3M
Premiumpartner
Industrie
Arbeitsschutzlösungen
in der Metallindustrie.
Röckelein GmbH
Kleben • Schleifen • Schützen

Arbeitsschutzlösungen für die Metallindustrie.

Als langjähriger Premiumpartner von 3M wissen wir, wie verlässlich die Persönliche Schutzausrüstungen von 3M ist. Seit Jahrzehnten entwickelt 3M effektive und individuelle Lösungen für die Metallindustrie. Vom Stahlwerk bis zur Aluminiumhütte, vom Schweißerarbeitsplatz bis zum Bleirecycling: Aus diesem Grunde kennen die Entwickler von 3M die Anforderungen der Anwender und arbeiten mit Ihnen gemeinsam daran, ein sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen. Mit Innovationen sorgt die 3M gleichermaßen für ein Höchstmaß an Sicherheit wie auch für angenehmen Tragekomfort in fordernden Arbeitsumgebungen. Die Metallindustrie birgt eine Vielzahl von Gefahren. Die 3M unterstützt uns und Sie dabei diese zur erkennen und genau die Arbeitsschutzlösung auszuwählen, die optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Wir sind Ihr Partner in puncto PSA-Lösungen von 3M.

Metallerzeugung

Hier geht es heiß her: In Hochöfen wird aus Eisenerzen das Roheisen gewonnen. Hier herrschen extreme Arbeitsbedingungen – es ist unerlässlich, Ihre Mitarbeiter rundum zu schützen. 3M bietet Ihnen optimale Hitzeschutzlösungen an, damit Ihre Mitarbeiter sicher und produktiv arbeiten können.

Metallverarbeitung (Halbfertige Produkte)

In der Metallverarbeitung wird zunächst das flüssige Metall zu Barren, Masseln oder Strängen gegossen. Die Weiterverarbeitung der Masseln erfolgt in der Gießerei, wo das Eisen wieder eingeschmolzen wird. Diese Gießverfahren verursachen extreme Hitze sowie fliegende Funken.

Metallbearbeitung (Fertige Produkte)

Vom Metall zum fertigen Produkt: In verschiedensten Industrien wird das Grundmaterial verarbeitet. Bei diesen Prozessen fallen alle typischen Aufgaben der Metallbearbeitung an: Schweißen, Schneiden, Drehen, Bohren, Fräsen, Hobeln, etc.. Bei 3M erhalten Sie für diese Anwendungen und dazugehörigen Arbeitsplätze jeweils geeignete Persönliche Schutzausrüstungen, die Ihre Mitarbeiter wirksam und zuverlässig schützen.

Typische Gefahren in der Metallindustrie

Luftgetragene Schadstoffe

Lärm

Augenverletzungen

Hitze

Herabfallende Gegenstände

Absturz an Höhenarbeitsplätzen

Science of Safety.

Der neue Ansatz von 3M™ Science of Safety unterstützt Sie bei folgenden Fragen:

Auswahl

Training

Dichtsitzprüfung/ Fit-Testing

Weiterbildungsmaßnahmen müssen für Unternehmen und Mitarbeiter einen echten Mehrwert bieten. 3M verfügt über ein professionelles und hochqualifiziertes Team an Trainern und bietet hochwertige Schulungen in stationären und mobilen Schulungszentren sowie bei Ihnen vor Ort. 3M Safety Training macht aus den Teilnehmern aktive Kommunikatoren in Sachen Arbeitssicherheit und erhöht damit die Standards in den Unternehmen im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung. Denn Wissen bringt Sicherheit.

Webinare.

Die 3M Science of Safety Webinare sind für all diejenigen gedacht, die nicht für jede Fortbildung das Unternehmen verlassen können und trotzdem „live“ dabei sein möchten. Die Webinare werden von den 3M Arbeitsschutz-Experten durchgeführt und finden jeweils in der Zeit von 14.00 Uhr bis 15:00 Uhr statt.

