

solo®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.
German quality sprayers and cut-off machines



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ЛАНДШАФТОВ

Опрыскиватели. Распылители. Воздуходувка. Разбрасыватели гранулированных материалов.

SOLO – пионер мобильного оборудования для защиты растений



Нашим традициям защиты и ухода за растениями столько же лет, сколько и самому предприятию. С момента создания в 1948 г. в винодельческом регионе близ Штутгарта тогда еще молодое предприятие под маркой „Kleinmotoren GmbH“ выпускало устройства для защиты растений с малогабаритными и легкими двухтактными моторами.

На виноделов в Штутгарте и окрестностях произвело впечатление то, насколько эти устройства нового поколения смогли облегчить работу. Наконец-то стало возможным работать даже одному – в режиме „solo“. Именно отсюда происходит сегодняшняя торговая марка нашего семейного предприятия, которым сегодня руководит уже второе поколение.

А затем появилось то, что до сегодняшнего дня неразрывно связано с маркой SOLO: мобильная техника для защиты растений, которая находит применение во всем мире и пользуется наивысшей репутацией. Будь то немецкие сады, французские виноградники, плантации какао в Африке, хлопковые поля в Азии или плантации кофе в Южной Америке. Если требуется проведение дезинфекции в больших зданиях – устройства SOLO найдут применение и там.

Для удовлетворения разнообразных потребностей во многих областях применения программа устройств для защиты растений SOLO предлагает как компактные однолитровые опрыскиватели с ручным управлением, так и мощные ранцевые опрыскиватели с большим баком и мощным двухтактным мотором. В программу входит также обширный ассортимент принадлежностей.

Четыре небольших совета, которые помогут в принятии решения

1

Наплечный или ранцевый опрыскиватель?

Ответ на этот вопрос зависит, в основном, от обрабатываемой поверхности. Если она небольшая, достаточно опрыскивателя, носимого на плече. При больших поверхностях лучше подходят ранцевые опрыскиватели: ведь они удобнее в переноске и вмещают больший объем воды. Вам придется только решить, желаете ли вы качать насос самостоятельно или передать эту работу аккумуляторному или бензиновому приводу.

2

Высокие посадки?

Если предстоит обрабатывать растения большой высоты, следует воспользоваться удлинительными трубками. Это позволят приблизиться к нужным местам, дозировка производится целенаправленно. Наряду с пластмассовыми распылительными трубками имеются также трубки из прочной латуни и даже из сверхлегкого карбона. К примеру, телескопические распылительные трубки из карбона, выдвигные до 230 см, весят всего лишь 160 г. Это бережет суставы даже при длительной работе.

3

Жидкие или твердые?

Все опрыскиватели SOLO предназначены для нанесения жидких сред. Вид форсунок, напротив, определяется областью применения: плоскоструйные форсунки для обработки площадей, форсунки типа «полюй конус» – для отдельных растений или для работы с инсектицидами или фунгицидами. Гербициды лучше всего распылять с помощью форсунок с отражателем. А для разбрасывания твердого гранулированного материала лучший вариант – SOLO 421. Он равномерно распределяет материал для посыпки по поверхности – кусты, в зимнее время также соль на дорогах.

4

Когда распыление лучше опрыскивания?

Для вертикальных культур в сельском хозяйстве, садоводстве и виноградарстве, а также для многих других выращиваемых в мире культурных растений решающим фактором является большая досягаемость по высоте и улучшенное проникновение в растения. Для этого предназначены моторные опрыскиватели SOLO. Они создают мощный поток воздуха, в котором средство для защиты растений разбивается на мелкие капельки и целенаправленно, с высокой эффективностью покрывает все части растения.

Для каждой области применения — правильно выбранная модель SOLO

Примеры областей применения опрыскивателей и распылителей SOLO		403 404	408 409 453	401 402	461 462	456 457 458	456 PRO	473D 425/475 Classic	425/435 Comfort	475 Comfort	425/475 PRO	416 Li 417	433 434	423 451
Защита растений	растения на балконах и террасах	●		●										
	для частных садов, декоративных растений, нустарников	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	для больших частных садов, декоративных растений, нустарников и культурных растений				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	в профессиональном садоводстве и ландшафтном строительстве, а также в теплицах					●	●	●	●	●	●	●	●	
	шпалерные изгороди, деревья							●	●	●	●	●	●	●
	высокие деревья												●*	●
	борьба с сорняками		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	сельскохозяйственные культуры в целом								●	●	●	●	●	●
Сельское хозяйство	большие насаждения, например, виноградники, плодовые сады													●
	Защита растений					●	●		●	●	●		●	●
	Дезинфекция.													●
Лесное хозяйство	противоэпидемические мероприятия													●
	защита молодых насаждений						●			●	●	●		
	борьба с вредителями						●			●	●			

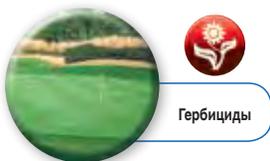
* с подходящими принадлежностями



Устранение грибка



Устранение вредителей



Уход за газоном и внесение удобрений



Уход за растениями и внесение удобрений



Удаление бактерий

Вам нужен опрыскиватель или пенный распылитель, специально предназначенный для чистящих и дезинфекционных средств? В таком случае спрашивайте наши опрыскиватели **CLEANLine**.

Classic, Comfort или Pro...

Идет ли речь о периодическом пользователе, требовательном частном пользователе или профи... в наших трех линиях оборудования вы гарантированно найдете подходящее изделие для своих требований.

Разумеется, при этом даже в опрыскивателях комплектации CLASSIC мы не отказываемся от качества SOLO. Различия состоят в характеристиках оборудования и степени комфорта. Так, опрыскиватели, начиная с серии COMFORT, серийно оснащены в ключевых местах уплотнениями из FKM („Viton®“). Ранцевые опрыскиватели серии PRO убеждают, кроме того, благодаря легкой телескопической распылительной трубке и исключительно удобной системе переноски на спине, так что даже длительное ношение устройства при работе не приводит к усталости.

По две модели аккумуляторных и моторных опрыскивателей, а также два моторных распылителя отличаются, в равной степени, легкостью и мощностью. С электродвигателем, 2-тактным двигателем SOLO или 4-тактным двигателем Honda ... достигается сочетание высокой производительности и первоклассного качества. Среди устройств серии PRO – не только опрыскиватели и распылители, но также и разбрасыватель гранул 421 и ранцевая воздуходувка 467.

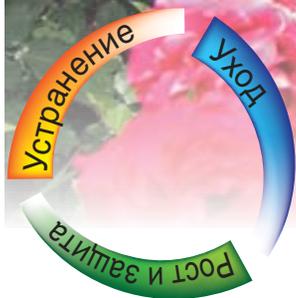
SOLO CLASSIC	Ручные опрыскиватели 403/404	>>04
	Нагнетательные опрыскиватели 408/409	>>06
	Мобильный опрыскиватель на колесах 453	>>10
	Ранцевые опрыскиватели 425 Classic 475 Classic 473 D Classic	>>12

SOLO COMFORT	Ручные опрыскиватели 401/402	>>05
	Нагнетательные опрыскиватели 461/462	>>07
	Ранцевые опрыскиватели 425 Comfort 435 Comfort 475 Comfort	>>13
	Аккумуляторные опрыскиватели 417	>>16
	Моторный опрыскиватель 434	>>17

SOLO PRO	Нагнетательные опрыскиватели 456/457/458	>>08-09
	Ранцевые опрыскиватели 425 Pro 475 Pro	>>14
	Разбрасыватели гранул 421	>>15
	Аккумуляторные опрыскиватели 416 Li	>>16
	Моторный опрыскиватель 433	>>17
Распылители 423/451	>>18	
Воздуходувка 467	>>19	

Обширную программу принадлежностей SOLO можно найти на стр. 20-27.

Ручные нагнетательные опрыскиватели



403

404



- 01 Насосная штанга металлическая
- 02 Предохранительный клапан
- 03 Регулируемая универсальная форсунка
- 04 Большое заливное отверстие
- 05 Эргономичная прочная рукоятка, за которую удобно брать также в перчатках
- 06 Прозрачный бак со шкалой объемов заполнения: 1,25 л (403) или 2,0 л (404)
- 07 Устойчивое положение благодаря трем опорным ножкам

Они имеют небольшой размер, малый вес, удобны в обращении и, при этом прочны и универсальны в использовании: компактные ручные нагнетательные опрыскиватели 403 и 404.

Благодаря большому заливному отверстию раствор для опрыскивания аккуратно заливается в бак вместимостью 1,25 л или 2,0 л; остаток очень удобно сливается.

Максимальное давление 2 бар. Давление быстро создается благодаря большому насосу. Это позволяет почти полностью израсходовать содержимое бака, не подкачивая. Встроенный предохранительный клапан защищает от чрезмерного давления.

Примеры применения

Защита растений

- для растений на балконе и террасе
- в частных садах
- для декоративных растений и кустарников

Модель	403	404
№ для заказа	4000103	4000104
Поршневой насос	●	●
Номинальный объем, л	1,25	2,0
Макс. давление распыления, бар	2	
Предохранительный клапан	●	●
Собственный вес, кг	0,5	0,6

Ручные нагнетательные опрыскиватели



01 Распылительная штанга из нержавеющей стали с форсункой, поворачиваемой на 180°, и распылительным экраном

02 Насосная штанга металлическая

03 Рычаг включения распыления с фиксатором

04 Удобная ручка управления

05 Большое заливное отверстие

06 Ножи для надежной установки

07 Объем заправки
401=1 л / 402=2 л

08 Высококачественные уплотнения („Viton®“)

09 Автоматический предохранительный клапан



Профессиональные небольшие опрыскиватели универсального назначения.

Надежный насос создает необходимое рабочее давление за несколько ходов поршня. Высококачественную полую коническую форсунку можно отрегулировать для использования в разных режимах: от прямой струи до мелкодисперсного тумана. Поворотная форсунка, входящая в серийную комплектацию, позволяет работать также над головой. Можно без проблем доставать до нижней поверхности листьев. Многогранный помощник в доме и зимнем саду. В качестве принадлежности имеется выдвижная до 50 см телескопическая трубка (см. стр. 20).

