



Graco LD™

Полная линейка надежного смазочного оборудования
Испытайте качество работы оборудования Graco серии LD™



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Высокая производительность

Современная конструкция

Все оборудование серии LD при своей невысокой стоимости характеризуется наличием встроенных инновационных функций, а также имеет высокотехнологичную конструкцию, что позволяет обеспечить высокую производительность и долгий срок безотказной работы.

Большой выбор конфигураций

Возможность установки на бочку, контейнер или крепление на стену. Широкий выбор расходомеров, насосов и катушек.

Длительный гарантийный срок

Компания Graco предоставляет самую длительную гарантию – 5 лет на всю линейку оборудования серии LD.*

* 2 года на электронику, используемую в расходомерах LD



Все, что Вам необходимо для незамедлительного начала работы!

Широкий выбор готовых решений. Все комплекты, начиная от экономичных, устанавливаемых на бочку, заканчивая высокопроизводительными, предназначенными для работы с контейнерами, характеризуются высоким качеством исполнения и рассчитаны на безотказную работу в течение всего срока эксплуатации.



Насосы серии LD

Надежность и высокая работоспособность

Оставайтесь впереди конкурентов с насосами серии LD. Насосы серии LD обладают полным набором функций и предназначены для проведения работ небольшого объема. Предлагаются модели с коэффициентом усиления 3:1 и 5:1 для масла и 50:1 для консистентной смазки. Все насосы обладают высокой надежностью и предназначены для широкого спектра задач.



Катушки для шлангов серии LD

Широкие возможности при малой цене

Катушки для шлангов серии LD имеют защитный кожух. Цельная конструкция позволяет защитить от повреждения внутренние компоненты и способствует продлению срока службы шланга. Наличие поворотного шарнира позволяет обеспечить максимальную подачу материала и уменьшить потерю давления. Возможность изменения силы натяжения пружины во время нахождения материала в шланге под давлением.

Раздаточные пистолеты с расходомерами серии LD

Обеспечивают высокую производительность, предназначены для небольших мастерских

Расходомеры серии LD созданы для настоящих профессионалов. Скорость подачи материала до 19 л/мин и рабочее давление до 69 бар позволяют обеспечить производительность необходимую для проведения ежедневных работ. Две модели оборудования – с ручным регулированием и предустановленными настройками. Единицы измерения – литры, кварты, галлоны или пинты.



