

// IHRE SICHERHEIT

LIEGT UNS AM HERZEN




Offizieller
Fachhändler

PROTECTOR
Die Arbeitsschutz-Experten



HUG Technik und Sicherheit GmbH



**Unsere Vision:
3M Technologien stärken jedes Unternehmen.
3M Produkte bereichern jedes Zuhause.
3M Innovationen erleichtern jedes Leben.**

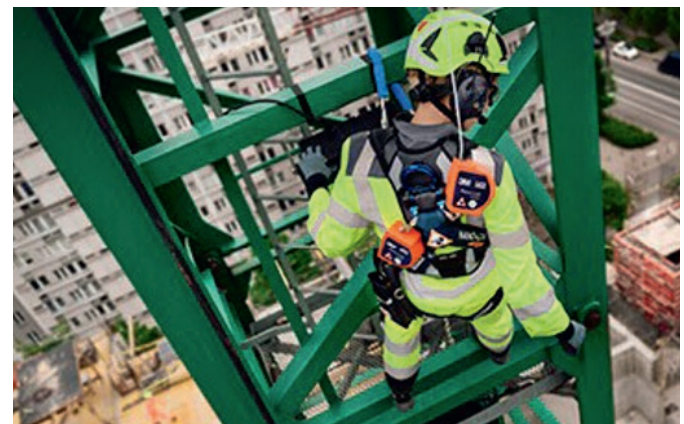
Wissenschaft bleibt Wissenschaft – zumindest so lange, bis man sie anwendet, um das tägliche Leben einfacher zu machen. Und genau das ist es, was uns antreibt. Das ist „3M Science. Applied to Life.™“. Lassen Sie sich überraschen, wie 3M Technologien in Ihrem Leben einen Unterschied machen. Denn auch Sie sind selten mehr als drei Meter von den Ergebnissen unserer Wissenschaft entfernt.



Eine Reise in die Welt von 3M

3M ist ein globales, auf Wissenschaft basiertes Innovationsunternehmen. Unsere Technologien finden Sie so ziemlich immer und überall: zuhause, im Büro, im Krankenhaus, beim Zahnarzt, im Telefon, PC oder Auto. Sie bewegen sich sicher auf Straßen, reisen ruhig in Zügen und Flugzeugen. Zuverlässige Energie- und Kommunikationsnetze verbinden Sie mit der ganzen Welt. Auf vielfältige Weise macht 3M Wissenschaft jeden Tag das Leben leichter. Um für unsere Kunden und Partner immer wieder individuelle Lösungen zu entwickeln, leben wir bei 3M eine einzigartige Innovationskultur.

Unsere Produkte werden vom Entwurf bis zur Fertigung nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Dabei gewährleisten wir mit großem Einsatz, dass das Wohl unserer Mitarbeiter, der Gesellschaft und unseres Planeten stets im Fokus steht. Gegründet im Jahre 1902, blicken wir – als eines der innovativsten und ethischsten Unternehmen der Welt – mit gewissem Stolz auf unsere Unternehmensgeschichte. Sie finden 3M Wissenschaft heute in jedem Winkel unseres Lebens – entweder als nicht sichtbare Technologie oder als konkretes Produkt, das wir täglich nutzen.



Lösungen für die metallverarbeitende Industrie

3M Produkte eröffnen neue Potenziale. Sei es bei der Bearbeitung von Oberflächen, dem Kleben und Verbinden unterschiedlichster Materialien oder beim Schutz von Menschen in Arbeitsprozessen. Mit innovativen Lösungen stärken wir die Prozesse unserer Kunden in den unterschiedlichsten Industrie Märkten – in der Produktion und Verarbeitung sowie im Handwerk.

Mit Innovationen sorgen wir gleichermaßen für ein Höchstmaß an Sicherheit wie auch für angenehmen Tragekomfort in fordernden Arbeitsumgebungen. Die Metallindustrie birgt eine Vielzahl von Gefahren – diese zu erkennen und die bestmögliche Schutzlösung dafür auszuwählen, ist nicht immer einfach.

