

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ И ПОДДРЪЖКА



Аспиратор за пясъкоструйни машини
Артикул SA01/C



ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ

ПРЕДГОВОР



Прочетете това ръководство преди всяка операция

ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ

Задължително е да прочетете това ръководство за експлоатация преди започване на всяка операция. Гаранцията за правилна работа и пълна производителност на машината е строго зависима от прилагането на всички инструкции, съдържащи се в това ръководство.



Квалификация на операторите

Работниците, на които е поверена употребата на тази машина, трябва да бъдат снабдени с цялата необходима информация и инструкции и да получат подходящо обучение и инструктаж във връзка с безопасността относно:

- a) условията за използване на оборудването;
 - b) предвидими необичайни ситуации;
- в съответствие с член 73 от Законодателен декрет 81/08.

Гарантираме съответствието на машината със спецификациите и техническите инструкции, описани в Ръководството към датата на издаването му, посочена на тази страница; от друга страна, машината може да претърпи технически промени в бъдеще, дори и значителни, без да се актуализира Ръководството.

Консултирайте се с FERVI, за да бъдете информирани за всички промени, които могат да бъдат въведени.

REV. 2

септември 2021 г.

FERVI S.p.A. Via del Commercio 81, 41058 Vignola (MO) - Италия P.IVA: 00782180368



СЪДЪРЖАНИЕ

1	ВЪВЕДЕНИЕ.....	4
1.1	Предговор	5
2	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.....	6
2.1	Общи правила за безопасност на металорежещите машини	6
2.2	Правила за безопасност за електрически металорежещи машини	7
2.3	Техническа помощ.....	8
2.4	Други разпоредби.....	8
3	ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ.....	8
4	ОПИСАНИЕ НА МАШИНАТА	9
4.1	Описания на основните части	10
4.2	Именна табелка	10
5	МОНТАЖ НА МАШИНАТА	11
5.1	Монтаж.....	11
6	ЕКСПЛОАТАЦИЯ.....	12
6.1	Предупреждения за употреба	12
6.2	Използване на лични предпазни средства	12
7	ПОДДРЪЖКА.....	13
7.1	Подмяна и/или почистване на филтъра	13
8	ИЗХВЪРЛЯНЕ НА МАТЕРИАЛНИ КОМПОНЕНТИ	14
9	РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ	15

1 ВЪВЕДЕНИЕ

Това ръководство се счита за неразделна част от машината, към която трябва да бъде прикрепено в момента на закупуване.

Производителят запазва материалната и интелектуалната собственост на тази публикация и забранява нейното разпространение и дублиране, дори частично, без предварително писмено съгласие.

Целта на това ръководство е да предостави основните понятия за използването и поддръжката на машината **Aspiratore per sabbiatriciArt. SA01/C** и да създаде чувство за отговорност и познаване на възможностите и границите на поверената на оператора машина.

Както една работеща машина се поверява на опитни и квалифицирани оператори, така и следната машина трябва да бъде отлично позната на оператора, за да може да се използва ефективно и безопасно.

Операторите трябва да бъдат адекватно инструктирани и обучени, затова се уверете, че това ръководство е прочетено и консултирано от персонала, отговорен за пускането в експлоатация, използването и поддръжката на **Aspiratore per sabbiatrici**. Това е с цел всички операции, извършвани от лицата, изпълняващи тези задачи, да бъдат възможно най-безопасни и ефективни.

Поради това е наложително стриктно да се спазва всичко, предписано в това ръководство, което е необходимо условие за безопасната и задоволителна работа на машините **Aspiratore per sabbiatrici**. Поради това оторизираният персонал, преди да започне да монтира и използва **прахосмукачката за пясъкоструйни машини**, трябва:

- да прочете внимателно тази техническа документация;
- да знае какви защиты и предпазни устройства има в машините, тяхното разположение и действие.