Превосходное качество

Пневмонасосы серии LD

Насос LD 3:1

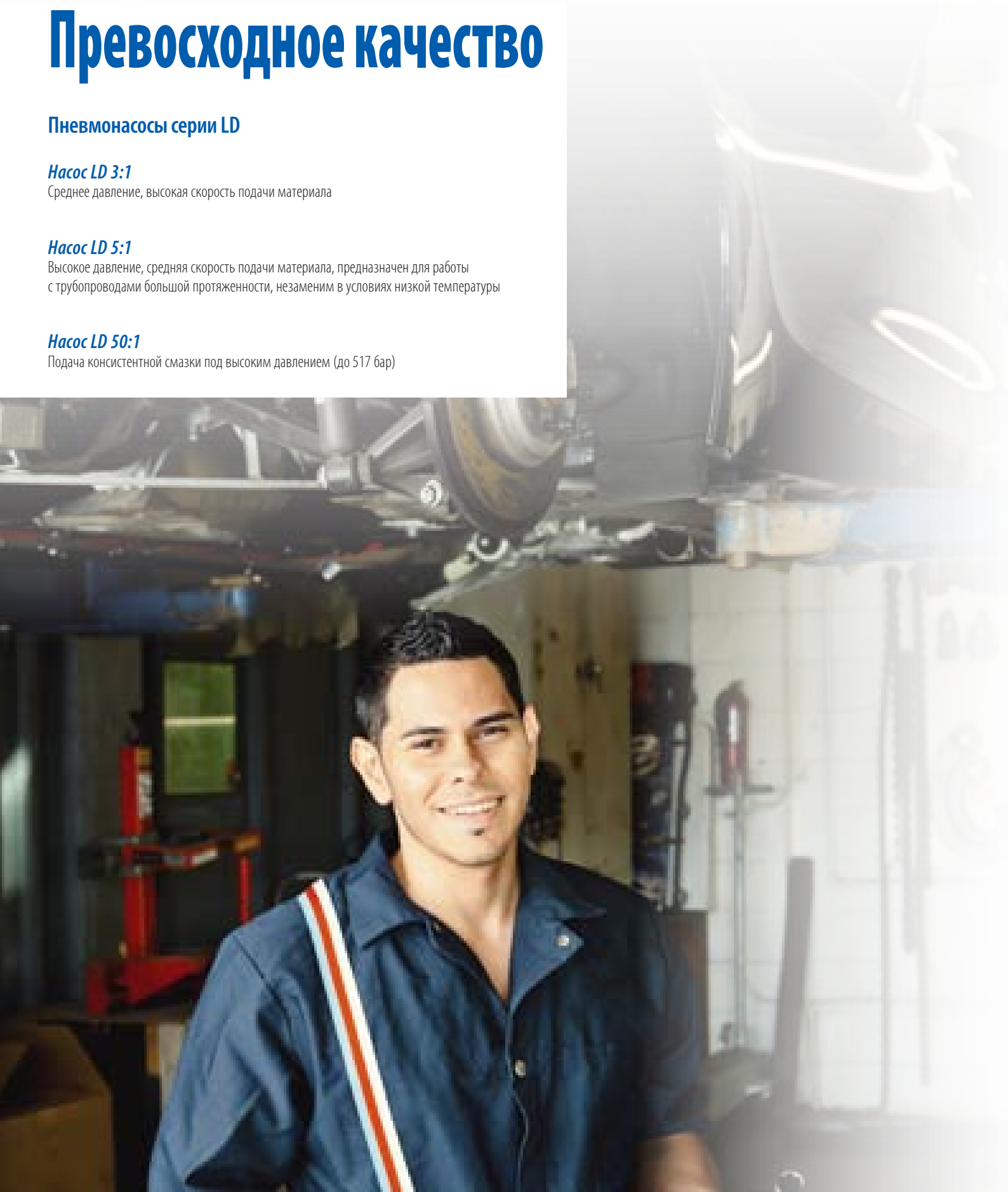
Среднее давление, высокая скорость подачи материала

Насос LD 5:1

Высокое давление, средняя скорость подачи материала, предназначен для работы с трубопроводами большой протяженности, незаменим в условиях низкой температуры

Насос LD 50:1

Подача консистентной смазки под высоким давлением (до 517 бар)



Высокоэффективные технологии

Только знаменитые насосы компании Graco Fire Ball™ помогут Вам обеспечить непревзойденную производительность. Быстрота ремонта, простота изменения конфигурации, длительная гарантия и большое количество функций – и все это по доступной цене.



3" пневмомотор

обладает большей мощностью, позволяет обеспечить высокую производительность.

Воздушный клапан NXT

Позволяет сократить вероятность обледенения при продолжительном использовании и повысить эффективность работы за счет уменьшения расхода воздуха. Простота ремонта и замены без необходимости демонтажа нижнего насоса сокращает время простоя оборудования.

Высокая надежность

Специальная конструкция стакана и пластины позволяет не использовать подверженные быстрому износу уплотнительные кольца, что значительно повышает надежность оборудования.

Модульный воздушный клапан

Простота установки – входной и выходной каналы легко регулируются с помощью четырех болтов.

Управляющий клапан

Уникальная самоочищающаяся конструкция позволяет увеличить надежность работы в условиях загрязненного воздуха. Обеспечение равномерности подачи материала за счет уменьшения перепадов давления и быстрого прохождения "мертвых точек".

Наличие переходника для установки на отверстие в бочке

Простота регулировки, возможность применения для широкого спектра задач.