Alle unsere Webinare sind im Nachgang „on-demand“ als Video abrufbar.

Mehr Informationen unter: www.3Marbeitsschutz.de/safetytraining

Sicherheit & Komfort in der 3. Generation.

3M™ Aura™ 9300+Gen3 Partikelmasken Serie

Sicher wie immer, komfortabel wie nie zuvor. Seit jeher kombiniert die 3M™ Aura™ 9300+ Partikelmasken Serie zum Schutz vor Feinstäuben den Aspekt Sicherheit mit größtmöglichem Trage- und Handhabungskomfort. Mit den Partikelmasken der 3M™ Aura™ 9300+Gen3 geht die Entwicklung jetzt in die nächste Runde: Die dritte und neueste Generation der Partikelmasken verspricht nun noch mehr Komfort beim Atmen, ein leichteres Vorformen, Aufsetzen und Abnehmen, sowie eine strapazierfähige Komfortbebänderung.

Eigenschaften und Vorteile

Aufsetzhilfen

› Ermöglichen ein leichteres und hygienisches Öffnen, Vorformen und Anlegen der Maske an das Gesicht

Siegelpunkte auf der Maskenoberseite

› Beim Ausatmen wird der Luftdurchlass durch die Maskenoberseite minimiert und reduziert so das Beschlagen von Brillen

3M Advanced Electret Filtermedium (AEM)

› Hochleistungsfiltertechnologie, entwickelt für hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers

3M™ Cool Flow™ Komfortventil

› Öffnet sich 37% leichter als das ursprüngliche 3M™ Cool Flow™ Ventil der 2. Generation. Dadurch kann 36 % mehr Ausatemluft entweichen (Wert gilt beispielhaft für FFP3)

› „Grip“-Funktion zum leichteren Aufsetzen, Korrigieren und Absetzen der Maske

Komfortbebänderung

› Textile Bebänderung

› Strapazierfähig, reißfest und angenehm zu tragen

› Farbkodierung zum Erkennen der Schutzstufen: Gelb: FFP1, Blau: FFP2, Rot: FFP3

Neu – 3M Safe Guard™ Validierungsprozess

› Vergewissern Sie sich online, dass Sie 3M Originalprodukte in Gebrauch haben

› Den 3M Safe Guard™ Prozess für die Echtheitsprüfung finden Sie hier: www.3M.com/SafeGuard

Anwendungen

› Schleifen
› Reinigungsarbeiten
› Sprengen
› Wartungsarbeiten
› Schmieden

Atmen leichter gemacht.

3M™ 4000+ Halbmasken Serie

Für leichteres Atmen weiterentwickelt: Die beliebteste wartungsfreie und wiederverwendbare Halbmaske von 3M ist anwenderfreundlich, zuverlässig und bietet nun messbare Verbesserungen in Sachen Komfort.

4 Versionen erhältlich – jede davon mit Schutz gegen unterschiedlichste Gefahren am Arbeitsplatz: FFA1P2 R D, FFA2P3 R D, FFABE1P3 R D, FFABEK1P3 R D

Eigenschaften und Vorteile

Atemkomfort

- Neues, verbessertes Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand um mehr als 30 %*
- Übertrifft die Mindestanforderungen der EN für Atemwiderstand

Gebrauchsfertig & anwenderfreundlich

- Sofort einsatzbereite, wartungsfreie Halbmaske mit integrierten Filterelementen
- Kombinierbar mit vielen 3M Augen- und Gehörschutzprodukten
- Wiederverschließbarer Beutel zur praktischen und sauberen Aufbewahrung nach dem Gebrauch

Tragekomfort

- Weiche und hautfreundliche Gesichtsabdichtung
- Leichte und gut ausbalancierte Maske
- Flaches Design für ein optimales Sichtfeld
- Verstellbare Bebänderung für sicheren, komfortablen Sitz

Zuverlässigkeit

- Seit ihrer Einführung die meistverwendete 3M Mehrweg-Atemschutzmaske in Europa
- 4 Schutzstufen für den effektiven Schutz vor verschiedenen Gefährdungen am Arbeitsplatz
- Übertrifft die Mindestanforderungen an die Filterstandzeit

Schutzvlies

- 3M™ Schutzvlies 400+ zum Einsatz als Partikelvorfilter für eine längere Nutzungsdauer der Partikelfilter.

