

pour utilisation

“loisir”

“professionnelle/occasionnelle”



EQUIPEMENTS MANUELLES

La sableuse à pression

La + performante

La **SAS01A** est une petite sableuse légère qui permet de réaliser des travaux importants : ravalement de façade, sablage de châssis, de machines... Son faible encombrement autorise une grande mobilité et une utilisation flexible. Le réapprovisionnement en abrasif est facilité par l'entonnoir réservoir et le clapet automatique qui se ferme dès la mise sous pression.

- Capacité d'abrasif : 17 kg + réserve 35 kg.
- Fermeture automatique.
- Réglage de la pression par manodétendeur.
- Soupape de sûreté.
- Filtre séparateur d'eau.
- Pression d'utilisation : 6 bars maxi.
- Cagoule de protection en textile.
- Tuyau de sablage Ø int 19 mm, long. 5 m.
- Buse carbure de tungstène Ø 4, 5 ou 6 mm (à choisir lors de la commande en fonction de la puissance de votre compresseur).
- Poids net sans abrasif : 40 Kg



Réf: **SAS01A**

Diamètre de buse	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm
Consommation abrasif	2 kg/min	2,5 kg/min	3,5 kg/min
Consommation air comprimé	600 l/min (36 m3/h)	1000 l/min (60 m3/h)	1400 l/min (84 m3/h)
Puissance nécessaire du compresseur	5 kW (7 cv)	7,6 kW (10 cv)	11 kW (15 cv)



Pour ce type d'équipement, prévoir une consommation d'air comprimé élevée.

Pistolet de sablage à godet **APM04A**



Les pistolets de sablage

Très simples d'utilisation et rapides à mettre en œuvre, les pistolets de sablage conviennent pour des **petits travaux** sur des surfaces limitées ou pour des retouches. La commande par gâchette permet l'arrêt et le démarrage instantanés. Livré en 2 versions : à tube d'aspiration ou à chariot. Livré avec cagoule basique CIP 300/2.



SAP20A / 21A / 23A



SAP22A / 24A

Réf:	SAP20A	SAP21A	SAP23A	SAP22A	SAP24A
Puissance compresseur	1,5 cv	3 cv	6 cv	3 cv	6 cv
Buse carbure de tungstène	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
Consommation d'air	150 l/min (9 m3/h)	300 l/min (18 m3/h)	600 l/min (36 m3/h)	300 l/min (18 m3/h)	600 l/min (36 m3/h)
Puissance mini du compresseur nécessaire	1 kW	2,5 kW	5 kW	2,5 kW	5 kW
Chariot réservoir ou tube plongeur	tube	tube	tube	chariot	chariot
Consommation d'abrasif	0,25 kg/min	0,5 kg/min	1 kg/min	0,5 kg/min	1 kg/min
Longueur du tuyau d'abrasif	2 m	3 m	3 m	3 m	3 m

Le pistolet de gravage

Le pistolet **SAP25A / SAP26A** s'utilise en appui sur un pochoir placé sur la surface à traiter. Le gravage par sablage s'effectue sans que l'abrasif ne sorte de l'appareil. Le pistolet est homologué pour le tatouage antiviol automobile.



SAP25A : buse acier
SAP26A : buse carbure



Unité portable de microsablage

Autonome, équipé d'une pédale pneumatique, d'une réserve d'abrasif intégrée et d'un manorégulateur permettant d'ajuster la pression d'air, le **SAS03A** ne nécessite qu'une alimentation en air comprimé. Il s'utilise associé à une enceinte ventilée ou en jet libre.

Réf: **SAS03A**

Dimensions L x H x P	270 x 350 x 200 mm
Réglages pression d'air comprimé	5 kg
Consommation air comprimé	par manorégulateur filtre 0-10 bars
Puissance de compresseur nécessaire	50 litres/minute
Buse de microsablage, réf : BS 18 1	Carbure de tungstène Ø 1,7 mm
Capacité abrasif	1 bouteille de 2 litres



