



Предисловие

Перед вводом в эксплуатацию устройства/окрасочного пистолета следует полностью и подробно прочесть руководство по эксплуатации, придерживаться и соблюдать его. Затем его следует хранить в надежном месте, доступном для каждого пользователя этого устройства. Ввод устройства/окрасочного пистолета в эксплуатацию может осуществляться только компетентными лицами (специалистами). Вследствие ненадлежащего использования устройства/окрасочного пистолета либо вследствие любого его изменения или комбинирования с неподходящими деталями, может быть нанесен серьезный ущерб собственному здоровью, здоровью третьих лиц и животных, вплоть до летального исхода. SATA не несет никакой ответственности за такой ущерб (напр., несоблюдение руководства по эксплуатации). Необходимо учитывать и соблюдать применимые правила техники безопасности, нормы для рабочих мест и положения по охране труда соответствующей страны или территории применения устройства/окрасочного пистолета (напр., немецкие правила предотвращения несчастных случаев BGR 500 Головного объединения промышленно-профессиональных объединений и пр.).

Следует соблюдать:

Никогда не направляйте окрасочный пистолет на себя, других лиц и животных. Растворители и разбавители могут привести к химическим ожогам. Только необходимое для продолжения работы количество растворителя и лака может находиться в рабочей зоне устройства (по завершению работы уберите растворитель и лак в надлежащие складские помещения). Перед любыми ремонтными работами устройство должно быть отсоединено от сети сжатого воздуха.

Перед каждым запуском, особенно после каждой очистки и после ремонтных работ, следует проверить на прочность посадки все болты и гайки, а также проверить герметичность пистолетов и шлангов. Неисправные детали следует заменять или соответственно ремонтировать. Для получения наилучших результатов лакирования и для обеспечения высокой безопасности использовать только оригинальные запчасти. При лакировании в рабочей зоне не должно иметься источников воспламенения (напр., открытого огня, зажженных сигарет, невзрывозащищенных ламп и др.), поскольку при лакировании образуются легковоспламеняющиеся смеси. При лакировании необходимо использовать соответствующие правилам рабочие средства защиты (защита органов дыхания и др.). Поскольку в случае распыления при высоком давлении превышается уровень звукового давления 90 дБ(А), необходимо использовать подходящие средства защиты органов слуха. При использовании окрасочного пистолета вибрации не передаются на части тела оператора.

Сила отдачи невелика. Использование этого продукта запрещено во взрывоопасных областях зоны 0. SATA, SATAmijet, логотип SATA и/или прочие упомянутые здесь в тексте продукты SATA являются зарегистрированными товарными знаками либо товарными знаками SATA GmbH & Co. KG в США и/или в других странах.

1. Поставляемая модель и технические характеристики

- пистолет с соплом 0,8 HVLP
 - расход воздуха при давлении 2 бара: ок. 115 мл/мин
 - рекомендуемое давление на входе пистолета 2 бара
 - макс. рабочее избыточное давление: 2 бара
 - макс. рабочая температура материала: 80° С
 - пластиковый бачок 125 см³*
 - угловой штуцер DN 4**
 - набор инструментов
- * только для краскопульта SATAmijet 3000 В HVLP
- ** только для краскопульта SATAmijet 3000 BT HVLP



2. Функциональное описание

2.1 Общие

При помощи краскопульта SATAminijet 3000 В HVLP можно наносить лакокрасочные материалы с незначительными потерями. Благодаря специальной конструкции воздушного сопла при входном давлении пистолета 2 бара; 29 ф.кв.д. (внутреннее давление воздушного сопла 0,7 бар; 10 ф.кв.д.) может быть получен факел с тончайшим распылением. Учитывая очень хорошее распыление, краскопульт SATAminijet 3000 В HVLP особенно хорошо подходит для всех работ, которые требуют обеспечения отличного качества финишной обработки поверхности при небольшой и значительной ширине факела. При помощи регулировки „круглый/широкий факел“ можно выполнять бесступенчатую настройку ширины факела, начиная от тончайшего факела и заканчивая широким факелом. Количество расходуемого материала может быть уменьшено до оптимального значения путем ввертывания винта регулировки расхода материала. Краскопульт SATAminijet 3000 В Т HVLP, главным образом, используется для распыления красителей и разделительных материалов.

