

SATA

German Engineering

Protection respiratoire

Avec SATA, on respire !





La protection respiratoire, c'est la protection de votre santé

Convaincant, les systèmes de protection respiratoire SATA avec cagoule ou demi-masque : protection optimale, solidité et grand confort pour l'utilisateur. Ceux qui les essayent ne s'en séparent plus.

Les systèmes de protection respiratoire sont classifiés dans deux catégories :

- Systèmes **indépendants** de l'air ambiant
- Systèmes **dépendants** de l'air ambiant

Avec un système indépendant de l'air ambiant, le peintre reçoit de l'air respirable par un tuyau d'air comprimé venant de l'extérieur du lieu de travail. En général, cet air est également purifié par un système de filtrage.

Au contraire, les systèmes **dépendants de l'air ambiant** amènent l'air de la zone de travail, chargé de particules et de vapeurs. Les filtres de purification de l'air de respiration sont intégrés dans le masque.

Contenu

SATA air vision 5000	4
SATA vision 2000	8
SATA air star C	12
SATA air star F	14
SATA AB 1	16

SATA air vision 5000

Sûr.

Confortable.

Pratique.





Avec le SATA air vision 5000, vous ne mettez pas seulement en relief la protection de votre santé, mais faites également une nouvelle expérience en termes de confort, grâce au nouveau concept de système d'adduction d'air de respiration. Son design moderne et ergonomique permet d'adapter la cagoule à presque toute forme de tête en ajustant individuellement sa taille, sa hauteur et sa position.

SÉCURITÉ

Un volume de 150 l/min d'air comprimé purifié, par ex. à l'aide d'un épurateur SATA 584, assure la légère surpression prescrite par la norme dans la calotte et empêche de manière sûre la pénétration de brouillard de peinture ou de vapeurs. Avertissement par signal sonore si le débit d'air est inférieur à la valeur de consigne.

CONFORT

Un nouveau système de distribution de l'air minimise la nuisance sonore. Celle-ci est désormais de 64 dB(A) pour encore plus de confort. Une grille d'aspiration (optionnel) permet une diffusion moins directe de l'air. Tout a été conçu pour obtenir une visibilité optimale, grâce à des matériaux anti-reflets et un large oculaire panoramique. La coiffe intérieure de la cagoule, se règle en hauteur et largeur, s'adaptant à presque chaque tour de tête. Les bandes anti-sueurs, frontale et/ou supérieure, sont interchangeables. Elles augmentent le confort et garantissent une meilleure hygiène.

PRATIQUE

La structure modulaire du système à ceinture permet une extension et une adaptation faciles aux exigences de travail. Par ex., l'unité de réglage du flux d'air peut être placée au choix sur le côté droit ou gauche. Il en va de même pour le filtre à charbon actif disponible en alternative, réglage compris. Le système à ceinture peut être complété par des accessoires utiles, comme le SATA air warmer/cooler, en fonction des besoins individuels, par simple arrimage. En outre, le SATA air warmer carbon a été spécialement conçu pour le SATA air carbon regulator.

AVANTAGES

- Qualité élevée de l'air de respiration : système de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant évitant la mise en danger du peintre par des filtres saturés
- Faible résistance à l'inspiration et respiration très confortable
- Haut degré de protection (100 fois la valeur de référence maximale permise sur le lieu de travail, "TRK" en Allemagne)
- Vision sans reflets grâce à un film de visière spécial résistant aux solvants
- Faibles frais d'exploitation, amortissement rapide des frais d'acquisition
- Distribution d'air optimisée à flux souple pour une ventilation régulière et agréable de la cagoule
- Protection antichoc pour la tête, garantissant un travail sûr
- Les clips SATA CCS (Color Code System) permettent de marquer individuellement la calotte, le SATA air regulator et le SATA air carbon regulator

* CRT = Concentration de référence technique



SATA air vision 5000

Structure et schéma fonctionnel d'un système de protection respiratoire à adduction d'air comprimé



SATA filter 584

L'air comprimé est aussi approprié pour l'application de peintures hydrodiluable et pour obtenir de l'air de respiration.



SATA filter 544

L'air comprimé n'est approprié ni pour l'application de peintures hydrodiluable, ni pour obtenir de l'air de respiration.