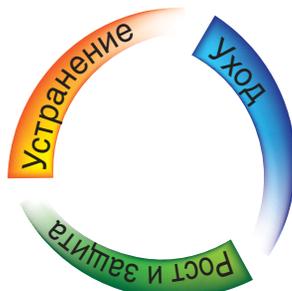
Примеры применения

Защита растений

- для растений на балконе и террасе
- в частных садах
- для декоративных растений и кустарников

Модель	401	402
№ для заказа	4000101	4000102
Поршневой насос	●	●
Номинальный объем, л	1,0	2,0
Макс. давление распыления, бар	2,5	
Предохранительный клапан	●	●
Собственный вес, кг	0,4	0,5

Нагнетательные опрыскиватели



- 01 Регулируемая универсальная полая коническая форсунка
- 02 Пластмассовая распылительная штанга длиной 40 см (крепится к рукоятке насоса для переноски и хранения)
- 03 Эргономичная прочная рукоятка, за которую удобно брать также в перчатках
- 04 Удобная ручка управления
- 05 Предохранительный клапан
- 06 Легкий, прозрачный бак вместимостью 5,0 л (408) или 7,0 л (409)
- 07 Устойчивое положение благодаря трем опорным ножкам
- 08 1,2 м шланг
- 09 Шток поршня насоса металлический

Объема заправки должно хватить даже для больших площадей. И, наконец, удобно в переноске. Благодаря оптимальной вместимости 5,0 л (408) и 7,0 л (409), обе напечные модели CLASSIC обеспечивают продолжительную работу для удобства применения на приусадебном участке. Всего нескольких качков насоса достаточно, чтобы создать в прозрачном пластмассовом баке максимальное давление 2 бар. Обе модели оснащены новыми ручками для переноски и рукоятками насоса. Кроме того, в вашем распоряжении имеется широкий спектр принадлежностей к опрыскивателям SOLO (см. стр. 20–24). Большое воронкообразное заливное отверстие позволяет чисто и удобно заливать и сливать содержимое бака. С помощью регулируемой универсальной полой конической форсунки можно варьировать распределение раствора.

Примеры применения
Защита растений
 - для растений на балконе и террасе
 - в частных садах
 - для декоративных растений и кустарников
 - Борьба с сорняками

Модель № для заказа	408 4000108	409 4000109
Поршневого насос	●	
Номинальный объем, л	5,0	7,0
макс. давление распыления, бар	2,0	
Собственный вес, кг	1,2	1,4
Шток поршня насоса / распылительная штанга фиксируемая	Металл / да	
Длина шланга, м	1,2	
Распылительная трубка	пластмасса, 40 см	
Напечный ремень	да	
Оснащение форсунками	Универсальная пустотелая коническая форсунка SOLO, регулируемая	

Нагнетательные опрыскиватели



- 01 Высококачественные форсунки
- 02 Гибкая 50-см распылительная трубка выдерживает высокие механические нагрузки
- 03 Автоматический предохранительный клапан 3 бар
- 04 Быстродействующий замок: фиксация поворотом рукоятки
- 05 Крепление для распылительной штанги
- 06 Съемная функциональная часть с большим воронкообразным отверстием для удобства заправки, опорожнения и чистки
- 07 Прозрачный бак нагнетательного распылителя, из полистилена, стойкого к УФ-излучению
- 08 Удобная рукоятка с возможностью крепления дополнительного манометра, с предохранителем против срабатывания
- 09 Большой поршневой насос
- 10 Отсек для хранения форсунок



Создавая рабочее давление 3 бар, нагнетательные опрыскиватели SOLO 461 и 462 великолепно подходят для любых работ в саду и связанных с домом. Перерывы в работе сведены к минимуму благодаря размеру бака 5 л (модель 461) и 7 л (модель 462). Легкий в ходу насос с большим рабочим объемом 270 см³ создает требуемое давление распыления. Широкая заливная воронка, крепление для распылительной штанги, большое отверстие для заполнения и чистки, а также входящий в серийную комплектацию набор из двух форсунок (плоскоструйной и с внутренним конусом), хранящийся в крышке новой конструкции — таков далеко не полный перечень преимуществ этих нагнетательных опрыскивателей. Бак из полистилена обладает стойкостью к УФ-излучению, его прозрачность позволяет наблюдать за уровнем жидкости, который можно считать по шкале, нанесенной на стенку бака.

Примеры применения

Защита растений

- в частных садах
- для декоративных растений и кустарников
- Борьба с сорняками

Модель № для заказа	461 400016102	462 4000162300011
Поршневой насос	●	
Номинальный объем, л	5,0	7,0
макс. давление распыления, бар	3,0	
Собственный вес, кг	1,5	1,7
Длина шланга, м	1,4	
Распылительная трубка	пластмасса, 50 см	
Наплечный ремень	да	
Оснащение форсунками	Плоскоструйная и полая коническая форсунка SOLO	

Профессиональные опрыскиватели

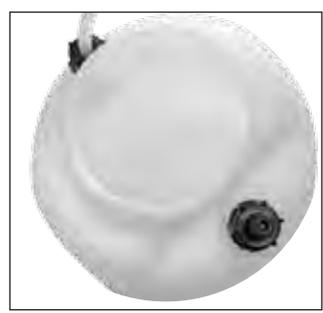


SOLO PRO

- 01 Высококачественная форсунка
- 02 Два крепления для распылительной штанги, подходит для любых типов распылительных трубок - пластмассовых или латунных
- 03 Быстродействующий замок: фиксация поворотом рукоятки
- 04 Поршневой насос с очень большим рабочим объемом: рабочее давление создается всего несколькими ходами поршня.
- 05 Предохранительный клапан служит для автоматической компенсации при повышенном давлении в баке.
- 06 Гибкая распылительная трубка
- 07 Практичный длинный и широкий ремень для переноски
- 08 Удобный просмотр уровня наполнения раствором для опрыскивания
- 09 Прочный текстильный шланг с рукояткой эргономичной формы



Особо прочный бак нагнетательного опрыскивателя благодаря толщине стенок 7 мм



Особо прочный корпус с большим заливным отверстием

Профессиональные опрыскиватели



Толщина стенок бака 7 мм делает эти три модели абсолютными профи среди нагнетательных опрыскивателей. Наряду с известными моделями вместимостью бака 5 и 7 л, появился агрегат SOLO 458, дополняющий этот ряд роскошным объемом заполнения 9 литров.

Насос объемом 340 см³ создает рабочее давление 3 бар всего за несколько качков насоса. Он отличается исключительной прочностью, удобен в использовании и не создает проблем при чистке. Также благодаря большому отверстию для заливки и чистки это устройство входит в число лидеров в своем классе. Можно в любой момент непосредственно на баке считать текущий уровень заправки раствора для опрыскивания. Практически небухающая распылительная штанга длиной 50 см, прочные рукоятки с возможностью монтажа манометра и 2-мя распылительными форсунками в комплекте поставки – вот лишь некоторые характеристики качества. Опрыскиватели отличаются долговечностью и прочностью благодаря стойкой к УФ-излучению пластмассе. За счет толстых стенок бак почти неуязвим.

Примеры применения

Защита растений

- для больших частных садов, декоративных растений, кустарников и культурных растений
- в профессиональном садоводстве и ландшафтном строительстве, а также в теплицах
- шпалерные изгороди, деревья
- борьба с сорняками и вредителями

Сельское хозяйство

- сельскохозяйственные культуры

Лесное хозяйство

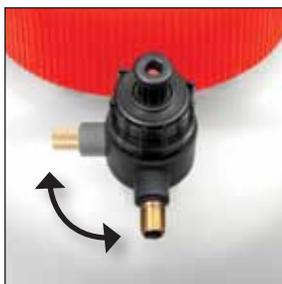
- подкормка молодых растений, борьба с вредителями

НОВИНКА!

458



Насосный агрегат большого размера



Дополнительные принадлежности: вентиль для подключения сжатого воздуха, позволяющий создать давление без накачивания вручную



SOLO PRO



Модель	456	457	458
№ для заказа	4000156400011	4000157400011	4000158400011
Поршневой насос		●	
Номинальный объем, л	5,0	7,0	9,0
макс. давление распыления, бар		3,0	
Собственный вес, кг	2,6	2,8	3,0
Длина шланга, м	1,4 м оплетенный шланг		
Распылительная трубка	пластмасса, 50 см		
Оснащение форсунками	Плоскоструйная и полая коническая форсунка SOLO		

Мобильный опрыскиватель на колесах

SOLO CLASSIC



- 01 2,5-метровый спиральный шланг
- 02 Ручка эргономичной формы
- 03 Быстродействующий замок: фиксация поворотом рукоятки
- 04 Большая рукоятка насоса для удобства накачки
- 05 Алюминиевая ручка с мягкой обтяжкой и креплением для распылительной штанги
- 06 Гибкая распылительная трубка
- 07 Регулируемая универсальная форсунка
- 08 Предохранительный клапан
- 09 Большой поршневой насос для эффективного создания давления
- 10 Бак вместимостью 11 л, прозрачный, позволяет визуально контролировать уровень заправки раствора для опрыскивания
- 11 Колеса для транспортировки, с надежным контактом с поверхностью
- 12 Усиленная опорная ножка бака

453

Примеры применения
Защита растений
 - в частных садах среднего и большого размера
 - для декоративных растений, кустарников и культурных растений
 - Борьба с сорняками

Модель	453
№ для заказа	4000153200011
Поршневой насос	●
Номинальный объем, л	11
макс. давление распыления, бар	2
Собственный вес, кг	3,5
Транспортные колеса	да
Регулировка ручки по высоте	да (фиксация без инструмента)
Длина шланга, м	2,5 (спиральный шланг)
Распылительная трубка	пластмасса, 40 см
Оснащение форсунками	Универсальная пустотелая коническая форсунка SOLO, регулируемая

Уход за растениями стал удобнее: опрыскиватель на колесах SOLO 453 удобно тянуть благодаря большому колесам, что облегчает работу при необходимости преодолевать большие расстояния, а также при перемещении по саду или транспортировке. При этом устройство весом всего 3,5 кг относится к подлинным "легковесам" благодаря использованию алюминия для прочной ручки.

Всего нескольких качков насосом достаточно чтобы создать давление во вместительном 11-литровом баке. Ручка насоса прочная и достаточно большая, чтобы удобно браться за нее даже в перчатках. То же самое относится к алюминиевой ручке с мягкой обтяжкой. Для практического расширения радиуса действия служит спиральный шланг.