Seit mehr als 100 Jahren entwickeln wir effektive und individuelle Lösungen für die Metallindustrie. Vom Stahlwerk bis zur Aluminiumhütte, vom Schweißere Arbeitsplatz bis zum Bleirecycling: Wir kennen die Anforderungen der Anwender und arbeiten gemeinsam mit Ihnen daran, ein sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen.

Wir bauen auf Ihre Sicherheit

Verletzungen und Berufskrankheiten zu vermeiden, ist für jedes Unternehmen vorrangig. Insbesondere gilt dies jedoch im Baugewerbe, denn das breite Spektrum an Tätigkeiten auf der Baustelle macht Ihre Branche zu einer der gefährlichsten Arbeitsbereiche.

In der Baubranche herrscht ein besonders hohes Risiko, denn hier lauern zahlreiche Gefahren, die nicht unterschätzt werden dürfen. Beeindruckende Bauwerke werden in dieser Branche erstellt – dabei setzen sich Ihre Mitarbeiter vielen Gefahren aus. Dazu gehören Kopf- und Augenverletzungen, Gefahr von Hörschäden, luftgetragene Schadstoffe, Stürze aus der Höhe, UV-Strahlung und vieles mehr. Als Unternehmen im Baugewerbe kennen Sie Ihre Prioritäten – der Schutz Ihrer Mitarbeiter und Kollegen sowie die Minimierung zahlreicher Risiken auf der Baustelle. 3M als Ihr zuverlässiger Partner im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung hilft Ihnen, mit umfangreichen Arbeitsschutzlösungen bei der Gefahrenerkennung und der Minimierung zahlreicher Risiken.

3M™-GEHÖRSCHUTZSTUFEN

Wie das System funktioniert

Unser System benutzt eine einfache, logische, farbige Einstufung, um die Auswahl zu vereinfachen. Zuerst bestimmen Sie Ihren Lärmpegelbereich, dann schauen Sie auf die oben stehenden Farbbilder und ermitteln, in welchen Bandbereich (RNR) der Lärmpegel fällt.

Merken Sie sich das Zeichen und wählen Sie aus dem großen Angebot der E-A-R™- und Peltor™-Produkte, die das entsprechende Feld zeigen, aus. Sie werden feststellen, dass es für jeden Lärmpegelbereich eine Auswahl an Gehörschutzstöpseln, Bügel- und Kapselgehörschützern gibt.



RNR* < 85 dB(A)
Gehörschützer sind keine Pflicht, sollten jedoch zur Verfügung stehen.



RNR* 83 dB(A) bis 93 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht.



RNR* 87 dB(A) bis 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.



RNR* 94 dB(A) bis 105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.



RNR* 95 dB(A) bis 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.



3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Classic™«

Eigenschaften:

- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Minimale Druckentwicklung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hautverträglich
- Vorzuformender Stöpsel
- Weicher, energieabsorbierender Polymer-Schaumstoff
- Angeraute Oberfläche für zuverlässige Dämmung, verhindert Verrutschen

Dämmwerte: SNR = 34,3 dB(A), H = 34,3 dB(A), M = 32,1 dB(A), L = 30,8 dB(A)

Zulassung/Norm: EN 352-2, nicht entflammbar

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)

Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.



Inhalt	VE	Bestell-Nr.
Box à 250 Paar	1 Pack	22 51075000
Box à 500 Paar	1 Pack	22 51076000
Box à 50x5 Paar	1 Pack	22 51077000

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Express™«

Eigenschaften:

- Schnell, leicht und sauber mit Stiel einzusetzen
- Stöpsel dehnt sich im Gehörgang aus
- Schaumstoffspitze dichtet praktisch jeden Gehörgang ab
- Waschbar und hygienisch
- Mit anderer Schutzausrüstung kompatibel
- Kein Vorformen erforderlich
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Besonders geeignet für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung

Dämmwerte: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A),
M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)

Zulassung/Norm: EN 352-2

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)

Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.



mit Band



ohne Band

Ausführung	VE	Bestell-Nr.
mit Band	100 Paar	22 50577000
ohne Band	100 Paar	22 50382000