Отговорност на купувача е да гарантира, че потребителите са достатъчно обучени, т.е. че са запознати с цялата информация и предписания, съдържащи се в тази документация и че са наясно с потенциалните рискове, които съществуват при работа с **Aspiratore per sabbiatrici**.

Производителят отхвърля всякаква отговорност за евентуални щети на хора и/или имущество, причинени от неспазване на това ръководство.

Aspiratore per sabbiatrici е проектирана и изработена с механични защиты и предпазни устройства, за да предпази оператора/потребителя от възможни физически наранявания. Строго забранено е да се модифицират или премахват предпазители, устройствата за безопасност и предупредителните етикети. Ако се налага да направите това временно (напр. с цел почистване или ремонт), уверете се, че никой не може да работи с машината.

Модификациите на машината, извършени от потребителя, трябва да се считат за пълна отговорност на потребителя, поради което производителят отхвърля всякаква отговорност за щети, причинени на хора и/или вещи, произтичащи от дейности по поддръжка, извършени от непрофесионално квалифициран персонал и по начин, който не съответства на описаните по-долу процедури за работа.



ГРАФИЧНА ФОРМА НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РИСК

Следващите полета имат за цел да привлекат вниманието на читателя/потребителя към **правилното** и **безопасно** използване на машината:



Обърнете внимание

Подчертава правилата за поведение, които трябва да се спазват, за да се избегне повреда на машината и/или възникване на опасни ситуации.



Остатъчни рискове

Подчертава наличието на опасности, които предизвикват остатъчни рискове, на които операторът трябва да обърне внимание, за да избегне нараняване или материални щети.

1.1 Предговор

За безопасно и лесно използване на **Aspiratore per sabbiatrici**, трябва внимателно да прочетете това ръководство, за да се запознаете с него. С други думи, нейната издръжливост и ефективност зависят строго от начина, по който се използва.

Дори ако вече сте запознати с **Aspiratore per sabbiatrici**, трябва да спазвате дадените тук инструкции, както и общите предпазни мерки, които трябва да се спазват при работа с него.

- Придобийте пълни познания за машината.

Прочетете внимателно това ръководство, за да се запознаете с: нейната работа, предпазните устройства и всички необходими предпазни мерки. Всичко това е необходимо, за да се даде възможност за безопасна употреба.

- Носете подходящо за работата облекло.

Операторът трябва да носи подходящо облекло, за да се избегне възникването на неприятни инциденти.

- Поддържайте внимателно машината в изправност.



Използване на машината

Машината може да се използва само от оторизиран персонал, който е бил инструктиран за нейната употреба.

2 ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

2.1 Общи инструкции за безопасност за металоурежещи машини



Рискове, свързани с използването на машината

НЕ ПОДЦЕНЯВАЙТЕ рисковете, свързани с използването на машината, и се концентрирайте върху текущата работа.



Рискове, свързани с използването на машината

Независимо от прилагането на всички предпазни устройства за безопасно използване на машината, обърнете внимание на всички изисквания за предотвратяване на злополуки, посочени в различните раздели на това ръководство.



Рискове, свързани с използването на машината

Всяко лице, на което е възложено използването и поддръжката на машината, трябва първо да е прочело ръководството за експлоатация и по-специално главата за инструкциите за безопасност.

Препоръчително е лицето, отговорно за безопасността на труда, да получи писмено потвърждение за това.



Рискове, свързани с използването на машината

- Препоръчва се повишено внимание по време на всяка работа с машината, за да се избегнат наранявания на хора, материални щети или повреди на самата машина.
- Използвайте машината само по предназначение.
- Не манипулирайте предпазните устройства, предоставени от производителя.



Рискове, свързани с използването на машината

Преди да започне каквато и да е работа с машината, операторът трябва да носи необходимите лични предпазни средства (ЛПС), като например защитни ръкавици и очила.

