

SATA® vision 2000™ & SATA® air star



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 umgebungs-luftabhängige.**

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.



* TRK= Technische Richtkonzentration

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 mit Regulierung.

Vorteile

- 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



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

- 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 Barträger geeignet

Funktionsschema druckluftgespeister Ate



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 Kopfhülle mit Verbindungsschlauch		224451
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)	

mschutz



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



Basisausstattung ohne Aktivkohle-Gurteinheit

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



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 C Halbmaske



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

Mit dieser leichten, tragefreundlichen Filter-Halbmaske sind Lackierer vollkommen ortsun- gebunden. 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 ana- tomisch geformten Maskenkörper aus hautfreundlichem TPE*, der sich an jede Gesichtsform anpasst.

Größtmögliche Bewegungsfreiheit

Das Doppelfiltersystem gewährleistet eine sehr gute Gewichtsverteilung und ein freies Sichtfeld. Die spezielle 4-Punkt-Bebänderung und die anschmiegsame „Kopf- spinne“ 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 Aufbe- wahrungsort 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 Trageeigenschaften, freies Sichtfeld (Schutz- brille erforderlich)
- Einfache Handhabung und sicherer Sitz
- Vorfilter für längere Filterstandzeit
- Relativ geringer Einatemwiderstand

Einschränkungen

- 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

* TPE = Thermoelastisches Elastomer

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. Lösemittel 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

Zubehör

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

* TRK = Technische Richtkonzentration

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

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	<p>Luftdurchsatz: 3600 NI/min bei 6 bar Max. Umgebungstemperatur: 120°C bzw. 60°C bei Aktivkohle</p>
	<p>SATA® filter 484™ 3-stufiger Kombi-Filter zum Verarbeiten von Lacken auf Wasserbasis. Differenzdruckanzeige durch Doppelmanometer zur Kontrolle des Feinfilter-Sättigungsgrades. Zwei Abgangshahnen. 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

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 100 prep	<p>Luftdurchsatz: < 800 NI/min bei 6 bar Max. Umgebungstemperatur: 50°C</p>
	<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