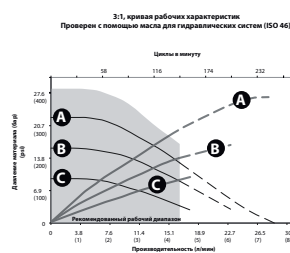
Встроенный сетчатый фильтр и предохранительный термодатчик

Встроенный предохранительный термодатчик позволяет защитить Ваше оборудование от воздействия, вызванного термальным расширением, исключает необходимость приобретения и установки дополнительных устройств. Наличие встроенного сетчатого фильтра на входе (только для масла) позволяет предотвратить поломки насоса, вызванные попаданием посторонних частиц.

Технические характеристики

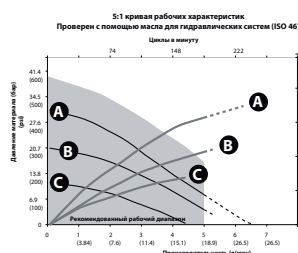
ПНЕВМОНАСОСЫ LD 3:1, 5:1 И 50:1

Серия LD, 3:1
Нагнетательный насос
для масла



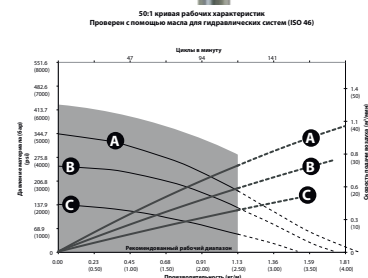
Давление воздуха на входе:
A = 6.9 бар (100 psi)
B = 4.8 бар (70 psi)
C = 2.8 бар (40 psi)

Серия LD, 5:1
Нагнетательный насос
для масла



Давление воздуха на входе:
A = 6.9 бар (100 psi)
B = 4.8 бар (70 psi)
C = 2.8 бар (40 psi)

Серия LD, 50:1
Нагнетательный насос
для консистентной смазки



Давление воздуха на входе:
A = 6.9 бар (100 psi)
B = 4.8 бар (70 psi)
C = 2.8 бар (40 psi)

Проверен с помощью масла для гидравлических систем (ISO 46). Давление воздуха на входе: A = 6.9 бар B = 4.8 бар C = 2.8 бар.

	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ МАСЛА LD 3:1	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ МАСЛА LD 5:1	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ LD 50:1
Максимальное рабочее давление материала	31 бар	51.7 бар	517 бар
Коэффициент сжатия	3:1	5:1	50:1
Высота всасывания (фут)	10	10	—
Рабочий диапазон давления воздуха	1.37 - 10.3 бар	1.37 - 10.3 бар	1.37 - 10.3 бар
Рекомендуемый уровень давления (для оптимального срока эксплуатации)	< 8.6 бар	< 8.6 бар	< 8.6 бар
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	120 циклов/мин	180 циклов/мин	120 циклов/мин
Циклов/литр(кг)	7 циклов/литр	10 циклов/литр	103 цикла/литр
Рекомендуемая скорость работы насоса (для максимального срока эксплуатации)	75 циклов/мин	75 циклов/мин	60 циклов/мин
Смачиваемые детали	Оцинкованная сталь, алюминий, нитрил, полиуретан, никелированный алюминий		Сталь, латунь, нитриловый каучук, полиуретан, UHMWPE, ацеталь
Уровень звукового давления	72.9 дБа	72.9 дБа	72.9 дБа
Звуковая мощность	82 дБа	82 дБа	82 дБа
Приблизительный вес	3.2 кг	3.5 кг	16 кг бочка - 5.1 кг, 54 кг бочка - 6.8 кг, 181 кг бочка - 7.7 кг
Входное отверстие для воздуха	1/4"	1/4"	1/4"
Входное отверстие для материала	1"	1"	Прайминг-поршень
Выходное отверстие для материала	1/2"	1/2"	1/4"
Подача свободным потоком*	34 л/мин	25 л/мин	1.87 кг/мин

*Подача свободным потоком при давлении воздуха на входе 10.3 бар, масло SAE 20 при 21 °C