1. Прочетете внимателно това ръководство, за да можете да работите безопасно.
2. Винаги проверявайте ефективността и целостта на машината.
3. Не използвайте машината на затворени, лошо проветриви места и при наличие на запалителна и/или взривоопасна атмосфера. Не използвайте машината на влажни и/или мокри места и не я излагайте на дъжд.
4. Поддържайте работното си място подредено и без препятствия; безпорядъкът води до злополуки.
5. Уверете се, че работната ви среда е недостъпна за деца, непознати лица и животни.



6. Не изисквайте от машината повече, отколкото е проектирана. Използвайте машината само по начина и за целите, описани в това ръководство за експлоатация.
7. Работете само при добро осветление.
8. Носете подходящо облекло.
9. Преди да започнете работа, подменете износените и/или повредени части, проверете дали предпазителите и защитите работят правилно. Ако е необходимо, възложете проверката на сервизен персонал. Използвайте само оригинални резервни части.
10. Препоръчително е лицата, които използват това ръководство за поддръжка и ремонт, да имат основни познания за принципите на механиката и процедурите, свързани с технологията на ремонта.
11. **Отговорникът по безопасността във фирмата трябва да гарантира, че персоналят, отговорен за експлоатацията на машината, е прочел и разбрал това ръководство в неговата цялост.**
12. **Отговорността за проверка на рисковия статус на фирмата в съответствие със Законодателно постановление 81/08 остава на отговорника по безопасността на фирмата.**

2.2 Правила за безопасност за електрически металорежещи машини



Рискове, свързани с използването на машината

1. Не променяйте по никакъв начин електрическата система на машината. Всеки опит за това може да наруши функцията на електрическите устройства, като по този начин предизвика неизправности или злополуки.
 2. Поради това работата по електрическата система на машината трябва да се извършва само от специализиран и упълномощен персонал.
 3. Ако чуете необичайни шумове или забележите нещо странно, незабавно спрете машината. След това извършете проверка и, ако е необходимо, извършете ремонт.
-
1. Захранващото напрежение трябва да съответства на посоченото на табелката с данни и в техническите спецификации (230 V / 50 Hz).
 2. Необходимо е използването на устройство за автоматично изключване на захранването по електропровода, съгласувано с електрическата система на машината. За подробна информация по този въпрос се обърнете към вашия електротехник.
 3. Захранващият контакт трябва да бъде от двуполусен заземен тип (10 / 16 A, 250 V), всички удължителни кабели трябва да имат същото или по-голямо сечение от захранващия кабел на машината.
 4. Уверете се, че захранващият кабел не влиза в контакт с горещи предмети, влажни, омаслени и/или с остри ръбове повърхности.
 5. Захранващият кабел трябва да се проверява периодично и преди всяка употреба за признаци на повреда или износване. Ако той не е в добро състояние, сменете кабела.
 6. Не използвайте захранващия кабел, за да повдигате машината или да го изключвате от контакта.

2.3 Техническа помощ

Ако имате някакви проблеми или се нуждаете от разяснения, не се колебайте да се свържете със сервизния отдел на вашия търговец, който разполага с компетентен и специализиран персонал, специализирано оборудване и оригинални резервни части.

2.4 Други разпоредби

ЗАБРАНА ЗА МАНИПУЛИРАНЕ НА УСТРОЙСТВАТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Първото нещо, което трябва да се направи при започване на работа, е да се провери наличието и целостта на защитите и функционирането на предпазните устройства.

Ако откриете някакви дефекти, не използвайте машината!

Поради това е строго забранено да се променят или премахват защиты, предпазни устройства, етикети и указателни табели.

3 ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Описание	SA01/C
Тип	Аспиратор за пясъкоструйни машини
Модел	SA01/C
Захранване	230 V / 50 Hz
Мощност на двигателя	550 W
Вид на филтъра	Цилиндричен със затворена основа
Материал	Обработен полиестер (CPOL)
Площ на филтриране (m ²)	16
Габаритни размери (mm)	520 x 880 x 1370
Въздухопропускливост (l/m ² *s)	185
Среден размер на порите µm	8



4 ОПИСАНИЕ НА МАШИНАТА

Прахосмукачката за пясъкоструйни машини е проектирана и конструирана така, че да изсмуква праха и остатъците от обработката, които се образуват в кабината за пясъкоструене и които в противен случай биха могли да бъдат изключително вредни за операторите и хората, работещи около пясъкоструйната машина.