SAS03A



**Pour nettoyer,
décaper,
désoxyder,
ébavurer,
satiner,
graver ...**

CABINES A MANCHES

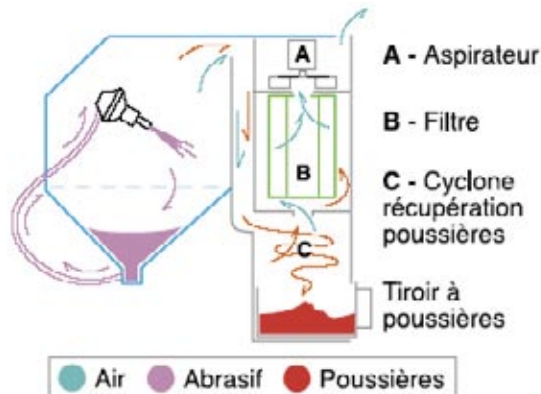


LE MODULE DE VENTILATION

Le module de ventilation est constitué d'un motoventilateur, d'un cyclone, d'un filtre-cartouche et d'un tiroir à poussières.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air chargé de poussière est aspiré à mi-hauteur de la cabine vers le module de ventilation. Le cyclone retient les plus grosses particules qui sont recueillies dans le tiroir, les poussières plus fines sont retenues par la cartouche filtrante.



SAS06A



Porte latérale à droite
Dim. intérieures (LxPxH en cm) : 60 x 45 x 57
Dim. extérieures (LxPxH en cm) : 88 x 74 x 160
Ouverture de porte (LxH en cm) : 40 x 43
Charge maxi. sur la table de travail : 60 kg
Poids à vide : 95 kg

SAS05A



Porte latérale à droite
Dimensions et poids : idem **SAS06A**
Capacité abrasif : 2 L
Buse de microsablage Ø 1,7 mm
Conso. air comprimé : 50 l/min
Puissance nécessaire : 1 cv
Soufflette air comprimé

SAS07A



Porte latérale à droite
Dim. intérieures (LxPxH en cm) : 70 x 65 x 57
Dim. extérieures (LxPxH en cm) : 88 x 94 x 160
Ouverture de porte (LxH en cm) : 61 x 56
Charge maxi. sur la table de travail : 60 kg
Poids à vide : 115 kg

SAS08A



Porte latérale à droite
Dim. intérieures (LxPxH en cm) : 100 x 90 x 70
Dim. extérieures (LxPxH en cm) : 120 x 130 x 160
Ouverture de porte (LxH en cm) : 85 x 69
Charge maxi. sur la table de travail : 250 kg
Poids à vide : 165 kg

SAS09A



Porte latérale à droite
Dim. intérieures (LxPxH en cm) : 150 x 90 x 70
Dim. extérieures (LxPxH en cm) : 170 x 130 x 160
Ouverture de porte (LxH en cm) : 85 x 69
Charge maxi. sur la table de travail : 250 kg
Poids à vide : 200 kg

SAS04A



Porte latérale à droite
Dim. intérieures (LxPxH en cm) : 59 x 40 x 28
Dim. extérieures (LxPxH en cm) : 60 x 59 x 57
Poids à vide : 43 kg
Idem **SAS05A**

CARACTERISTIQUES

Module de ventilation	Oui		
Filtration	1 filtre cartouche de 300 mm		
Moteur de ventilation	Moteur série à balais		
Pistolet de sablage (système à dépression)	Buse en carbure de tungstène		
	Ø 5	Ø 6	Ø 8
Puissance	1,5 cv	3 cv	6 cv
Puiss. mini. compresseur nécessaire	1 kW	2,5 kW	5 kW
Débit d'air consommé à 4 bars	150 l/min (9 m ³ /h)	300 l/min (18 m ³ /h)	600 l/min (36 m ³ /h)
Soufflette air comprimé	En option		
Compteur horaire	En option		
Manches	Gants PVC renforcé		
Alimentation électrique	220 V mono - 1000 W		
Eclairage intégré	Tube fluo 36 W		