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™Soft™«

Eigenschaften:

- Hoher Tragekomfort
- Zuverlässiger Schutz
- Universalgröße, passt den meisten Gehörgängen
- Stöpsel dehnt sich im Ohr aus
- Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch
- Dehnbarer, rückverformender PU-Schaum
- Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel

Dämmwerte: SNR = 36 dB(A), H = 34 dB(A), M = 34 dB(A), L = 31 dB(A)

Zulassung/Norm: EN 352-2, schadstoffgeprüft

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)

Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Farbe: neongelb



mit Band



ohne Band

Ausführung	Inhalt	VE	Bestell-Nr.
ohne Band	Box à 250 Paar	1 Pack	22 50761000
mit Band	Box à 200 Paar	1 Pack	22 50579000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X1A« und »X1P3E«

Eigenschaften:

- Zur Helmbefestigung (X1P3E)
- Farbcode grün, entspricht der Dämpfungsstufe 1 in dieser Serie
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmäler Kapselaufbau

Zulassung/Norm: EN 352

Dämmwerte: SNR = 26 dB(A),
H = 30 dB(A), M = 23 dB(A),
T = 15 dB(A)

Gewicht: 184 g

Farbe: schwarz-grün

3M | **PELTOR™**



X1P3E



X1A

Ausführung	Bestell-Nr.
X1A	22 50396000
X1P3E	22 50398000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X2A« und »X2P3E«

Eigenschaften:

- Gute Dämpfungseigenschaften
- Robuste und widerstandsfähige Ausführung
- Mit weichen, breiten Polstern, die den Druck um die Ohren reduzieren
- Hoher Tragekomfort
- Schlanke, zweifach ausgeformte Kapseln sorgen für eine bessere Kombinierbarkeit mit anderer persönlicher Schutzausrüstung (PSA)
- Viel Platz im Innern der Kapseln, um Wärme und Feuchtigkeit zu minimieren
- Austauschbare Dichtungsringe und Einlagen
- Die Ausführung mit Helmbefestigung lässt sich direkt an vielen gängigen Schutzhelmen anbringen (X2P3E)

Anwendungsbereiche: Betonindustrie, Straßenbau, Baugewerbe, Metallverarbeitung, Automobilindustrie, Textilherstellung, Druckereien, Holzverarbeitung

Dämmwerte: SNR = 30 dB(A),
H = 33 dB(A), M = 28 dB(A),
T = 19 dB(A)

Zulassung/Norm: EN 352-1:2002,
EN 352-3:2002

Gewicht: 220 g

Farbe: gelb-schwarz

3M | **PELTOR™**



X2P3E



X2A

Ausführung	Bestell-Nr.
X2A	22 50399000
X2P3E	22 50927000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X3A« und »X3P3E«

Eigenschaften:

- Gehörschützer mit Doppelkopfbügeldesign
- Hoher Tragekomfort, ein gutes Gleichgewicht
- Reduzierung des Wärme- und Feuchtigkeitsstaus
- Schlanke, zweifach ausgeformte Kapseln sorgen für eine bessere Kombinierbarkeit mit anderer persönlicher Schutzausrüstung (PSA)
- Weiche, breite Dichtungsringe reduzieren den Andruck um die Ohren und verbessern den Tragekomfort
- Hohe Dämmung durch Einzel-Kapseldesign
- Austauschbare Dichtungsringe und Einlagen
- Die Ausführung mit Helmbefestigung lässt sich direkt an vielen gängigen Schutzhelmen anbringen (X3P3E)

Anwendungsbereiche: Metallbearbeitung, chwerindustrie, Automobilindustrie, Bauwesen, Textilherstellung, Druckereien, Holzbearbeitung

Dämmwerte: SNR = 32 dB(A),
H = 34 dB(A), M = 30 dB(A),
T = 24 dB(A)

