



Двухкомпонентный дозатор ХР70

Простой в эксплуатации дозатор высокого давления,
предназначенный для нанесения промышленных покрытий



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Двухкомпонентный дозатор XR70 компании Graco® XR70



Простота и экономичность

Одним из приоритетных направлений лакокрасочной промышленности является производство материалов с высоким содержанием сухого остатка. Данный тип материалов содержит меньшее количество растворителя, что благотворно влияет на окружающую среду и способствует увеличению производительности, снижая время отверждения наносимых покрытий.

С помощью дозаторов XR-70 компании Graco® производится подача, смешивание и распыление высоковязких двухкомпонентных материалов.

Дозирующая установка данного типа предназначена для работы со следующими материалами:

- Безвредные для окружающей среды материалы с высоким содержанием сухого остатка (с малым содержанием/отсутствием растворителя)
- Гибридные полиуретаны
- Эпоксидные материалы
- Материалы с очень высоким содержанием сухого остатка (до 100%)
- Материалы, требующие подогрева (необходим дополнительный нагреватель ЛКМ)
- Быстроотверждающие материалы

Дозаторы XR70 незаменимы при необходимости частой смены материалов. Преимуществом данной установки является возможность легкой замены одного или двух гидроцилиндров насоса. Возможно получение следующих коэффициентов соотношения компонентов: 1:1, 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1 и 4:1.

Используются для окраски

- Емкостей
- Труб
- Морских судов и продукции кораблестроительной отрасли
- Мостов
- Ветряков
- Железнодорожных вагонов
 - Водонапорных башен
 - Систем водоочистки
 - Коллекторов и люков
 - Защитных кожухов
 - Металлоконструкций
- Заводских помещений
 - Кровли



Высокотехнологичная альтернатива ручному методу смешивания

Специальная разработка для нанесения 2-компонентных покрытий

Дозаторы высокого давления XR70, производимые компанией Graco, обеспечивают все необходимые условия, необходимые при работе с материалами, обладающими высокой вязкостью и высоким содержанием сухого остатка. Помимо этого, конструктивные особенности установки позволяют повысить объем материала, подаваемого самотеком, что в некоторых случаях позволяет сократить расходы, связанные с применением питающего насоса.

Пневмомотор NXT

- Функция "анти-лед", позволяет предотвратить остановку работы мотора, вызванную обледенением
- Модульность конструкции облегчает процесс технического обслуживания
- Прочная конструкция

Распределительный блок с выпускными клапанами

- Манометр для измерения давления подачи материала
- Защита от перекомпрессии
- Имеет каналы рециркуляции для сброса давления, очистки и заполнения насоса перед пуском
- В случае использования нагревателя ЛКМ позволяет осуществлять циркуляцию нагреваемого материала

Распределительный блок

- Используется для смешивания и промывки
- Контроль подачи материалов А и В
- Обеспечивает малые перепады давления при работе с материалами с высоким содержанием сухого остатка
- Возможность удаленного размещения для снижения расхода растворителя и уменьшения объема неиспользуемого материала