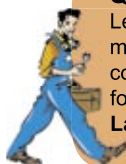
PIÈCES DÉTACHÉES

Pour cabines :	SAS06	SAS05	SAS07	SAS08	SAS09	SAS04
Panier tournant	PT300	PT300	PT300	PT300	PT300	-
Plateau tournant	-	-	PL450	PL450	PL450	-
Cartouche filtrante	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA5
Motoventilateur	MO 2	MO 2	MO 2	MO 2	MO 2	MO 2
6 vitres 43x33 cm	VI1	VI1	VI1	VI1	VI1	VI1
Ecran de sécurité	CMK 6	CMK 6	CMK 6	CMK 6	CMK 6	CMK 6
Toile protection vitre	TM 1	TM 1	TM 1	TM 1	TM 1	TM 1
Manches	CMV1	CMV1	CMV1	CMV1	CMV1	CMV1
Buse Ø 5 mm	PP2	PP2	PP2	PP2	PP2	PP2
Buse Ø 6 mm	CMI 2A	CMI 2A	CMI 2A	CMI 2A	CMI 2A	CMI 2A
Buse Ø 8 mm	CMI 2	CMI 2	CMI 2	CMI 2	CMI 2	CMI 2
Porte-buse Ø 5 mm	PP4	PP4	PP4	PP4	-	PP4
Porte-buse Ø 6 mm	PN4	PN4	PN4	PN4	PN4 T3.30	PN4
Porte-buse Ø 8 mm	CN4	CN4	CN4	CN4	CN4 T3.30	CN4
Porte-buse + buse carbure de bore Ø 6	PN5	PN5	PN5	PN5	PN5	PN5
Porte-buse + buse carbure de bore Ø 8	CN5	CN5	CN5	CN5	CN5	CN5

QUEL MODELE CHOISIR ?

Le choix du modèle de cabine à manches ou d'équipement manuel dépend directement du débit d'air que peut fournir votre compresseur. Pensez à vérifier la puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'équipement (précisée dans chaque tableau).

La puissance du compresseur détermine une taille de buse qui détermine l'équipement adéquat.



ABRASIFS : les 3 familles

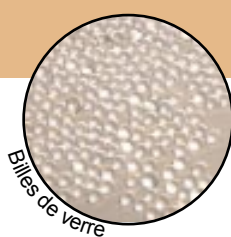
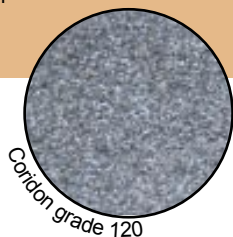
LES ABRASIFS ANGULAIRES

- (sable de sablage, fine de verre, corindon, grenaille métallique...)
- Pour décaper, désoxyder, graver ou ébavurer
 - Pour créer une rugosité
 - Ils arrachent de la matière à la surface de la pièce
 - À éviter sur des pièces mécaniques de précision (modification des cotes)



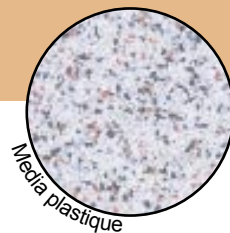
LES ABRASIFS RONDS

- (billes de verre, de céramique ou métalliques)
- Pour nettoyer, rénover ou satiner du métal
 - Pour effectuer un grenailage déprécontrainte (shot-peening)
 - Pour faire une finition sur dessoudures (inox, aluminium...)
 - Ils martèlent la surface de la pièce



LES ABRASIFS DE GOMMAGE

- (média plastique ou végétal)
- Pour nettoyer ou décaper sans abîmer le support
 - Pour traiter des pièces délicates



QUELQUES RÈGLES DE BASE SUR L'UTILISATION D'ABRASIFS

- La force d'impact de chaque grain d'abrasif sur la pièce est proportionnelle à sa taille (granulométrie), et à la pression d'air comprimé.
- La distance buse-pièce fait également varier la puissance d'impact.
- Plus l'abrasif est solide, plus il accepte une pression d'air élevée, et donc des impacts puissants.
- Un abrasif résistant pourra être recyclé plusieurs fois avant d'être éliminé par la machine sous forme de poussière. Inversement, un abrasif moins résistant sera consommé plus rapidement.
- À débit d'abrasif constant en sortie de buse, des grains fins sortiront en plus grand nombre et généreront plus d'impacts que des grains plus gros.
- La rugosité obtenue par projection d'abrasif angulaire est liée à la granulométrie de l'abrasif, comme si la forme du grain se recopiait sur la pièce.
- Il est plus facile de créer une rugosité sur un métal mou que sur un métal dur.
- Plus la couche superficielle à éliminer est dure et friable, plus elle est facile à éliminer. Inversement, l'abrasif aura tendance à rebondir sur un matériau souple comme le caoutchouc ou la colle.
- Deux traitements successifs avec deux abrasifs différents sont parfois nécessaires, le premier pour décaper et le second pour produire un satinage.
- Des microbilles de verre projetées à une pression d'air trop élevée éclatent lors de l'impact et se transforment en grains angulaires, ce qui modifie peu à peu l'état de surface final. Il faut limiter l'énergie d'impact pour éviter ce phénomène, ou remplacer l'abrasif plus souvent.