Zulassung/Norm: EN 352-1:2002,
EN 352-3:2002

Gewicht: 247 g

Farbe: rot-schwarz

3M | **PELTOR™**



X3P3E



X3A

Ausführung	Bestell-Nr.
X3A	22 50401000
X3P3E	22 50928000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X4A« und »X4P3E«

Eigenschaften:

- Gut sichtbar
- Schutz vor niederfrequentem Lärm
- Neu entwickeltes Dämmkissen
- Geradliniges Design mit Helmbefestigung (X4P3E)
- Innovativer Schaumstoff in den Dichtungsringen
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert (X4A)
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmäler Kapselaufbau
- Die Ausführung mit Helmbefestigung lässt sich direkt an vielen gängigen Schutzhelmen anbringen (X4P3E)

Zulassung/Norm: EN 352-1:2002, EN 352-3:2002

Anwendungsbereiche: Metallbearbeitung, Schwerindustrie, Automobilindustrie, Bauwesen, Textilherstellung, Holzbearbeitung

Dämmwerte: SNR = 33 dB(A),
H = 36 dB(A), M = 30 dB(A),
T = 22 dB(A); SNR = 32 dB(A),
H = 36 dB(A), M = 30 dB(A),
T = 21 dB(A) (X4P3E)
Gewicht: 234 g; 236 g (X4P3E)
Farbe: gelbgrün-fluoreszierend

3M

PELTOR™



X4P3E



X4A

Ausführung	Bestell-Nr.
X4A	22 50403000
X4P3E	22 50929000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X5A« und »X5P3E«

Eigenschaften:

- Farbcode schwarz, entspricht der höchsten Dämpfungsstufe 5 in dieser Serie, geeignet für den Einsatz in extrem lärmbelasteten Umgebungen
- Zwischenring, Kapseldesign, Kapseln und Dichtungsringe aus hochwertigem Schaumstoff
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert (X5A)
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmäler Kapselaufbau
- Die Ausführung mit Helmbefestigung lässt sich direkt an vielen gängigen Schutzhelmen anbringen (X5P3E)

Zulassung/Norm: EN 352-1:2002, EN 352-3:2002; SNR = 36 dB(A),
H = 36 dB(A), M = 34 dB(A), T = 26 dB(A) (X5P3E)

Anwendungsbereiche: Metallbearbeitung, Schwerindustrie, Automobilindustrie, Bauwesen, Textilherstellung, Druckereien, Holzbearbeitung

Dämmwerte: SNR = 37 dB(A),
H = 37 dB(A), M = 35 dB(A),
T = 27 dB(A)
Farbe: schwarz

3M

PELTOR™



X5P3E



X5A

Ausführung	Bestell-Nr.
X5A	22 50405000
X5P3E	22 50939000

FARBCODES
Leicht erkennbare Schutzstufe durch Farbcodierung.

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime I H510A« und »Optime I H510P3EA«

Eigenschaften:

- Hoher Tragekomfort, geeignet zur Daueranwendung
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Kapselgehörschutz mit Kopfbügel aus rostfreiem Federstahl
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck
- Einsetzbar als Gehörschutz für mäßige Lärmbelastung in Werkstätten, Metallbetrieben, Druckereien oder bei privaten Anwendungen wie dem Rasenmähen

Dämmwerte: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A); SNR = 26 dB(A), H = 32 dB(A), M = 23, T = 15 dB(A) (H510P3EA)

Gewicht: 180 g

Zulassung/Norm: EN 352

Farbe: gelb-schwarz

3M | PELTOR™



Optime I H510P3EA



Optime I H510A

Ausführung	Bestell-Nr.
Optime I H510A	22 50391000
Optime I H510P3EA	22 50393000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime II H520A« und »Optime II H520P3E«

Eigenschaften:

- Kapselgehörschützer (mit Kopfbügel H520A, zur Helmbefestigung H520P3E) für starken Lärm
- Rostfreier Federstahl
- Sehr starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Hygienische Dichtungsringe mit Lüftungskanälen
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Bergbau, Baumaschinenbetriebe, Schwerindustrie, Flughäfen