Установка высокого давления предназначена для работы с высоковязкими материалами

- Расчитана на давление 500 бар, позволяет использовать шланги большой длины

Установка на небольшую тележку

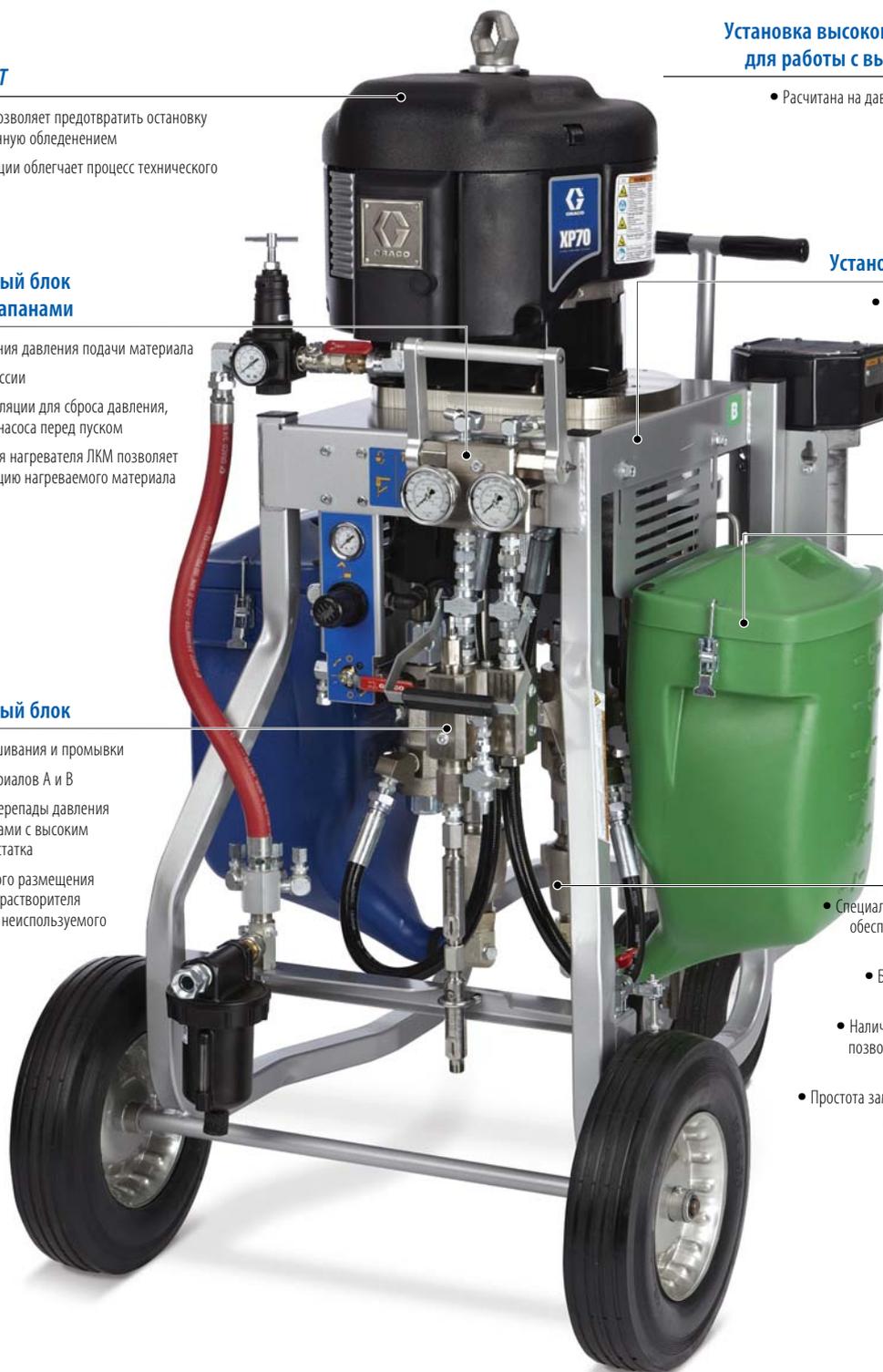
- Позволяет легко перемещать установку
- После отсоединения колес может быть установлена прямо на полу
- Возможность установки питающего насоса и нагревателя ЛКМ

Баки для материала

- По бокам установки расположены 26 л баки для материала А и В
- Конструкция из высокопрочного полиэтилена. Не подвержены воздействию растворителя
- Сконструированы для подачи материала самотеком

Гидроцилиндры насоса Xtreme®

- Специальное износостойкое покрытие цилиндра обеспечивает безотказность работы в течение длительного периода времени
- Быстроразъемная конструкция облегчает процесс технического обслуживания
- Наличие 6 гидроцилиндров разного диаметра позволяет получать различные коэффициенты соотношения компонентов
- Простота замены одного или обоих гидроцилиндров для получения требуемого соотношения компонентов (см. стр. 5)



Посетите сайт www.graco.com и модернизируйте свое оборудование прямо сегодня!

Самокупаемость дозаторов XR70

Быстрый возврат инвестиций

Использование дозаторов XR70 приносит неоспоримую выгоду.

Преимущества:

Экономия средств, расходуемых на приобретение материалов

Установки XR70 позволяют экономно расходовать используемый материал. Отсутствие неиспользуемого материала в конце рабочего дня. Отсутствие остатков материала во всевозможных ведрах и канистрах. Возможность приобретения материала в бочках.