Ранцевые опрыскиватели SOLO

Что касается ранцевых опрыскивателей из пластмассы, у нас накоплен богатый опыт: еще в 1960-м году мы приступили к производству чисто пластмассовых опрыскивателей. **Легкость материала**, с одной стороны, и его **долговечность**, с другой стороны, – вот лишь две причины из многих в пользу выбора ранцевых опрыскивателей SOLO.

Начиная с моделей Comfort, ранцевые опрыскиватели дополнительно оснащены уплотнениями из FKM („Viton®“), которые обладают устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Если требуется противодействовать абразивным жидкостям, правильным выбором станут опрыскиватели 475-й серии. Специальная мембрана насоса обладает особой износостойкостью. Для точности дозирования служит функция регулировки давления в четырех ступенях.

Будь то насосы поршневые или мембранные: насосы ранцевых опрыскивателей SOLO отличаются одним из наилучших показателей легкости в ходу и эффективности среди всех, предлагаемых на рынке. Это позволяет без проблем продлить продолжительность работы. Этому способствуют также системы для переноски, которые имеются в сериях 425 PRO и 475 PRO, позаимствованные из сферы снаряжения для занятий спортом на открытом воздухе: универсальность и точность регулировки положения удобных ремней с мягкими подкладками.

Стойкие к УФ-излучению бани имеются в трех размерах: 10, 15 или 20 л. Они прозрачны, поэтому уровень заполнения всегда виден. Заправка и опорожнение производятся через **большое отверстие бани**.

Для удобства транспортировки в моделях Comfort и Pro имеется **ремень для переноски с встроенным креплением для распылительной штанги***.

Более подробные сведения и детали к трем линиям ранцевых опрыскивателей приведены на следующих страницах. Обширный ассортимент принадлежностей представлен на стр. 20. Это позволяет существенно расширить сферу применения этих особо прочных опрыскивателей.

- 01 Непревзойденная производительность
Две форсунки в серийной комплектации
- 02 Эргономичный поворотный рычаг насоса, регулируемый по длине (Comfort/Pro), с возможностью индивидуального монтажа рычага насоса для правшей/левшей
- 03 Широкий, мягкий, удобный ремень для переноски с разгрузкой растягивающих усилий, в моделях для профессионалов - специальная транспортная рама для ранца
- 04 Большая горловина для заливки и отверстие для чистки
- 05 Рукоятка для переноски с креплением для распылительной трубки (Comfort/Pro)
- 06 Эргономичная форма бака:
 - высококачественные пластмассы, устойчивые к УФ-излучению
 - безнапорный бак благодаря используемому ресиверу
 - метки уровня заполнения
 - малый собственный вес
 - удобный просмотр уровня наполнения рабочим средством
- 07 Стойкие к внешним воздействиям уплотнения FKM („Viton®“) для любых разрешенных к использованию средств защиты растений (Comfort/Pro)
- 08 Ручной клапан с удобной ручкой и гнездом для подключения манометра, для точной дозировки наносимого раствора
- 09 Удлиненный шланг для большого радиуса действия
- 10 Легкий в ходу, эффективный насос
Ручная 4-ступенчатая регулировка давления опрыскивания (Comfort/Pro)
- 11 Устойчивый каркас бака



Ранцевые опрыскиватели Classic

SOLO CLASSIC



Повышение эффективности на 30 % в моделях 473 D/475 за счет еще более прочного мембранного насоса!

Это – классика в мире ранцевых опрыскивателей от SOLO, имеется также модель для начинающих. Благодаря испытанным на деле поршневым насосам (425 Classic) или диафрагменным насосам (473 D/475 Classic), а также двум типоразмерам по объему заправки, можно с уверенностью распылять в саду средства для защиты растений или для борьбы с вредителями. Меньшее количество быстроизнашивающихся частей и надежность техники гарантируют долговечность и минимальную потребность в уходе. Большие заливные горловины для удобного заполнения бака и не требующие больших усилий насосы делают работу легкой и приятной.

Примеры применения

Защита растений

- для больших частных садов, декоративных растений, кустарников и культурных растений
- в профессиональном садоводстве и ландшафтном строительстве, а также в теплицах
- шпалерные изгороди, деревья
- Борьба с сорняками

Сельское хозяйство

- сельскохозяйственные культуры

Лесное хозяйство

- подкормка молодых растений, борьба с вредителями



Большое отверстие для удобства заправки, опорожнения и чистки Входной фильтр с большой поверхностью фильтрования.



Практически небыющая пластмассовая распылительная трубка 50 см



Модель № для заказа	473 D Classic	425 Classic	475 Classic
	4000173200011	4000125200011	4000175200011
Тип насоса поршневого/ диафрагменный	- / ●	● / -	- / ●
Номинальный объем, л	10	15	15
Макс. давление распыления, бар	4	4	4
Длина распылительной трубы, см	50	50	50
Собственный вес, кг	4,2	4,4	4,6

Ранцевые опрыскиватели Comfort



Повышение эффективности на 30 % в модели 475 за счет еще более прочного мембранного насоса!



Большая откидная рукоятка для переноски со встроенным креплением для распылительной штанги (425/475 Comfort)



Фиксируемый в нескольких положениях рычаг для накачки обеспечивает эргономичность в управлении



4-ступенчатый регулятор давления для оптимальной дозировки распыляемого средства

Регулируемая рукоятка насоса, уплотнения FKM („Viton®“), ручна для переноски со встроенным креплением для распылительной штанги, а также широкий наплечный ремень, – вот наиболее существенные характеристики оснащения ранцевых опрыскивателей SOLO. Модели с поршневым или диафрагменным насосом, а также с двумя типоразмерами бака, выполняют различные задачи в сельском и лесном хозяйстве так же уверенно, как в ремесленной сфере и при уходе за зелеными насаждениями. Обширный ассортимент принадлежностей делает три модели серии Comfort еще более универсальными.

Примеры применения

Защита растений

- для больших частных садов, декоративных растений, кустарников и культурных растений
- в профессиональном садоводстве и ландшафтном строительстве, а также в теплицах
- шпалерные изгороди, деревья
- Борьба с сорняками

Сельское хозяйство

- сельскохозяйственные культуры

Лесное хозяйство

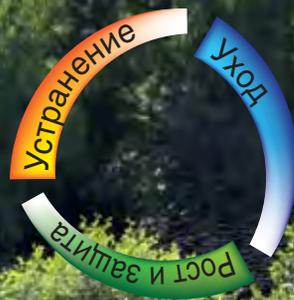
- подкормка молодых растений, борьба с вредителями



Модель № для заказа	425 Comfort 4000125300011	475 Comfort 4000175300011	435 Comfort 4000135300011
Тип насоса поршневой/ диафрагменный	● / -	- / ●	● / -
Номинальный объем, л	15	15	20
Макс. давление распыления, бар	4 / 6*	4	4 / 6*
Длина распылительной трубы, см	50	50	50
Ручная установка давления опрыскивания	●	●	●
Собственный вес, кг	4,5	4,7	5,1

* с заглушкой

Профессиональные ранцевые опрыскиватели



Повышение эффективности на 30 % в модели 475 за счет еще более прочного мембранного насоса!



Удобная, произвольно регулируемая профессиональная ранцевая система, позаимствованная из сферы спорта на открытом воздухе для оптимального удобства в переноске



Распылительная трубка 50 – 90 см с профессиональными латунными форсунками: плоскоструйная форсунка и регулируемая форсунка типа «полый конус»



Большая откидная рукоятка для переноски со встроенным креплением для распылительной штанги

Модели 425 PRO и 475 PRO – подлинные профи среди ранцевых опрыскивателей. Устойчивые, долговечные, не нуждающиеся в техобслуживании, даже при длительных рабочих циклах. К тому же имеются высокоустойчивые уплотнения FKM („Viton®“), которые позволяют распылять жидкости агрессивного действия. Диафрагменный насос 475 PRO, оснащенный специальной диафрагмой, надежно работает даже с агрессивными жидкостями. Профессионалам подойдут также и другие элементы оснащения обеих лучших моделей: Регулируемый по многим параметрам длине рычаг насоса создает комфорт и обеспечивает эргономичность при работе. Система ремней для переноски, позаимствованная из сферы снаряжения для занятия спортом на открытом воздухе не только удобна, но также и весьма универсальна в регулировке. На ручной вентиль, оснащенный манометром, серийно монтируется пластмассовая трубка, которую можно регулировать по длине в пределах 50 – 90 см. В комплект поставки входит также высококачественная, регулируемая форсунка из латуни, а также плоскоструйная форсунка из латуни.

Примеры применения

Защита растений

- для больших частных садов, декоративных растений, кустарников и культурных растений
- в профессиональном садоводстве и ландшафтном строительстве, а также в теплицах
- шпалерные изгороди, деревья
- Борьба с сорняками

Сельское хозяйство

- сельскохозяйственные культуры

Лесное хозяйство

- подкормка молодых растений, борьба с вредителями

Ремесла и промышленность



Модель № для заказа	425 Pro 4000125400011	475 Pro 4000175400011
Тип насоса поршневой/ диафрагменный	● / -	- / ●
Номинальный объем, л	15	15
Макс. давление распыления, бар	4 / 6*	4
Длина распылительной трубки, см	50 - 90, регулируемая	
Ручная установка давления опрыскивания	●	●
Манометр	●	●
Собственный вес, кг	5,2	5,4

* с заглушкой

Разбрасыватели гранул



Устранение
Уход
Рост и защита



Герметичный червячный редуктор с металлическими зубчатыми колесами

Семена, удобрения (например, после азотации), соль для посыпки дорог, абсорбенты масел, чистящие средства, гранулированная известь, корм для птиц и диких животных, песок, и т.д. Разбрасыватель гранул SOLO 421 создан для круглогодичного использования.

С помощью кривошипной рукоятки приводится в действие равномерно вращающаяся распределительная тарелка, что гарантирует очень точное поперечное распределение гранулированного материала по всей поверхности.

Встроенная мешалка обеспечивает тщательное перемешивание материала в баке.

Можно разбросать до 9 кг гранулированного материала на пересеченной местности — там, где неудобно было бы использовать устройство на колесах. Можно регулировать направление разбрасывания, а также объем подачи.

