H701-24H704; 24H713-24H716; 24H725-24H728; 24H737-24H740	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H705-24H708; 24H717-24H720; 24H729-24H732; 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, материал, 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, материал, 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, материал, 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, материал, 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, материал, 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, материал, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24H721 - 24H724; 24H745 - 24H748; 24H887 - 234H890; 24H911 - 24H914, стр. 49	1

Поз.	Арт. №	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	КРОНШТЕЙН, насоса	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

Поз.	Арт. №	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; 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

Поз.	Арт. №	Описание	Кол-во
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 3:1, модели 24Н713 - 24Н724, 24Н737 - 24Н740, 24Н745 - 24Н748	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 5:1, модели 24Н879-24Н890, 24Н903 - 24Н906, 24Н911 - 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	Бочка Тележка
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	
24C550	X			LDM5	Жесткий		X
24C551	X			LDM5	Жесткий		X
24C552	X			LDP5	Жесткий		X
24C553	X			LDP5	Жесткий		X

Модели для масла со степенью сжатия 5:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE	Бочка Тележка
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	
24C554	X			LDM5	Жесткий		X
24C555	X			LDM5	Жесткий		X
24C556	X			LDP5	Жесткий		X
24C557	X			LDP5	Жесткий		X

Детали

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

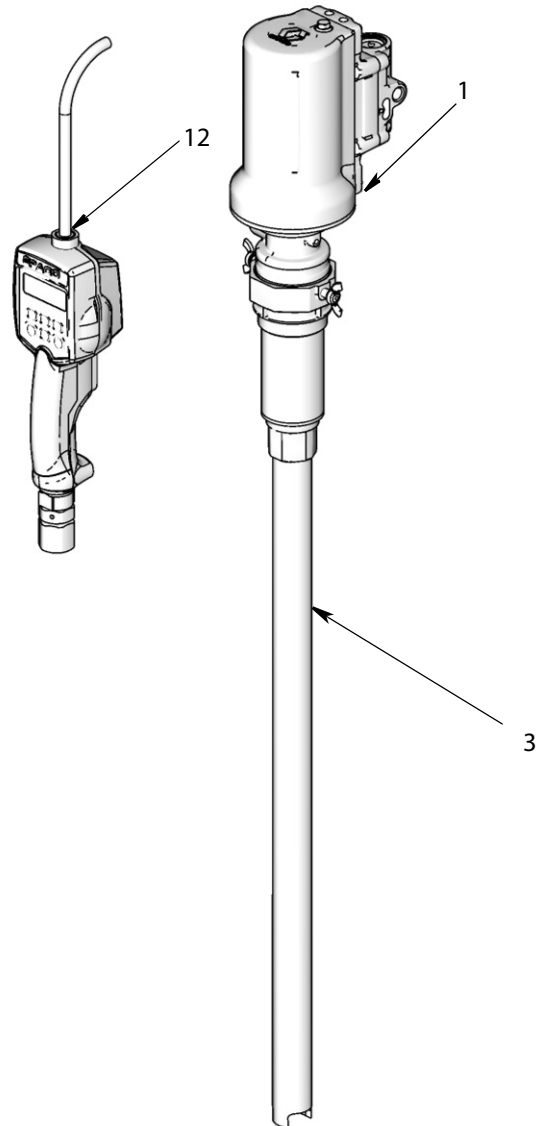
Для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE: 24H799 - 24H810
Для масла, сжатие 3:1, маркировка CE: 24H811 - 24H822
Для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE, тележка: 25C550 - 25C553

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H799-24H7802; 24H811-24H814, 25C550-25C553	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, 25C554-25C557	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, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H799-24H802; 24H964-24H967, стр. 46
24H860		КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H807-24H810; 24H972-24H975, стр. 46	1
24H861		КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H803-24H806; 24H968-24H971, стр. 46	1
24H608		КОМПЛЕКТ, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели 24H811-24H814; 24H976-24H979, стр. 47	1
24H609		КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели 24H819-24H822; 24H984-24H987, стр. 47	1
24H610		КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели 24H815-24H818; 24H980-24H983, стр. 47	1
24H865		КОМПЛЕКТ, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 25C550-25C557	1

Для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE: 24H964 - 24H975
для масла, сжатие 5:1, с маркировкой CE: 24H976 - 24H987
Для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE, тележка: 25C554 - 25C557

Поз	Арт. №	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
	16F886	ТРУБА, металлическая, насосы LD, модели 25C550-25C557	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

Поз	Арт. №	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, 25С550, 25С551, 25С554, 25С555	1
	256216	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н802; 24Н814; 24Н967; 24Н979, 25С552, 25С553, 25С556, 25С557	1
	24F881	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н807; 24Н819; 24Н972; 24Н984	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н808; 24Н820; 24Н973; 24Н985	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н809; 24Н821; 24Н974; 24Н986	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая 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, SE, степень сжатия 3:1, модели 24Н811-24Н822 (не показаны)	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, SE, степень сжатия 5:1, модели 24Н8; 24Н976-24Н987 (не показаны)	1
14	131184	ТЕЛЕЖКА, 120 фунтов, модели 25С551, 25С553, 25С555, 25С557	1
	129645	ТЕЛЕЖКА, 400 фунтов, модели 25С550, 25С552, 25С554, 25С556	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	Тележка для транспортировки бочек
24J030	X				
24J031		X			
24J032			X		
24J033	X			X	
24J034		X		X	
24J035			X	X	
25C549	X				X

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

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE	Тележка для транспортировки бочек
24J036	X				
24J037		X			
24J038			X		
24J039	X			X	
24J040		X		X	
24J041			X	X	
25C548	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 материала (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
35 фунтов (15,8 кг), без маркировки CE, тележка: 25C549

120 фунтов (55 кг), без маркировки CE: 24J036 - 24J038
120 фунтов (55 кг), с маркировкой CE: 24J039 - 24J041
120 фунтов (55 кг), без маркировки CE, тележка: 25C548