Экономия затрат за счет снижения расхода растворителя

Необходимо производить очистку только тех деталей, которые непосредственно контактируют с материалом. Вместо очистки всей насосной системы необходимо произвести лишь очистку смесителя и шланга, подсоединяемого к распылителю. Снижение времени, затрачиваемого на очистку, позволяет снизить операционные затраты и увеличить период нахождения установки в рабочем режиме.

Обеспечивает постоянство качества используемого материала

Отсутствие возникновения ошибок при дозации, вызванных человеческим фактором, позволяет избежать необходимости повторной окраски и сократить расход материала. Дозировка материала осуществляется при помощи поршневых насосов, что позволяет добиться полного соответствия заданным значениям коэффициентов соотношения компонентов.

Простота эксплуатации

Обучение работе с установкой требует минимальных временных затрат. Все оборудование, необходимое для запуска установки, поставляется в комплекте.

Снижение расходов, затрачиваемых на техническое обслуживание

В конструкции дозаторов XR70 вместо 3 насосов используется всего 2, что снижает расходы, затрачиваемые на техническое обслуживание, как минимум на треть. Наличие всего 2 насосов существенно снижает стоимость владения оборудованием. Установки выполнены на основе стандартных компонентов, снабжены быстросъемными гидроцилиндрами Xtreme и пневмомоторами NXT, что позволяет использовать стандартные запчасти, всегда имеющиеся в наличии на складах дистрибьюторов компании Graco.



Модернизируйте свое оборудование прямо сегодня! Посетите сайт www.graco.com

Расчет экономии затрат

Среднее время окупаемости - менее 1 года

Определите возможную экономию затрат в случае применения дозатора XR70. Применение дозаторов XR70 позволяет существенно сократить затраты, вызванные излишним расходом материала и растворителя. Посетите сайт www.graco.com и подсчитайте возможную величину экономии затрат.

ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛА (за счет отсутствия неиспользуемого материала в ведре)	*РАСЧЕТНАЯ ВЕЛИЧИНА	ФАКТИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
Средняя стоимость 1 литра материала	12.00		A
Средний объем неиспользуемого материала, образующегося за день	2.75 л		B
Средняя стоимость неиспользуемого материала, образующегося за день	33.00		C = AxB
СУММАРНАЯ ЭКОНОМИЯ (при 200 рабочих днях в году)	6.600		D = Cx200
ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛА (за счет уменьшения длины шланга)	*РАСЧЕТНАЯ ВЕЛИЧИНА	ФАКТИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
Объем материала в укороченном шланге (шланг 3/8" x 15 м = 1.1 л)	1.10 л		E
Средняя стоимость неиспользуемого материала за день (F = E x A)	13.20		F
СУММАРНАЯ ЭКОНОМИЯ (при 200 рабочих днях в году)	2.640		G = Fx200
ЭКОНОМИЯ РАСХОДА РАСТВОРИТЕЛЯ (за счет отсутствия необходимости использования пролонгатора/редуцента "времени жизни" материала)	*РАСЧЕТНАЯ ВЕЛИЧИНА	ФАКТИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
Средняя стоимость 1 л пролонгатора/редуцента "времени жизни" материала	4.00		H
Средний объем пролонгатора/редуцента "времени жизни" материала, используемый за день (2л растворителя на каждые 20л)	16 л		I
Средняя стоимость пролонгатора/редуцента "времени жизни" материала, используемого за день	64.00		J = HxI
СУММАРНАЯ ЭКОНОМИЯ (при 200 рабочих днях в году)	12.800		K = Jx200
ЭКОНОМИЯ РАСХОДА РАСТВОРИТЕЛЯ (за счет отсутствия необходимости в промывке насоса)	*РАСЧЕТНАЯ ВЕЛИЧИНА	ФАКТИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
Средняя стоимость 1 л растворителя	4.00		L
Объем материала в насосе, всасывающем шланге и патрубке (220см ³ -насос, 1320 см ³ - всасывающий шланг и патрубок)	1.50 л		M
Объем растворителя, используемый за день (N = M x 3 (кол-во промывок) x L)	18.00		N
СУММАРНАЯ ЭКОНОМИЯ (при 200 рабочих днях за год)	3.600		O = Nx200
СУММАРНАЯ ЭКОНОМИЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ XR70 ПО СРАВНЕНИЮ СО СМЕШИВАНИЕМ ВРУЧНУЮ	25.640		O = D+G+K+O