Anwendungen

- Schneiden
- Einfache Schweißarbeiten
- Schleifen
- Polieren
- Sprühen
- Reinigungsarbeiten
- Wartungsarbeiten
- Lackieren

* Der Ausatemwiderstand der 3M™ Halbmasken Serie 4000+ wurde bei einem Spitzenausatemluftstrom von 120 l/min um >30 % und bei 160 l/min um >35 % reduziert (im Vergleich zur bisherigen 3M™ 4000 Serie). Die Ergebnisse wurden 2017 von 3M unter Laborbedingungen gemessen. Die Atemraten stellen nur ein Beispiel dar.

Das ist kein neuer Trend. Sie ist eine Revolution.

3M™ Secure Click™ HF-800 Halbmasken Serie.

Hören.
Das neue Secure Click™ System lässt Sie beruhigter arbeiten. Filter einfach in das vorgesehene Anschlussstück ausrichten und einrasten lassen, bis Sie ein Klicken hören – so können Sie sicher sein, dass die Filter korrekt verbunden sind.

Fühlen.
Erleben Sie leichteres Atmen bei niedrigen Atemwiderständen mit dem weltweit ersten 4-fach-Luftstrom Filtersystem. Zwei Dual-Luftstrom Filter bilden zusammen vier Luftstromwege.

Prüfen.
Mehr Vertrauen in den sicheren Dichtsitz der Maske schafft die schnelle und einfache Überprüfung per Knopfdruck.

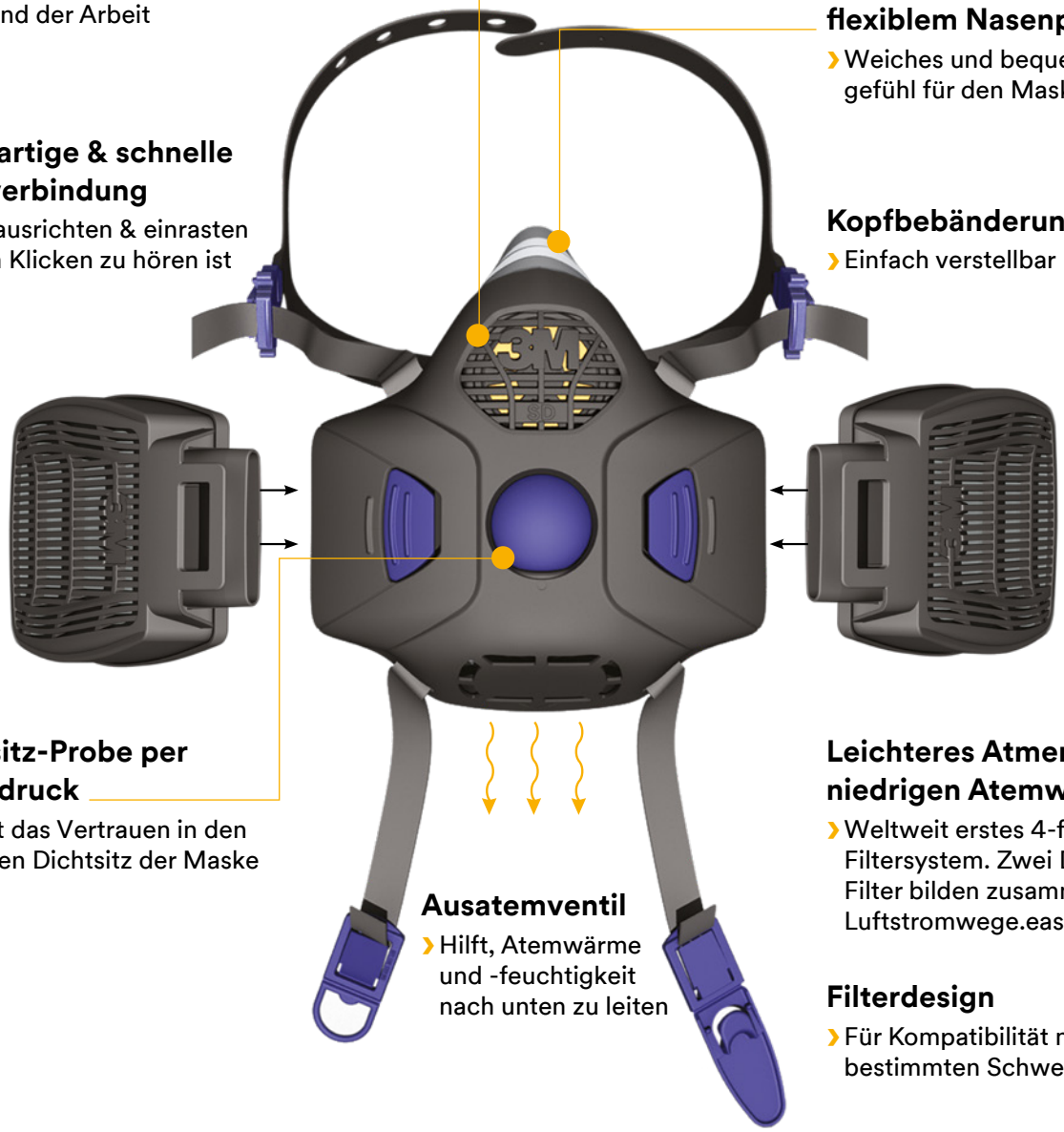
Sprechen.
Die Sprechmembran unterstützt eine leichtere Kommunikation während der Arbeit.