Падащ абразив

Ако абразивни частици (микросфери) паднат на пода, незабавно ги почистете и вдигнете, за да избегнете евентуални падания.

Прахът и остатъците от обработката, които се засмукват от машината, се пренасят в специален филтър, който е в състояние да отдели опасните за здравето на операторите елементи и да изхвърли в околната среда само чист въздух.

Прахосмукачката за пясъкоструене е проектирана и конструирана да се използва вътре в сградите и не трябва да бъде излагана на въздействието на атмосферни влияния.

Пясъкоструйната прахосмукачка е оборудвана с електрическа верига за захранване на двигателя, който задвижва вентилатора вътре в машината.

Не използвайте машината в среда с риск от експлозия!



Въртящи се елементи

Винаги, когато използвате прахосмукачката, се уверете, че всички възли на машината са затворени и че няма отворени отвори или цепнатини, в които можете да вкарате ръце или пръсти.



Прахосмукачка с филтър

Прахосмукачката е оборудвана с филтър, който предотвратява изпускането на пясък и прах в околната среда. Въпреки това трябва да се направи оценка въз основа на материала, използван за пясъкоструене, и продукта, който ще се пясъкоструи. Това се прави, за да се провери дали филтърът, монтиран стандартно на машината, е достатъчен за намаляване на праха. Ако степента на намаляване на праха е ниска, използвайте аспиратор или подходящи предпазни средства (маски).

4.1 Описания на основните части



Фигура 1 - Основни части на прахосмукачката.

1	Отделение за двигателя	6	Отделение за филтри
2	Заключващи лостове	7	Превключвател
3	Тръба за свързване на конвейера	8	Свързваща тръба за пясъкоструйка
4	Конвейер	9	Дюза за изхвърляне на прах
5	Изпускателен отвор за прах		

4.2 Табелка с името

Към прахосмукачката за пясъкоструене е прикрепена следната идентификационна табелка:

Fabbricante	FERVI S.p.A. Via del Commercio 81, 41058 Vignola (MO) - Italy - P.IVA: 00782180368				
Tipo	CICLONE PER SABBIASTRICI	Anno	2020	Lotto n°	
Modello	SA01/C	Potenza massima	0,55 KW 230 V 50Hz		
Portata d'aria	13500 l/min	Dimensioni	520 x 880 x 1370h mm		
Capacità filtrante	95% 8 micron	Peso	60 kg		

Фигура 2 - Именна табелка.



5 МОНТАЖ НА МАШИНАТА

5.1 Монтаж

За да сглобите правилно прахосмукачката за пясъкоструене, процедирайте по следния начин:

1. Свържете смукателния маркуч към пясъкоструйната прахосмукачка



Фигура 3 - Връзка между прахосмукачка и пясъкоструйка.

2. Свържете захранващия кабел на прахосмукачката към контролния панел на пясъкоструйната машина.



Фигура 4 - Свързване на захранването на прахосмукачката.

6 РАБОТА

6.1 Инструкции за употреба



Въртящи се елементи

Преди да стартирате прахосмукачката, винаги проверявайте дали всички части на машината са добре сглобени и дали няма възможност за достъп до вътрешността с ръце и/или пръсти.

След като проверите правилното сглобяване на прахосмукачката за пясъкоструене, е възможно да започнете работа с нея.

- Ако прахосмукачката е монтирана на подготвен за монтажа ѝ пясъкоструйник, бутонът за стартиране ще се намира на контролния панел на пясъкоструйника.
- Ако прахосмукачката е монтирана на пясъкоструйка, която не е подготвена за нея, към хранящия кабел ще трябва да се прикрепят подходящ щепсел, за да се свърже машината към електрическата мрежа.