Расчетные данные получены в условиях распыления 160 л в течение 8 часов

Таблица перечня возможных соотношений компонентов для установок XR

Соотношения компонентов по объему	Давление Соотношение	Насос Базы	Насос Катализатора	Объем смешанного материала за такт см ³ /такт	Максимально допустимое давление воздуха Бар	Максимально допустимое давление материала, Бар	Скорость потока материала при 40 тактах/мин, л/мин
1:1	76:1	Xtreme 85 (L085CO)	Xtreme 85 (L085CO)	173	6.5 (95)	500 (7250)	6.92 (1.83)
1.5:1	91:1	Xtreme 85 (L085CO)	Xtreme 58 (L058CO)	144	5.5 (80)	500 (7250)	5.76 (1.52)
2:1	76:1	Xtreme 115 (L115CO)	Xtreme 58 (L058CO)	174	6.5 (95)	500 (7250)	6.96 (1.84)
2.5:1	65:1	Xtreme 145 (L145CO)	Xtreme 58 (L058CO)	203	6.9 (100)	448 (6500)	8.12 (2.14)
3:1	68:1	Xtreme 145 (L145CO)	Xtreme 48 (L048CO)	193	6.9 (100)	469 (6800)	7.72 (2.04)
4:1	73:1	Xtreme 145 (L145CO)	Xtreme 36 (L036CO)	181	6.9 (100)	500 (7250)	7.24 (1.91)

Произведите расчет экономии затрат с помощью специального калькулятора, размещенного на сайте www.graco.com

Технические характеристики

Технические характеристики

Фильтрация материала

Фильтр выходного отверстия насоса дозатора XR	30 ячеек
Фильтр краскораспылителя XTR-7	60 ячеек

Фильтр входного отверстия для подачи воздуха 40 микрон

Температура окружающей среды

Рабочая температура	4° - 54°C
Температура хранения	-1° - 71°C

Максимально допустимая температура материала 71°C

Способ размещения Внутри/Снаружи помещения
 Взрывоопасные помещения Ex II 2 G

Диапазон вязкости материала (баки с подачей материала самотеком) 200-20,000 сП

Материалы, обладающие высокой вязкостью, Подача материала с помощью насоса
 подаются с помощью насоса рекомендуется в случае необходимости предварительной компрессии

Максимально допустимое давление подаваемого воздуха 12 бар

Потребление воздуха (см 3A0420) 0.56 м³/мин при 7 бар/л/мин

Габаритные размеры

Установка без доп. оборудования	132 x 152 x 81.6 см
Установка с 26 л баками	132 x 152 x 89 см

Вес

Система без доп. оборудования 192 кг
 (без нагревателя, баков и блока очистки)

Система в полной комплектации 260 кг
 (в комплекте с 2 нагревателями, насосом и пустыми баками)

Подсоединение пневмолинии 3/4" nptm в разъем 3/4" npt

Входные отверстия насоса (для моделей без загрузочных баков) 1-1/4" npt (м)

Выходные отверстия распределительного блока с манометром для материалов А и В 1/2" npt

Распределительный блок с манометром 1/4" npt (м)
 (выходные отверстия для снятия давления/рециркуляции/заливки насоса перед пуском)

Выходные отверстия распределительного блока шаровые клапаны 3/8" npt (м)
 (смешивание материала)

Выходное отверстие распределительного блока (смешивание материала) 1/2" npt

Выходное отверстие смесителя 3/8" npt (м)

Смачиваемые детали

Детали из твердых материалов Никелированная или оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, карбид
 Детали из мягких материалов ПТФЭ, СВМПЭ, полиамид, ацеталь, уплотнительные кольца,
 стойкие к воздействию растворителя