Eigenschaften und Vorteile

Sprechmembran
› Für leichtere Kommunikation während der Arbeit

Einzigartige & schnelle Filterverbindung
› Filter ausrichten & einrasten bis ein Klicken zu hören ist

Dichtsitz-Probe per Knopfdruck
› Erhöht das Vertrauen in den sicheren Dichtsitz der Maske



Patentierte Gesichtsabdichtung aus Silikon mit flexiblem Nasenprofil
› Weiches und bequemes Tragegefühl für den Maskenträger

Kopfbebänderung
› Einfach verstellbar

Ausatemventil
› Hilft, Atemwärme und -feuchtigkeit nach unten zu leiten

Leichteres Atmen bei niedrigen Atemwiderständen
› Weltweit erstes 4-fach-Luftstrom Filtersystem. Zwei Dual-Luftstrom Filter bilden zusammen vier Luftstromwege.easier breathing

Filterdesign
› Für Kompatibilität mit bestimmten Schweißerhelmen

Anwendungen
› Schneiden
› Einfache Schweißarbeiten
› Schleifen
› Polieren
› Sprühen
› Reinigungsarbeiten
› Wartungsarbeiten
› Lackieren

Wenn es zur Sache gehen muss.

3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutzsystem TR-600
3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutzsystem TR-800

Optimaler Schutz vor Partikeln, Gasen und Dämpfen und Kombinationen aus beiden – 3M Versaflo Gebläse-Atemschutzsysteme TaR-600 und TR800. Die Systeme verfügen über drei verschiedene Luftstromstufen, die sich mittels Knopfdruck leicht einstellen lassen. Eine integrierte Elektronik überwacht permanent den Luftstrom zum Kopfteil und den Ladezustand der Batterie. Bei Abweichungen von den Sollwerten wird unmittelbar ein optischer und ein akustischer Alarm ausgelöst. Das TR-600 Gebläsesystem verfügt über einen zusätzlichen Vibrationsalarm. Der aktuelle Gerätestatus wird auf einem übersichtlichen Display angezeigt. Die ergonomische Gewichtsverteilung gewährleistet höchsten Tragekomfort.