ABRASIFS ANGULAIRES

P300 3 *	Grenaille de 0.20 à 0.50 mm pour sablage à jet libre,
ABC16	Corindon brun de 1 à 1.4 mm
ABC24	Corindon brun de 0.60 à 0.80 mm
ABC40	Corindon brun de 0.28 à 0.50 mm
ABC80	Corindon brun de 0.14 à 0.25 mm
ABC120	Corindon brun de 0.08 à 0.15 mm
ABC220	Corindon brun de 0.05 à 0.07 mm
ABC80B	Corindon blanc de 0.14 à 0.25 mm
ABC120B	Corindon blanc de 0.08 à 0.15 mm
ABC220B	Corindon blanc de 0.05 à 0.07 mm
ABF10	Verre angulaire de 0.10 à 0.20 mm
ABF80	Grenaille métallique de 0.12 à 0.30 mm
ABP 30/40	Abrasif plastique de 0,425 à 0,600 mm

ABRASIFS RONDS

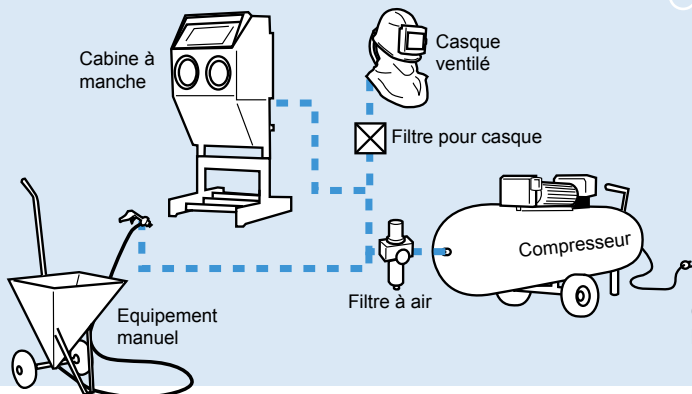
ABV05	Microbilles de verre de 0.045 à 0.090 mm
ABV09	Microbilles de verre de 0.075 à 0.15 mm
ABV10	Microbilles de verre de 0.10 à 0.20 mm
ABV15	Microbilles de verre de 0.15 à 0.25 mm
ABA70	Microbilles d'acier de 0.12 à 0.25 mm
CAR 1	Carton de 4 bouteilles de 2 litres d'abrasif, au choix

Abrasif livré par sac de 25 kg

* livré par sac de 33 kg

AIR COMPRIMÉ

Pour faire fonctionner votre machine, il est indispensable de l'alimenter en air comprimé. Pour cela, vous devez disposer d'un compresseur d'air capable de fournir le débit nécessaire au bon fonctionnement de votre équipement (*reportez vous aux tableaux des pages précédentes*).



traitement d'air

Pour assurer une qualité d'air comprimé, indispensable au bon fonctionnement de toute l'installation, équipez vous d'un filtre traitement d'air.



Filtre régulateur avec mano 3000 l/min
FRM08A

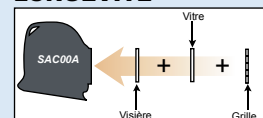
casque de sablage

Pour une sécurité parfaite et des conditions de travail optimale, munissez vous d'un **casque de sablage ventilé**.

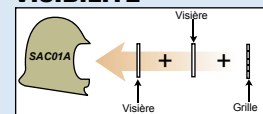


Casque confort avec arrivée d'air

LONGÉVITÉ



VISIBILITÉ



TRICOLOR INDUSTRIES

37 avenue Eugénie Cotton
69120 Vaulx en Velin / Lyon
☎ 04 37 45 1000 ☎ 04 37 45 00 44
www.tricolor-industries.fr
www.lglyon.fr www.sody.fr

Environnement
Peinture et
Application

Equipements de
Protection
Individuelle

Equipements
Pour le
Nettoyage



1^{er} fabricant français de
pistolet depuis 1919



Fabricant de nettoyeurs HP
depuis 1980

LE SENS
DU SERVICE



02/01/08