Максимально допустимое давление подачи Менее 15% величины давления на выходе

Звуковое давление 86 дБА при 7 бар

Звуковая мощность 98 дБА при 7 бар

Руководство по эксплуатации и ремонту (англ.) 3A0420

Дополнительное оборудование, повышающее эффективность применения дозаторов XR70



Промывочный насос Merkur™

- Позволяет быстро вымывать материал из шланга и распылителя
- Обеспечивает достаточное давление для формирования окрасочного отпечатка, что позволяет сократить объем неиспользуемого материала
- Легко устанавливается в пазы, расположенные на тележке
- Заливной клапан может быть использован для подачи растворителя, используемого при промывке сопла или для промывки второго шланга и распылителя, которые были отключены от линии смешения



Нагреватель ЛКМ Viscon®

- Используется для уменьшения вязкости материала, позволяя осуществлять его распыление при малом давлении
- Поддерживает постоянную температуру, необходимую для получения четкого окрасочного отпечатка, что позволяет контролировать толщину наносимого покрытия
- Легко устанавливается в пазы тележки XR (необходим монтажный комплект для нагревателя - 262450)
- В наличии имеются модели для взрывоопасных и взрывобезопасных помещений



Гидроцилиндры Xtreme

- Для получения необходимого коэффициента смешивания компонентов возможна замена одного или обоих гидроцилиндров (см. стр. 5)
- В дозаторах XR используются специальные гидроцилиндры Xtreme с подпружиненными впускными клапанами, уплотнителями Tuff stack и сетчатыми фильтрами на 30 ячеек, заливные клапаны отсутствуют
- Защита от разрушения при перекомпрессии используется для гидроцилиндров объемом 36, 48 и 58 см³
- Для получения соотношений смешиваемых компонентов : 1:1, 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, и 4:1, предлагаются 6 вариантов гидроцилиндров



Выносной распределительный блок для смешивания материалов

- Распределительный блок, размещенный на тележке, может быть отсоединен и размещен в непосредственной близости к краскораспылителю, что позволяет снизить расход растворителя, тем самым сокращая объем неиспользуемого материала
- Шланги для подачи материалов А и В, подсоединяемые к распределительному блоку, не требуют промывки и способны поддерживать постоянный уровень давления
- Превосходно подходит для работы с материалами, имеющими малое "время жизни"
- Для защиты распределительного блока и клапанов используйте 262522

Информация для оформления заказа

Дозаторы – Все установленные на тележку дозаторы, снабженные насосами, поставляются со шлангами для подачи материала, распылителями XTR™ и пневмомоторами NXT 6500 (N65DN)

571100	Дозатор (1:1) без доп. оборудования - без тележки, распылителей и шлангов	571250	Дозатор (2.5:1) без доп. оборудования - без тележки, распылителей и шлангов
571101	Дозатор (1:1) с тележкой, без баков	571251	Дозатор (2.5:1) с тележкой, без баков
571102	Дозатор (1:1) с тележкой и баками	571252	Дозатор (2.5:1) с тележкой и баками
571150	Дозатор (1.5:1) без доп. оборудования - без тележки, распылителей и шлангов	571300	Дозатор (3:1) без доп. оборудования - без тележки, распылителей и шлангов
571151	Дозатор (1.5:1) с тележкой и баками	571301	Дозатор (3:1) с тележкой, без баков
571152	Дозатор (1.5:1) с тележкой и баками	571302	Дозатор (3:1) с тележкой и баками
571200	Дозатор (2:1) без доп. оборудования - без тележки, распылителей и шлангов	571400	Дозатор (4:1) без доп. оборудования - без тележки, распылителей и шлангов
571201	Дозатор (2:1) с тележкой, без баков	571401	Дозатор (4:1) с тележкой, без баков
571202	Дозатор (2:1) с тележкой и баками	571402	Дозатор (4:1) с тележкой и баками

Гидроцилиндры – Все гидроцилиндры Xtreme XP снабжены встроенными фильтрами и Tuff-Stack™ (уплотнители из углеродистого ПТФЭ)

L036C0	Гидроцилиндр Xtreme XP 36	L085C0	Гидроцилиндр Xtreme XP 85
L048C0	Гидроцилиндр Xtreme XP 48	L115C0	Гидроцилиндр Xtreme XP 115
L058C0	Гидроцилиндр Xtreme XP 58	L14AC0	Гидроцилиндр Xtreme XP 145