Eigenschaften und Vorteile
3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutzsystem TR-600

Großes Display
- Anzeigen für Batteriestatus und Filtersättigung
- Integrierte LED Ladezustandsanzeige
- Drei wählbare Luftstufen für maximalen Komfort

Batterieladeanzeige
- Leichte Li-Ionen Batterie mit LED-Anzeige für den Ladezustand

Benutzerfreundlich
- Keine Kalibrierung des Geräts erforderlich
- Automatischer akustischer und optischer Alarm bei zu geringer Batterieleistung und/ oder bei zu geringem Luftstrom
- Zusätzlicher Vibrationsalarm
- Robuster, strapazierfähiger Gürtel
- Geeignet für Dekontaminationsdusche und Tauchbad-Reinigung
- Geprüft und zugelassen nach den Vorgaben der EN 12941 (TH2 oder TH3 je nach eingesetztem Kopfteil)

3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutzsystem TR-800

Komfortabler Luftstrom
- Drei wählbare Luftstufen für maximalen Komfort
- Kontrollierter Luftstrom sorgt für konstante Luftzufuhr auch bei abnehmender Batterie- und Partikelfilterleistung

Benutzerfreundlich
- TR-800 Display mit Anzeigen für Batterie-Ladezustand und Sättigung des Partikelfilters
- Batterieladeanzeige – Der Ladestatus wird zusätzlich durch eine praktische LED-Anzeige auf der Batterie angezeigt

- Keine Kalibrierung des Geräts erforderlich
- Automatischer akustischer und optischer Alarm bei zu geringer Batterieleistung und/oder bei zu geringem Luftstrom

Leicht zu unterscheiden
- Leuchtend gelbe Knöpfe zur Unterscheidung von den nicht ex-geschützten Varianten der Versaflo Produktfamilie

Sichere Batteriebefestigung
- Mechanische Befestigung der Batterie, damit diese sich während der Nutzung nicht lösen kann und so das Risiko von Funkenbildung verhindert wird.

Schluss mit Kompromissen.

3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01

Die Automatikschweißmaske G5-01 wurde für Heavy Duty-Schweißen, Schweißarbeiten im hohen Amperebereich und für Schleifarbeiten konzipiert. Sie wird mit dem 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem verbunden und erfüllt so die höchste Atemschutzklasse TH3 (VdGW 100/NPF 500).
Das robuste Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem entspricht in seinen Eigenschaften allen Anforderungen, die Sie von einem Premium-System erwarten, einschließlich einfacher Bedienungsfunktionen. Für Arbeitsbedingungen, die einen Druckluft-Atemschutz erfordern, steht Ihnen die 3M™ Versaflo™ Druckluftregler-Serie zur Verfügung.

Eigenschaften und Vorteile

Komfort

- Neues Kopfband-Design (1)
- Einstelloptionen (2)
- Hinterkopfpolster XXL (3)

Intuitive Bedienung und einfache Kontrolle

- Während des Tragens und selbst mit Handschuhen

Variable color technology

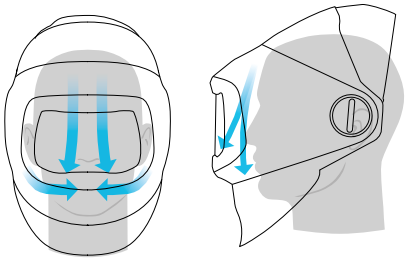
- Bessere Sicht und Kontrolle Ihres Schweißbades
- Sie können zwischen Naturton, Kaltton oder Warmton wählen

Schutz

- Schutz vor Strahlung, Funken und Spritzern
- Zuverlässiger Atemschutz entsprechend der höchsten Schutzklasse für Gebläse-Atemschutzsysteme (TH3).