Dämmwerte: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A); SNR = 30 dB(A), H = 34 dB(A), M = 28 dB(A), T = 19 dB(A) (H520P3E)

Gewicht: 210 g

Zulassung/Norm: Nach EN 352

Farbe: grün

3M | PELTOR™



Optime II H520P3E



Optime II H520A

Ausführung	Bestell-Nr.
Optime II H520A	22 50419000
Optime II H520P3E	22 50420000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime III H540A« und »Optime III H540P3E«

Eigenschaften:

- Kapselgehörschützer (mit Kopfbügel H540A, zur Helmbefestigung H540P3E)
- Rostfreier Federstahl
- Extrem hohe Dämmleistung für besonders starke Lärmbelastungen
- Gespräche und Warnsignale bleiben gut zu verstehen
- Starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen durch akustische Verbindung des Kapselinnenraums mit dem Schalen-Zwischenraum
- Doppelschalentechnologie minimiert Resonanz im Inneren der Kapsel
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Dämmwerte: SNR = 35 dB(A), H = 40 dB(A), M = 32 dB(A), T = 23 dB(A); SNR = 34 dB(A), H = 40 dB(A), M = 32 dB(A), T = 22 dB(A) (H540P3E)

Gewicht: 285 g

Zulassung/Norm: Nach EN 352

Farbe: schwarz-rot

3M | PELTOR™



Optime III H540P3E



Optime III H540A

Ausführung	Bestell-Nr.
Optime III H540A	22 50410000
Optime III H540P3E	22 50411000

3M™ Peltor™ Gehörschutzstöpsel »Peltor EEP-100 EU«

Eigenschaften:

- Mit schallpegelabhängige Funktion
- Die Stöpsel verfügen für eine intuitive Ein-Tasten-Bedienung
- Wiederaufladbar mit USB-Stecker an der Ladebox
- Mit strapazierfähiger Lade-/Transportbox
- Schlankes und leichtes Design
- Kompatibel mit einem Großteil der am Kopf getragenen persönlichen Schutzausrüstung von 3M
- Verbessern Situationsbewusstsein und Kommunikation in lärmbelasteten Umgebungen
- Hoher Tragekomfort durch leichtgewichtiges Design



Bestell-Nr.

22 50932000

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »ProTac III«

Eigenschaften:

- Aktiver Gehörschutz für gehobene Ansprüche
- Die Funktionstasten sind sehr einfach zu bedienen
- Außengeräusche werden digital bis zu 3-fach verstärkt und übertragen
- Durch die Elektronik wird Impulslärm über 82 dB(A) automatisch abgedämmt
- Audioeingang zum Anschluss von z. B. Handy oder Funkgeräten
- Betriebszeit ca. 270 Stunden
- Dichtungsringe sind mit einer Mischung aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt und auswechselbar

Dämmwerte: SNR = 32 dB(A), H = 31 dB(A), M = 29 dB(A), T = 24 dB(A)

Zulassung/Norm: Nach EN 352-4

Gewicht: 355 g

Farbe: schwarz



Bestell-Nr.

22 50581000

3M™ Peltor™ ProTac™ III Kapselgehörschutz Headset«, zur Helmbefestigung

Eigenschaften:

- Für 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Pro Tac III« mit Helmbefestigung
- Schützt vor Lärm bei gleichzeitiger Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen
- Mit integrierter Umgebungshörfunktion, mit der z. B. Unterhaltungen, Maschinengeräusche und Warnsignale hörbar sind
- 3,5-mm-Klinkenbuchse, um Audiosignale im Gehörschutz wiederzugeben
- Automatische Abschaltfunktion nach 4 Std. Nichtbenutzung
- Akustische Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Sprachgeführtes Menü, so dass das Headset nicht abgenommen werden muss
- Robustes Headset mit Doppelschalen
- Geschützte Elektronik durch Feuchtigkeit von Innen und außen
- Ermöglicht Umgebungsgeräusche von bis zu 82 dB zu hören

Dämmwerte: SNR = 31 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), L = 21 dB(A)

Zulassung/Norm: EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002,

EN352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002

Gewicht: 374 g

Farbe: schwarz



Bestell-Nr.