Прахосмукачка с филтър

Прахосмукачката е оборудвана с филтър, който не позволява на пясъка и праха да се отделят в околната среда. Въпреки това трябва да се направи оценка въз основа на материала, използван за пясъкоструене, и продукта, който ще се пясъкоструи, за да се провери дали филтърът, монтиран стандартно на машината, е достатъчен за намаляване на праха. Ако степента на намаляване на праха е ниска, използвайте аспиратор или подходящи предпазни средства (маски).



Токов удар

Смяната на електрическия контакт на машината трябва да се извършва само от персонал, квалифициран за извършване на такива операции.

6.2 Използване на лични предпазни средства



Използване на ЛПС

Във всички случаи е необходимо ВСЕКИ да използва подходящи лични предпазни средства (ЛПС), като например:

- защитни ръкавици;
- дихателни маски;
- очила или лицеви щитове;
- гащеризон или престилка.



Фигура 5 - Лични предпазни средства



7 ПОДДРЪЖКА

7.1 Подмяна и/или почистване на филтъра

За да смените и/или почистите циклонния филтър на прахосмукачката, процедирайте, както следва:

1. изключете захранващия кабел на прахосмукачката;
2. откачете затварящите куки на филтърното отделение на прахосмукачката;
3. завъртете филтъра на $\frac{1}{4}$ оборот обратно на часовниковата стрелка и го извадете от корпуса;
4. издухайте филтъра със струя сгъстен въздух;



Фигура 6 - Изваждане на филтъра



Работа със сгъстен въздух

- Почистете циклонния филтър със сгъстен въздух.
- Винаги носете предпазни очила, когато работите със сгъстен въздух.
- Винаги насочвайте струята на сгъстения въздух надолу.

5. почистете ваничката за събиране на прах в долната част на прахосмукачката;



Фигура 7 - Изход за прах

6. сглобете отново филтъра и сглобката двигател-филтър, като извършите изброените по-горе стъпки в обратен ред. Уверете се, че сглобката е закрепена към колектора с помощта на заключващите куки.

8 ИЗХВЪРЛЯНЕ НА МАТЕРИАЛНИ КОМПОНЕНТИ

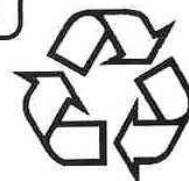
Ако машината трябва да се бракува, нейните части трябва да се изхвърлят отделно.



Отнасяйте се с уважение към околната среда!