Integrierbare Helmlampe

- Optional als Zubehör erhältlich



Regulierbarer Luftstrom

- Drei Optionen zur individuellen Ausrichtung des Luftstroms

Natural Color Technology

- 3M™ Speedglas™ Schweißfilter G5-01TW
  - Variable Dunkelstufen 5 (Schneidmodus) und 8–13
  - Zwischenstufe 5
  - Komfortmodus für Heftschweißen

- 3M™ Speedglas™ Schweißfilter G5-01VC
  - Variable Dunkelstufen 5 (Schneidmodus) und 8–14
  - Zwischenstufe 7
  - Variable Farbtechnologie

Schutzabdeckungen in vielen Varianten

Anwendungen

- Heavy Duty-Schweißen
- Schleifen
- Gasschneiden
- Heftschweißen
- Lichtbogen-Handschweißen

Komfort ohne Kompromisse.

3M™ Schutzhelme Serie G3000 mit Uvicator Sensor

Das Modell G3000 wurde in enger Zusammenarbeit mit der Industrie entwickelt. Ausgelegt für harte Arbeitsbedingungen und höchste Schutzanforderungen, bietet es eine bestmögliche Belüftung und optimale Sicht. Ausgestattet mit dem bewährten Ratschensystem sitzen die Helme über Stunden komfortabel und fallen garantiert nicht vom Kopf.

3M™ G500 Kopfschutz-Kombination

Der G500 Kopfschutz ist eine vielseitige und komfortable Lösung für Träger, die sowohl einen Gesichts- als auch einen Gehörschutz benötigen. Das Spezialdesign des Kopfschutzes ermöglicht die Kombination mit anderen 3M Sicherheitsprodukten wie Schutzvisieren, passiven Kapselgehörschützern oder Kommunikations-Headsets.

Eigenschaften und Vorteile

3M™ Schutzhelme Serie G3000 mit Uvicator Sensor

3M™ Uvicator™
› Die 3M™ Uvicator™ Sensorscheibe informiert Sie, wenn Ihr Schutzhelm UV-Strahlen ausgesetzt war und ausgewechselt werden muss.

Drehbarer Kopfgurt
› Der Kopfgurt kann um 180° gedreht werden, um ein besseres Sichtfeld zu ermöglichen.

Kurze Helmspitze
› Die kurze Helmspitze schenkt eine bessere Sicht nach oben.

Gute Belüftung
› Die Belüftungslöcher sind über einen größeren Bereich verteilt. Sie bieten maximalen Luftfluss und erhöhten Komfort.

Spezielles Design
› Leicht abgerundetes Design, damit der Helm nicht hängen bleiben kann.

3M™ G500 Kopfschutz-Kombinationen

Sichtschild
› Die Frontbedeckung belüftet und schenkt höheren Komfort. Sie dient außerdem als Kabelhalterung für Kommunikationsprodukte

Gehörschutz
› Die Kopfhalterung kann mit und ohne Kapselgehörschützer verwendet werden

Kopfbügel
› Der Kopfbügel ist mit Schlitzen zur Befestigung der Kapselgehörschützer ausgestattet

Anwendungen
› Gesichts- und Kopfschutz
› Kopfschutz

Perfekter Schutz.

3M™ SecureFit™ 400X mit 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung

Modernes, stilvolles Design in Kombination mit einer bequemen Abdeckung. Halten Sie es für möglich. Die 3M™ SecureFit™ 400X Series bietet zahlreiche Optionen für Bügel und Scheibentönungen sowie einen Augenbrauenschutz, der zusätzlich vor umherfliegenden Partikeln schützt.
Mit der 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie für eine komfortable Passform und der Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung (erhältlich bei ausgewählten Modellen) für einen exzellenten Schutz vor Beschlagen erhalten Sie genau die Schutzbrille, die Ihre Mitarbeiter tragen möchten.