Разбрасыватель крепится спереди на туловище с помощью регулируемого ремня для переноски. Большое отверстие облегчает наполнение, а пылезащитный чехол защищает пользователя от вредной для здоровья пыли.



Устойчивость и эргономичное исполнение

Примеры применения

Защита растений

- растительный гранулят
- удобрения

Сельское и лесное хозяйство

- семена
- удобрения
- корма

Зимнее время

- материал для посыпки (например, соль)



Также пригодны для зимних рассыпных материалов (соль и пр.)

421



Регулировка направления разбрасывания (1), мешалка (2)



Удобный ремень для переноски

Модель	421
№ для заказа	4000121
Рабочий объем, л	9
Диаметр заливного отверстия бака, см	14,5
Собственный вес, кг	2,5
Размеры без кривошипной рукоятки Ш x Г x В, см	28 x 26 x 48
Дальность разбрасывания (в зависимости от материала), см	гранулированный материал ок. 300 - 400 семена для газона ок. 180 - 200
Ширина разбрасывания (в зависимости от материала), см	гранулированный материал ок. 180 - 200 семена для газона ок. 150 - 170
Редуктор	Полностью герметизированный червячный редуктор с металлическими шестернями
Передающее отношение редуктора	1 : 7,5

- 01 Большая горловина для заливки и отверстие для чистки
- 02 Плотная винтовая крышка не пропускает пыли
- 03 Транспортный ремень, с мягкой наплечной подкладкой
- 04 Большой 9-литровый бак

- 05 Прочная встроенная мешалка. Полностью герметизированный угловой редуктор с металлическими шестернями
- 06 Распределительная тарелка с большими пластинами для равномерного нанесения
- 07 Легкий в ходу ручной привод от изогнутой рукоятки

Аккумуляторные опрыскиватели



SOLO COMFORT SOLO PRO



Даже в помещениях, например, в зимних садах и теплицах, нельзя отказываться от требований эффективности и производительности работы. Для таких особых областей применения SOLO предлагает модели 416 Li и 417: два ранцевых аккумуляторных опрыскивателя. Распыляемый состав бесшумно и без каких-либо вредных выбросов подается из прозрачного, прочного, стойкого к УФ-излучению пластмассового бака вместимостью 20 л (416 Li) или 18 л (417). Мощные, имеющие две ступени переключения насосы 12 В обеспечивают необходимое давление до 4,3 бар и высокую производительность.

Дополнительные достоинства модели 416 Li:
 + мощный литий-ионный аккумулятор продолжительностью работы до 5,9 ч
 + большая крышка бака, снабженная быстродействующим замком
 + съемное заливное сито из нержавеющей стали
 + карбоновая телескопическая распылительная трубка 50-90 см
 + компактный вертикальный держатель распылительной трубки

Примеры применения

Защита растений

- для больших частных садов, декоративных растений, кустарников и культурных растений
- в профессиональном садоводстве и ландшафтном строительстве, а также в теплицах
- шпалерные изгороди, деревья
- Борьба с сорняками
- сельскохозяйственные культуры

Лесное хозяйство

- культивирование



Модель	417	416 Li
№ для заказа	4000117010013	4000116000011
Аккумулятор	свинцово-гелевый	литий-ионный
Мощность В/Ач	12 / 7,2	11,1 / 7,8
Номинальный объем, л	18*	20
Плоскоструйная форсунка	●	●
Давление распыления, в две ступени	2,5 / 4,3	2,5 / 4,3
Объем подачи л/мин, со стандартной форсункой	I 1,07 II 1,42	I 1,07 II 1,42
Продолжительность работы, ч	I: 3,7; II: 2,3	I: 5,9; II: 3,7
Продолжительность зарядки, ч	примерно 8	примерно 5,5
Собственный вес, кг	7,6	5,2
Распылительная трубка	пластмасса, 50 см	регулируемая, 50-90 см
Комплект поставки	Манометр	манометр, поясный ремень
Уровень звукового давления, дБ(A) ⁽¹⁾	< 70	< 70
Уровень звуковой мощности, гарантированный дБ(A) ⁽¹⁾	< 70	< 70
Значение вибрации, м/с ² (2)	≤ 2,0	≤ 2,0

* с объемом бака 25 л (кроме стран ЕС)
 № для заказа 4000117000003

01 Уплотнения, стойкие в воздействию любых средств для защиты растений

02 Большая горловина для заливки и отверстие для чистки

03 Практически небыоющаяся пластмассовая распылительная трубка (417) или карбоновая телескопическая распылительная трубка (416 Li)

04 Рельефная шкала уровня наполнения бака

05 Бак эргономичной формы, из пластмассы, стойкой к УФ-излучению, с удобной ранцевой частью с мягкой обивкой, широкими лямками и поясным ремнем (модель 416 Li)

06 Надежный ручной клапан и манометр с амортизатором вибраций

07 Шланг длиной 1,5 м

08 Мощный электронасос помещенный в ударопрочный защитный корпус, с тумблером переключения двух ступеней давления и объема подачи

09 Плоскоструйная форсунка 03-F80, соответствующая стандарту ISO, в модели 416 Li, (с фильтром с шаровым клапаном)

10 Необслуживаемый, мощный аккумулятор
Модель 416 Li: литий-ионный аккумулятор

Моторные нагнетательные опрыскиватели



Нагнетательные опрыскиватели SOLO 433 и 434 достигают высоких характеристик благодаря мощному 2- или 4-тактному мотору: регулируемое рабочее давление насоса с двойным ходом поршня достигает 30 бар, создавая при этом мельчайший туман разбрызгиваемой жидкости. Номинальный объем 18 или 20 литров дает возможность работать продолжительное время без дозаправки бака раствором. Практичный сливной кран в нижней части бака обеспечивает полный слив остатков раствора для опрыскивания. Обе модели опрыскивателя оснащены распылительной трубкой из нержавеющей стали длиной 50 см, а также манометром на прочном ручном вентиле для контроля давления в зависимости от применения. В комплект поставки также входит высококачественная двоякая распылительная насадка с сопловыми дисками из нержавеющей стали. Наконец, в полной мере использовать производительность этих нагнетательных опрыскивателей с мотором позволяет правильный подбор принадлежностей (см. стр. 25).

Дополнительные достоинства модели 433:

- + давление до 30 бар
- + большая крышка бака и особо широкое заливное отверстие (14,5 см!)
- + съемное заливное сито из нержавеющей стали
- + компактный вертикальный держатель распылительной трубки
- + прочный напорный шланг, длиной 1,55 м
- + высококачественная система для переноски, множество возможностей регулирования

Примеры применения

Защита растений

- высокие культуры, например, деревья и большие кустарники
- фруктовое садоводство

Сельское хозяйство

- сельскохозяйственные растения

Общественные парки и зеленые насаждения



Модель	434	433
№ для заказа	4000134010013	400013303
Двигатель	SOLO, 2-тактный	4-тактный, Honda GX 25
Рабочий объем, см ³	28,9	25
Номинальный объем, л	18*	20
Двоякая форсунка из нержавеющей стали	•	•
Давление распыления, регулир., макс.	до 20	до 30
Объем подачи, л/мин со стандартной форсункой	1,0 л при 5 бар	1,0 л при 5 бар
	1,4 л при 10 бар	1,7 л при 10 бар
	1,9 л при 20 бар	2,0 л при 20 бар
Значение вибрации, м/с ² (2)	≤ 2,0	≤ 2,0
	99,2	95
Манометр	•	•
Комплект поставки	Распылительная трубка из нержавеющей стали	
Уровень звукового давления, дБ(A) ⁽¹⁾	92,4	82
Уровень звуковой мощности, дБ(A) ⁽¹⁾	99,2	95
Значение вибрации, м/с ² (2)	≤ 2,0	≤ 2,0

* с объемом бака 25 л (кроме стран ЕС)
№ для заказа 4000134000003



01 Двоякая форсунка

02 распылительная трубка из нержавеющей стали, 50 см

03 Большая горловина для заливки и отверстие для чистки

04 Прозрачный бак эргономичной формы, из пластмассы, устойчивой против УФ-излучения, с удобной ранцевой частью с мягкой обивкой и широкими лямками

05 Надежный ручной вентиль и манометр с силиконовым уплотнением



06 Мощный 2-тактный SOLO (модель 434) или 4-тактный HONDA (модель 433) приводной двигатель

07 Длинный шланг для исключения натяжения на расстоянии вытянутой руки

08 Антивибрационные демпферы

Моторные распылители



НОВИНКА: к сезону 2017 с декомпрессионным клапаном для облегчения пуска



Мировой лидер среди распылителей

Имеются с объемом бака 13 или 21 л.

- 01 Большое отверстие для заливки и чистки, в модели 451 – с быстроразъемным замком
- 02 Большой радиус действия благодаря высокой скорости воздушного потока на выходе
- 03 Вместительный бак для распыляемого состава, из пластмассы, стойкой к УФ-излучению. Уровень заполнения всегда хорошо считывается благодаря прозрачному баку
- 04 Эргономичная ручка управления, с регулятором газа, подачи раствора, и выключателем зажигания
- 05 Большой топливный бак и экономичный 2-тактный двигатель SOLO обеспечивают длительные рабочие циклы
- 06 Удобной формы, соответствующая очертаниям тела ранцевая часть с лямками с мягкой обивкой и с антивибрационной системой
- 07 Конструкция, удобная для техобслуживания



- 08 Кожух вентилятора из высокопрочного пластика обеспечивает высокую производительность вентилятора
- 09 Длинная распылительная трубка из пластика, легко перемещаемая во всех направлениях
- 10 Современный 2-тактный двигатель SOLO, с низким уровнем выбросов, с никасиловым покрытием цилиндра, обеспечивающим высокий ресурс двигателя

Правильный выбор форсунки для каждой культуры:
 в комплект поставки моделей 451 и PORT 423 входят, кроме насадки для дальнего распыления, также широкоугольная решетка и форсунка-насадка со сменными решетками
 Сопло дальнего распыления выбрасывает струю распыляемого состава на расстояние до 12 метров (PORT 423). Если установлена решетка для широкой струи, состав распыляется в стороны. Форсунка-насадка с отклоняющей решеткой облегчает нанесение состава при рядной посадке культур, а также дает возможность обрабатывать нижние поверхности листьев. Двойная решетчатая насадка позволяет обрабатывать двухрядные посадки.