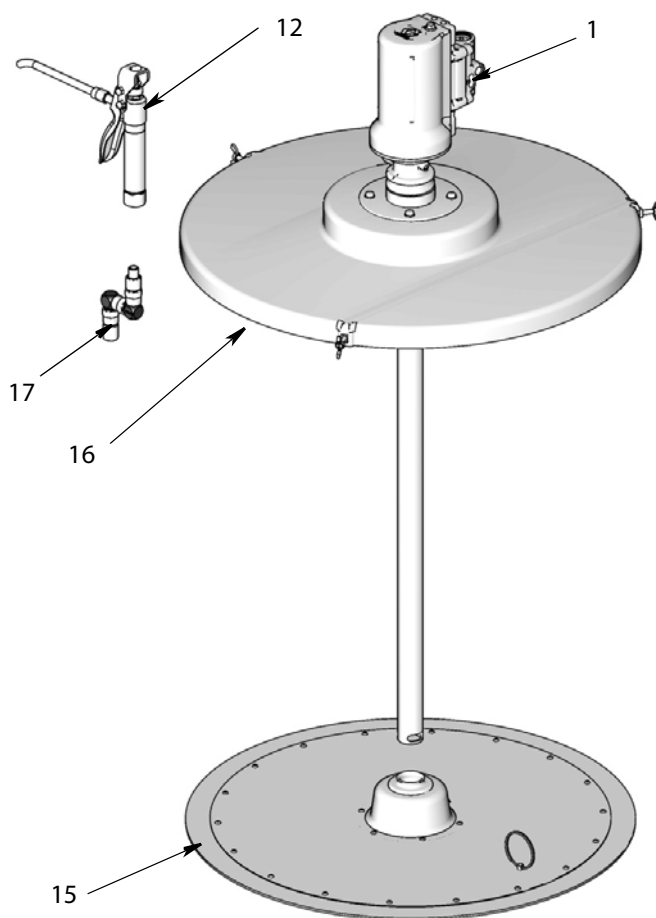
400 фунтов (181 кг), без маркировки CE: 24J042 - 24J044
400 фунтов (181 кг), с маркировкой CE: 24J045 - 24J047

10-30 кг, с маркировкой CE: 24R344 - 24R346
10-40 кг, с маркировкой CE: 24R347 - 24R349
30-70 кг, с маркировкой CE: 24R353 - 24R355

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
1	24G600	НАСОС, степень сжатия 50:1, стандартная трубная резьба NPT, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030; 24J033, 24R344, 24R347, 25C549	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, 25C548	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

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
2	24H862	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J030; 24J036; 24J042, 24C548, 25C549, стр. 46	1
	24H863	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J032; 24J038; 24J044, стр. 46	
	24H864	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), модели 24J031; 24J037; 24J043, стр. 46	1
	24H672	ШЛАНГ, материал, смазка, 6 футов (1,8 м), NPT, модели 24J033; 24J039; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353, стр. 47	1
	24H673	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модели 24J035; 24J041; 24J047, 24R346, 24R349, 24R355, стр. 47	1
	24H674	ШЛАНГ, материал, 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	129581	КЛАПАН, консистентная смазка, стандартная трубная резьба 1/4–18 NPT, с переходником, модели 24J030; 24J033; 24J036; 24J039; 24J042; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353, 25C548, 25C549	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, 24R344–24R349, 24R353, 24R354, 24R355	1
15	24F901	ПЛАСТИНА, упорная, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030–24J032, 25C549	1
	24F902	ПЛАСТИНА, упорная, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036–24J038, 25C548	1
	24F903	ПЛАСТИНА, упорная, 400 фунтов (181 кг), модели 24J042–24J044	1

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
16	24F904	КРЫШКА, бочка, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030–24J035, 25C549	1
	24F905	КРЫШКА, бочка, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036–24J038, 24R353, 24R354, 24R355, 25C548	1
	24F906	КРЫШКА, бочка, 400 фунтов (181 кг), модели 24J042–24J047	1
	24N921	КРЫШКА, бочка, модели 24R344, 24R345, 24R346	1
	24N922	КРЫШКА, бочка, модели 24R347, 24R348, 24R349	1
	24N924	КРЫШКА, бочка, модели 24J039–24J041	1
17	129591	ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, Z, стандартная трубная резьба 1/4–18 NPT, модели 24J030; 24J033; 24J036; 24J039; 24J042; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353, 25C548, 25C549	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
18	131183	ТЕЛЕЖКА, 35 фунтов, модель 25C549	1
	131184	ТЕЛЕЖКА, 120 фунтов, модель 25C548	1



Монтируемые на тележку модели для масла и детали

Модели для масла

Модели для масла со степенью сжатия 3:1

Модель	Барaban	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	
24H778			X		LDM5	Гибкий	
24H779			X		LDM5	Жесткий	
24H780			X		LDP5	Гибкий	

Монтируемые на тележку модели для масла и детали

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
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
24Z256		X			Matrix	Жесткий	
24Z257		X			Matrix	Гибкий	
24Z258		X			Matrix	Смазка для редукторов	
25D948		X			Pulse	Жесткий	
25D952		X			Pulse	Гибкий	
25D953		X			Pulse	Смазка для редукторов	

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
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	

Монтируемые на тележку модели для масла и детали

Модель	Барабан	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24Н949				X	LDM5	Жесткий	
24Н950				X	LDP5	Гибкий	
24Н951				X	LDP5	Жесткий	
24Н952		X			LDM5	Гибкий	X
24Н953		X			LDM5	Жесткий	X
24Н954		X			LDP5	Гибкий	X
24Н955		X			LDP5	Жесткий	X
24Н956			X		LDM5	Гибкий	X
24Н957			X		LDM5	Жесткий	X
24Н958			X		LDP5	Гибкий	X
24Н959			X		LDP5	Жесткий	X
24Н960				X	LDM5	Гибкий	X
24Н961				X	LDM5	Жесткий	X
24Н962				X	LDP5	Гибкий	X
24Н963				X	LDP5	Жесткий	X