SATA air regulator belt plus

La structure modulaire permet une adaptation individuelle aux exigences de travail et l'extension du système par d'autres éléments.



SATA air carbon regulator

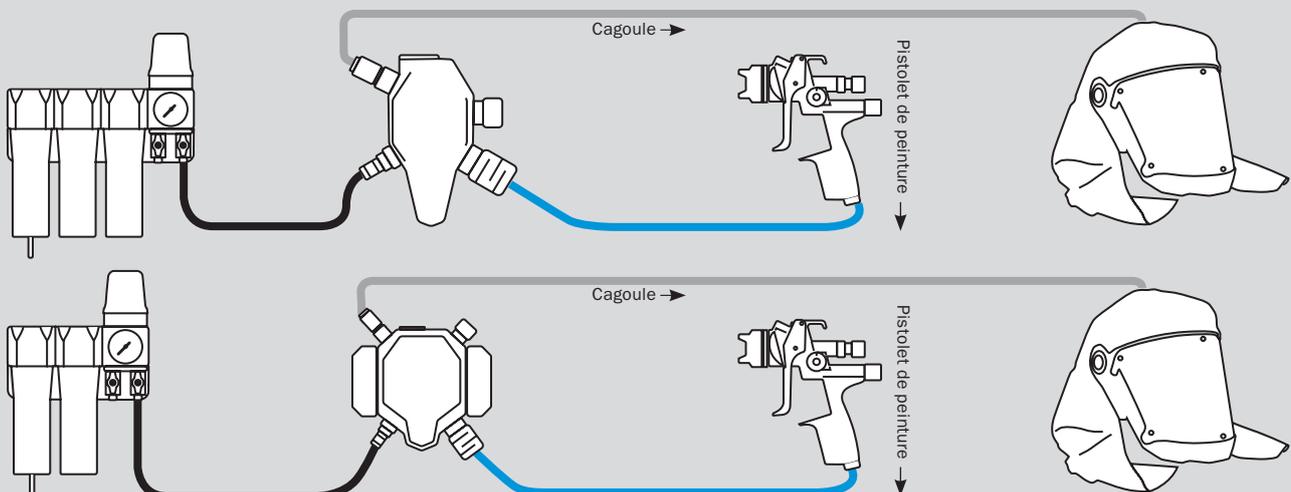
Air de respiration purifiée de manière optimale grâce à l'intégration du filtre à charbon actif. Mise en place flexible sur la ceinture jusqu'à un angle de +/- 45°.



SATA air regulator

Mise en place flexible sur la ceinture jusqu'à un angle de +/- 45° pour encore plus de confort.

SYSTÈME AVEC ÉPURATEUR D'AIR COMPRIMÉ À 3 ET 2 NIVEAUX FILTRANTS



EN OPTION



SATA air warmer carbon

Utilisable en option, il peut augmenter la température de l'air de respiration entre 4° C et 20° C, selon les besoins en air et les conditions ambiantes.

EN OPTION



SATA air cooler

Refroidit l'air de respiration dans les environnements chauds à un niveau confortable. La température peut être réglée individuellement.

EN OPTION



SATA air warmer

Chauffe l'air de respiration à un niveau confortable. La température peut être réglée individuellement



SATA air vision 5000

Le design ergonomique avec des possibilités d'adaptation individuelles et un flux d'air optimisé propose un confort maximum – les films de visière interchangeable permettent de toujours avoir une vision claire de la zone de travail.



Un débit d'air accru génère la surpression prescrite à l'intérieur de la calotte et empêche ainsi la pénétration de brouillard de peinture.

SATA vision 2000

Sûr.

Poids léger.

Confortable.





Avec la SATA vision 2000, l'utilisateur bénéficie de la protection maximale requise lors de l'application de systèmes de peinture. La cagoule légère avec son système de ceinture simple permet de travailler sans fatigue, sans pour autant renoncer à la protection de la santé. En combinaison avec les réchauffeurs ou refroidisseurs d'air de respiration disponibles en option, les utilisateurs n'ont jamais d'air trop froid ou trop chaud.