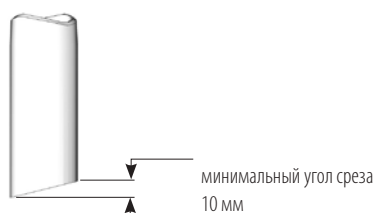
Технические характеристики

ПНЕВМОНАСОСЫ СЕРИИ LD 3:1 И 5:1

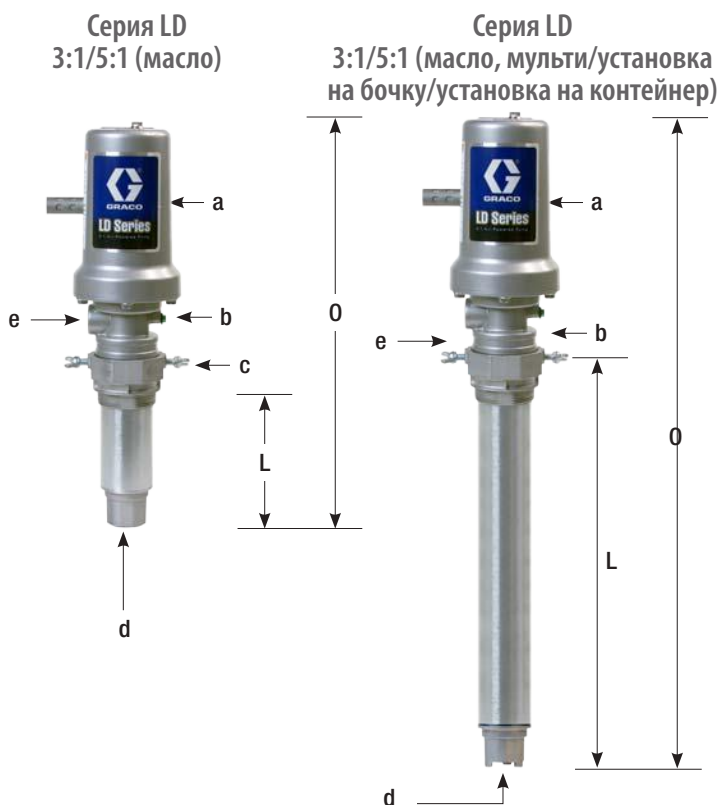
Габаритные размеры

Модель	L Длина	O Полная длина
Только универсальная модель насоса	175 mm (6.9")	406 mm (16")
Мульти*	1076 mm (42.4")	1307 mm (51.5")
Установка на бочку	907 mm (35.7")	1138 mm (44.8")
Установка на контейнер	1087 mm (42.8")	1318 mm (51.9")

- a = входное отверстие для воздуха 1/4"
 b = винт заземления
 c = 2" прт адаптер для отверстия в бочке
 d = 1" входное отверстие для материала
 e = 1/2" выходное отверстие для материала