Детали

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

Тележка, расходомер и барабан

для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE, модели 24Н750 - 24Н761

для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE, модели 24Н915 - 24Н926

для масла, сжатие 3:1, маркировка CE, модели 24Н762 - 24Н773

для масла, сжатие 5:1, маркировка CE, модели 24Н927 - 24Н938

Только тележка и расходомер

для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE, модели 24Н774 - 24Н785

для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE, модели 24Н940 - 24Н951

для масла, сжатие 3:1, маркировка CE, модели 24Н786 - 24Н797

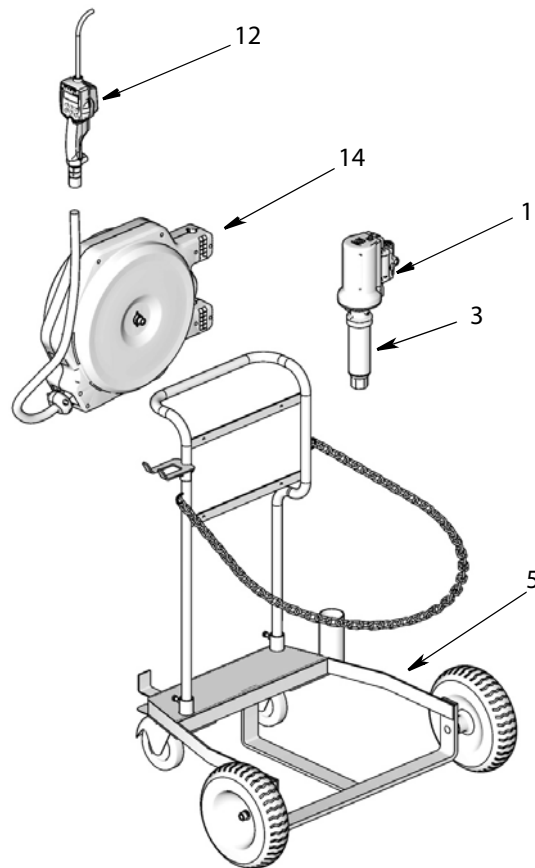
для масла, сжатие 5:1, с маркировкой CE, модели 24Н952 - 24Н963

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, NPT, модели 24Н750 - 24Н753; 24Н762 - 24Н765; 24Н774 - 24Н777; 24Н786 - 24Н789, 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н754-24Н757; 24Н766-24Н769; 24Н778-24Н81; 24Н790-24Н793	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24F758-24Н761; 24Н770-24Н773; 24F782-24Н785; 24F794-24F797	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модель 24Н915-24Н918; 24Н927-24Н930; 24Н940-24Н943; 24Н952-24Н955	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н919-24Н922; 24Н931-24Н934; 24Н944-24Н947; 24Н956-24Н959	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24F923-24Н926; 24Н935-24Н938; 24Н948-24Н951; 24Н960-24Н963	1
2	24Н608	ШЛАНГ, материал, масло, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, CE, модели 24Н762-24Н765; 24Н927-24Н930, стр. 47	1
	24Н609	ШЛАНГ, материал, масло, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, CE, модели 24Н770-24Н773; 24Н935-24Н938, стр. 47	1
	24Н610	ШЛАНГ, материал, масло, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, CE, модели 24Н766-24Н769; 24Н931-24Н934, стр. 47	1
	24Н833	КОМПЛЕКТ, шланг, 15 футов (5 м), жидкость, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н786-24Н789, 24Н952-24Н955, CE, стр. 47	1
	24Н834	КОМПЛЕКТ, материал, 15 футов (5 м), жидкость, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24Н794-24Н797; 24Н960-24Н963, CE, стр. 47	1
	24Н835	КОМПЛЕКТ, шланг, 15 футов (5 м), жидкость, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н790-24Н793; 24Н956-24Н959, CE, стр. 47	1
	24Н859	КОМПЛЕКТ, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24Н750-24Н753; 24Н915-24Н918, стр. 46	1
	24Н860	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24Н758-24Н761; 24Н923-24Н926, стр. 46	1

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
2 (продолжение)	24Н861	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24Н754-24Н757; 24Н919-24Н922, стр. 46	1
	24Н865	КОМПЛЕКТ, материал, масло, NPT, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24Н774 - 24Н777; 24Н940 - 24Н943, 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953, стр. 46	1
	24Н866	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24Н782-24Н785; 24Н948-24Н951, стр. 46	1
	24J095	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24Н778-24Н781; 24Н944-24Н947, стр. 46	1
	3	16F886	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24Н750-24Н753; 24Н915-24Н918; 24Н762-24Н765; 24Н774-24Н777; 24Н778-24Н789; 24Н927-24Н930; 24Н940-24Н943; 24Н952-24Н955
16F950		ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24Н754-24Н757; 24Н919-24Н922; 24Н766-24Н769; 24Н778-24Н781; 24Н790-24Н793; 24Н931-24Н934; 24Н944-24Н947; 24Н956-24Н959	1
16F951		ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24Н758-24Н761; 24Н923-24Н926; 24Н770-24Н773; 24Н782-24Н785; 24Н794-24Н797; 24Н935-24Н938; 24Н948-24Н951; 24Н960-24Н963	1
16F878		ТРУБКА, ПВХ, универсальная, NPT, модели 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953	1
5	24F915	ТЕЛЕЖКА	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н762-24Н765; 24Н786-24Н789; 24Н927-24Н930; 24Н952-24Н955	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н766-24Н773; 24Н790-24Н797; 24Н931-24Н938; 24Н956-24Н963	1
8	24Н420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н762-24Н765; 24Н786-24Н789; 24Н927-24Н930; 24Н952-24Н955	1
	24Н419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н766-24Н773; 24Н790-24Н797; 24Н931-24Н938; 24Н956-24Н963	1

Поз	Арт. №	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, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н758, 24F794, 24Н923, 24F770, 24Н935, 24Н782, 24Н948, 24Н960	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н759, 24Н795, 24Н924, 24Н771, 24Н936, 24Н783, 24Н949, 24Н961	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н760, 24Н925, 24Н772, 24Н796, 24Н937, 24Н784, 24Н950, 24Н962	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая 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
12	256282	КЛАПАН, матричный, жесткий, модель 24Z256	1
	256482	КЛАПАН, матричный, гибкий, модель 24Z257	1
	256483	КЛАПАН, матричный, редукторная смазка, модель 24Z258	1
	25M317	КЛАПАН, импульсный, жесткий, модель 25D948	1
	25M319	КЛАПАН, импульсный, жесткий, модель 25D952	1
	25M326	КЛАПАН, импульсный, редукторная смазка, модель 25D953	1

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
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 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 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

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		X		
24J068	X			X	
24J069	X	X			X
24J070	X		X		X
24J071	X			X	X

Детали

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

Только тележка и клапан с расходомером

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

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

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

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

для смазки, 30-70 кг, с маркировкой CE

Только тележка, барабан и клапан с расходомером

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

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

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

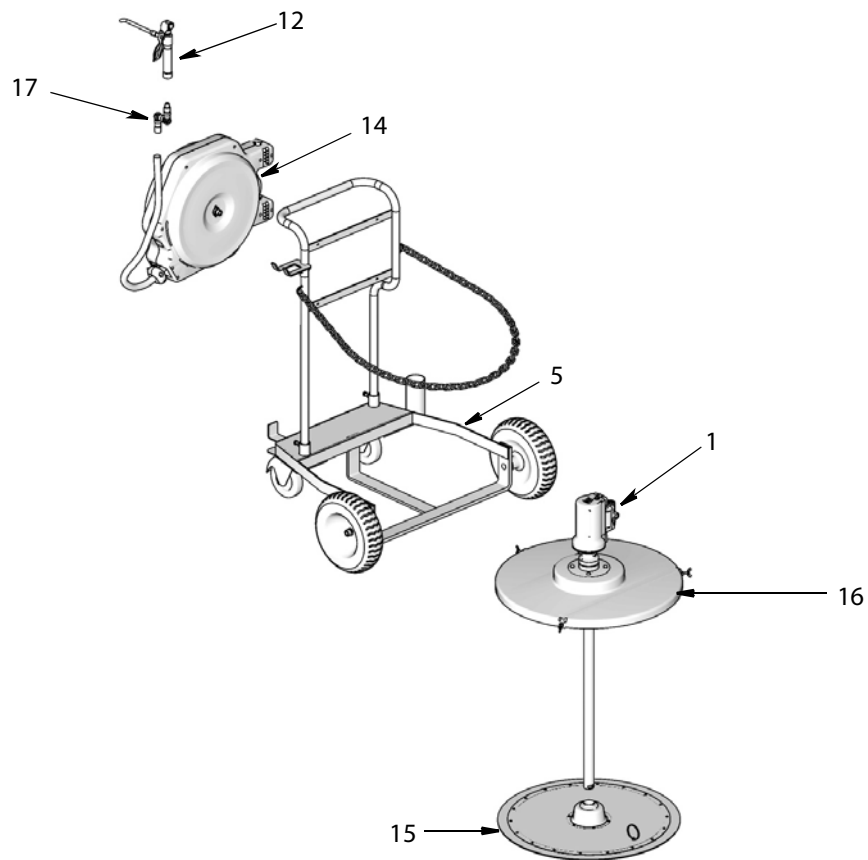
для смазки, 400 фунтов (180 кг), с маркировкой CE 24J069 - 24J071

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

Поз	Арт. №	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, нормальная трубная резьба 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, 24H068, 24J071	1
2	24H862	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, NPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J048, 24J054, 24J060, стр. 46	1
	24H863	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J050, 24J056, 24J062, стр. 46	1
	24H864	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), модели 24J049, 24J055, 24J061, стр. 46	1
	24H672	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, стр. 47	1
	24H673	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модель 24J053, 24J059, 24J065, 24J071, 24R358, стр. 47	1
	24H674	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24J052, 24J058, 24J064, 24J070, 24R357, стр. 47	1
24J501	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, шланг, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24J066, стр. 48	1	
24J502	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, шланг, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24J067, стр. 48	1	
24J503	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, шланг, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модель 24J068, стр. 48	1	

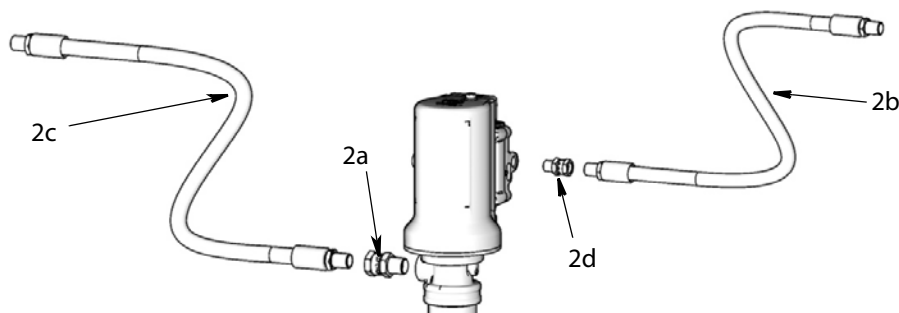
Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
5	24H422	ТЕЛЕЖКА, 120 фунтов (55 кг)	1
	24F915	ТЕЛЕЖКА, 400 фунтов (180 кг)	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, 24R359	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 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	129581	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, 24R3258, 24R361	1
13	24J377	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, CE, 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 24J048–24J050; 24J060–24J062	1
	24F903	ПЛАСТИНА, упорная, 400 фунтов (180 кг), модели 24J054–24J056; 24J066–24J068	1

Поз	Арт. №	Описание	Кол-во
16	24F905	КРЫШКА, бочка, 120 фунтов (55 кг), модели 24J048–24J050; 24J060–24J062; 24R356–24R361	1
	24F906	КРЫШКА, бочка, 400 фунтов (180 кг), 24J054-24J059; 24J066-24J068; 24J069-24J071	1
	24N924	КРЫШКА, бочка, модели 24J051–24J053; 24J063–24J065	
17	129591	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, 24R357, 24R360	1
	24H615	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPP 1/4–19, 24J049, 24J052, 24J055, 24J058, 24J061, 24J064, 24J067, 24J070, 24R358, 24R361	1



Детали комплекта шлангов для материала(2)

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 - NPT, 6 футов

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

Поз	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	МУФТА шарнирного соединения	1

24Н860 — BSPT, 6 футов (1,8 м)

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

Поз	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

Поз	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, 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953

Поз	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	МУФТА шарнирного соединения	1

24Н866 — BSPT, 15 футов (5 м)

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

Поз	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

Поз	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 — NPT

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

Поз	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	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	МУФТА шарнирного соединения	1

24Н863 — цилиндрическая резьба BSPT

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

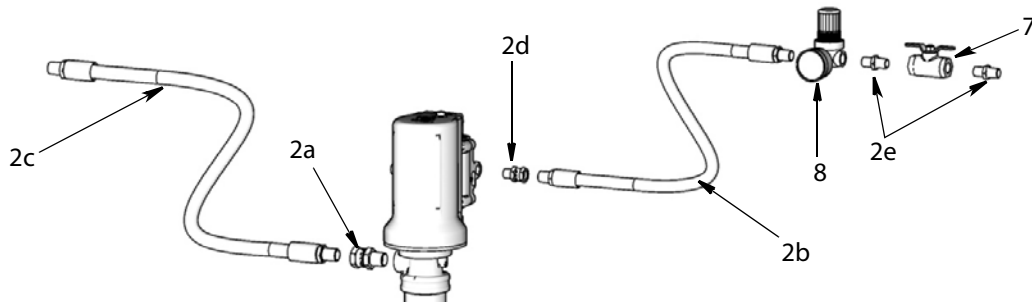
Поз	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

24Н864 — цилиндрическая резьба BSPP

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

Поз	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 только в целях облегчения сборки)



Модели для масла

24Н608 — NPT, 6 футов

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

Поз	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	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24Н609 — BSPT, 6 футов

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

Поз	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

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

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

Поз	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

Поз	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	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

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

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

Поз	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

Поз	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 — NPT

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

Поз	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	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	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24Н673 — цилиндрическая резьба BSPT

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

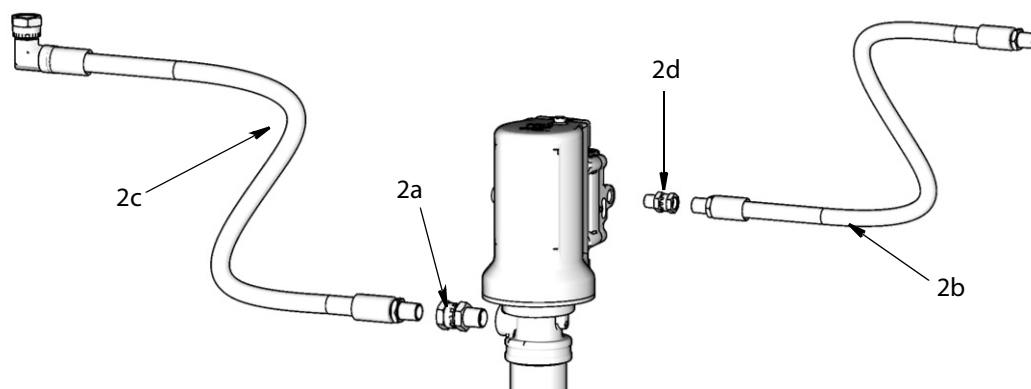
Поз	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма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

24Н674 — цилиндрическая резьба BSPP

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

Поз	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 — NPT

Модели: 24Н701 - 24Н704, 24Н725 - 24Н728, 24Н867 - 24Н870, 24Н891 - 24Н894

Поз	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	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	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1

24J496 — цилиндрическая резьба BSPP

Модели: 24Н705 - 24Н708, 24Н729 - 24Н732, 24Н871 - 24Н874, 24Н895 - 24Н898

Поз	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 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, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1

24J497 — цилиндрическая резьба BSPT

Модели: 24Н709 - 24Н712, 24Н733 - 24Н736, 24Н875 - 24Н878, 24Н899 - 24Н902

Поз	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 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, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1

Модели для консистентной смазки

24J501 — NPT

Модель: 24J066

Поз	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	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	МУФТА шарнирного соединения	1

24J502 — цилиндрическая резьба BSPP

Модель: 24J067

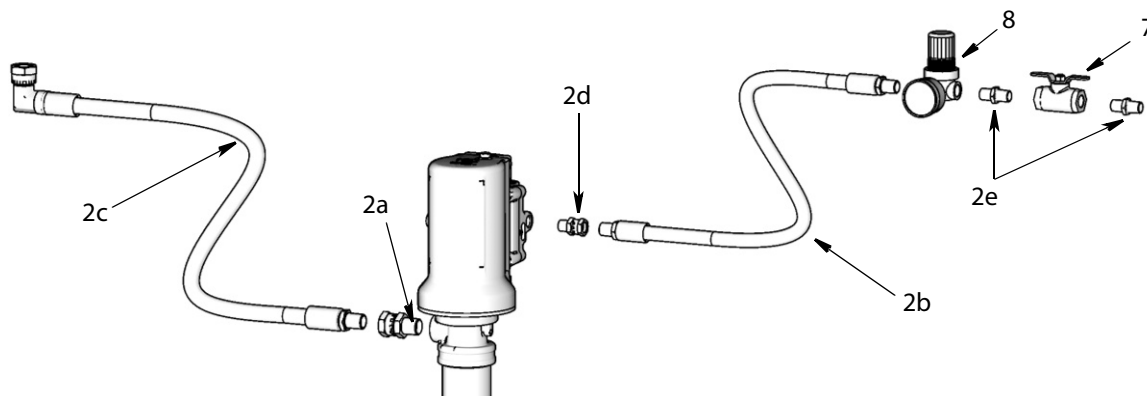
Поз	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