Воздуходувка



Распылители SOLO входят в число лидеров продаж среди распылителей во всем мире. Они чувствуют себя как дома в сельском хозяйстве, садоводстве, лесничествах, коммунальных садах и парках, фруктовом садоводстве и виноградарстве, а также на плантациях кофе и какао в Африке и Южной Америки, и без них уже не обойтись. У такого успеха есть причины: с одной стороны, колоссальная производительность распыления при небольшом весе — вот основные характеристики изделий фирмы SOLO, предназначенных для экономичной и экологически чистой защиты растений любых культур и любых типов посадки по всему миру. С другой стороны — прочность и удобство обращения с распылителями SOLO. Именно это создает в течение многих десятилетий предпосылки для богатого урожая в любой стране мира. Самая современная технология моторов SOLO обеспечивает при этом низкий расход топлива, незначительный объем отходящих газов и высокая мощность при непрерывной работе — даже в условиях экстремальных температур.

Кроме защиты растений, эти устройства можно применять для дезинфекции и борьбы с паразитами у животных, в загонах, конюшнях, складских помещениях, норах, контейнерах и вагонах. Программа принадлежностей (см. стр. 26) придает обеим моделям распылителей SOLO 451 и PORT 423 еще большую многогранность. Так, например, насадка для распыления сыпучих продуктов превращает модель PORT 423 в опрыскиватель для распыления сыпучих продуктов. Если нужно расширить радиус действия распылителей SOLO, следует просто установить жидкостный насос нашего производства. Это позволит использовать моторный распылитель при любом угле наклона распылительной трубы (например, при обработке высоких деревьев), с сохранением объема подачи раствора и параметров распыляемой струи.

Примеры применения

Защита растений

- в профессиональном садоводстве и ландшафтном строительстве
- сельскохозяйственные культуры
- высокие деревья
- фруктовое садоводство и виноградарство
- плантации



Модель № для заказа	451 400015101	451-02 400015102	423 Port 4000123011 4000123013011 (EU)
Двигатель	SOLO 2-тактный	SOLO 2-тактный	SOLO 2-тактный
Рабочий объем, см ³	66,5	66,5	72,3
Мощность, кВт/л. с.	2,1 / 2,9	2,1 / 2,9	3,0 / 4,1
Декомпрессионный клапан	●	●	-
Вместимость резервуара, литров	13	21	12
Макс. производительность по воздуху, м ³ /ч*	1400	1400	1400
Радиус действия по горизонтали, м	11,5	11,5	12
Собственный вес, кг	11,8	12,0	11,0
Комплект поставки	Форсунка SOLO с 4-позиционным регулятором подачи раствора, насадка для дальнего распыления, решетка для широкого распыления, насадка для направленной обработки с двумя сменными решетками		
Уровень звукового давления, дБ(A) ⁽¹⁾	97	97	97
Уровень звуковой мощности L _{W,eq} дБ(A) ⁽¹⁾	106	106	110
Значение вибрации, м/с ² (2)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 6,3

* без воздуходувки



НОВИНКА: к сезону 2017 с декомпрессионным клапаном для облегчения пуска



- 01 Большая рукоятка стартера
- 02 Новый двигатель с алюминиевым картером, с низким уровнем выбросов
- 03 Удобная рукоятка для переноски
- 04 Антивибрационная система эффективно гасит вибрации в местах контакта с телом Мягкая накладка на спину
- 05 Рукоятка для управления одной рукой
- 06 Устойчивая опорная поверхность
- 07 Прозрачный пластмассовый резервуар для контроля уровня наполнения

Максимальная производительность, высокая надежность и улучшения в области охраны окружающей среды являются основными аспектами при разработке воздуходувок SOLO. Устройство SOLO 467 характеризуется высокой производительностью подачи воздуха с учетом требований к охране окружающей среды и непосредственного окружения. Особо удобная ранцевая система удовлетворяет требованиям перевода. Шум двигателя снижен благодаря специальной звукоизоляции.

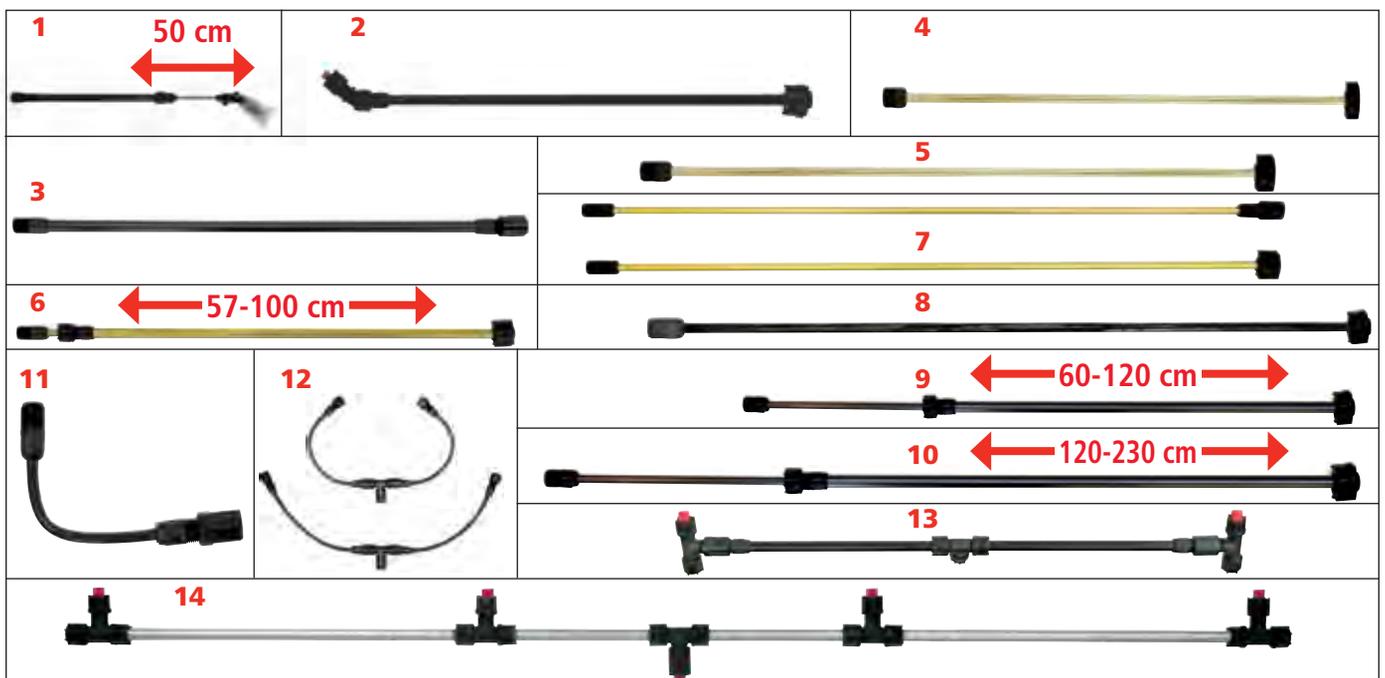
Модель № для заказа	467 400016701
Двигатель	SOLO 2-тактный
Рабочий объем, см ³	66,5
Декомпрессионный клапан	●
Макс. производительность вентилятора, м ³ /ч*	1400
Скорость воздушного потока, м/с	92
Антивибрационная система	●
Вес, кг	10,0
Уровень звукового давления, дБ(A) ⁽¹⁾	97
Уровень звуковой мощности, гарантированный дБ(A) ⁽¹⁾	106
Значение вибрации, м/с ²	≤ 2,5

* без воздуходувки

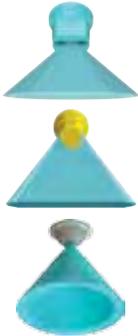
Распылительные трубки для нагнетательных и ранцевых опрыскивателей