Нагреваемые шланги – (разрешены для применения во взрывоопасных помещениях), 15.2 м

245866	Нагреваемый шланг (в комплекте с диафрагменным насосом, фитингом, трубками, кронштейном и резервуаром. Нагреватель необходимо заказывать дополнительно.) см. руководство пользователя 309525.	248118	Катушки со двоянным шлангом, 1/2" и 1/2" (12.7 мм) 345 бар
245841	1/4" (6.3 мм), 500 бар	248119	Катушки со двоянным шлангом, 3/8" и 3/8" (9.5 мм) 345 бар
245843	3/8" (9.5 мм), 500 бар	248120	Катушки со двоянным шлангом, 1/2" и 3/8" (12.7 мм x 9.5 мм) 345 бар
245845	1/2" (12.7 мм), 500 бар	248121	Катушки со двоянным шлангом, 3/8" и 1/4" (9.5 мм x 6.3 мм) 345 бар
		246078	Армированный шланг, 15.2 м. Синий, диаметр 63 мм.
		246456	Армированный шланг, 15.2 м, прозрачный, диаметр 130 мм.

Шланги высокого давления Xtreme-Duty™ (500 бар)

H72503	0.9 м, 6.3 мм (1/4"), 500 бар, 1/4" npsm (ф)	H73810	3.0 м, 9.5 мм (3/8"), 500 бар, 3/8" npsm (ф)
H72506	1.8 м, 6.3 мм (1/4"), 500 бар, 1/4" npsm (ф)	H73825	7.6 м, 9.5 мм (3/8"), 500 бар, 3/8" npsm (ф)
H72510	3.0 м, 6.3 мм (1/4"), 500 бар, 1/4" npsm (ф)	H73850	15.2 м, 9.5 мм (3/8"), 500 бар, 3/8" npsm (ф)
H72525	7.6 м, 6.3 мм (1/4"), 500 бар, 1/4" npsm (ф)	H7381X	30.5 м, 9.5 мм (3/8"), 500 бар, 3/8" npsm (ф)
H72550	15.2 м, 6.3 мм (1/4"), 500 бар, 1/4" npsm (ф)	H75010	3.0 м, 12.7 мм (1/2"), 500 бар, 1/2" npsm (ф)
H7251X	30.5 м, 6.3 мм (1/4"), 500 бар, 1/4" npsm (ф)	H75025	7.6 м, 12.7 мм (1/2"), 500 бар, 1/2" npsm (ф)
H73803	0.9 м, 9.5 мм (3/8"), 500 бар, 3/8" npsm (ф)	H75050	15.2 м, 12.7 мм (1/2"), 500 бар, 1/2" npsm (ф)
H73806	1.8 м, 9.5 мм (3/8"), 500 бар, 3/8" npsm (ф)	H7501X	30.5 м, 12.7 мм (1/2"), 500 бар, 1/2" npsm (ф)

Оборудование для подачи материала

Подключающие насосы (для выбора подходящей модели см. 312769)

256275	Бочковой насос T2 2:1, шланг для подачи материала (3/4 x 3.0 м), пневморегулятор, шланг для подачи воздуха, фильтра для материала, шаровой клапан и насос
256276	Бочковой насос Monark® 5:1, шланг для подачи материала (3/4 x 3.0 м), шланг для подачи воздуха, фильтр для материала, шаровой клапан и насос

Мешалка

248824	Мешалка Twistork® предназначена для работы с нагнетательным комплектом (см. руководство пользователя 310863)
--------	--

Промысловый комплект

262393	Merkur 45:1. Устанавливается на тележку XP. В комплекте с пневморегулятором, всасывающим патрубком, залиновочным клапаном и 0.9 шлангом, подсоединяемым к распределительному блоку (см. 310863)
--------	---

Оборудование для контроля температурного режима

262450	Комплект для монтажа нагревателя. В комплекте со шлангом и фитингом для монтажа нагревателя на тележку XP. На тележке XP может быть установлено два нагревателя.
--------	--