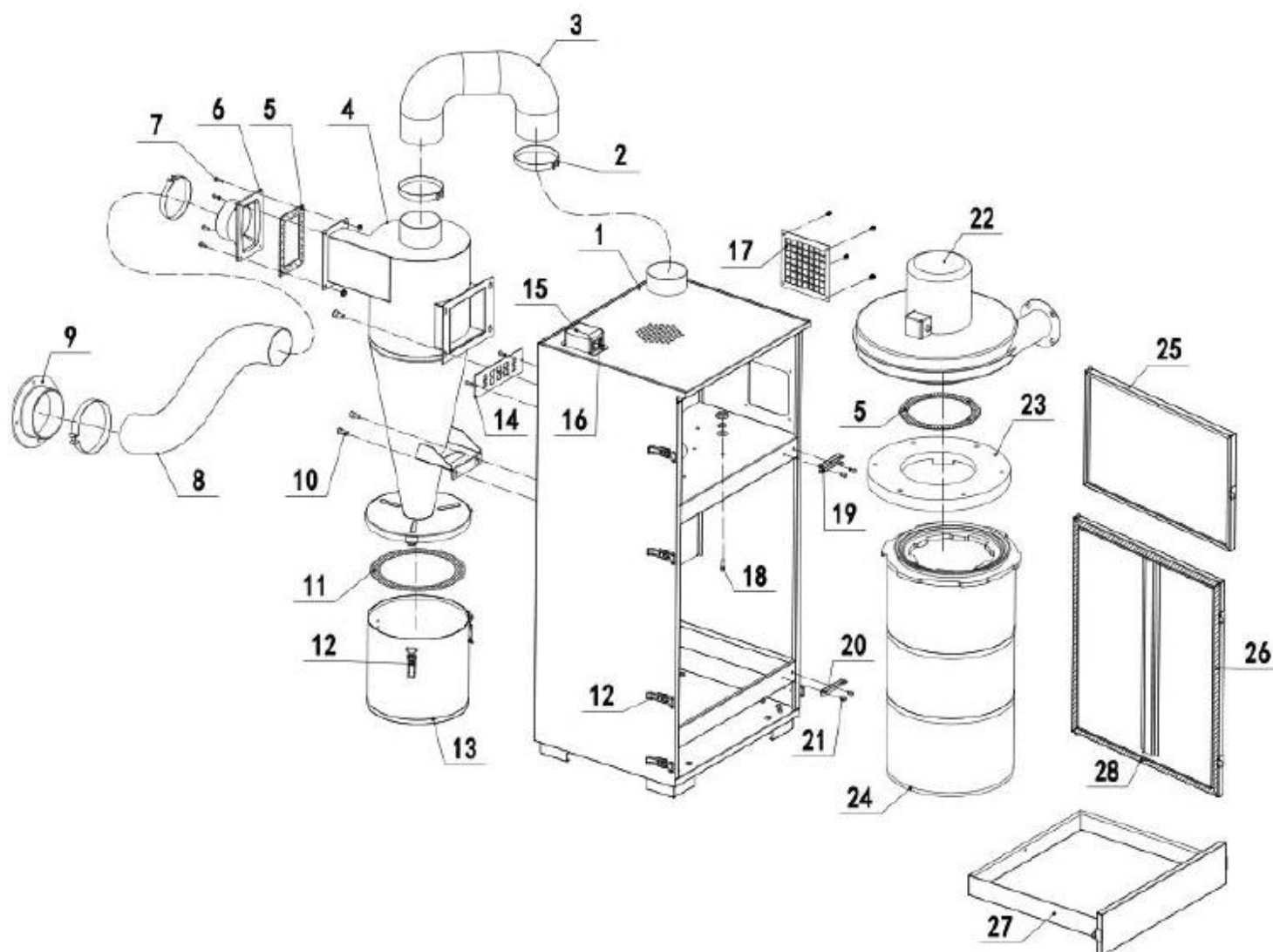
Обърнете се към специализиран център за събиране на метални материали.

Сортирайте материалите според тяхното естество и ги възложете на специализирани фирми за изхвърляне в съответствие със законовите изисквания.





9 РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ



Реф.	Описание
SA01/C/01	Шкаф
SA01/C/02	Кабелна връзка
SA01/C/03	Тръба
SA01/C/04	Циклонен сепаратор
SA01/C/05	Уплътнение
SA01/C/06	Съединител за тръбата на пясъкоструйката
SA01/C/07	Винт М6 х 16
SA01/C/08	Тръба
SA01/C/09	Фланец за пясъкоструйка
SA01/C/10	Винт М6 х 10
SA01/C/11	Уплътнение
SA01/C/12	Заклучване
SA01/C/13	Циклонен контейнер за прах
SA01/C/14	Жалузи
SA01/C/15	Кутия за превключватели
SA01/C/16	Превключвател
SA01/C/17	Решетка на изхода за въздух
SA01/C/18	Винт М8 х 20
SA01/C/19	Заклучване на горната врата
SA01/C/20	Долно заключване на вратата
SA01/C/21	Винт М6 х 12
SA01/C/22	Двигател
SA01/C/23	Скоба за закрепване на филтъра
SA01/C/24	Филтър
SA01/C/25	Горна врата
SA01/C/26	Долна врата
SA01/C/27	Чекмедже за събиране на прах
SA01/C/28	Уплътнение на вратата