22 51064000

3M™ Kapselgehörschutz »LiteCom PRO III« und »LiteCom PRO III GB Headset«

Ausführung:

- Integrierter Analog und Digital-Funksprechsystem (16 Kanäle (Analog-PMR), 16 Kanäle (Digital-PMR))
- Nahtlose Verbindung mit Mobiltelefon
- Wasserdichtes, lärmunterdrückendes Sprachmikrofon
- Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
- Batterielaufzeit bis zu 11 Stunden
- Inklusive Akku, Ladegerät, extra Hygiene-Kit und Mikrofonenschutz
- Schnelle Aktivierung der schallpegelabhängigen Funktion durch Push-to-Listen
- Umgebungshörfunktion zur Verbesserung des Situationsbewusstseins und der Kommunikation
- Sprachgesteuertes Senden (VOX) für Freisprechbetrieb in lärmbelasteten Umgebungen

Dämmwerte: SNR = 33 dB, H = 34, dB, M = 31 dB, L = 25 dB;
SNR = 32 dB, H = 33, dB, M = 30 dB, L = 23 dB

(Headset zur Helmbefestigung)

Gewicht: 490 g; 512 g (Headset zur Helmbefestigung)

Zulassung/Norm: EN 352-4; EN 352-6

Farbe: dunkelblau



GB Headset zur Helmbefestigung



LiteCom PRO III

Ausführung	Gewicht g	Bestell-Nr.
LiteCom PRO III	490	22 51063000
GB Headset zur Helmbefestigung	512	22 51078000

3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer »WS Alert XPI«

Eigenschaften:

- In zwei Modellausführungen: Eigenständig mit Kopfbügel oder für die Befestigung am Schutzhelm
- Ermöglicht freihändiges Telefonieren in lauten Umgebungen
- Niveauabhängige Funktion macht es möglich, Umgebungssignale zu hören, was das Situationsbewusstsein verbessert (begrenzt auf 82 dB)
- Dank 3M™ Connected Equipment App iOS- und Android-kompatibel
- Bluetooth® MultiPoint Technologie ermöglicht Verbindung mit bis zu zwei Geräten
- Problemlose und spontane Verbindung mit dem Umfeld durch Push-to-listen-Funktion
- Integriertes UKW-Radio
- Sprachgeführtes Menü mit Frequenzansage der Radiosender
- Digitale Sendersuche
- Automatische Abschaltung: Headset schaltet sich 4 Stunden nach der letzten Tastenbewegung automatisch ab, um Energie zu sparen
- Warnsignal bei niedriger Batteriespannung
- Unterbringung der Elektronik im äußeren Kapselbereich, um schweißbedingte Korrosion zu verhindern
- Wiederaufladbare Option mit NiMH-Akkus
- Lärmunterdrückendes Galgenmikrofon
- Pegelabhängige Funktion zum Hören von Umgebungsgeräuschen und Push-to-Listen-Funktion
- Austauschbare Polster und Schaumstoffkissen

Zulassung/Norm: Nach EN 352

Dämmwerte: SNR = 30

Farbe: schwarz-blau



Mit Helmbefestigung



Mit Kopfbügel

Ausführung	Gewicht g	Bestell-Nr.
Mit Kopfbügel	411	22 50930000
Mit Helmbefestigung	431	22 50931000



3M™ SecureFit Schutzhelm X5001V-CE

Eigenschaften:

- Bebanderungssystem mit patentierter 3M™ Druckverteilungstechnologie
- Mit 6-Punkt-Ratschenverschlussystem
- Reduziert den Kopfdruck um bis zu 20% gegenüber konventioneller 3M™ Helmbänderung
- Sicherer Sitz mit hohem Tragekomfort
- Umstellsystem am 4-Punkt-Kinnriemen ermöglicht den Wechsel zwischen den Normen EN 12492 (Bergsteigerhelme) und EN 397 (Industrieschutzhelme)
- Die Trageposition lässt sich durch sechs verschiedene Einstellungen verändern
- Mit magnetischem Verschlussclip
- Das randlose Design erlaubt die ungehinderte Sicht nach oben
- Die vorhandenen Einkerbungen und Halterungen sind kompatibel mit einer Vielzahl von 3M™ Schutzvisieren, Kapselgehörschützern und anderen Zubehörteilen
- Der patentierte 3M™ UVicator™ Sensor lässt den Träger erkennen, wann der Helm übermäßiger UV-Belastung ausgesetzt war und ersetzt werden sollte
- Geprüft auf seitliche Verformung
- UV-stabilisiertes ABS
- 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial erhöht die Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Hinweis: Der X5000 kann entweder im Modus EN 12492 (Bergsteigerhelme) oder im Modus EN 397 (Industrieschutzhelme) getragen werden, jedoch kann er nicht beide EN-Normen gleichzeitig erfüllen

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Erdöl- und Erdgasindustrie, Forstwirtschaft, Versorgungs- und Entsorgungsunternehmen

Zulassung/Norm: EN 12492 oder EN 397

Farbe: weiß



weiß

Bestell-Nr.
22 51067000

Schutzhelm »3M™ G3000N«

Eigenschaften:

- Optimierte Belüftung
- Kunststoff-Schweißband
- Ratschensystem für einfache Anpassung
- 3M™-Peltor™-Uvicator™-Sensor zeigt an, wann der Helm ausgetauscht werden muss
- Einsatz bis -30 °C
- Schutz gegen Schmelzmetallspritzer

Zulassung/Norm: EN 397

Material: UV-stabilisierter ABS

Kopfweite: 54–62 cm

Gewicht: ca. 310 g



Seitenansicht



gelb



blau



grün



orange



rot



weiß



neongrün

Farbe	Bestell-Nr.
blau	22 50523000
grün	22 50524000
gelb	22 50525000
orange	22 50466000
rot	22 50440000
weiß	22 50441000
neongrün	22 50442000

3M™ Gesichts- und Gehörschutz-Set »G500«

Eigenschaften:

- Kombiniertes Schutz für Gesicht und Gehör
- Für Arbeiten, bei denen kein Schutzhelm benötigt wird
- Bietet Schutz vor schnell fliegenden Partikeln (120 m/s)

Anwendungsbereiche: Spritzschutz in der Industrie, Schleif- oder Reinigungsarbeiten

Zulassung/Norm: EN 166:2001

Lieferumfang:

- Kopfhalterung »G500«
- Klarvisier aus Polycarbonat (5F-11)
- Kapselgehörschutz »Optime I« (H510P3E)

GUTE KOMBINATION

Wenn Sie keinen Kopfschutz benötigen, dann ist dieses Set genau das Richtige. Eine praktische und flexible Lösung, bei denen die Augen, das Gesicht und das Gehör geschützt werden.



Bestell-Nr.
22 50119000

3M™ Überbrille »SecureFit 3700«

Eigenschaften:

- Stabile Ratschenbügel (verstellbar) für sicheren Sitz
- Mit integriertem Augenbrauenschutz
- Bequemes Anliegen an der Stirn
- Mit zusätzlichem Schutz vor Partikeln
- 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie mindert den Druck über dem Ohr und sorgt für ein leichtes, bequemes Tragen
- Sicherer Sitz bei ruckartigen Bewegungen und Überkopfarbeiten
- Längere Lebensdauer durch Antikratz-Beschichtung

Zulassung/Norm: EN 166:2001, Scheibenkennzeichnung: 2C-1.2 3M 1 FT K

Material: Polycarbonatscheiben

Gewicht: 48 g

Scheibenfarbe: klar

Rahmenfarbe: blau



MEHR TRAGEKOMFORT

Die einstellbaren Ratschenbügel ermöglichen, die Scheibe an Gesichtsförm und Brillenposition anzupassen.



Bestell-Nr.