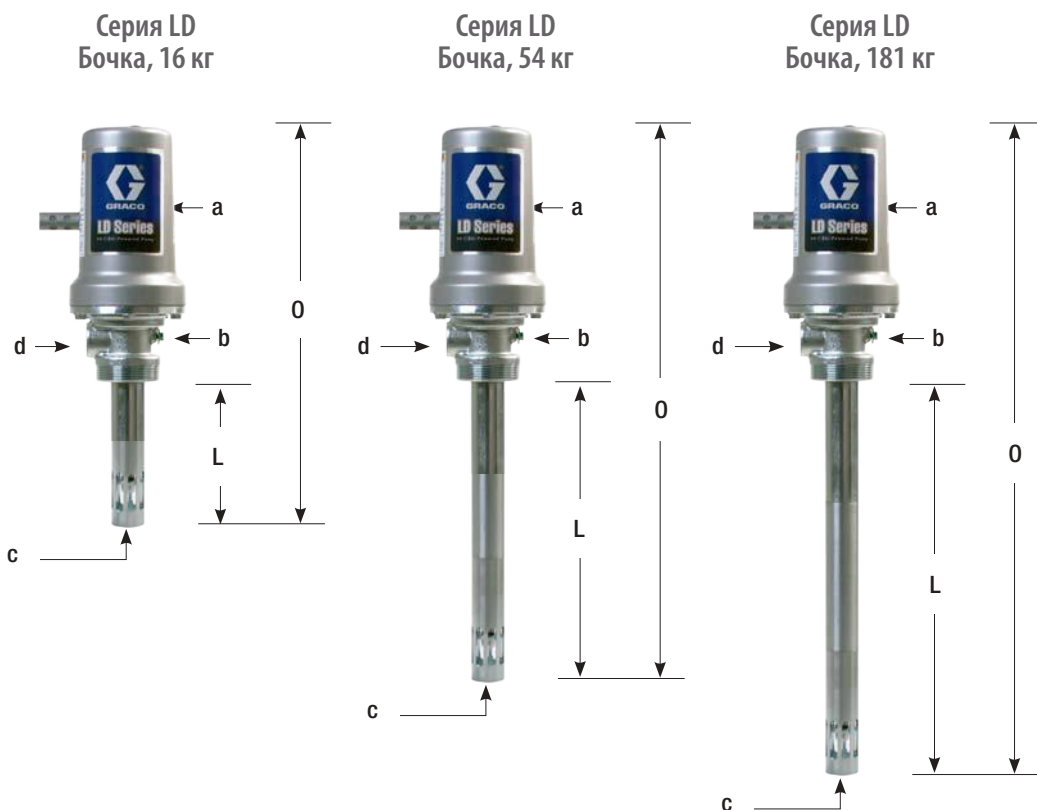


* В модели мульти всасывающий патрубок должен иметь указанный угол среза



Модель	L Длина	O Полная длина
Бочка, 16 кг	370 mm (14.5")	600 mm (23.6")
54 кг Установка на бочку	715 mm (28.1")	945 mm (37.2")
181 кг Установка на бочку	915 mm (36")	1145 mm (45")

- a = входное отверстие для воздуха 1/4"
 b = винт заземления
 c = прайминг-поршень
 d = 1/4" выходное отверстие для материала



Катушки для шлангов серии LD



Простота установки - крепление за считанные минуты!

- Закрытая конструкция катушки обеспечивает безопасность и защищает шланг от повреждений
- Наличие поворотного шарнира позволяет увеличить поток материала и уменьшить потери давления
- Возможность изменения силы натяжения пружины во время нахождения материала в шланге под давлением



Использование катушек Graco позволяет увеличить свободное пространство.

Предназначены для использования как в автомобильных сервис-центрах, так и на промышленных предприятиях. Простота крепления на стену, потолок, стойку или бак.

Поставляются вместе с расходомером и комплектом для крепления шланга, все готово к работе!

Экономичное решение для эффективной работы!

Установка за считанные минуты,
длительный срок эксплуатации!

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА*

Область применения	Модель	Входной комплект для крепления шланга (BSPT)	Входной комплект для крепления шланга (NPT)**
Воздух	HEL13D	24C437	24C443
	HEL15D	24C437	24C443
Воздух/вода	HEL23D	24C438	24C444
	HEL25D	24C438	24C444
	HEL33D	24C438	24C445
	HEL34D	24C438	24C445
Минеральные и синтетические масла	HEM23D	24C440	24C537
	HEM33D	24C440	24C538
Смазка	HEN13D	24C442	24C539

*Входной комплект для крепления шланга необходимо заказывать дополнительно

**В комплекте два переходника BSPT(m) - NPT(m)

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА (Катушка, Расходомер, Комплект для крепления шланга)

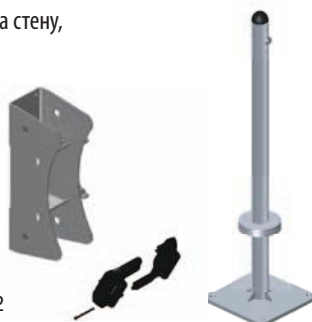
Номер комплекта	Катушка серии LD	Комплект для крепления шланга	Раздаточный пистолет/Расходомер
24D197	HEM33D	24C538	256215, LDM5, жесткая насадка, с защитой курка
24D198	HEM33D	24C538	255751, LDM5, гибкая насадка, без защиты курка
24D199	HEM33D	24C538	256216, LDP5, жесткая насадка, с защитой курка
24D200	HEM33D	24C538	255277, LDP5, гибкая насадка, без защиты курка

АКСЕССУАРЫ

Комплекты содержат все необходимые элементы для крепления катушки на стену, потолок, кронштейн, стойку или бак

