

Sistemas de protección respiratoria profesionales



Pistolas de pintura | Sistemas de depósitos | [Protección respiratoria](#) | Tecnología de filtros | Accesorios



¡Ahora se puede relajar al respirar!

Protección respiratoria es protección de la salud

Sistemas de protección respiratoria de SATA, como cofia o media mascarilla, convencen mediante una máxima función protectora, periodos de incorporación largos y alto confort. Eso significa protección de la salud con entera libertad de movimientos y una alta aceptación de los pintores.



Los equipos de protección respiratoria se pueden agrupar en dos tipos: aparatos **independientes del aire ambiente** y aparatos **dependientes** del aire ambiente.

Sistemas **independientes del aire ambiente** suministran a los pintores mediante una manguera de aire con aire respiratorio de un área fuera del entorno de trabajo. Por regla general, este aire es purificado adicionalmente por un sistema de filtros.

Por el contrario, en los sistemas **dependientes del aire ambiente**, el aire viene del entorno de trabajo contaminado por partículas y vapores. Los filtros para la purificación del aire respiratorio se encuentran en la mascarilla.

Independiente del aire ambiente
= Aparatos alimentados por aire comprimido



SATA vision 2000 – Cofia para protección completa durante utilizaciones continuas



SATA air star C – Media mascarilla para media duración de utilización

Dependiente del aire ambiente
= Aparatos con filtro



SATA air star F – Media mascarilla con filtros para utilización corta

SATA® vision 2000™

Esta cofia completa está adaptada a las exigencias de los pintores y protege las vías respiratorias, los ojos, la piel y el pelo (especialmente importante con materiales base agua). Además la cofia es de alto confort y ofrece una higiene óptima.

La cofia con silenciador e intertelado higiénico, cinta anti-sudor cambiabile y alarma acústica está disponible en un conjunto. El cinturón también forma parte del conjunto; opcionalmente con adsorbedor de carbón activado, regulación e indicación de la corriente de aire (ref. 69500) o pieza en T con regulación (ref. 154591).

SATA® air star C™

Esta media mascarilla ofrece una visibilidad máxima y una protección respiratoria que supera con mucho todas las mascarillas con filtro. La mascarilla confortable de TPE* es apta para prácticamente todos los tamaños de cabeza. Esta mascarilla, como también la SATA vision 2000, está disponible en un conjunto: cinturón con adsorbedor de carbón activado (ref. 137554) o con pieza en T (ref. 137570). Acuérdesse de proteger adicionalmente los ojos, la piel y el pelo durante la pintura .

*Elastómer termoplástico



Ventajas SATA vision 2000

- Alta calidad de aire respiratorio mediante alimentación de aire independiente del aire ambiente, sin resistencia a la inspiración, alto confort
- Alta función protectora, mismo durante utilizaciones continuas
- Protege hasta cien veces más que el valor PEL*
- Ajuste de la visera con una mano
- Visibilidad sin reflejos a través de una película especial resistente contra disolventes
- Gastos de servicio bajos, amortización rápida de los gastos de adquisición

Restricción

- Estacionario

* PEL= Límite de exposición permisible

Ventajas SATA air star C

- Visera libre (son necesarias gafas)
- Alta calidad de aire respiratorio mediante alimentación de aire independiente del aire ambiente, sin resistencia a la inspiración, sin acumulación de calor y humedad en la mascarilla
- Protege hasta cien veces más que el valor PEL*
- Se adapta perfectamente a cara y nariz
- Muy ligera y confortable
- Encintado de 4 puntos para un manejo fácil y una adaptación perfecta

Restricción

- Estacionario
- No tiene protección completa
- No apropiado para quien lleve barba

Esquema funcional de protección respi



Cofia de protección respiratoria alimentada por aire comprimido para la combinación con filtros de aire comprimido de 2 etapas en la pared, p.ej. SATA filter 444 **sin** etapa de carbón activado integrada.



Equipo básico con cinturón con carbón activado

SATA vision 2000

Cofia con manguera de conexión



69500

Cinturón

con adsorbedor de carbón activado



Accesorios necesarios

Manguera de aire comprimido de seguridad

segura frente a dobladuras y pisotones, 6m



49080

Accesorios opcionales para protección respiratoria con o sin cinturón de carbón activado

Accesorios opcionales

SATA air warmer

Calentador de aire ajustable continuamente
Ref. 61242



SATA top air

Humidificación del aire respiratorio para un clima de trabajo agradable
Ref. 89086



Manguera de aire de pintura

Diámetro interior de 9 mm, 1,2 m para conectar una pistola de pintura al cinturón
Ref. 13870



Tirantes

para cinturones SATA
Ref. 15412



SATA wet & dry cleaner

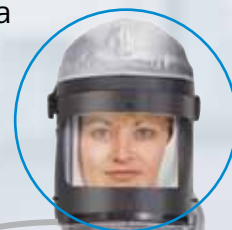
para la limpieza de las láminas transparentes de las cofias
Ref. 75358 (10x)



Respirador alimentado por aire comprimido



Cofia de protección respiratoria alimentada por aire comprimido para la combinación con filtros de aire comprimido de 3 etapas, p.ej. SATA filter 484 **con** etapa de carbón activado integrada.



Equipo básico sin cinturón de carbón activado

SATA vision 2000

Cofia con manguera de conexión



154591

Cinturón

con pieza en T



Accesorios necesarios

Manguera de aire comprimido de seguridad

segura frente a dobladuras y pisotones, 6m



49080



Media mascarilla SATA air star C

Equipo básico con cinturón con carbón activado

SATA air star C

Media mascarilla con mangueras de conexión



137554

Cinturón

con adsorbedor de carbón activado



Equipo básico sin cinturón de carbón activado

SATA air star C

Media mascarilla con mangueras de conexión



137570

Cinturón

con pieza en T



Accesorios necesarios

Manguera de aire comprimido de seguridad

segura frente a dobladuras y pisotones, 6m



49080

SATA protect

Gafas de seguridad



97485

Accesorios opcionales

Toallitas de limpieza para media mascarilla SATA

Toallitas de limpieza húmedas



134965
(10x)



SATA® air star F™ – la media mascarilla con filtros agradable en el uso

Con esta media mascarilla con filtros ligera y agradable en el uso, los pintores están completamente independientes de sólo un puesto. Al mismo tiempo, un sistema de filtros de alto rendimiento protege perfectamente las vías respiratorias del pintor. Esta mascarilla se utiliza para trabajos preparatorios fuera de la cabina de pintura o para pinturas menos extensas. La forma del cuerpo de mascarilla de la SATA air star F es anatómico, de TPE* agradable a la piel y se adapta a cualquier tipo de cara.

* Elastómer termoplástico

Libertad de movimientos más grande posible

El sistema de filtro doble asegura una muy buena distribución del peso y una visera libre. El encintado de 4 puntos y la fijación sobre la cabeza suave aseguran que la mascarilla quede segura en todas las situaciones de trabajo. Al interrumpir el trabajo se puede colgar la misma confortablemente al cuello, teniéndola inmediatamente siempre dispuesta y funcional.

SATA air star F en caja higiénica

La caja higiénica para el montaje en la pared es el depósito ideal para la SATA air star F.

Esta caja no sólo protege la mascarilla de daños sino también los filtros especiales de saturación anticipada a través de la humedad del aire.



Ventajas

- Utilización no estacionaria
- Precio de compra económico
- Alto confort, visera libre (son necesarias gafas)
- Manejo fácil y una adaptación perfecta
- Prefiltros para una durabilidad más larga
- Resistencia a la inspiración relativamente pequeña

Restricción

- Filtros dependientes del aire ambiente, a cambiar por lo menos semanalmente, gastos de funcionamiento elevados en comparación
- No hay protección completa, sólo para empleo corto
- No apropiado para quien lleve barba
- Es necesario proteger adicionalmente los ojos, la piel y el pelo

Equipo básico

SATA air star F Media mascarilla con filtros		134353 (sin gafas)
SATA air star F en caja higiénica		134288



Protección óptima contra partículas de pintura y vapores orgánicos de disolventes.

Sistema de filtros de alto rendimiento



Prefiltros (a)

- El prefiltro económico separa partículas gruesas y, con eso, prolonga la durabilidad del filtro especial. Además, un cambio diario del prefiltro evita la resistencia a la inspiración.

Filtros especiales A2:P3 R D (b)

- El grado de partículas P3 es el más alto posible en medias mascarillas con filtros y permite una protección respiratoria hasta 30 veces más que el valor PEL*. La SATA air star F tiene como estándar el nivel de protección A2:P3 R D: partículas tóxicas y líquidas son separadas y vapores orgánicos como p.ej. disolventes con puntos de ebullición sobre 65°C son ligados.

Manejo fácil

- Cambios de filtro rápidos y fáciles a través del cierre de bayoneta práctico.



* PEL = Límite de exposición permisible

Ámbitos de aplicación	Gases y vapores	Partículas	
Letra indicadora	A	P	
Color de identificación	marrón	blanco	
Grados de filtro	A2	P2	P3 R D*
Efecto protector contra	Gases y vapores orgánicos como p.ej. disolventes con puntos de ebullición sobre 65°C	Sustancias menos tóxicas, sólidas y líquidas	Sustancias tóxicas, sólidas y líquidas

*R= Reutilizable; D= Prueba con obstrucción de polvo de dolomitas

Accesorios

Prefiltros Ref. 134262 (10x) Ref. 134239 (50x)		SATA protect Gafas para una óptima protección de los ojos y para una visibilidad sin deslumbramientos durante todos los trabajos de pintura. Ref. 97485	
Soporte para prefiltros, rojo (2x) y prefiltros (10x) Ref. 134247		Toallitas de limpieza para media mascarilla SATA Toallitas de limpieza húmedas Ref. 134965 (10x) Ref. 135020 (50x)	
Filtros especiales A2:P3 R D Ref. 134296 (1 par) Ref. 134312 (3 pares) Ref. 134304 (6 pares)			

Aire comprimido limpio para resultados de pintura perfectos

Cualquier taller necesita de aire comprimido: para pintar, para accionar calderines a presión, bombas, pistolas de soplado, lavadoras y también para el aire respiratorio. Según la aplicación, se diferencian las exigencias a la preparación de aire. SATA tiene el filtro apropiado para todos los casos.

■ SATA filter 400 – la serie de filtros modular para exigencias altísimas

La serie de filtros SATA filter 400 cumple las más altas exigencias a la calidad y al rendimiento. La construcción modular posibilita una adaptación exacta a las necesidades de cada usuario. Las unidades combinadas SATA filter 444 y 484 son estándar en las cabinas de pintura – también para la preparación de aire respiratorio. Éstas evitan, de manera eficaz, trabajos posteriores costosos.

SATA filter 400	<p>Caudal de aire: 3600 NI/min con 6 bar Temperatura ambiente máx.: 120° C resp. 60° C con carbón activado</p>
	<p>SATA® filter 484™ Filtro combinado de 3 grados para el trabajo con pinturas base agua. Indicación de la diferencia de presión a través del manómetro doble para la verificación del grado de saturación del filtro fino. Dos grifos de salida. Ref. 92320</p>
	<p>SATA® filter 444™ (sin ilustración) Sin etapa 3 – apropiado para el trabajo con pinturas base disolvente. Ref. 92296</p>

■ SATA filter 100 prep – Aire comprimido puro también en el puesto de preparación

Los SATA filter 100 prep y 300 prep fueron especialmente desarrollados para las exigencias al puesto de preparación. Estos filtros evitan de fondo estorbos en la pintura. No apropiados para el uso en cabinas de pintura y limitadamente para el aprovisionamiento de aparatos de respiración.

SATA filter 103 prep	<p>Caudal de aire: < 800 NI/min con 6 bar Temperatura ambiente máx.: 50°C</p>
	<p>SATA® filter 103 prep™ Filtro de 3 grados para el trabajo con materiales de fondo base agua y/o para la aplicación de las pinturas base agua siguientes. Ref. 157420</p>
	<p>SATA® filter 100 prep™ (sin ilustración) Sin etapa 3 – apropiado para materiales de fondo base disolventes y para la aplicación de las pinturas base disolvente que siguen. Ref. 148247</p>

Más informaciones sobre el tema de la protección respiratoria las recibe en su distribuidor SATA.

Su distribuidor SATA:



SATA GmbH & Co. KG
 Domertalstr. 20
 70806 Kornwestheim
 Alemania
 Tel. +49 7154 811-200
 Fax +49 7154 811-194
 E-Mail: export@sata.com
 www.sata.com