●		●		●		-		-		-		-	
Рекомендуется		Подходит		Не рекомендуется		-		-		-		-	
Поз.	Обозначение	Описание и рекомендации по использованию	№ для заказа	403 404	408 409 453	401 402	461 462	456 457 456 PRO 458	425 435	473 D 475	416 Li 417		
1	Телескопическая трубка 25-50 см	Телескопическая распылительная трубка с бесступенчатым выдвижением до 50 см, включая регулируемую универсальную форсунку с небольшим распылительным экраном. Функция телескопирования позволяет при необходимости улучшить досигаемость удаленных или скрыто расположенных частей растений . Благодаря возможности поворота головки форсунки на 180° можно, например, удобно и эффективно обрабатывать нижнюю сторону пораженных болезнью листьев . Телескопическая трубка состоит из внешней трубки, изготовленной из ударопрочного пластмассового профиля, и внутренней трубки, изготовленной из прочной нержавеющей стали.	4900628	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
2	Распылительная трубка, 50 см, с плоскоструйной форсункой.	Стандартная распылительная трубка, 50 см, включая угловой держатель форсунки, высококачественная плоскоструйная форсунка, сетчатый фильтр и накидную гайку для крепления на ручном клапане. Благодаря устойчивой к нагрузкам, высококачественной пластмассе распылительная трубка является практически небоьющейся и обладает эластичностью. Возможность универсального использования во многих областях, связанных с защитой растений.	4900439	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
3	Удлинительная трубка, 50 см	Удлинительной трубкой рекомендуется пользоваться во всех областях применения, где требуется расширение радиуса действия . Она снабжена соединительной гайкой и уплотнительным кольцом для монтажа любой стандартной распылительной трубки SOLO для нагнетательных и ранцевых опрыскивателей номинальной вместимостью более 5 л. Благодаря устойчивой к нагрузкам, высококачественной пластмассе трубка является практически небоьющейся .	4900513	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
4	Распылительная трубка, латунь, 50 см.	Идеально подходит во всех случаях интенсивного профессионального использования, где требуются прочные и жесткие распылительные трубки . Рекомендуем эту трубку также для работ с такими принадлежностями SOLO, как распылительные штанги и распылительные экраны . 50-см распылительная трубка диаметром 8 мм поставляется в комплекте с накидной гайкой для крепления на ручном клапане SOLO.	4900519	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
5	Распылительная трубка, латунь, 75 см.	Идеально подходит во всех случаях интенсивного профессионального использования, где требуются прочные и жесткие распылительные трубки . К распылительной трубке длиной 75 см имеются оптимальные принадлежности SOLO, например, распылительные экраны.	4900428	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
6	Телескопическая распылительная трубка, латунь 57 - 100 см	Весьма прочная телескопическая распылительная трубка из латуни бесступенчато выдвигается на длину до 100 см и фиксируется в любом положении . Она универсальна в использовании в любых ответственных и профессиональных областях применения, где требуется большой радиус действия, а также для обработки площадей грунта . Также может быть рекомендована для работы с распылительными штангами или распылительными экранами. В комплект поставки телескопической распылительной трубки входит накидная гайка для крепления на ручном клапане SOLO.	4900478	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
7	Трубка для опрыскивания деревьев, латунная, 150 см	Длинная трубка для опрыскивания деревьев идеально подходит для любых ответственных областей применения, где требуется прочная, жесткая распылительная трубка увеличенного радиуса действия . Рекомендуем использовать ее также для обработки вертикально растущих растений , например, для опрыскивания шпалерных плодовых деревьев или кустов. Трубка из латуни состоит из двух свинченных между собой распылительных трубок, каждая длиной 75 см в исполнении диаметром 8 мм, включая две соединительные гайки и уплотнения для монтажа.	4900528	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
8	Трубка для опрыскивания деревьев, карбоновая, 120 см.	Весом всего 100 г, эта 120-см распылительная трубка изготовлена из углекислого материала. Ее можно использовать для любых ответственных областей применения, где требуются жесткие и особо легкие распылительные трубки – в том числе при увеличенном радиусе действия . Благодаря исключительно малому весу эта трубка берет суставы и подходит для продолжительной работы . В комплект поставки входит накидная гайка для крепления на ручном клапане SOLO.	4900449	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
9	Телескопическая распылительная трубка, карбон 60 - 120 см	Всего 95 г при длине 60-120 см весит телескопическая распылительная трубка, изготовленная из сверхлегкого углекислого материала. Рекомендуем этот вариант для любых ответственных областей применения, где требуются жесткие и, при этом, особо легкие распылительные трубки при переменном радиусе действия . А также для работы с такими принадлежностями, как распылительные штанги или распылительные экраны . Длительная работа с низкой нагрузкой на кистевые суставы. В комплект поставки входит накидная гайка для крепления на ручном клапане SOLO.	4900457	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●

Поз.	Обозначение	Описание и рекомендации по использованию	№ для заказа	403 404	408 409 453	401 402	461 462	456 457 456 PRO 458	425 435	473 D 475	416 Li 417
10	Телескопическая распылительная трубка, карбон 120 - 230 см	Телескопическая распылительная трубка, изготовленная из сверхлегкого углепластикового материала весит не более 160 г и может бесступенчато выдвигаться на 120 - 230 см. Она используется при любых ответственных работах, где требуются жесткие и особо легкие распылительные трубки и имеют место очень большой радиус действия. При этом малый вес позволяет существенно облегчить работу и создать щадящий режим, что увеличивает продолжительность работы. В комплект поставки входит накидная гайка для крепления на ручном вентиле SOLO.	4900445	-	●	-	●	●	●	●	●
11	Удлинитель распылительной трубки, гибкий, 15 см	Гибкость весьма полезна при обработке недоступных и труднопрозрачиваемых мест, а также участков затрудненного доступа или в случае борьбы с вредителями. Распылительная трубка, изгибаемая под углом до 180°, позволяет направлять струю при опрыскивании в любом направлении. Включая соединительную гайку для крепления на конце существующей распылительной трубки, без форсунок. Этот удлинитель можно комбинировать с любыми распылительными трубками SOLO и любыми распылительными форсунками, накидная гайка для монтажа входит в комплект.	4900450	-	●	-	●	●	●	●	●
12	Гибкая Y-образная насадка опрыскивателя 60 см	Y-образная насадка опрыскивателя может использоваться для многих целей, например, для обработки растения или ряда растений с двух сторон одновременно, или же для одновременного опрыскивания двух рядов. Форсунки на Y-образной насадке подходят для обработки отдельных растений, а также для нанесения распыляемых средств защиты от потравы дичью. Y-образная насадка опрыскивателя с двумя гибкими распылительными трубками позволяет охватить рабочую ширину в общей сложности 60 см. В комплект поставки входит гайка для монтажа на любой распылительной трубке, предварительно смонтированные форсунки для опрыскивания типа «полый конус» и форсунки для опрыскивания типа «полый конус» еще двух типоразмеров. Как вариант, можно устанавливать также форсунки других типов и различных типоразмеров.	4900411	-	●	-	●	●	●	●	●
13	Распылительная штанга 60 см	Распылительная штанга шириной 60 см оснащена двумя предварительно смонтированными плоскоструйными форсунками. Она оптимально подходит для обработки двух рядов, а также для опрыскивания площадей. Изготовлена из практически небьющейся специальной пластмассы; в комплект поставки входят два фильтра форсунок с шаровыми клапанами во избежание капельной утечки жидкости, а также накидная гайка для монтажа на имеющейся распылительной трубке. Рекомендуем использовать в комбинации с короткими жесткими распылительными трубками для опрыскивания SOLO, изготовленными из латуни или карбонового волокна.	4900514	-	●	-	●	●	●	●	●
14	Распылительная штанга, алюминий, 120 см	Для обработки больших площадей рекомендуем использовать штангу двойной ширины, легкую, алюминиевую, шириной 120 см. Четыре плоскоструйных форсунки и четыре фильтра форсунок с шаровыми клапанами во избежание капельной утечки жидкости поставляются предварительной смонтированными. Лучше всего использовать в комбинации с короткими жесткими распылительными трубками SOLO, изготовленными из латуни или карбонового волокна. Накидная гайка для монтажа на распылительной трубке входит в комплект поставки.	4900299	-	●	-	●	●	●	●	●



Форсунки и распылительные экраны для нагнетательных и ранцевых опрыскивателей

●		●		●		-		-		-		-	
Рекомендуется		Подходит		Не рекомендуется		-		-		-		-	
Поз.	Обозначение	Описание и рекомендации по использованию	№ для заказа	403 404	408 409 453	401 402	461 462	456 457 456 PRO 458	425 435	473 D 475	416 Li 417		
1	Набор форсунок в комплекте 	<p>Набор форсунок универсального назначения для всех важных областей применения. Набор включает в общей сложности девять различных высококачественных плоскоструйных форсунок, форсунку с отражателем и форсунку типа «полый конус».</p> <p>Четыре плоскоструйные форсунки для обработки площадей и опрыскивания рядов. Создает ленточный рисунок опрыскивания, типоразмеры 015, 02, 03 и 04.</p> <p>Две ударные форсунки, специально для нанесения гербицидов: для обработки площадей и работ в режиме низкого давления, с опрыскиванием крупными каплями и ленточным рисунком. Форсунки в типоразмерах DT 1,0 и DT 2.5.</p> <p>Три форсунки типа «полый конус» для обработки пространственно разросшихся отдельных растений, травянистых многолетников, вертикальных культур, особенно при нанесении гербицидов и фунгицидов.</p> <p>Три колпачка для форсунок соответствующего размера имеют отверстия 1,0, 1,4 и 1,8 мм в комбинации с необходимым отражательным элементом.</p> <p>В набор форсунок входит держатель форсунки с предварительно установленной плоскоструйной форсункой.</p>	49005741	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
2	Универсальная форсунка, пластмассовая, регулируемая 	<p>Форсунка типа «полый конус» из пластмассы, предназначенная, прежде всего, для обработки отдельных растений, но с возможностью универсального использования. Ее можно регулировать в пределах от мельчайшего распыления с картиной опрыскивания в форме полого конуса до точечной струи.</p>	49005251	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
3	Универсальная форсунка, латунная, регулируемая 	<p>Для обработки пространственно разросшихся отдельных растений рекомендуем универсальную форсунку типа «полый конус», изготовленную из латуни. Ее можно регулировать в пределах от мельчайшего распыления до точечной струи.</p>	49002061	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
4	Распылительный экран овальный 	<p>Для нанесения гербицидов против сорняков на больших площадях, а также для точного опрыскивания по краям следует пользоваться пластмассовым распылительным экраном овальной формы. При этом распылительный экран обеспечивает защиту от нежелательного разлета мелких капель на соседние участки с полезными растениями, а также в водоемы. Он оснащен плоскоструйной форсункой для получения ленточного рисунка опрыскивания, что позволяет благодаря форме экрана строго ограничивать зону действия в боковом направлении. Новое достоинство – прозрачное исполнение экрана, что дает оптимальный обзор обрабатываемой площади во время работы. Рекомендуем использовать в комбинации с латунной распылительной трубкой длиной 75 см или короткими телескопическими распылительными трубками.</p>	4900430	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
5	Распылительный экран, круглый  <i>Поступит в продажу летом 2017 г.</i>	<p>Для целенаправленного и точного внесения гербицидов против отдельнорастущих сорняков, а также для обработки различных участков поверхностей рекомендуем круглый распылительный экран с УФ-защитой. Его предварительно смонтированная полностью коническая форсунка обеспечивает круговой рисунок опрыскивания. При этом экран позволяет эффективно ограничить область опрыскивания для защиты от нежелательного разлета мелких капель на соседние участки с полезными растениями, а также в водоемы. Круглый распылительный экран также изготовлен из прозрачной, долговечной пластмассы, что обеспечивает оптимальный обзор обрабатываемой поверхности.</p>	4900580	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●

					403 404	408 409 453	401 402	461 462	456 457 456 PRO 458	425 435	473 D 475	416 Li 417
6	Вилочная насадка с набором форсунок	Вилочная насадка с двумя поворотными креплениями форсунок позволяет использовать ее в самых разнообразных условиях. Это дает возможность одновременно обрабатывать два ряда растений или производить опрыскивание под углом, например, для обработки нижней стороны листьев или труднодоступных мест в сочетании с телескопическими или удлинительными распылительными трубками. Держатели форсунок могут поворачиваться примерно на 270° каждая. В комплект поставки входят две предварительно смонтированные форсунки типа «полый конус» для вертикальных культур и две плоскоструйные форсунки для обработки площадей. Кроме того, в комплект входит набор заглушек, что дает возможность закрывать одну из форсунок. С помощью винта с рифленой цилиндрической головкой можно монтировать вилочную насадку на различных распылительных трубках без помощи инструмента.	49004771		-	●	-	●	●	●	●	●