2.2 Закон 1151

На корпусе краскопульта имеется маркировка максимального входного давления 2 бара (29 ф.кв.д.). Максимальное внутреннее давление сопла не будет превышать 0,7 бар как в центре, так и в насадке воздушного колпачка при давлении на входе 2 бара (29 psi) ни при открытой, так и ни при закрытой регулировке ширины факела.

2.3 Маркировка

Корпус пистолета с надписью HVLP.

Сопло для распыления краски и воздушный колпачок: на соплах для распыления краски имеются обозначения размера сопла, например, 0,8 для диаметра 0,8 и „HVLP“. Для всех размеров сопла воздушное сопло дополнительно обозначено буквами „HVLP“ или „SR“.

3. Строение

1	плавное регулирование окружности / ширины струи (2x)	7	Саморегулирующееся уплотнение воздушного поршня (не видно)
2	Регулировка количества материала	8	ColorCodeSystem
3	воздушное подсоединение резьб. ¼ внеш.	9	воздушный микрометр
4	воздушные поршни (не видны)	10	блокировка капель
5	Сальник воздушного поршня	11	угловой штуцер -
6	блок дюз	12	только для краскопульта minijet 3000 В Т шланг подачи материала - только для краскопульта minijet 3000 В Т

4. Ввод в эксплуатацию

Перед каждой эксплуатацией, в особенности после мойки и после ремонтных работ следует проконтролировать на прочность посадки все болты и гайки. Это относится особенно к винту регулировки количества материала (контргайке), к регулировке ширины факела, а также к установочному винту (Арт.№ 64972) воздушного микрометра. Краскопульт перед отправкой обрабатывается антикоррозионным средством; мы рекомендуем перед использованием промыть краскопульт очищающим средством. При техобслуживании и ремонтных работах любого рода прибор должен быть в безнапорном состоянии, т.е. отсоединен от воздушной сети. Несоблюдение этого указания по безопасности может привести к повреждениям и травмам, вплоть до летального исхода. SATA снимает с себя ответственность за возможные последствия несоблюдения инструкции.

Штуцер подачи материала и воздушный штуцер в краскопульте SATAminijet 3000 В Т HVLP

- Подсоединить пару шлангов на напорной емкости с двухступенчатым редукционным клапаном
- Настроить нужное давление воздуха для распыления при нажатом курке краскораспылителя. После этого настроить нужное давление подачи материала при нажатом курке краскораспылителя. Проверить картину распыления на бумаге или другом подходящем материале и, при необходимости, выполнить оптимальную настройку посредством изменения давления.

4.1 Чистый распыляемый воздух

наицежнее всего обеспечивается при использовании:

комбинированных тонких фильтров со встроенным регулятором давления для грубой установки давления распыления. При сильном падении давления в воздушном шланге/муфте необходимо проверить/установить напор на пульверизаторе. № арт. 92296



4.2 Достаточный объем воздуха

...обеспечивает необходимая производительность компрессора, большие сечения воздухопровода, и, для предотвращения слишком большой потери давления, воздушный шланг с минимальным внутренним диаметром 9 мм в антистатическом, бессиликоновом и устойчивом к давлению исполнении. Перед подключением к воздушному подсоединению (резьб. ¼ внеш) необходимо выпустить из воздушного шланга воздух. Воздушный шланг должен иметь устойчивость к давлению минимум 10 бар и быть устойчивым к растворителям. Общее сопротивление утечки < 100 мил. Ом, не устойчив к бензину и маслам. № артик. 53090 (длина 10м)

4.3 Воздушный микрометр

Полностью откройте встроенный микрометр для максимального протока, т.е. установить перпендикулярно в положение III. Давлением можно управлять непосредственно на окрасочном пистолете. При помощи бесступенчато регулируемого воздушного микрометра может изменяться внутреннее давление пистолета. Подключите пистолет к воздушной сети, нажмите курок и установите необходимое внутреннее давление пистолета.



Пожалуйста, учтите:

- микрометр, установленный продольно (положение III – параллельно корпусу пистолета) = максимальное распыление, максимальное внутреннее давление пистолета (равно давлению на входе пистолета)
- положение I или II (поперек корпуса пистолета) = минимальное распыление, минимальное внутреннее давление в пистолете (при небольших работах по нанесении лака, краплении и пр.)



Внимание: если краскопульт подключен к воздушной сети, ни в коем случае нельзя демонтировать установочный винт (Арт.№ 64972) воздушного микрометра. Если установочный винт демонтирован, краскопульт нельзя вводить в эксплуатацию.

4.4 Правильная установка входного давления истечения

а) пистолет с микрометром/манометром

Установить достаточное давление на фильтр-редукторе. Установить рекомендуемое входное давление 2 бара на микрометре.

№ арт. 27771



б) пистолет с Манометр контроля давления воздуха

Установить давление на фильтр-редукторе так, чтобы достигалось необходимое входное давление, соответствующее типу краскопульта.

№ арт. 4002



в) пистолет без манометра

Чтобы без манометра правильно установить обычно измеряемое на входе пистолета в случаях а) и б) давление воздуха, из-за потери давления в шланге следует дополнительно при установке давления установить на 10 м прим. 0,6 бар выше рекомендованного давления на входе (внутренний диаметр 9 мм).

**г) Исполнение для нанесения разделительных материалов SATAminijet 3000 В Т HVLP**

При помощи редукционного клапана на напорной емкости настроить достаточное давление.

4.5 Количество материала**Регулятор количества материала**

установите в соответствии с вязкостью и необходимым напором материала (стрелка) и застопорьте контргайками (маленькая стрелка). Обычно регулятор количества материалов полностью открыт. При слишком незначительном ходе иглы и слишком высоком давлении материала может происходить повышенный износ иглы, поэтому следует установить сопло меньшего размера.

**4.6 Окружность/ширина струи**

Регулировка окружности/ширины струи для плавной настройки струи распыления на объект, на который наносится лак:



Поворот влево – широкая струя

Поворот вправо – круглая струя

4.7 Блок дюз

Блок дюз – полностью выверенный блок, состоящий из красочной иглы (V4A), красочной дюзы (V4A) и воздушной дюзы. Прочно установить блок дюз (для красочной дюзы использовать универсальный ключ). Установить красочную дюзу перед красочной игрой. Воздушную дюзу зафиксировать таким образом, чтобы надпись находилась вверху. Только оригинальные запчасти гарантируют самое высокое качество и длительный срок службы.



При установке деталей других фирм возможно ухудшение качества и гарантия SATA утрачивает силу.

Комплекты сопл (красочное сопло и игла V4A)

125583	для SATAminijet 3000 В HVLP 0,3	125682	для SATAminijet 3000 В HVLP 0,8 SR
125591	для SATAminijet 3000 В HVLP 0,5	125690	для SATAminijet 3000 В HVLP 1,0 SR
125609	для SATAminijet 3000 В HVLP 0,8	125708	для SATAminijet 3000 В HVLP 1,2 SR
125617	для SATAminijet 3000 В HVLP 1,0	125716	для SATAminijet 3000 В HVLP 1,4 SR
125625	для SATAminijet 3000 В HVLP 1,1		

4.8 Расстояние при распылении

Во избежание перераспыла и проблем на поверхностях мы рекомендуем соблюдать при распылении с давлением 2 – 2,5 бар расстояние 12 – 15 см между воздушной дюзой и объектом лакирования.



5. Замена саморегулирующих уплотнений

- a) Со стороны материала: для замены уплотнения красящей иглы сначала необходимо демонтировать воздушное и красочное сопла. Уплотнение красящей иглы вывинтить вперед (Арт. № 79905) посредством отвертки и снять.



Новое уплотнение иглы посредством отвертки установить спереди и затянуть. Красочная игла и красочное сопло проверить на повреждения и снова установить.