Eigenschaften und Vorteile

Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung (ausgewählte Modelle)

- Verhindert das Beschlagen länger als herkömmliche Anti-Beschlag-Beschichtungen, auch nach mehr als 25-maligem Reinigen mit Wasser*
- Damit haben Anwender länger den Durchblick

Augenbrauenschutz

- Liegt bequem auf der Stirn auf
- Integrierter Augenbrauenschutz (nicht abnehmbar) bietet erhöhten Komfort und einen zusätzlichen Schutz vor umherfliegenden Partikeln

Weicher Nasensteg

- Sorgt für komfortablen, sicheren Sitz

Scheiben aus Polycarbonat

- Absorbieren 99,9 % der UVA- und UVB-Strahlen
- Erfüllt die Anforderungen nach EN 166:2001

3M™ Bügeldruck-verteilungstechnologie

- Sorgt durch die Verteilung des Drucks über den Ohren für einen komfortablen, sicheren Sitz

SF401XSGAF-GRN

SF401XSGAF-BLU

SF402XSGAF-BLU

SF407XSGAF-BLU

SF403XSGAF-YEL

SF422XSGAF-BLK

SF401XRAS-GRN

SF416XAS-BLK

Anwendungen

- Bohren
- Wartungsarbeiten
- Allgemeine Produktionsprozesse
- Metallver-/bearbeitung
- Qualitätskontrollen

* Von 3M durchgeführte interne Tests nach EN168-Testverfahren im Vergleich zu herkömmlichen Anti-Beschlag-Beschichtungen

Rundum sicher.

3M™ Safety Box 1000M

1000M Safety Box bestehend aus:
1 St. Halbmaske 6200M,
2 St. Gasfilter 6055 A2,
4 St. Partikelfilter 5925 P2R,
2 St. Filterdeckel 501,
2 St. Partikelmasken 9322,
1 St. Bügelgehörschützer 1310,
2 Paar Ohrstöpsel 1100,
1 St. Vollsichtbrille 2890SA,
2 St. Reinigungstücher 105,
1 Infobroschüre

3M™ Gehörschutzstöpsel Serie 1100

Die 3M™ Gehörschutzstöpsel 1100 sind aus weichem hypoallergenen PU-Schaumstoff gefertigt und erzeugen im Ohr nur einen geringen Druck bei maximalem Komfort. Aufgrund der nach unten hin schmäler werdenden Form passen die Ohrstöpsel in nahezu jeden Gehörgang und sind einfacher in der Anwendung. Die glatte, schmutz-abweisende Oberfläche ist besonders hygienisch, strapazierfähig und komfortabel.

Eigenschaften und Vorteile

3M™ Safety Box 1000M

- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Guter Tragekomfort bei optimaler Sicherheit und einfacher Handhabung
- Extrem leichter Maskenkörper
- Für jede Gesichtsform passend
- Reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Uneingeschränkte Sicht
- Vielfältige Einsatzbereiche
- Wartungsarm
- Wirtschaftlich
- 1 Broschüre

3M™ Gehörschutzstöpsel Serie 1100

- Die Ohrstöpsel aus Schaumstoff erzeugen im Ohr nur einen geringen Druck und maximalen Komfort
- Die glatte, schmutzabweisende Oberfläche ist besonders hygienisch, strapazierfähig und komfortabel
- Das schmaler werdende Design passt bequem in die meisten Gehörgänge
- Der weiche Polyurethanschaumstoff ist hypoallergen

WIR SIND IN IHRER NÄHE...

3M
Premiumpartner
Industrie

www.roeckelein-gmbh.de
shop.roeckelein-gmbh.de

Verwaltung / Verkauf

Röckelein GmbH
Mülheimer Straße 15
D-90451 Nürnberg
Telefon +49(0)911 / 99633-0
Telefax + 49(0)911 / 99633-99
nuernberg@roeckelein-gmbh.de

Produktion / Zentrallager / Verkauf

Röckelein GmbH
Neue Reichenbacher Straße 15
D-08496 Neumark / OT Reuth
Telefon +49(0)37600 / 946-0
Telefax + 49(0)37600 / 946-22
reuth@roeckelein-gmbh.de