Каталожный номер	Способы крепления
24C772	Подвижное крепление на стойку, стену
24E506	Фиксированное крепление

24C772



24E506

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Модель	Давление, бар	Внутренний диаметр х длина шланга	Входное отверстие (bspt)	Выходное отверстие (bspt)	Рабочая температура
Воздух	HEL13D	17.2 (250)	6 мм x 11 м	1/2"	1/4"	-10–60 °C (-14–140 °F)
	HEL15D	17.2 (250)	6 мм x 15 м	1/2"	1/4"	
ВОЗДУХ/ВОДА	HEL23D	17.2 (250)	10 мм x 11 м	1/2"	3/8"	-17°–60 °C (-0–140 °F)
	HEL25D	17.2 (250)	10 мм x 15 м	1/2"	3/8"	
	HEL33D	17.2 (250)	12 мм x 11 м	1/2"	1/2"	
	HEL34D	17.2 (250)	12 мм x 14 м	1/2"	1/2"	
Для минеральных/синтетических масел	HEM23D	124 (1800)	10 мм x 11 м	1/2"	3/8"	
	HEM33D	124 (1800)	12 мм x 11 м	1/2"	1/2"	
Для консистентной смазки	HEN13D	345 (5000)	6 мм x 11 м	3/8"	1/4"	

Руководство по эксплуатации = 313938



Крепление с помощью поворотного шарнира на потолок/стену (стандарт)



Крепление на стену/потолок (дополнительно)



Крепление-стойка (дополнительно)

Ручные и автоматические (с предустановками) раздаточные pistols с расходомерами серии LD

LDM5 - ручной раздаточный pistol с расходомером



На выбор представлены две модели:

- LDM5 с защитным колпачком, предохранительной скобой и жесткой удлинительной насадкой с термокомпенсирующим соплом
- LDM5 с гибкой удлинительной насадкой и автоматическим соплом

LDP5 - раздаточный pistol с расходомером (модель с предустановками)



На выбор представлены две модели:

- LDP5 (модель с предустановками) – комплектуется защитным колпачком и предохранительной скобой, а также жесткой удлинительной насадкой с термокомпенсирующим соплом
- LDP5 (модель с предустановками) – комплектуется гибкой удлинительной насадкой и автоматическим соплом

Фильтр входного отверстия для подачи материала

- Сменный внутренний фильтр защищает расходомер от загрязнения

Комплекты удлинительных насадок

- Стандартная жесткая удлинительная насадка и автоматическое термокомпенсирующее сопло
- Возможно приобретение дополнительных гибких удлинительных насадок

Элементы управления

- ЖК-дисплей высокой четкости, надежные кнопки переключения

Корпус расходомера

- Износостойкий ударопрочный материал, обеспечивающий надежность работы
- Эргономичная конструкция рукоятки способствует повышению комфорта работы оператора

Курок

- Курок под два пальца
- Модели LDP5 снабжены фиксатором курка

Защитный колпачок и предохранительная скоба

- Позволяют защитить окрашенные поверхности обслуживаемого оборудования от получения царапин
- Стандартный цвет – черный, в наличии также имеются колпачки и скобы красного, синего, зеленого и желтого цвета

Модель LDP5 (с предустановками)

Технические характеристики

РАЗДАТОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ С РАСХОДОМЕРАМИ СЕРИИ LD

Скорость потока материала ⁽¹⁾	0.4 - 19 л/мин
Максимальное рабочее давление	69 бар
Единицы измерения	Кварта, галлон, пинта, литр (заводские настройки – кварта)
Вес	1.36 кг
Входное отверстие	3/8"
Выходное отверстие	1/2" npt
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 49°C
Температура хранения	от -34°C до -49°C
Элементы питания	Алкалиновая батарейка, 9 В
Время работы от батареек	LDP5 - 6 месяцев (алкалиновые батарейки) LDM5 - один год (алкалиновые батарейки)

1. Проверено с помощью масла 10W при температуре 21°C. Производительность зависит от давления и вязкости материала, а также типа сопла и фитинга входного отверстия.