24J503 — цилиндрическая резьба BSPT

Модель: 24J068

Поз	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 только в целях облегчения сборки)



Модели для масла

24J492 — NPT

Модели: 24Н713 - 24Н716, 24Н737 - 24Н740, 24Н879 - 24Н882, 24Н903 - 24Н906

Поз	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	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24J493 — цилиндрическая резьба BSPP

Модели: 24Н717 - 24Н720, 24Н741 - 24Н744, 24Н883 - 24Н886, 24Н907 - 24Н910

Поз	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: 24Н721 - 24Н724, 24Н745 - 24Н748, 24Н887 - 24Н890, 24Н911 - 24Н914

Поз	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 — NPT

Модель: 24J069

Поз	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	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	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

24J499 — BSPP

Модель: 24J070

Поз	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

Поз	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 со шланговым барабаном.

Расходомер — технические данные расходомера содержатся в руководстве по эксплуатации расходомера, поставляемого в комплекте с расходомером.

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

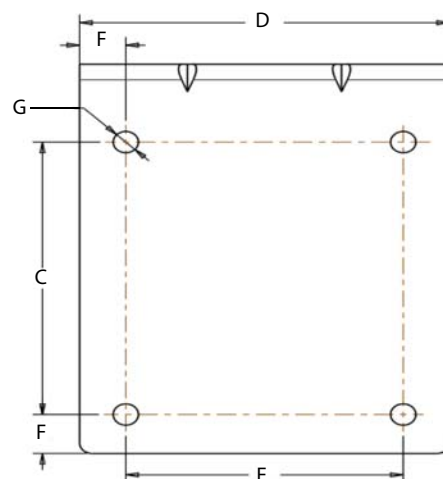
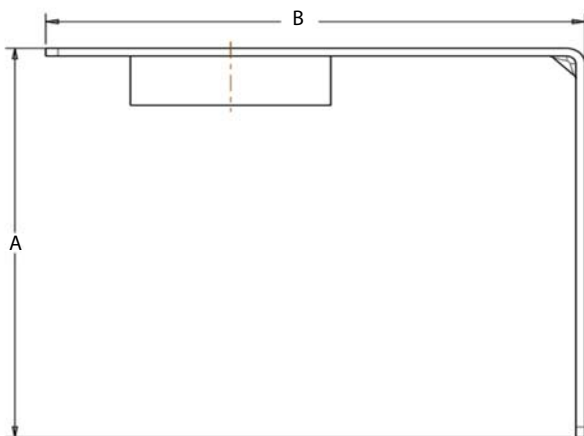
Регулятор подачи воздуха — технические данные регулятора подачи воздуха содержатся в руководстве по эксплуатации регуляторов подачи воздуха, которое поставляется вместе с регулятором подачи воздуха.

Кронштейн для крепления на стену: 24F910

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

Размеры

- A 6 дюйма (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)



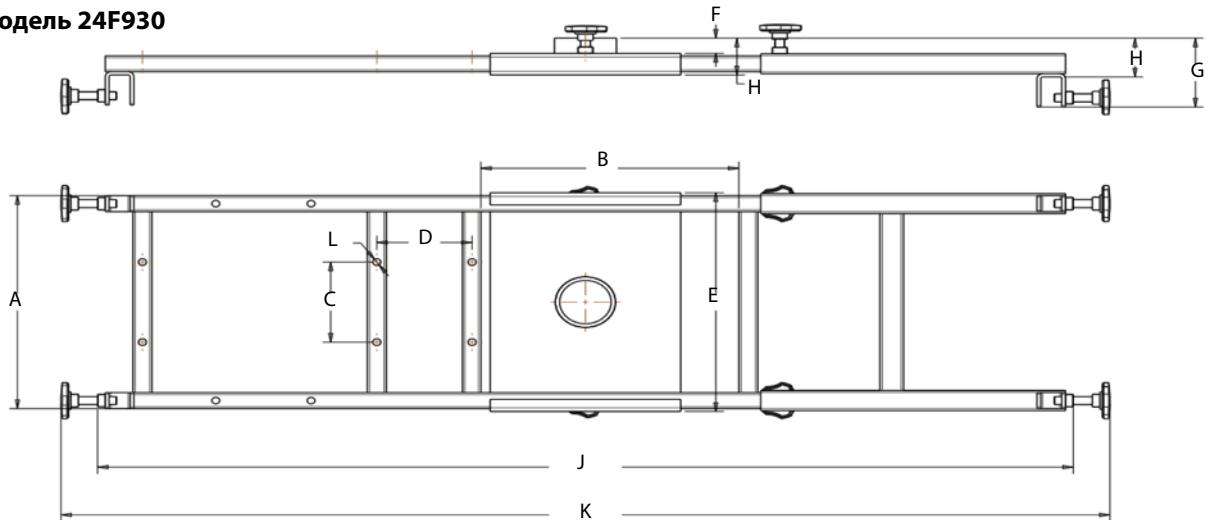
Кронштейн для контейнера IBC: 24F930, 24F931

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)

