

Professionelle Atemschutzsysteme



German Engineering

Lackierpistolen | Bechersysteme | [Atemschutz](#) | Filtertechnik | Zubehör



Jetzt aufatmen beim Einatmen

Atemschutz ist Gesundheitsschutz

Atemschutzsysteme von SATA, ob als Haube oder Halbmaske, überzeugen durch maximale Schutzfunktion, lange Standzeiten und komfortable Trageigenschaften. Das bedeutet Gesundheitsschutz bei voller Bewegungsfreiheit und hohe Akzeptanz beim Lackierer.



Atemschutzgeräte lassen sich in zwei Arten einteilen: **umgebungsluftunabhängige** Geräte und **umgebungsluftabhängige**.

Umgebungsluftunabhängige Systeme versorgen den Lackierer über einen Druckluftschlauch mit Atemluft aus einem Bereich außerhalb der Arbeitsumgebung. Diese Luft wird in aller Regel zusätzlich über ein Filtersystem gereinigt.

Bei **umgebungsluftabhängigen** Systemen stammt die Luft dagegen aus der mit Partikeln und Dämpfen belasteten Arbeitsumgebung. Die Filter zur Reinigung der Atemluft befinden sich an der Maske.

Umgebungsluftunabhängig
= druckluftgespeiste Geräte



SATA vision 2000 – Haube
für Vollschutz Dauereinsätze



SATA air star C – Halbmaske
für mittlere Einsatzdauer

Umgebungsluftabhängig =
Filtergerät



SATA air star F – Filter-Halb-
maske für kurze Einsätze

SATA® vision 2000™

Diese Vollhaube ist speziell auf die Anforderungen von Lackierern abgestimmt und schützt Atemwege, Augen, Haut und Haare (bei wasserbasierten Materialien besonders wichtig). Darüber hinaus bietet sie hohen Tragekomfort und optimale Hygiene.

Die Haube mit Schalldämpfer, Hygiene-Haubeneinlage, auswechselbarem Schweißband und akustischer Warneinrichtung ist im Set erhältlich. Dazu gehört eine Gurteinheit – wahlweise mit Aktivkohleabsorber und Luftstromregulierung und -anzeige oder ein T-Stück (Art. Nr. 69500) mit Regulierung (Art. Nr. 154591).

SATA® air star C™

Diese Halbmaske bietet maximale Sichtfreiheit und weitaus besseren Atemschutz als jede Filtermaske. Die bequeme Maske aus hautfreundlichem TPE* ist für praktisch alle Kopfgrößen geeignet. Auch sie ist im Set – analog zur SATA vision 2000 – erhältlich: Gurteinheit mit Aktivkohleabsorber (Art. Nr. 137554) oder mit T-Stück (Art. Nr. 137570).

Denken Sie bitte beim Lackieren daran, zusätzlich Augen, Haut und Haare zu schützen.

* Thermoplastisches Elastomer



Vorteile SATA vision 2000

- Hohe Atemluftqualität durch umgebungsluftunabhängige Luftversorgung, kein Einatemwiderstand, hoher Atemkomfort
- Hohe Schutzfunktion, auch für Dauereinsätze
- Schützt bis zum 100-fachen TRK-Wert*
- Einhandbedienung des Visiers
- Reflektionsfreie Sicht durch lösemittelresistente Spezialfolie
- Niedrige Betriebskosten, schnelle Amortisation der Anschaffungskosten

Einschränkung

- Ortsgebunden

* TRK= Technische Richtkonzentration

Vorteile SATA air star C

- Freies Sichtfeld (Schutzbrille erforderlich)
- Hohe Atemluftqualität durch umgebungsluftunabhängige Luftversorgung, kein Einatemwiderstand, kein Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske
- Schützt bis zum 100-fachen TRK-Wert*
- Hervorragende Anpassung an jede Gesichts- und Nasenform
- Sehr leicht und bequem
- 4-Punkt-Bebänderung für einfache Handhabung und sicheren Sitz

Einschränkung

- Ortsgebunden
- Kein Vollschutz
- Nicht für Bartträger geeignet

Funktionsschema drucklu



Druckluftgespeiste Atemschutzhaube zur Kombination mit 2-stufigen Druckluftfiltern an der Wand, z. B. SATA filter 444 **ohne** integrierte Aktivkohlestufe.



Basisausstattung mit Aktivkohle-Gurteinheit		
SATA vision 2000 Kopfhabe mit Verbindungsschlauch		69500
Gurteinheit mit Aktivkohleabsorber		
Notwendiges Zubehör		
Sicherheits-Druckluftschlauch knick- und trittsicher, 6 m		49080



Optionales Zubehör für Atemschutz mit oder ohne Aktivkohle-Gurteinheit



Optionales Zubehör	
SATA air warmer Stufenlos regelbarer Atemluftherwärmer Art. Nr. 61242	
SATA top air Befeuchtung der Atemluft für ein angenehmes Atemklima Art. Nr. 89086	
Lackierluftschlauch 9 mm Innendurchmesser, 1,2 m zum Anschluss einer Lackierpistole an der Gurteinheit Art. Nr. 13870	
Hosenträger für SATA Gurteinheiten Art. Nr. 15412	
SATA wet & dry cleaner zum Reinigen der Sichtfolien von Hauben Art. Nr. 75358 (10x)	

Druckluftgespeicher Atemschutz



Druckluftgespeiste Atemschutzhülle zur Kombination mit 3-stufigen Druckluftfiltern, z. B. SATA filter 484 mit integrierter Aktivkohlestufe.



Basisausstattung ohne Aktivkohle-Gurteinheit

SATA vision 2000 Kopfhülle mit Verbindungsschlauch		154591
Gurteinheit mit T-Stück		
Notwendiges Zubehör		
Sicherheits-Druckluftschlauch knick- und trittsicher, 6 m		49080



SATA air star C Halbmaske

Basisausstattung mit Aktivkohle-Gurteinheit

SATA air star C Halbmaske mit Verbindungsschläuchen		137554
Gurteinheit mit Aktivkohleabsorber		

Basisausstattung ohne Aktivkohle-Gurteinheit

SATA air star C Halbmaske mit Verbindungsschläuchen		137570
Gurteinheit mit T-Stück		

Notwendiges Zubehör

Sicherheits-Druckluftschlauch knick- und trittsicher, 6 m		49080
SATA protect Sicherheitsbrille		97485

Optionales Zubehör

SATA Halbmasken-cleaner feuchte Reinigungstücher		134965 (10x)
---	---	-----------------



SATA® air star F™ – die tragefreundliche Filter-Halbmaske

Mit dieser leichten, tragefreundlichen Filter-Halbmaske sind Lackierer vollkommen ortsungebunden. Dabei schützt ein leistungsstarkes Filtersystem die Atemwege des Lackierers höchstmöglich. Sie kommt vor allem bei vorbereitenden Arbeiten außerhalb der Lackierkabine zum Einsatz oder bei weniger umfangreichen Lackierungen. Die SATA air star F hat einen anatomisch geformten Maskenkörper aus hautfreundlichem TPE*, der sich an jede Gesichtsform anpasst.

* Thermoelastisches Elastomer

Größtmögliche Bewegungsfreiheit

Das Doppelfiltersystem gewährleistet eine sehr gute Gewichtsverteilung und ein freies Sichtfeld. Die spezielle 4-Punkt-Bebänderung und die anschmiegsame „Kopfspinne“ sorgen in allen Arbeitssituationen für einen sicheren Sitz der Maske. Bei Arbeitsunterbrechungen lässt sie sich bequem um den Hals hängen und ist damit sofort wieder griff- und einsatzbereit.

SATA air star F in Hygienobox

Die Hygienebox zur Wandmontage ist der ideale Aufbewahrungsort für die SATA air star F.

Sie schützt nicht nur die Maske vor Beschädigungen, sondern auch die Spezialfilter vor vorzeitiger Sättigung durch Luftfeuchtigkeit.



Vorteile

- Einsatz nicht ortsgebunden
- Geringer Einstandspreis
- Gute Trageigenschaften, freies Sichtfeld (Schutzbrille erforderlich)
- Einfache Handhabung und sicherer Sitz
- Vorfilter für längere Filterstandzeit
- Relativ geringer Einatemwiderstand

Einschränkung

- Umgebungsluftabhängige Filter, mindestens wöchentlich zu wechseln, vergleichsweise hohe Betriebskosten
- Kein Vollschutz, nur für kurze Einsätze
- Nicht für Barträger geeignet
- Zusätzlicher Schutz von Augen, Haut und Haaren erforderlich

Basisausstattung

SATA air star F
Filter-Halbmaske



134353
(ohne Brille)

SATA air star F in
Hygienebox



134288



Optimaler Schutz vor Lackpartikeln und organischen Dämpfen von Lösemitteln.

Leistungsstarkes Filtersystem



Vorfilter **a**

- Der preisgünstige Vorfilter scheidet grobe Partikel ab und verlängert dadurch die Standzeit des Spezialfilters. Zudem verringert ein täglicher Vorfilterwechsel den Einatemwiderstand.

Spezialfilter A2:P3 R D **b**

- Die Partikelstufe P3 ist die höchstmögliche bei Filter-Halbmasken, sie erlaubt einen Atemschutz bis zum 30-fachen TRK-Wert*. Die SATA air star F hat die Schutzstufe A2:P3 R D standardmäßig: Giftige und flüssige Partikel werden zuverlässig abgeschieden und organische Dämpfe von z.B. Lösemitteln mit Siedepunkten über 65°C werden gebunden.

Einfache Handhabung

- Schnelle und einfache Filterwechsel durch praktischen Bajonettverschluss.



Anwendungsgebiete	Gase und Dämpfe	Partikel	
Kennbuchstabe	A	P	
Kennfarbe	braun	weiß	
Filterstufen	A2	P2	P3 R D*
Schutzwirkung gegen	Organische Gase und Dämpfe wie z.B. Lösemittel mit Siedepunkten über 65°C	Minder-giftige, feste und flüssige Stoffe	Giftige, feste und flüssige Stoffe

*R= Reusable; D= Dolomitstaubprüfung

* TRK = Technische Richtkonzentration

Zubehör

Vorfilter Art. Nr. 134262 (10x) Art. Nr. 134239 (50x)		SATA protect Brille zum optimalen Schutz der Augen und für blendfreie Sicht bei allen Lackierarbeiten. Art. Nr. 97485	
Vorfilterhalter, rot (2x) und Vorfilter (10x) Art. Nr. 134247		SATA Halbmasken-cleaner Feuchte Reinigungstücher Art. Nr. 134965 (10x) Art. Nr. 135020 (50x)	
Spezialfilter A2:P3 R D Art. Nr. 134296 (1 Paar) Art. Nr. 134312 (3 Paar) Art. Nr. 134304 (6 Paar)			

Saubere Druckluft für perfekte Lackierergebnisse

Jeder Lackierbetrieb benötigt Druckluft – sei es zum Lackieren selbst, sei es zum Betreiben von Materialdruckbehältern, Pumpen, Blaspistolen, Reinigungsmaschinen und auch als Atemluft. Je nach Anwendung und Einsatzbereich unterscheiden sich die Anforderungen an die Luftaufbereitung: SATA hat in jedem Fall die passende Lösung.

■ SATA filter 400 – modulare Filterbaureihe für höchste Ansprüche

Höchste Ansprüche an Qualität und Leistung erfüllt die Baureihe SATA filter 400. Die Modulbauweise ermöglicht eine exakte Anpassung an unterschiedliche Anwenderbedürfnisse. Die Kombi-Einheiten SATA filter 444 und 484 sind der Standard in Lackierkabinen – auch zur Atemluftaufbereitung. Sie verhindern zuverlässig teure Nacharbeiten.

SATA filter 400	Luftdurchsatz: 3600 NI/min bei 6 bar Max. Umgebungstemperatur: 120°C bzw. 60°C bei Aktivkohle
	<p>SATA® filter 484™ 3-stufiger Kombi-Filter zum Verarbeiten von Lacken auf Wasserbasis. Differenzdruckanzeige durch Doppelmanometer zur Kontrolle des Feinfilter-Sättigungsgrades. Zwei Abgangshähnen. Art.Nr. 92320</p> <p>SATA® filter 444™ (ohne Abb.) Ohne Stufe 3 – geeignet für die Verarbeitung von Lösemittellacken. Art.Nr. 92296</p>

■ SATA filter 100 prep – auch am Vorbereitungsplatz reine Druckluft

Die SATA filter 100 prep und 103 prep wurden speziell für die Anforderungen am Vorarbeitsplatz entwickelt. Sie vermeiden Lackstörungen von Grund auf. Nicht geeignet für den Einsatz in Lackierkabinen und nur bedingt zur Versorgung von Atemschutzgeräten.

SATA filter 103 prep	Luftdurchsatz: < 800 NI/min bei 6 bar Max. Umgebungstemperatur: 50°C
	<p>SATA® filter 103 prep™ 3-stufiger Filter zum Verarbeiten von Vormaterialien auf Wasserbasis und/oder bei Applikation nachfolgender Lacke auf Wasserbasis. Art.Nr. 157420</p> <p>SATA® filter 100 prep™ (ohne Abb.) Ohne Stufe 3 – geeignet für Vormaterialien auf Lösemittelbasis und bei Applikation nachfolgender Lacke auf Lösemittelbasis. Art.Nr. 148247</p>

Mehr Informationen zum Thema Atemschutz erhalten Sie bei Ihrem SATA-Fachhändler.

Ihr SATA-Fachhändler



SATA GmbH & Co. KG
Domertalstraße 20
70806 Kornwestheim
Deutschland
Tel. +49 7154 811-100
Fax +49 7154 811-196
E-Mail: info@sata.com
www.sata.com