Смазываемые детали	нерж. сталь, нитриловый каучук, цинк, сталь, ЖКП
Потеря давления ⁽¹⁾	6.21 бар @ 18.9 л/мин
Точность работы ⁽²⁾	±0.5%
Габаритные размеры (без удлинительной насадки)	28 см x 8.3 см x 8.3 см (длина 11" x ширина 3.25" x высота 3.25")
Максимальное значение суммирующего счетчика	99,999 галлонов или литров
Максимальное количество	999.99
Максимальный предустановленный объем	99.9 (только LDP5)
Гарантия	Два года
Руководство по эксплуатации	312668

2. @ 9.5 л/мин @ 21°C, масло 10 wt. (3.8 л).

Может потребоваться повторная калибровка. Точность работы при заводских настройках - ±1.25%.

Оборудование компании Graco создано для повышения производительности

Информация для заказа - раздаточные пистолеты с расходомерами серии LD

LDM5 - РУЧНОЙ РАЗДАТОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ЭЛЕКТРОННЫМ РАСХОДОМЕРОМ, ДО 19 Л/МИН

Каталожный номер	Описание
255751	поворотный шарнир 1/2" npt(f), гибкая удлинительная насадка и автоматическое сопло для масла и антифриза
256215	поворотный шарнир 1/2" npt(f), жесткая удлинительная насадка, предохранительная скоба/защитный колпачок и автоматическое сопло для масла и антифриза

LDP5 - РАЗДАТОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ЭЛЕКТРОННЫМ РАСХОДОМЕРОМ (С ПРЕДУСТАНОВКАМИ), ДО 19 Л/МИН

Каталожный номер	Описание
255277	поворотный шарнир 1/2" npt(f), гибкая удлинительная насадка и автоматическое сопло для масла и антифриза
256216	поворотный шарнир 1/2" npt(f), жесткая удлинительная насадка, предохранительная скоба/защитный колпачок и автоматическое сопло для масла и антифриза



Информация для заказа - Аксессуары для раздаточных пистолетов серии LD



УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ ПИСТОЛЕТОВ СЕРИИ LD

Каталожный номер	Описание
255861	Автоматическое сопло с гибкой удлинительной насадкой для масла и антифриза*
239949	Автоматическое термокомпенсирующее сопло с жесткой удлинительной насадкой для масла и антифриза
239951	Автоматическое термокомпенсирующее сопло с гибкой удлинительной насадкой для масла и антифриза
239950	Автоматическое термокомпенсирующее сопло с жесткой удлинительной насадкой для смазки
239829	Автоматическое термокомпенсирующее сопло для масла и антифриза без удлинительной насадки
238371	Автоматическое термокомпенсирующее сопло для смазки без удлинительной насадки

*В моделях 255751 и 255277 используются экономичные удлинительные насадки

ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАЧКИ ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ШАРНИРОВ (СЕРИЯ LD)

191294	Черный
191287	Красный
191288	Синий
191289	Зеленый
191295	Желтый



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СКОБЫ ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ ПИСТОЛЕТОВ С РАСХОДОМЕРАМИ СЕРИИ LD

247759	Черный
243835	Красный
243836	Синий
243837	Зеленый
247760	Желтый



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ ПИСТОЛЕТОВ С РАСХОДОМЕРАМИ СЕРИИ LD

255884	В комплекте: 10 сетчатых фильтров (114017) и 10 уплотнительных колец (109018)
--------	---



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел: 612-623-6000
Номер факса: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88 -11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

BELGIUM

European Headquarters
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Тел: 32 89 770 700
Номер факса: 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Тел: 61 3 9468 8500
Номер факса: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South Huangpu
District
Shanghai 200011
KHP
Тел: 86 21 649 50088
Номер факса: 86 21 649 50077

ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Тел: 91 124 435 4208
Номер факса: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел: 81 45 593 7300
Номер факса: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Тел: 82 31 476 9400
Номер факса: 82 31 476 9801

All written and visual data contained in this document are based on the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

Graco is certified ISO 9001.

Europe

+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2011 Graco BVBA 340877R Ред. А 10/11 Отпечатано в Европе.

All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners.