

Інструкція з
експлуатації

solo[®]

Зроблено в Німеччині

Обприскувач ручний
ранцевий SOLO **CLEANLine**
315 A



УВАГА: Перед першим застосуванням уважно вивчіть інструкцію з експлуатації та виконуйте вказівки з безпечного використання!

Зміст

1. Технічні дані
2. Загальна інформація
3. Комплект поставки
4. Складання
5. Монтування форсунки
6. Регулювання тиску
7. Підготовка робочого розчину
8. Заправка
9. Обприскування
10. Заходи безпеки
11. Обслуговування і догляд
12. Зберігання

Загальні рекомендації для SOLO **CLEANLine**

1. Технічні дані

Модель	Порожня вага	Об'єм бака	Тип насоса	Матеріал	Разпилювальна трубка	Робочий тиск	Довжина шланга	Спосіб нанесення	Форсунка
315 A	4,5 кг	15 л	поршневий	FKM	50 см, корозійно-стійка пластмаса	до 4 Бар	1,4 м	ранцевий	Плоскоструменева форсунка SOLO

Вітаємо Вас з вдалим вибором - придбанням обприскувача ручного ранцевого, виробленого компанією SOLO серії **CLEANLine**.

Сподіваємося, що Ви будете задоволені цим сучасним обприскувачем ручним ранцевим для хімічної обробки. Застосування сучасних матеріалів і високі технології, характерні для техніки SOLO, гарантують їх тривалу експлуатацію у мільйонів користувачів по всьому світу.

2. Загальна інформація

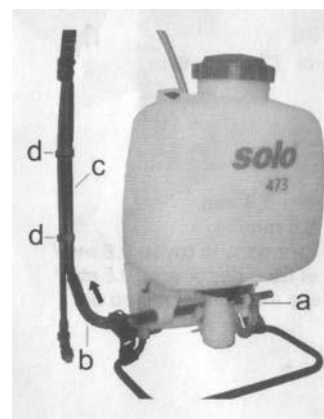
Обприскувачі SOLO серії **CLEANLine** високо затребувані в промисловому клінінгу, в майстернях, при гігієнічній обробці в санітарних приміщеннях, басейнах, саунах, термах при очищенні поверхонь обладнання і машин, в гастрономічних закладах і підприємствах харчопрому, де часто застосовуються кислотовмісні і лужні очистні засоби.

Даний тип обприскувача, з ущільненнями з фторкаучука (FKM), підходить для робіт, де застосовуються засоби, що містять мастила або хлорвуглецю Він також придатний для роботи з концентрованими або слабкими кислотами з величинами рН від 1 до 7.

Використання речовин, що не відносяться до групи сертифікованих засобів, можливо тільки в тому випадку, якщо повністю виключений будь-який їхній шкідливий вплив на людей, тварин, навколишнє середовище. Користувач повинен уважно вивчити і виконувати вказівки виробника хімікатів. Будь-які модифікації обприскувача ручного ранцевого не передбачені виробником, автоматично знімають гарантійну відповідальність з виробника в разі виникнення поломок з цієї причини.

3. Комплект поставки

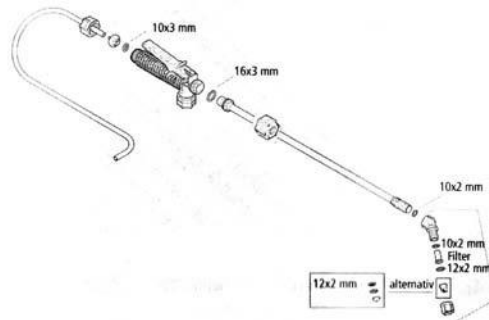
- 1 шт. - Обприскувач (з шлангом подачі і ручкою керування)
- 1 шт. - Важіль насоса
- 1 шт. - Розпилювальна трубка (в зборі)
- 1 шт. - Заглушка (крім моделей 473P, 473D)
- 1 шт. - Кришка баку
- 1 шт. - Плоскоструменева форсунка SOLO
- 1 шт. - Інструкція з експлуатації



4. Складання

Обприскувач поставляється у варіанті установки важеля насоса зліва (якщо дивитися з боку написа на баку обприскувача). Для установки важеля насоса справа необхідно зняти скобу безпеки (а) і переставити її на протилежну сторону. При установці важеля насоса моделі 473 установча трубка (b) повинна бути спрямована назад і вгору (якщо дивитися з боку написа на баку обприскувача). Після закінчення роботи важіль насоса (c) можна повернути вгору і зафіксувати розпилювальну трубку двома тримачами (d). Перед використанням важіль насоса потрібно перевести в робоче положення, повернувши його назад (вниз). Розпилювальну трубку за допомогою накидної гайки потрібно прикрутити до ручки керування.

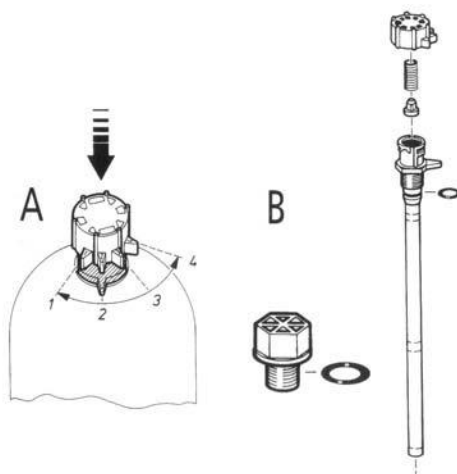
5. Монтуння форсунки



Ущільнюючі елементи і форсунки спеціально адаптовані до умов середовища застосування. Для безпомилкового визначення, які засоби якими апаратами необхідно застосовувати, на них нанесена просте кольорове розпізнавальне маркування. (Стор.6)

- розпилювальну трубку з'єднати за допомогою накидної гайки з ручним клапаном відрегулювати витрату розчину і розмір крапель, встановивши відповідний тиск (східчасто) в межах 1-4 Бар

6. Регулювання тиску



Видаліть тиск в повітряній камері, відкривши ручний клапан (притиснувши ручку). Тиск регулюється до наповнення бака розчином. Для цього потрібно натиснути регулятор (A) вниз і повернути його, встановивши в одному з чотирьох положень (поєднавши обраний маркований цифрами 1, 2, 3, 4 виступ регулятора з виступом на корпусі повітряної камери). Обприскувачі моделей 425, 435, 473Р дозволяють збільшити тиск до 6 Бар. Для цього потрібно:

- спустити тиск в повітряній камері, натиснувши ручний клапан
- зняти регулятор тиску і замість нього закрутити заглушку (B) за допомогою ключа на 24 (код замовлення заглушки 4200215).

7. Підготовка робочого розчину

Підготуйте робочий розчин згідно з інструкцією виробника хімікатів. Готуйте розчину стільки, скільки необхідно для роботи.

Підготовку проводите в місцях, віддалених від житла і місць зберігання продуктів. Розчин з порошкових хімікатів готуйте в спеціальних ємностях, добре перемішуючи до повного розчинення. Потім заливайте в бак. Якщо необхідно ще раз перемішати розчин, це можна зробити розпилювальною трубкою.

Для приготування розчину з рідкими хімікатами спочатку наповніть бак приблизно на ¼ його обсягу, потім додайте рідкі хімікати, доповніть водою до потрібного об'єму. Добре перемішайте.

Увага! Дотримуйтесь необхідних заходів обережності при роботі з хімікатами.

Завжди працюйте в захисному одязі, хімічно стійких рукавичках, окулярах / масці для захисту очей і обличчя, і іншого устаткування в міру необхідності і / або рекомендованих заводом-виробником.

8. Заправка

- При наповненні бака обов'язково використовуйте фільтр, який входить в комплектацію. Контролюйте весь процес наповнення бака.
- Уникати прямого контакту між водяним шлангом і баком обприскувача ручного ранцевого.
- Розчин не повинен потрапити у водопровідну мережу (через розрідження в баці при його наповненні).
- При заправці розчин або хімікати не повинні забруднювати навколишнє середовище і водопровідну мережу.
- Уникайте потрапляння хімікатів у каналізацію та інші водні канали.

9. Обприскування

- переміщаючи важіль насоса вгору-вниз, створіть тиск в повітряній камері обприскувача ручного ранцевого
- натисніть важіль клапана на ручці керування, при цьому розчин надходить на форсунку розпилення
- при відпусканні важеля клапана подача розчину припиняється
- щоб не утримувати важіль клапана при тривалій роботі, можна використовувати фіксатор важеля клапана.

10. Правила техніки безпеки і догляду за обприскувачем ручним ранцевим

- ✓ Не користуйтеся обприскувачем ручним ранцевим, коли в зоні поблизу знаходяться діти або тварини. Оператор відповідальний за заподіяння шкоди іншим людям.
- ✓ Коли використовуєте обприскувач ручний ранцевий і працюєте з хімікатами будь-якого типу, завжди дотримуйтеся інструкцій виробника з використання хімікатів. Оператор зобов'язаний дотримуватися особистих правил безпеки (безпечний одяг).
- ✓ Очищайте і контролюйте зношення деталей, таких, як насадки, фільтри, прокладки і ущільнення.
- ✓ Ніколи не очищайте насадки твердими предметами.
- ✓ На момент виготовлення обприскувача ручного ранцевого виробник не мав інформацію про будь-який можливий негативний вплив допустимих хімічних засобів обробки на матеріали, застосовуваних при виробництві даного агрегату.
- ✓ Не використовуйте аксесуари, які не рекомендовані заводом виробником. Використання таких аксесуарів може бути небезпечно.
- ✓ Пошкоджені запасні частини слід замінити. Завжди використовуйте тільки оригінальні запасні частини SOLO.
- ✓ Забороняється вносити в пристрій будь-які зміни, оскільки це може негативно відбитися на рівні безпеки і спричинити за собою небезпеку пошкоджень і нещасних випадків!
- ✓ Завжди випускайте тиск в баку перед ремонтом або зберіганням обприскувача ручного ранцевого
- ✓ Коли знімаєте розпилювальну трубку з обприскувача, завжди тримайте кінець трубки подалі від себе або оточуючих людей.
- ✓ Для безпеки не використовуйте рідини, температура яких вище 40 градусів С.
- ✓ Не використовуйте обприскувач ручний ранцевий якщо він пошкоджений.
- ✓ Здійснюйте роботи із застосуванням обприскувача ручного ранцевого тільки перебуваючи в хорошому фізичному стані, не будучи стомленим або нездоровим.
- ✓ Пристрій повинен зберігатися в безпечному місці, де сторонні особи не можуть отримати до нього доступ.
- ✓ Уникайте прямого контакту з розпилювальними речовинами. У разі контакту з небезпечними для здоров'я речовинами негайно промийте уражені частини тіла великою кількістю чистої води, негайно змініть забруднений одяг, і негайно зверніться за медичною допомогою.

11.Періодичне обслуговування і догляд

Ранцеві обприскувачі SOLO практично не потребують обслуговування. Якщо кришка бака стала важко закручуватися або відкручуватися, змастити гумову прокладку, вкладену в кришку, мастилом (наприклад, технічним вазеліном).

Кваліфікований догляд також включає:

- регулярну перевірку бака;
- регулярний огляд шланга обприскувача ручного ранцевого і з'єднань;
- очищення всіх фільтрів і перевірку на наявність пошкоджень;
- для кращого захисту поршня, циліндра і манжети (моделі 425/435 і 473P) від забрудненого розчину, можна додатково встановити фільтр на вході повітряної камери. Цей фільтр може очищати сильним струшуванням бака, коли Ви його миєте.

В моделях 425/435 і 473P:

- після розбирання компонентів насоса або заміни манжети, обов'язково змастити поршень і манжет водостійким мастилом.

Якщо виникли будь-які проблеми, звертайтеся в сервісний центр або до Вашого торгового представника SOLO.

В інтересах подальшого удосконалення що випускається компанія SOLO залишає за собою право на зміну (без попереднього повідомлення) комплекту поставки за формою, технічним оснащенням і обладнання.

12. Зберігання

Хоча бак обприскувача ручного ранцевого виготовлений із стійкого до ультрафіолетового випромінювання матеріалу, рекомендується зберігати його в сухому, захищеному від прямого попадання сонячних променів місці, недоступному для дітей та тварин.

Якщо в місці зберігання може бути мінусова температура, простежте, щоб не було рідини в баку, повітряній камері, шлангу і розпилювальної трубі.

Загальні рекомендації для SOLO CLEANLine

solo[®]

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

модельний ряд	застосування	маркування	значення
A	кислоти	●	допустимо
B	луги	○	обмежено
F	піноутворювачі	X	недопустимо

тип моделі	модель	кислоти(1)	луги	спирти	хлорні речовини(2)	розчинники	масляні речовини
A	301 A/ 302 A	●	X	○	●	○	●
A	301 FA	●	X	X	●	X	X
B	301 B/ 302 B	X	●	●	●	X	X
B	301 FB	X	●	X	●	X	X
A	305 A/ 307 A	●	X	○	●	○	●
B	307 B/ 307 B	X	●	●	●	X	X
A	315 A	●	X	○	●	○	●

(1) Крім мурашинної кислоти. Для оцтової кислоти підходять моделі B.

(2) Головним образом підходить гіпохлорит натрію, гіпохлорит калію

Рекомендації для деяких очисних хімікатів		
хімікати	рекомендаційний тип моделі	макс. концентрація
соляна кислота	A	20%
сірчана кислота	A	20%
азотна кислота	A	20%
амідосульфінатна кислота	A	20%
фосфорна кислота	A	30%
пропанова кислота	A	10%
лимонна кислота	A	20%
оцтова кислота	B	10%
надоцтова кислота	BA	2%
гіпохлорит натрію	BA	5%
гіпохлорит калію	BA	5%
аміак	B	10%
гідроксид натрію ²	B	20%
гідроксид калію	B	20%
мурашинна кислота	X	X
плавикова кислота	X	X
ацетон	X	X

В таблиці представлені орієнтовні значення. Вони не підходять очисних засобів із суміші різних хімічних засобів

3: Каустична сода

SOLO Kleinmotoren GmbH
Stuttgarterstr. 41
D-71069 Sindelfingen

Зіндельфінген Керуючий
Вольфганг Емеріх



Wolfgang Emmerich