Наборы уплотнений для нагнетательных и ранцевых опрыскивателей

●	Рекомендуется	●	Подходит	●	Не рекомендуется	-	Не подходит / не предназначен					
Поз.	Обозначение	Описание и рекомендации по использованию		№ для заказа	403 404	408 409 453	401 402	461 462	456 457 456 PRO 458	425 435	473 D 475	416 Li 417
1	Набор уплотнений, стандартный	Включает все стандартные уплотнения для нагнетательных опрыскивателей SOLO моделей 461 и 462.		4900551	-	-	-	●	-	-	-	-
2	Набор уплотнений, стандартный	Включает все стандартные уплотнения для нагнетательных опрыскивателей SOLO моделей 456, 457 и 458.		49004411	-	-	-	-	●	-	-	-
3	Набор уплотнений, стандартный	Включает все стандартные уплотнения для ранцевых опрыскивателей SOLO моделей 425 и 435 с поршневым насосом.		49004421	-	-	-	-	-	●	-	-
4	Набор уплотнений FKM	Отпадают все уплотнения для нагнетательных уплотнителей SOLO моделей 456, 456 Pro, 457 и 458. Из особо стойкого материала FKM („Viton®“). В серийной комплектации для нагнетательных опрыскивателей SOLO 456 Pro.		4900577	-	-	-	-	●	-	-	-
5	Набор уплотнений FKM	Включает все уплотнения для ранцевых опрыскивателей SOLO моделей 425 и 435 с поршневым насосом. Из особо стойкого материала FKM („Viton®“). Входит в серийную комплектацию всех моделей ранцевых опрыскивателей SOLO категорий Comfort и Pro.		4900578	-	-	-	-	-	●	-	-
6	Набор уплотнений, стандартный	Включает все стандартные уплотнения для ранцевых опрыскивателей SOLO моделей 475 и 473 D Classic с мембранным насосом. В комплект входит мембрана для насоса, изготовленная из особо стойкого специального материала „Tivilon“ (TPV).		49004431	-	-	-	-	-	-	●	-
7	Набор уплотнений FKM	Включает все стандартные уплотнения для ранцевых опрыскивателей SOLO моделей 475 и 473 D Classic с мембранным насосом. Из особо стойкого материала FKM („Viton®“). В комплект входит мембрана для насоса, изготовленная из особо стойкого специального материала „Tivilon“. Входит в серийную комплектацию моделей SOLO 475 Comfort и 475 Pro.		4900579	-	-	-	-	-	-	●	-



Прочие принадлежности

●		●		●		-		-		-		-	
Рекомендуется		Подходит		Не рекомендуется		-		-		-		-	
Поз.	Обозначение	Описание и рекомендации по использованию	№ для заказа	403 404	408 409 453	401 402	461 462	456 457 456 PRO 458	425 435	473 D 475	416 Li 417		
1	Ручной клапан	Профессиональный ручной клапан. Прочное, эргономичное исполнение из специальной пластмассы. Оснащен детским предохранителем и гнездом для подключения манометра (вариант комплектации). В комплект входят все детали, необходимые для монтажа.	49004401	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
2	Манометр	Рекомендуем использовать профессиональный манометр для высокой точности измерения и считывания результатов при постоянном контроле давления опрыскивания. Диапазон надежного считывания – от 0 до 6 бар, цена деления шкалы 0,2 бар. Для защиты манометра от ударов и безопасности в обращении манометр снабжен большим съемным чехлом из профилированной резины. В комплект поставки входят накидные гайки с уплотнительными кольцами.	49003561	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
3	Фильтр с шаровым клапаном.	Во избежание капельной утечки жидкости после закрытия ручного клапана, рекомендуем – особенно при использовании телескопических распылительных трубок – использовать фильтр с шаровым клапаном, оснащенный фильтровальным узлом из нержавеющей стали. Удобство применения под форсункой для опрыскивания вместо стандартного фильтра. Входит в серийную комплектацию распылительных штанг SOLO 4900514 и 4900299. Давление открытия клапана – 0,3 бар. Количество ячеек сита – 50, согласно стандарту ISO.	49005391	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
4	Ранцевая система Pro	Еще более безопасная работа, не вызывающая утомления при использовании ранцевых опрыскивателей SOLO даже при длительной работе благодаря удобной, профессиональной ранцевой системе. Разработана на основе ноу-хау по разработке систем для ношения вне помещений с максимальным комфортом за счет равномерному распределению нагрузки на плечи и бедренную область. Высококачественные материалы, широкие ремни с удобной мягкой подкладкой в области плеч и встроенный поясной ремень гарантируют идеальные ощущения при носке, подобно современному альпинистскому рюкзаку. Ранцевая система подходит ко всем ранцевым опрыскивателям с объемом бака 12 л и 15 л (в том числе моделям прежних годов выпуска) и входит в серийную комплектацию выпускаемых в настоящее время моделей ранцевых опрыскивателей SOLO 425 Pro и 475 Pro.	4900599	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
5	Клапан подключения сжатого воздуха <i>Поступит в продажу летом 2017 г.</i>	Быстрое создание давления в автоматическом режиме позволяет обойтись без ручного накачивания. Это позволяет быстро и удобно создать обширную область высокого давления на время длительной работы, соблюдая при этом сохранение профессионального рисунка опрыскивания. Поворотный клапан для подключения сжатого воздуха позволяет подавать сжатый воздух из внешнего источника к опрыскивателю, он оснащен встроенным автоматическим перепускным клапаном. Он подходит к нагнетательным опрыскивателям SOLO моделей 456, 457 и 458.	4900590	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
-	Зарядный кабель	Зарядный кабель для зарядки аккумуляторов ранцевых опрыскивателей SOLO моделей 416 Li и 417 вне соответствующего устройства, например, запасного аккумулятора.	5900789	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●



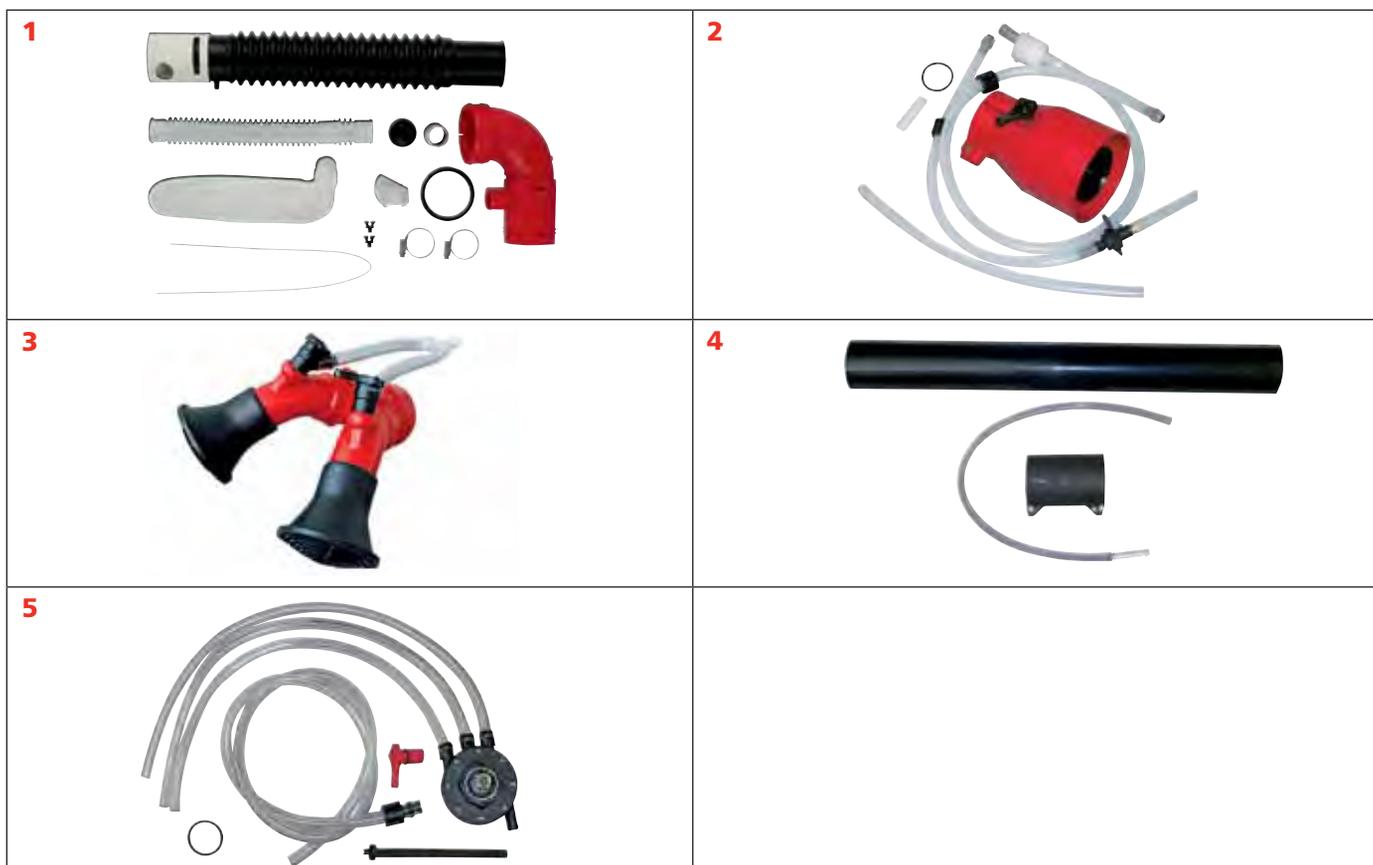
Принадлежности для ранцевых моторных опрыскивателей

●	Рекомендуется	●	Подходит	●	Не рекомендуется	-	Не подходит / не предназначен					
Поз.	Обозначение	Описание					№ для заказа		433	434		
1	Удлинительная трубка, 120 см нержавеющая сталь	Для всех работ, где требуется значительное увеличение дальности, например, при опрыскивании вертикально растущих шпалерных деревьев, рекомендуем 120 см удлинительную трубку из нержавеющей стали. Для безопасного обращения эта трубка снабжена удобным пластмассовым ножухом, она удобно привинчивается к имеющемуся ручному клапану. Может использоваться также в комбинации со стандартной распылительной трубкой из нержавеющей стали нагнетательного опрыскивателя высокого давления SOLO.					4900183		●	●		
2	Распылительная штанга длиной 120 см со сменной форсунной нержавеющая сталь	Универсальная распылительная штанга из нержавеющей стали в особо прочном исполнении подходит для любых профессиональных работ, требующих увеличенного радиуса досягаемости. Рекомендуем эту трубку также для точечного опрыскивания и обработки отдельных растений, например, при опрыскивании деревьев в садоводстве. Удобный обмен серийной распылительной трубки и ручного клапана. Расход, рисунок опыления и радиус действия можно регулировать с помощью ручки настройки с заднего конца трубки: вращение ручки изменяет форму струи распылителя от первоначального широкого полого конуса небольшого радиуса с малым размером капель до узкого сплошного конуса с мельчайшими каплями и затем до сплошной струи большого радиуса действия. Включает ручку и две сменные форсунки различного размера. При высоком давлении распылительная трубка может использоваться также с целью очистки в сельском хозяйстве.					4900185		●	●		
3	Телескопическая удлинительная трубка, 120 – 240 см нержавеющая сталь	Для всех работ, где требуется значительное увеличение дальности, например, при опрыскивании разросшихся одревесневших растений, рекомендуем телескопическую распылительную трубку из нержавеющей стали. Длина от 120 до 240 см регулируется бесступенчато и фиксируется большой стопорной гайкой из нержавеющей стали. Пластмассовый чехол гарантирует безопасность обращения. Удобно навинчивается на имеющийся ручной клапан.					4900189		●	●		
4	Распылительная штанга с 4 форсунками нержавеющая сталь	Для обработки больших участков или рядов растений подойдет прочная распылительная штанга из нержавеющей стали. В комплект поставки входят: четыре предварительно смонтированные форсунки, распылительная трубка из нержавеющей стали длиной 75 см и барашковая гайка для монтажа на имеющемся ручном клапане.					49003001		●	●		
5	Сдвоенная форсунка нержавеющая сталь	Сдвоенная форсунка универсальна в использовании и входит в комплект поставки ранцевых моторных опрыскивателей SOLO моделей 433 и 434. Держатель форсунки изготовлен из ударопрочной пластмассы, а обе предварительно смонтированные отдельные дюзы изготовлены из нержавеющей стали. Установлены фильтры форсунок во избежание закупорки.					49001821		●	●		
6	Удлинительный шланг 10 м со скобой	Рекомендуется для всех насадок распылителя которые требуют увеличения радиуса действия. Пригоден также для работ на несколько большей высоте, при этом сам моторный опрыскиватель остается стоять на земле. Это преимущество в плане удобства и безопасности. Прочный напорный удлинительный шланг имеет длину 10 м. Скоба подходит для заливного отверстия модели SOLO 433 и может храниться в компактном сложенном виде непосредственно на устройстве.					4900191		●	●		●



Принадлежности для моторных распылителей

●	Рекомендуется	●	Подходит	●	Не рекомендуется	-	Не подходит / не предназначен
Поз.	Обозначение	Описание			№ для заказа	423	451
1	Деталь распылителя	С помощью детали распылителя опрыскиватель SOLO Port 423 преобразовывается в распылитель сыпучих продуктов. Это дает возможность распределять гранулированные и порошковые средства для защиты растений. В объем поставки входят все необходимые компоненты, такие как гофрированный подводный шланг, вентиляционный коллектор, антистатический провод (предварительно смонтированный) и патрубков с рычажным дозатором распыления.			4900233	●	-
2	Форсунка сверхмалого объема (ULV) с дозатором	Форсунка сверхмалого объема (ULV) с дозатором, предназначенная для распылителей SOLO Port 423 и SOLO 451, позволяет переделать распылительную насадку под метод распыления сверхмалым объемом (ULV, Ultra Low Volume), т.е., нанесение концентрированного средства для защиты растений в очень высокой концентрации в особо малых дозах при небольшом размере капель. В комплект поставки входят все необходимые компоненты: специальная форсунка, трубки из специальной пластмассы и дозатор.			4900479	●	●
3	Сдвоенная форсунка	С помощью сдвоенной форсунки можно разделять и ушивать струю из распылителя SOLO. Подаваемое количество средства для защиты растений можно регулировать на каждой форсунке отдельно. Обе распылительные форсунки можно регулировать в пределах угла от 0° до ок. 90° относительно друг друга без помощи инструмента, т.е., струя распылителя во время может отклоняться до угла 90° от параллельного направления. за счет этого возможна весьма высокая степень гибкости, от уширения струи распылителя вплоть до полного разделения струи распылителя в двух различных направлениях, например, при одновременной обработке двух рядов за один прием. Съемные насадки для уширения струи обеспечивают уширение каждой из струй распылителя, что является преимуществом особенно при узких рядах посадки культуры.			4900137	●	●
4	Удлинительная трубка	С помощью удлинительной трубки длиной 60 см можно целенаправленно фокусировать струю распылителя и удлинять ее, что является преимуществом при обработке удаленно расположенных растений. Настоятельно рекомендуется использовать в сочетании с удлинительной трубкой жидкостный насос SOLO (принадлежность), что позволяет надежно подавать средство для защиты растений даже в вертикальном направлении распыления.			4900333	●	●
5	Жидкостный насос	Использование жидкостного насоса рекомендуется при работе с распылителями SOLO для обработки культур, требующих преимущественно распыления в верхнем направлении или там, где требуется большой радиус действия. Он обеспечивает надежную подачу средства для защиты растений, особенно при вертикальном направлении распыления, а также при использовании удлинительной трубки 49 00 333.			4400117	●	-
					4400235	-	●



Рабочие масла, специальные средства для ухода и принадлежности

●	Рекомендуется	●	Подходит	●	Не рекомендуется	-	Не подходит / не предназначен	
Обозначение	Описание	№ для заказа	433	434	423	451	467	
1	Моторное масло для 2-тактных двигателей SOLO Profi 100 мл (для получения 5 л топливной смеси для двухтактных двигателей)	Полусинтетическое универсальное масло для двухтактных двигателей со стабилизатором топлива. Содержит активные вещества чистящего и антикоррозионного действия. Для смазывания топливной смесью и раздельного смазывания всех типов двухтактных двигателей с воздушным и водяным охлаждением. Содержащиеся в масле растворители гарантируют самостоятельное, равномерное смешивание с топливом.	0083103	-	●	●	●	●
2	Моторное масло для 2-тактных двигателей SOLO Profi 1 л (для получения 50 л топливной смеси для двухтактных двигателей)	- противодействует старению топливной смеси - безупречный пуск двигателя даже после длительного хранения - Защита от коррозии	0083104	-	●	●	●	●
3	Моторное масло для 2-тактных двигателей SOLO Profi, флакон-дозатор, 1 л (для получения 5 л топливной смеси для двухтактных двигателей – простое дозирование)	- сохраняет топливную систему в чистоте - отличная воспламеняемость в течение 2 лет, при использовании высококачественного топлива еще дольше Спецификации: JASO FD, ISO-L-EGD, API TC, GLOBAL GD Пропорция смеси 1:50 (соблюдать предписания предприятия-изготовителя устройства)	0083105	-	●	●	●	●
4	Контейнер для смешивания, 1 л	Практичный, компактный контейнер для безопасной заливки топлива и практической подготовки топливной смеси для 2-тактных двигателей (бензин/масло), включая заливной патрубком и колпачок-дозатор. Заливной патрубком облегчает заправку даже при малых размерах отверстия бака. С защитой от утери: заливной патрубком можно закрывать в баке для смешивания с помощью винтовой крышки. Кроме того, эта крышка служит в качестве практического вспомогательного средства для дозирования при подготовке топливной смеси для 2-тактных двигателей: Из 1 полной крышки масла для двухтактных двигателей и 1 л бензина получается топливная смесь в соотношении 1:50.	2700278	-	●	●	●	●
5	Средство для чистки устройств для защиты растений Флакон с дозатором, 500 мл	Регулярная чистка устройств для защиты растений SOLO позволяет поддерживать их в исправном состоянии и достичь планового срока службы. Поэтому предлагаем пользоваться нашим концентрированным чистящим средством для безопасного и надежного удаления остатков средства для защиты растений и прочих загрязнений на устройстве для защиты растений, принадлежностях к нему и отдельных компонентах, таких как форсунки и фильтры. Это практично для чистки внутренней поверхности бака, доступ к которой затруднен. В зависимости от жесткости воды достаточно 0,5% – 1% водного раствора. Обращение со средством весьма удобно благодаря практичному флакону-дозатору: если слегка надавить на флакон, в колпачок-дозатор поступит 10 – 25 мл концентрированного чистящего средства, потом следует добавить 1 – 5 л воды. Можно использовать также для работ по наружной чистке.	4900600	подходит ко всем устройствам SOLO для защиты растений				



Немецкое качество во всем мире



Компания SOLO Kleinmotoren GmbH основана в 1948 г. в Штутгарте, и до сего дня остается одним из ведущих мировых производителей опрыскивателей и распылителей, воздуходувок и абразивно-отрезных станков, известных высочайшим немецким качеством.

Кроме головного предприятия в южногерманском городе Синдельфингене, у нас имеются партнеры и дочерние предприятия во всем мире, которые помогают нам удовлетворять потребности наших клиентов. Благодаря качеству и близости к клиентам изделия SOLO применяются (практически) во всех странах мира.

Специальные опрыскиватели и распылители пены для чистки? Спрашивайте наш новый проспект **CLEANLine** и обратитесь к своему партнеру SOLO.

Мы будем рады вас проконсультировать



solo[®]

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.
German quality sprayers and cut-off machines

SOLO Kleinmotoren GmbH
почтовый ящик 60 01 52
D-71050 Sindelfingen
Тел. +49 (0) 70 31 / 301 - 0
Факс +49 (0) 70 31 / 301 - 149
www.solo-germany.com
эл. почта: info@solo-germany.com

Составители оставляют за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий и их цену.

914 001 156 1/2017