- b) Со стороны воздуха: замена воздушного поршня и уплотнения на воздушном поршне. Сначала снять воздушный микрометр, открутив установочный винт (Арт. № 64972). Воздушный поршень и курок отжать и снять воздушный поршень. Сальник и старую прокладку удалить, прокладку заменить на новую (Арт. № 126292). Теперь легко закрутить сальник против блока. Стержень воздушного поршня слегка смазать смазкой для краскопультов (Арт. № 10009) и поставить, установив курок, воздушный микрометр и иглу.



6. Очистка и техобслуживание

Никогда не применяйте грубую силу. Большие трубные ключи, сварочные горелки и т. д. непригодны в качестве вспомогательных средств. Квалифицированный ремонт в большинстве случаев можно производить только при помощи специальных инструментов. В этом случае ограничьтесь определением причины неполадки и поручите ее устранение нашей сервисной службе. После самостоятельного демонтажа мы снимаем с себя ответственность за безупречную работоспособность пистолета.

- Хорошо промыть пистолет растворителем или моющим средством.
- Очистить воздушную дюзу кисточкой или щеткой. Не класть пистолет в растворитель.
- Загрязненные отверстия ни в коем случае не чистить ненадлежащими предметами, даже самое небольшое повреждение влияет на картину распыления. Используйте иглы для очистки дюз фирмы SATA (из набора для очистки 64030)!
- Черное воздухораспределительное кольцо (заказной № 127399/3-ной набор) в головке пистолета снимать только при повреждениях (красочная дюза больше не будет уплотнена). После снятия всегда следует устанавливать новое воздухораспределительное кольцо для обеспечения работоспособности. Установить новое воздухораспределительное кольцо в правильное положение, и снова плотно завинтить красочную дюзу, **соблюдая руководство по монтажу воздухо распределительного кольца 6.1.**
- Слегка смазать подвижные детали смазкой для пистолета (заказной № 10009).

Важное указание:

Пистолет можно мыть вручную при помощи растворителей или моющих средств или в обычной моющей машине для пистолетов.

Следующие действия наносят повреждения пистолету/устройствам и могут в некоторых случаях повлечь за собой утрату взрывозащиты и полную утрату гарантии:

- замачивание красочного пистолета в растворителе или моющих средствах (дольше, чем необходимо для собственно мойки)
- оставление пистолета в моющей машине после завершения программы мойки
- очистка пистолета в системах ультразвуковой очистки



6.1 Монтажная инструкция кольца воздухораспределителя

Важные указания: При снятии кольца воздухораспределителя Вы не должны ни в коем случае повредить уплотняющие края в корпусе пистолета. Поэтому действуйте крайне осторожно когда Вы удаляете кольцо воздухораспределителя!

1. Сначала разберите блок распыления:

- Удалите воздушное сопло
- Отвинтите регулятор количества материала
- Вытащите пружину и иглу для распыления краски
- Демонтируйте сопло для распыления краски (с помощью ключа из комплекта инструментов)



Изображение аналогично

2. Снятие кольца воздухораспределителя (с помощью специального инструмента)

Вытащите с помощью инструмента кольцо воздухораспределителя и удалите все остатки грязи.



Изображение аналогично

! Обязательно проверьте, чтобы на уплотняющей поверхности не осталось никакой грязи и не было каких-либо царапин, препятствующих оптимальному уплотнению!



Изображение аналогично

3. Установка нового кольца воздухораспределителя

За Новое кольцо воздухораспределителя должно вставляться таким образом, чтобы пластиковый выступ, отмеченный стрелкой (1) входил в отмеченное отверстие (стрелка 2)!



Изображение аналогично

3b Затем равномерным нажатием вставьте кольцо воздухораспределителя, привинтите сопло для распыления краски и слегка прижмите и сразу же снова отпустите. Проверьте, чтобы кольцо воздухораспределителя в корпусе пистолета хорошо уплотняло.



Изображение аналогично

4. Установка блока распыления (В обратной последовательности как описано в п. 1.)

! Удостоверьтесь с помощью контрольного распыления на бумаге, что пистолет функционирует безупречно, прежде чем Вы продолжите лакирование объекта!

Руководство по ремонту воздухораспределительного кольца в формате PDF, а также в виде видеоролика Вы можете найти на нашей домашней странице по адресу www.sata.com/Media. Также же в фильме Вы можете получить более подробную информацию по очистке пистолета.



7. Возможные неполадки

Неполадка	Причина	Устранение
Пистолет течет	Посторонний предмет между красочной иглой и красочной дюзой препятствует герметичности	Снять красочную иглу и красочную дюзу, вымыть в растворителе или установить новый блок дюз
Краска выступает на красочной игле (уплотнение красочной иглы)	Саморегулирующееся уплотнение иглы дефектно или утеряно	Заменить уплотнение иглы
Серпообразная картина распыления	 Забито рожковое отверстие или воздушный контур	Замочить в растворителе, затем прочистить при помощи иглы для чистки распылителей SATA
Струя в форме капли или овальная	 Загрязнение цапфы красочной дюзы или воздушного контура	Поверните воздушную дюзу на 180°. При том же картине очистите цапфу красочной дюзы и воздушный контур
Струя пульсирует	 1. недостаточно материала в емкости 2. красочная дюза не затянута 3. Саморегулирующийся уплотнитель иглы дефектен, блок дюз загрязнен или поврежден.	1. Добавить материал 2. Соответственно подтянуть детали 3. Очистить или заменить детали
Материал пузырятся или «бурлит» в красочном стакане	1. Распыляемый воздух попадает по каналу краски в красочный стакан. Красочная дюза недостаточно затянута 2. Воздушная дюза не полностью навернута, засорен воздушный контур 3. Неправильная посадка или поврежден блок дюз	1. Соответственно подтянуть детали 2. Очистить детали 3. Заменить детали



8. Запасные части

Идент.№	Наименование
6395* ¹	упаковка с 4 зажимами CCS (набор цветовых идентификаторов)
44644	контргайка
44735	винт с потайной головкой M 2,5 x 5 DIN 965
44826	воздушный поршень
44834	шток воздушного поршня
51235	пружина сжатия для иглы краскораспылителя, пачка 12 шт.
52035	пружины сжатия для воздушного поршня, пачка 12 шт.
53033* ¹	упаковка с 5 вставными стаканчиками, в сборе
54478* ¹	SATA наполнительная воронка с сеткой, пачка 2 шт.
58164* ¹	упаковка с 5 стеклянными стаканчиками, в сборе
64022* ¹	упаковка с 3 пластиковыми крышками для алюминиевого стаканчика 0,15 л
64030	набор для чистки
64972	шпилька
77024*	угольник
79905	упаковка игл краскораспылителя
95448* ¹	резьбовая крышка для пластикового стаканчика 125 см ³
95489* ¹	упаковка с 4 каплеуловителями для резьбовой крышки 0,125 л
124164	рифленая ручка
125146	винт регулировки расхода
125187	воздушный микрометр, в сборе
125351	винт, в сборе
125443* ¹	пластиковый стаканчик, в сборе 0,125 с QCC (запатентованная система быстрой и простой замены бачка)
125856	набор инструментов
125948* ¹	алюминиевый красконаливной стакан, в сборе 0,15 л с QCC
125955* ¹	штуцер для подсоединения вставного стаканчика, в сборе с QCC
125963* ¹	вставной стаканчик навесное устройство
126276	набор спусковых скоб
126292	упаковочный набор для штока воздушного поршня
127399	упаковка с 3 воздухораспределительными кольцами
133983	деталь воздушного штуцера G 1/4

* только для SATAminijet 3000 BT HVLP

*¹ только для SATAminijet 3000 B HVLP

Доступно как запасная часть в ремонтном комплекте 126284

* Доступен в наборе уплотнителей 50658

** Доступно как устройство для обслуживания

*** Доступно в комплекте рессор

Чертежи запасных частей и принадлежности Вы можете найти на развороте в конце брошюры.



9. Гарантийные условия

На окрасочные пистолеты мы предоставляем гарантию 12 месяцев, срок действия которой начинается со дня продажи конечному покупателю. Гарантия распространяется на материальную стоимость деталей с дефектами изготовления и материала, которые обнаружатся в течение гарантийного срока. Исключаются повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего или некомпетентного применения, неправильной сборки или ввода в эксплуатацию покупателем или третьими лицами, естественного износа, неправильного обращения или техобслуживания, неподходящих распыляемых материалов, заменяемых рабочих материалов и химических воздействий, например, щелочи и кислот, электрохимических или электрических воздействий, если эти повреждения возникли не по нашей вине. Наждачные распыляемые материалы, как, например, свинцовый сурик, дисперсии, глазури, жидкий наждак или другие, сокращают срок службы клапанов, уплотнений, пистолета и дюз. Эта гарантия не распространяется на износ, возникший по этой причине. Прибор следует проверить незамедлительно после получения. Об очевидных дефектах следует в течение 14 дней в письменной форме сообщить фирме-поставщику или нам, в противном случае теряет силу право на гарантийный ремонт. Последующие претензии любого рода, в частности о возмещении ущерба, исключаются. Данное действует также в отношении повреждений, возникших при консультировании, обучении использованию и демонстрации. Если покупатель пожелает немедленного ремонта или замены, прежде чем будет установлено, обязаны ли мы проводить замену, то поставка прибора на замену или ремонт проводятся из расчета и при уплате, исходя из действующей на соответствующий день цены. Если при проверке рекламации выяснится, что имеется право на гарантийный ремонт, то на счет покупателя в соответствии с гарантийным ремонтом будет занесена рассчитанная стоимость ремонта или поставка замены. Детали, которые были заменены, переходят в нашу собственность. Рекламации или прочие претензии не дают покупателю или заказчику право отказаться от оплаты или задержать оплату. Отправку нам прибора следует проводить без выставления накладных расходов. Затраты на сборку (оплата рабочего времени и транспортных расходов), а также расходы на грузоперевозку и упаковку мы не оплачиваем. При этом действуют наши условия сборки. Гарантийный ремонт не влечет за собой продление гарантийного срока. Гарантия теряет силу при посторонних вмешательствах.

Внимание! При использовании растворителей или моющих средств на основе галогенизованных углеводородов, как, например, 1,1,1-трихлорэтан и хлорид метилена, на алюминиевом стакане, пистолете и гальванизированных частях могут произойти химические реакции (1,1,1-трихлорэтан при смешивании с небольшим количеством воды дает соляную кислоту). Вследствие этого детали могут окислиться, в крайнем случае, может последовать взрывоподобная реакция. Поэтому используйте для Вашего прибора для распыления краски только те растворители и моющие средства, которые не содержат вышеупомянутых составляющих. Для мойки ни в коем случае не используйте кислоту, щелочи (основания, составы лакокрасочного покрытий и пр.).

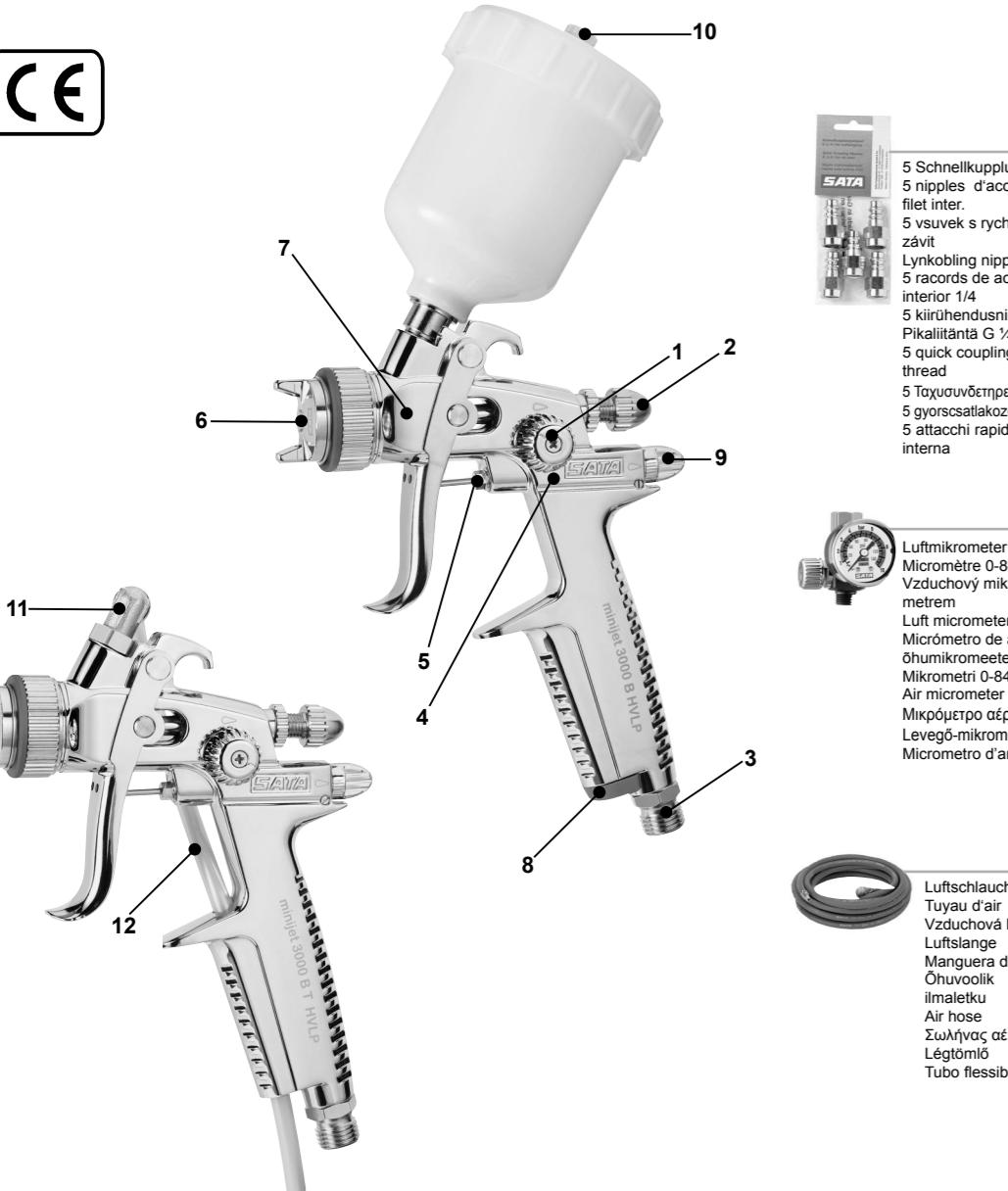
10. Сертификат соответствия ЕС

Окрасочные пистолеты и насосы фирмы SATA разработаны, сконструированы и произведены в соответствии с директивой ЕС 98/37/EG, 94/9/EG. При этом использовались следующие согласованные стандарты: DIN EN 292, Безопасность машин, приборов, установок, DIN EN 1953, DIN 31000, DIN 31001 часть 1, BGR 500 и при необходимости ZH 1/406, ZH 1/375 и ZH 1/181. Техническая документация имеется в наличии полностью и относящаяся к окрасочному пистолету руководство по эксплуатации имеется в наличии в оригинальной редакции, а также на родном языке пользователя.

SATA GmbH & Co. KG

Директор


Albrecht Kruse



Art. # 6981
5 Schnellkupplungsnißel G 1/4 IG
5 nipples d'accouplement rapide G 1/4 filet inter.
5 vsuvek s rychlospojkou G 1/4 vnitřní závit
Lynkobling nippel G 1/4 I
5 records de acoplamiento rápido, rosca interior 1/4
5 kírühendusniplít G 1/4 sisekeere
Pikalitánta G 1/4 tuumaa
5 quick coupling nipples G 1/4 inner thread
5 Ταχυσυνδετηρες G 1/4
5 gyorscsatlakozó-gomb G 1/4 belsőmenet
5 attacchi rapidi filettatura interna

Art. # 64030
SATA Reinigungs-Set
Etui de nettoyage
SATA čistící souprava skládající
SATA rengöringssett
Kit de limpieza SATA
SATA puhaustuskomplekt
SATA puhdistuspakkaus
SATA Cleaning-Set
SATA Σετ Καθάρισμού αποτελόμενο
SATA tisztítókészlet
SATA kit di pulizia

Art. # 27771
Luftmikrometer 0-845 mit Manometer
Micromètre 0-845 avec manomètre
Vzduchový mikrometr 0-845 s manometrem
Luft micrometer 0-845 med måler
Micrómetro de aire 0-845 con manómetro
Øhumikrometer 0-845 manomeetrige
Mikrometri 0-845 mittarilla
Air micrometer 0-845 with gauge
Mikrómetro áéreas 0-845 μ manómetro
Levegő-mikrométer 0-845 manometrellel
Micrometro d'aria 0/845 con manometro

Art. # 48173 (1x) / Art. # 10009 (6x)
Hochleistungsfett
Graisse spéciale
Vysoké účinné mazivo
Effektiv fedtstof
Grasa eficaz
Lakipüstoli määre
maailruiskujen suurtehorasva
High performance grease
Λιπαντικό υψηλής απόδοσης
Nagy teljesítményű kenőzsír
Grasso ad elevata prestazione

Art. # 53090
Luftschlauch
Tuyau d'air
Vzduchová hadice
Luftslange
Manguera de aire
Öhvuoolik
ilmaletku
Air hose
Σωλήνας σέρπα
Légtömlő
Tubo flessibile per l'aria

Art. # 6981
5 greitos sankabos įmamos G 1/4 su vidinių sriegiais
5 átri nojemamie savienojuma nipelj G 1/4 ar iekšējo vītni
5 Hurtigkuppling nippel G 1/4 I
5 Insteeknippel; R 1/4" inwendig
Bico de Aplicação Rápida G 1/4 I
złączek rurowych szybkozłączka z gwintem wewnętrzny G 1/4" błyskotwornym sołdowaniem, wewnętrzna reżawa 1/4" Snabb kopplings nippel
5 mazalk s hitro spojnico G 1/4 notranji navoj
5 vsuvek s rychlospojkou G 1/4 vnútorný závit
5 hızlı kavrama dili G 1/4 iç vidaだし
速接头，内螺纹G1/4，5支装

Art. # 64030
SATA valymo rinkinys
SATA tīršanas komplekts
SATA rensesett
SATA rengöringsset
Sata Kit de Limpeza
Zestaw do czyszczenia SATA
Набор для чистки пистолетов
Sata rengöringsset
SATA čistilni komplet
SATA čistiaca súprava
SATA Temizleme seti
SATA 清洁套装

Art. # 27771
Oro mikrometrs 0-845 su manometru
Gaisa mikromets 0-845 ar manometru
Luftmikrometer 0-845 med manometer
Luchtmikrometer 0-845 met manometre
Micrometo de Ar 0-845 com manometro
mikrometr powietrzny 0-845 z manometrem
Регулятор воздуха 0-845 с манометром
Luft micrometer 0-845 med justering
mikrometr za zrak 0-845 s manometrom
Vzduchový mikrometr 0-845 s manometrom
Manometretti hava mikrometresi 0-845
SATA带气压表的气压调节器0-845

Art. # 48173 (1x) / Art. # 10009 (6x)
Didelio efektyvumo tepalas
Izsmidzināšanas pistoles
Høytelsesfett
Hoogprestatiefvet
Graxa de alta eficiencia
Smar
Высокопроизводительная смазка
Fett med hög prestanda
Visoko učinkovita mast
Vysokoúčinné mastivo
Vernikleme tabancaları
喷枪高效润滑油

Art. # 53090
Oro žarna
Gaisa caurule
Luftslange
Luchtslang
Manguera de ar
Wąż powietrny o długości
Воздушный шланг
Luftslang
Zračnica
Vzduchová hadica
Hava hortumu
9毫米空气软管，长10米，带快速接头

Gewicht Weight Poids	# 125443	# 125948
SATAdminijet 3000 B HVLP	320 g	340 g
SATAdminijet 3000 B T HVLP	277 g	277 g