Cette cagoule intégrale est spécialement adaptée aux exigences des peintres et protège les voies respiratoires, les yeux, la peau et les cheveux (ce qui est particulièrement important pour les produits hydrodiluable). Elle offre en outre un grand confort et une hygiène optimale.

La cagoule est disponible en kit avec silencieux, doublure hygiénique, bandeau remplaçable et dispositif d'avertissement acoustique. Il comprend également une unité de ceinture, au choix avec filtre à charbon actif et réglage/affichage du flux d'air ou un té avec réglage.

PROTECTION MAXIMALE

- Avertissement par signal sonore en cas d'apport d'air insuffisant, complété par une zone d'affichage supplémentaire sur l'unité de ceinture, assurant ainsi une sécurité maximale (dispositif de sécurité)
- Ensemble capuche / protège-gorge respirant, résistant aux solvants, non pelucheux et ignifuge, avec fermeture velcro. Facile à retirer et à remplacer, protège le cou et la poitrine.

HAUT CONFORT POUR L'UTILISATEUR

- Silencieux
- Adaptation individuelle
- Bandeau interchangeable en velours à microfibres pour une absorption efficace de la sueur, répondant aux normes d'hygiène les plus strictes
- Inserts hygiéniques amovibles pour réduire à un minimum le contact de la peau avec les contaminations

UN LARGE CHAMP DE VISION

- Système unique SATA à visière simple
- Les films de visière amovibles peuvent être facilement échangés et remplacés par de nouveaux films, ce qui permet une vision parfaite à tout moment, sans reflet ni distorsion.

AVANTAGES

- Haute qualité de l'air de respiration grâce à une alimentation d'air indépendante de l'air ambiant
- Pas de résistance à l'inspiration, respiration libre et agréable
- Haut degré de protection (100 fois la valeur de référence maximale permise sur le lieu de travail, "TRK" en Allemagne)
- Visière relevable d'une seule main
- Vision sans reflets grâce à une feuille spéciale résistante aux solvants
- Faibles frais d'exploitation, amortissement rapide des frais d'acquisition
- Composants hygiéniques remplaçables



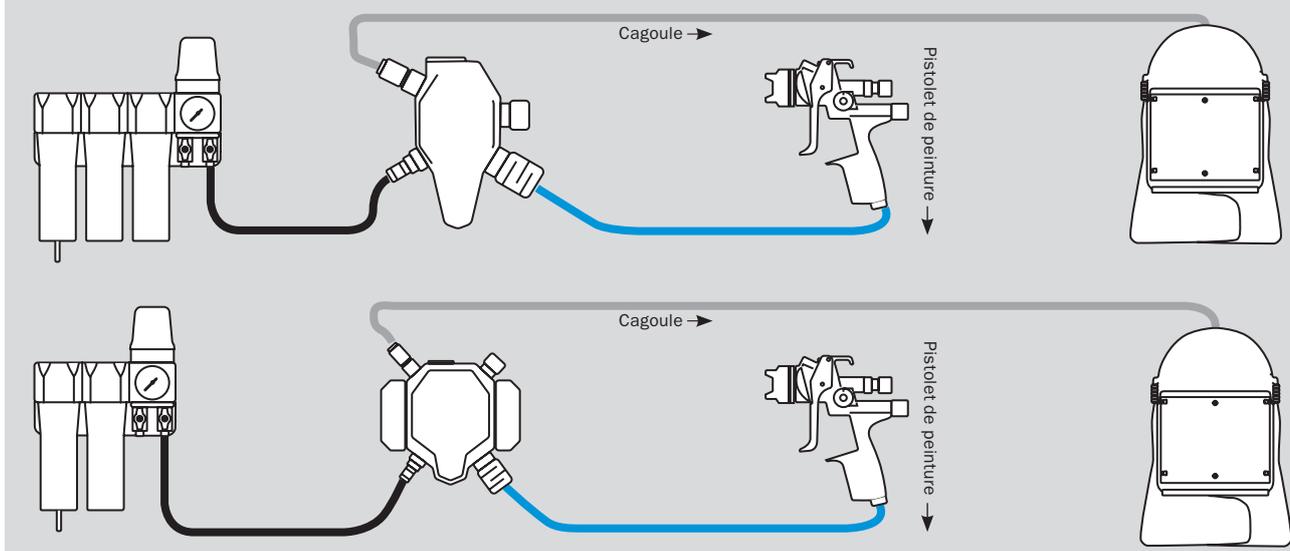
INFO
www.sata.com/vision2000

SATA vision 2000

Schéma fonctionnel



SYSTÈME AVEC ÉPURATEUR D'AIR COMPRIMÉ À 3 ET 2 NIVEAUX FILTRANTS



CEINTURE SATA FILTRE À CHARBON ACTIF

- Raccord d'air comprimé à l'arrière de la ceinture pour facilement brancher et débrancher
- Protection anti-choc sur le boîtier du filtre
- Élément filtrant à charbon actif ultragrand pour une qualité optimale de l'air de respiration
- Manomètre avec zones d'affichage rouge et verte pour assurer un ajustage correct de la pression d'air
- Réglage du flux d'air pour assurer un aménagement d'air suffisant et régulier

SATA air star F

Poids léger.

Confortable.

Indépendant du lieu.





Ce demi-masque filtrant léger et confortable à porter permet aux peintres de travailler dans n'importe quel lieu. Un système de filtration performant protège au maximum les voies respiratoires du peintre. Il est surtout utilisé pour les travaux préparatoires en dehors de la cabine de peinture ou pour des travaux de peinture moins importants. Le SATA air star F a un corps de masque de forme anatomique en TPE bien toléré par la peau, qui s'adapte à toutes les formes de visage.

UNE LIBERTÉ DE MOUVEMENT MAXIMALE

Le système de filtres doubles garantit une très bonne répartition du poids et un large champ de vision. Les rubans à 4 points de fixation et le harnais souple assurent un positionnement sûr du masque dans toutes les situations du travail. Pendant les pauses, il se met facilement autour du cou, immédiatement à portée de main quand le travail recommence.

HYGIÈNE

La boîte hygiénique pour le montage mural est le lieu de rangement parfait pour le SATA air star F. Elle protège non seulement le masque d'endommagements, mais aussi les filtres spéciaux d'une saturation prématurée par l'humidité de l'air.

MANIEMENT FACILE

Remplacement rapide et facile des

filtres grâce à la fermeture à baïonnette pratique.

PRÉFILTRE (A)

En plus d'être économique, le pré-filtre trie les grosses particules, prolongeant ainsi la durée de vie du filtre spécial. Un remplacement quotidien du pré-filtre réduit la résistance à l'inspiration.

FILTRE SPÉCIAL A2:P3 R D (B)

Pour les demi-masques à filtres, le niveau de particules P3, qui permet une protection respiratoire jusqu'à 30 fois la valeur "TRK*", est le meilleur possible. Le SATA air star F répond aux standards de protection A2:P3 R D : Toutes les particules toxiques et liquides sont filtrées. Les vapeurs organiques sont bloquées, notamment celles des solvants ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C.

AVANTAGES

- Peut être utilisé partout où l'utilisateur travaille
- Rapport qualité prix très intéressant
- Très confortable, champ de vision totalement libre (lunettes protectrices requises)
- Facile d'utilisation et reste bien en place sur le visage
- Pré-filtre pour une durée de vie prolongée des filtres
- Résistance à l'inspiration relativement faible



INFO
www.sata.com/airstarf

* CRT = Concentration de référence technique

SATA air star C

Sûr.

Confortable.

Pour une utilisation en permanence.





Le demi-masque à adduction d'air SATA air star C est idéal aussi bien pour l'utilisation dans l'atelier de peinture que pour une utilisation en permanence. Grâce au système indépendant de l'air ambiant, les voies respiratoires sont protégées au maximum, tout en permettant une inspiration et expiration sans résistance.

Le masque SATA air star C offre une liberté de vision maximale et une meilleure protection respiratoire que les demi-masques avec cartouches filtrantes. Le filtre à charbon actif, soit en tant qu'unité statique sur le mur, soit portable sur l'unité de ceinture, fournit de l'air de respiration propre. Celui-ci est purifié de manière optimale et arrive dans le masque en s'écoulant régulièrement et sans résistance à l'inspiration. En option, un réchauffeur ou un refroidisseur d'air de respiration peut être utilisé pour proposer un confort maximum en respirant.

AVANTAGES

- Qualité élevée de l'air de respiration grâce à une alimentation en air purifié indépendante de l'air ambiant (protège jusqu'à 100 fois la valeur "TRK"), même en dehors de la cabine de peinture
 - Pas de résistance à l'inspiration, haut confort pour l'utilisateur
 - Large champ de vision (lunettes protectrices requises)
 - Pas d'accumulation de chaleur ni d'humidité dans le masque
 - Ergonomie parfaite, s'adapte à chaque forme de visage et de nez
 - Très léger et confortable
 - Rubans ajustables 4 points pour un maniement facile et un positionnement sûr
-



SATA AB 1

Sain.

Confortable.

Pour une utilisation en permanence.





Les utilisateurs appliquant des peintures et autres substances dangereuses pour la santé ont besoin d'une protection respiratoire à adduction d'air. Or, l'air émis par les installations d'air comprimé et les sècheurs frigorifiques est souvent trop sec et trop froid, de sorte que les muqueuses buccales et nasales de l'utilisateur s'assèchent sous la cagoule de protection respiratoire, ce qui augmente le risque de rhume et de refroidissements augmente.

L'humidificateur et réchauffeur d'air de respiration SATA AB 1 permet de remédier à ce problème. Il assure un **climat agréable dans la cagoule de protection respiratoire** et augmente ainsi nettement l'acceptation du port de tels EPI. Conformément aux **prescriptions DIN** et selon les points de vue physiologiques et de la médecine du travail, l'**air de respiration sur le lieu de travail (IAO)** doit présenter les caractéristiques suivantes :

- Exempt de poussière (DIN 3188)
- Exempt de gaz et vapeurs nocifs
- Sans odeur
- Température entre 20° C – 24° C
- Vitesse du flux d'air de max. 0,15 m/sec.

L'air comprimé utilisé lors de la pulvérisation de peinture est filtré, séché et largement débarrassé des résidus d'huile afin d'obtenir un résultat de peinture optimal. Cet **air comprimé** ainsi purifié **ne répond pas aux exigences susmentionnées et doit donc être traité davantage pour alimenter en air les masques respiratoires à adduction d'air**. L'humidificateur d'air de respiration **AB 1** alimenté

en air comprimé (air de pulvérisation) **fournit un air de respiration répondant à toutes les exigences.**

FONCTIONNEMENT

- Le SATA AB1 filtre l'air comprimé, humidifie et chauffe-le ensuite en faisant passer l'air à travers de l'eau chauffée. La température s'ajuste par réglage continu.
- Grâce à une dérivation le SATA AB1 permet aussi d'être rempli d'eau déminéralisée requise pour l'humidification d'air pendant son utilisation. Cela empêche des interruptions de travail.
- Dans le cadre d'un réseau d'air comprimé à diamètres de passage suffisants et isolation appropriée, le SATA AB1 peut assurer l'alimentation à max. 5 cagoules de protection respiratoire.

AVANTAGES

- Augmentation de l'humidité relative de l'air de respiration à environ 22 - 25 %
- Chauffage de l'air de respiration (si allumé) à environ 20° C - 25° C
- Permet l'utilisation simultanée de max. 5 cagoules de protection respiratoire
- Augmente l'acceptation des systèmes de protection respiratoire par les utilisateurs ; protection de la santé considérablement améliorée

SATA AB 1

Éléments fonctionnels



Commutateur principal

L'air de respiration est chauffé à l'aide d'énergie électrique, ce qui exige l'installation du SATA AB1 en dehors de la cabine de peinture (protection contre le risque d'explosion).



Thermostat

La température désirée de l'air est réglée par un thermostat. Le SATA AB1 ajuste la température de chauffage automatiquement.



Ajustage de la pression

Le système est muni en série d'un détendeur de pression, permettant le réglage de la pression pour les postes de prise.



Dérivation

La dérivation manuelle assure un aménagement soigné d'air aux masques de protection respiratoire branchés même pendant le remplissage du récipient de liquide.

1

2

3

4



SATA

SATA GmbH & Co. KG
Domertalstrasse 20
70806 Kornwestheim
Allemagne
Tel. +49 7154 811-200
Télécopie +49 7154 811-194
E-mail : export@sata.com
www.sata.com