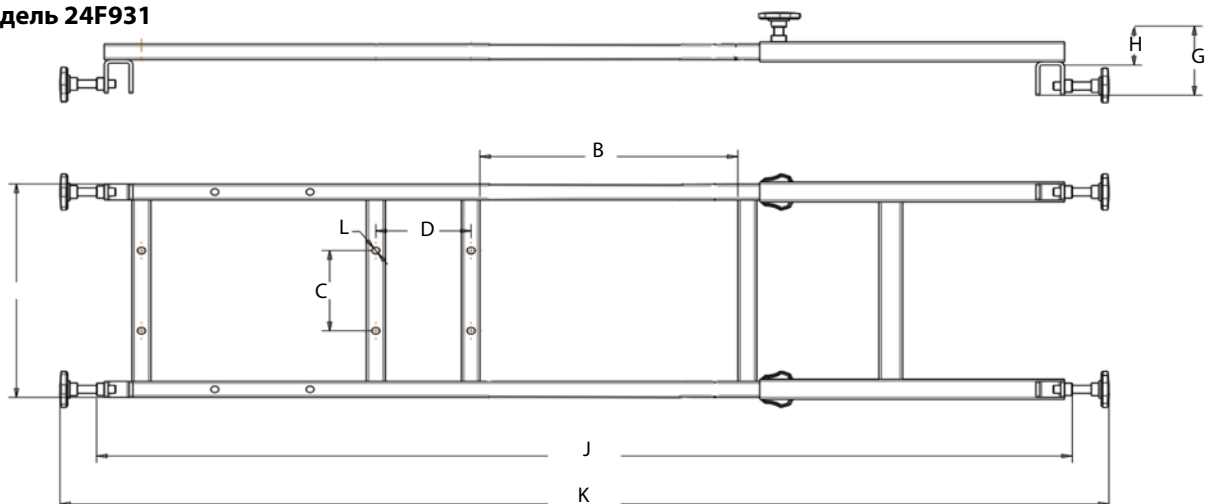
Размеры

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 минимума к максимуму: 40 дюймов — 49,2 дюйма (1020 - 1250 мм)
K	От минимума к максимуму: 42 дюйма — 51,2 дюйма (1070 - 1300 мм)
L	4 x 0,3 дюйма (4 x 8,2 мм)

Модель 24F930



Модель 24F931

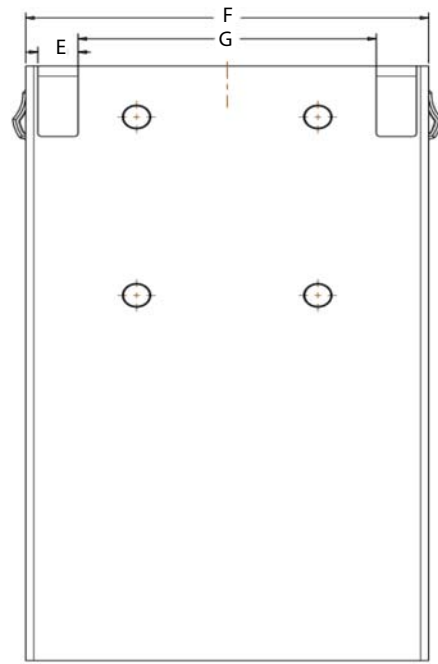
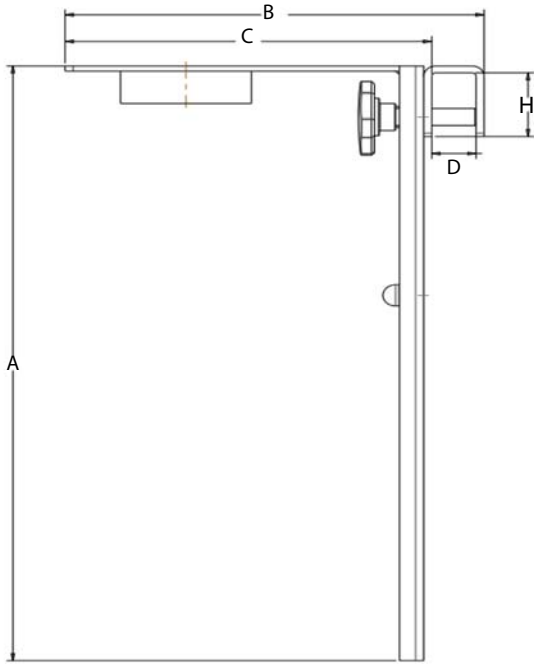


Кронштейн насоса для контейнера IBC: 24F920 (содержит 24F910)

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

Размеры

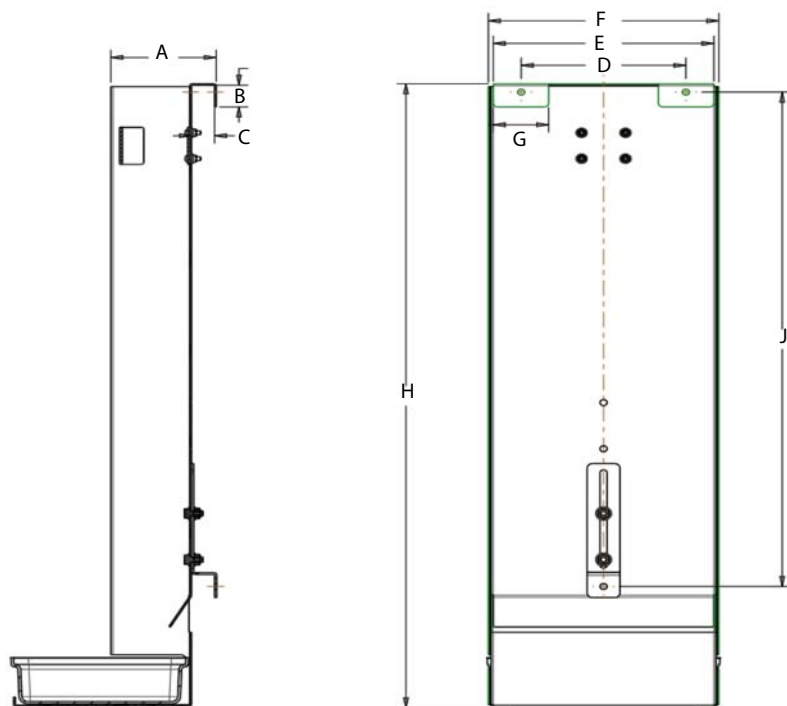
- A 13,7 дюймов (350 мм)
- B 8 дюймов (208 мм)
- C 7 дюйма (182 мм)
- D 2 x 0,8 дюйма (2 x 22 мм)
- E 2 x 0,75 дюйма (2 x 20 мм)
- F 7,8 дюйма (200 мм)
- G 5,8 дюйма (148 мм)
- H 2 x 1,4 дюйма (2 x 37,5 мм)