Для взрывобезопасных помещений

245867	Для взрывобезопасных помещений, 120 В переменного тока, 2300 Вт, 19.2 А
245868	Для взрывобезопасных помещений, 200 В переменного тока, 4000 Вт, 20 А
245869	Для взрывобезопасных помещений, 240 В переменного тока, 4000 Вт, 16.7 А
246276	Для взрывобезопасных помещений, 380 В переменного тока, 4000 Вт, 10.5 А
245870	Для взрывобезопасных помещений, 480 В переменного тока, 4000 Вт, 8.3 А

Ленточный нагреватель - для взрывобезопасных помещений

15F028	Нагреватель для бочки, 1000 Вт, 240 В
--------	---------------------------------------

Нагреватели Viscon

Пригодны для использования во взрывоопасных помещениях

245848	Для взрывоопасных помещений, 120 В переменного тока, 2300 Вт, 19.2 А
245862	Для взрывоопасных помещений, 200 В переменного тока, 4000 Вт, 20 А
245863	Для взрывоопасных помещений, 240 В переменного тока, 4000 Вт, 16.7 А
246254	Для взрывоопасных помещений, 380 В переменного тока, 4000 Вт, 10.5 А
245864	Для взрывоопасных помещений, 480 В переменного тока, 4000 Вт, 8.3 А

Смешивание и распыление

Выносной распределительный блок

258989	Распределительный блок, без переноски
262522	Переноска, без распределительного блока

Статическое смешивание, 500 бар

248927	25 шт, одноразовое использование, 1/2" (12 мм), 12 элементов
262478	Блок, 12 мм x 127 мм
511352	Статический смеситель, нерж.сталь, 9.5 мм x 241 мм

Краскораспылители, 500 бар

XTR700	XTR-7, круглая рукоятка, курок на 4 пальца, без сопла
XTR701	XTR-7, круглая рукоятка, курок на 4 пальца, плоское сопло
XTR702	XTR-7, изолированная рукоятка овальной формы, курок на 4 пальца, сопло HD RAC
XTR703	XTR-7, изолированная рукоятка овальной формы, курок на 2 пальца, сопло HD RAC
XTR704	XTR-7, круглая рукоятка, курок на 4 пальца, сопло HD RAC
XTR705	XTR-7, круглая рукоятка, курок на 2 пальца, сопло HD RAC

Баки

24F376	Синий бак - для базы 26л бак с кронштейном для крепления на тележку XP
24F377	Зеленый бак - для катализатора 26л бак с кронштейном для крепления на тележку XP

262454	Комплект для осушения воздуха в баках. Фитинг и 2 комплекта картриджей для бака
119974	Сменные картриджи для осушителя (2 комплекта)

Комплект для контроля давления

Позволяет осуществлять контроль давления 2-х гидроцилиндров. В случае «перекаса» давлений прекращает работу установки

262940	Датчик давления, внешний источник питания, индикатор
262941	Датчик давления, внешний источник питания, без индикатора
262942	Датчик давления, внутренний источник питания, индикатор
262943	Датчик давления, внутренний источник питания, без индикатора

Прочее оборудование

234026	Распределительный блок для распылителей. Позволяет отдельно использовать каждый из двух краскораспылителей, а также осуществлять их промывку
NXT606	Модификационный комплект DataTrak. Может быть установлен для работы с пневмомотором NXT 6500. Позволяет оценивать расход материала и скорость потока, используется для защиты от работы в неконтролируемом режиме. Подходит для применения во взрывоопасных помещениях
24F375	Тест-комплект для проверки коэффициента соотношения компонентов. (для получения более подробной информации см. 3A0421)



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

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

Успех компании основан на приверженности техническому превосходству, высокому качеству производства и не имеющей себе равной службы работы с клиентами. Работая в тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, обладающие широким диапазоном применения при работе с различными материалами. Компания Graco предлагает оборудование для обработки, нанесения защитных покрытий, рециркуляции краски, нанесения смазывающих веществ и адгезивов. Компания Graco постоянно осуществляет инвестиции в развитие и разработку систем контроля и управления процессов транспортировки жидкостей, тем самым, получая возможность использования инновационных технологий при разработке и производстве своей продукции.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

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

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Европейское представительство
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Бельгия
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

АЗИЯ

ЯПОНИЯ

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

АЗИЯ

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

АЗИЯ

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних данных о продукции, доступных на момент публикации.
Компания оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Вся продукция компании Graco соответствует ISO 9001.

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