Лоток для расходомера: 24F914

Размеры

- 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 дюйма (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)



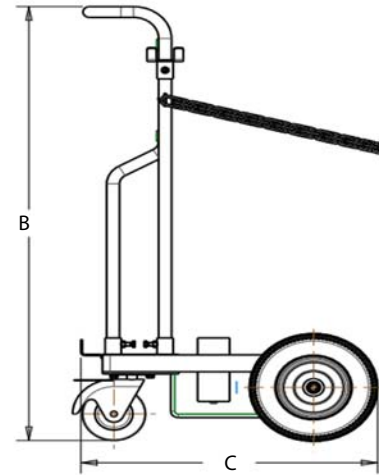
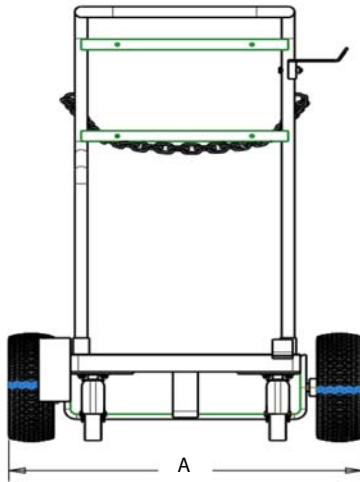
Тележка 120 фунтов (55 кг)

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

Размеры

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

120 фунтов (55 кг)



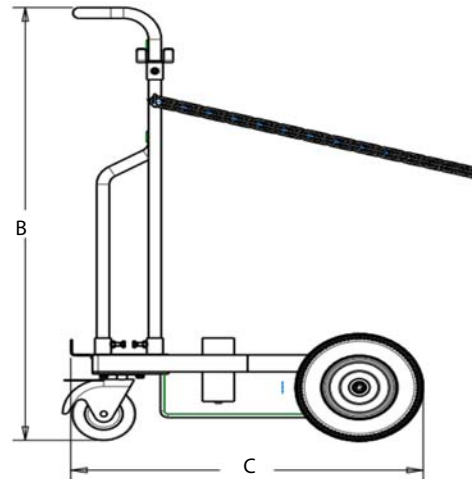
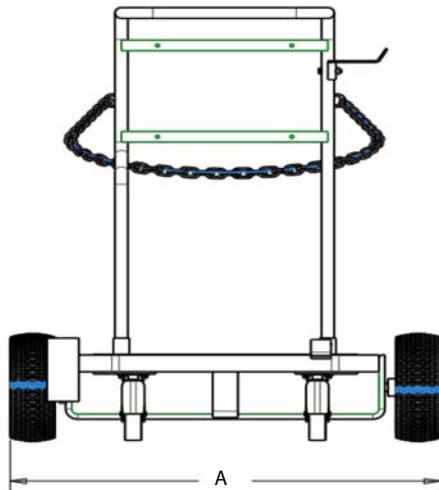
Тележка 400 фунтов (180 кг)

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

Размеры

- 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 материала (2)


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

Комплекты всасывания (3)

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

Законопроект 65 штата Калифорния (США)

РЕЗИДЕНТЫ КАЛИФОРНИИ

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Риск раковых заболеваний и нарушения репродуктивных функций – www.P65warnings.ca.gov.

Стандартная гарантия компании Graco

Компания Graco гарантирует, что во всем оборудовании, упомянутом в настоящем документе, произведенном компанией Graco и маркированном ее наименованием, на момент его продажи первоначальному покупателю отсутствуют дефекты материала и изготовления. За исключением случаев предоставления каких-либо особых, расширенных или ограниченных гарантий, опубликованных компанией Graco, компания обязуется в течение двенадцати месяцев с момента продажи отремонтировать или заменить любую деталь оборудования, которая будет признана компанией Graco дефектной. Эта гарантия действительна только в том случае, если оборудование устанавливается, эксплуатируется и обслуживается в соответствии с письменными рекомендациями компании Graco.

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

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

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

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

КОМПАНИЯ GRACO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ И КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАВАЕМЫХ, НО НЕ ПРОИЗВОДИМЫХ КОМПАНИЕЙ GRACO. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (например, электродвигатели, переключатели, шланги и т. д.), распространяется действие гарантий их производителя, если таковые имеются. Компания Graco будет оказывать покупателю надлежащее содействие в предъявлении любых претензий по случаям нарушения таких гарантийных обязательств.

Компания Graco ни в коем случае не берет на себя ответственность за косвенные и случайные убытки, ущерб, определяемый особыми обстоятельствами либо появившийся в связи с поставкой компанией Graco оборудования согласно данному документу, или за урон вследствие снабжения, использования каких-либо продуктов или других товаров, проданных по условиям настоящего документа, будь то в связи с нарушением договора, нарушением гарантии, небрежностью со стороны компании Graco или в каком-либо ином случае.

Информация о компании Graco

Самую актуальную информацию о продукции компании Graco, см. на веб-сайте www.graco.com.

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

Телефон: 612-623-6928 **Номер для бесплатных звонков:** 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 в любой момент вносить изменения без уведомления.

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

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

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

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

© Graco Inc., 2011. Все производственные объекты компании Graco зарегистрированы согласно стандарту ISO 9001.

www.graco.com

Редакция от сентябрь 2020