22 50875000

3M™ Schutzbrille »Solus™ 2000«

Eigenschaften:

- Sportliche Ausführung
- Winkelverstellbare Ratschenbügel für individuelle Passform
- Strapazierfähige Polycarbonatscheibe mit Scotchgard™ Antibeslag-Beschichtung
- Die Scotchgard™ Antibeslag-Beschichtung verhindert das Beschlagen länger als herkömmliche Beschichtungen, selbst nach mehr als 25-maligem Reinigen mit Wasser
- Antikratz-Beschichtung sorgt für längere Lebensdauer

Zulassung/Norm: EN 166:2001,
Scheibenkennzeichnung: 5-3.1 3M 1 FT K N

Material: Polycarbonatscheiben

Gewicht: 19 g



KRAZ
FEST

ANTI
BESCHLAG

UV
SCHUTZ



Scheibenfarbe	Gestellfarbe	Bestell-Nr.
grau	grau-türkis	22 50878000
gelb	grau-türkis	22 50879000
rot	grau-rot	22 50880000



3M™ Brille »SecureFit™ 400«

Eigenschaften:

- Sportliches Design mit farblich akzentuierten Bügeln
- Weicher, anpassbarer Nasensteg
- Weich gepolsterte Bügelenden
- Absorbieren 99,9 % der UVA- und UVB-Strahlen

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, industrielle Herstellung, Inspektionen, leichte Wartungs- und Reparaturarbeiten, Maschinenbau

Zulassung/Norm: EN 166

Material: Polycarbonatscheiben

Gewicht: 19 g

Rahmenfarbe: schwarz-grün



KRATZ
FEST

ANTI
BESCHLAG

UV
SCHUTZ



401, klar



402, grau



403, gelb



408, blau-verspiegelt



410, verspiegelt

Beschreibung	Scheibenfarbe	Bestell-Nr.
3M™ SecureFit™ 401, kratzfest, antibeslag, UV-Schutz	klar	22 50568000
3M™ SecureFit™ 402, kratzfest, antibeslag	grau	22 50569000
3M™ SecureFit™ 403, kratzfest, antibeslag, UV-Schutz	gelb	22 50570000
3M™ SecureFit™ 408, kratzfest	blau-verspiegelt	22 50571000
3M™ SecureFit™ 410, kratzfest, I/O	verspiegelt	22 50572000

3M™ Faltmaske »Aura™ 9310+«

Eigenschaften:

- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Optimale Passform und idealer Dichtsitz
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Kinnlasche für leichtes Positionieren der Maske
- 3-teiliges Design für Tragekomfort und problemloses Sprechen
- Flach faltbar und platzsparend
- Mit Schutzbrillen kombinierbar
- Hygienische Einzelverpackung

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bau- und Landwirtschaft, Metallbearbeitung, Chemische Industrie, Asbestabbau

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009

Inhalt:

- Atemschutzmaske mit neu entwickeltem Filtervlies für geringen Atemwiderstand
- Bebänderung farbcodiert: Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel (gelb)



Filterklasse	VE	Bestell-Nr.
FFP1	20 Stück	22 51083000

3M™ Faltmaske »Aura™ 9312+«

Eigenschaften:

- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Optimale Passform und idealer Dichtsitz
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Kinnlasche für leichtes Positionieren der Maske
- 3-teiliges Design für Tragekomfort und problemloses Sprechen
- Flach faltbar und platzsparend
- Mit Schutzbrillen kombinierbar
- Hygienische Einzelverpackung

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bau- und Landwirtschaft, Metallbearbeitung, Chemische Industrie, Asbestabbau

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009

Inhalt:

- Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil: Atemwärme und Feuchtigkeit entweichen
- Neu entwickeltes Filtervlies für geringen Atemwiderstand
- Bebänderung farbcodiert: Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel (gelb)



Filterklasse	VE	Bestell-Nr.
FFP1 NR D	10 Stück	22 51082000

3M™ Faltmaske »Aura™ 9320+«

Eigenschaften:

- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Optimale Passform und idealer Dichtsitz
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Kinnlasche für leichtes Positionieren der Maske
- 3-teiliges Design für Tragekomfort und problemloses Sprechen
- Flach faltbar und platzsparend
- Mit Schutzbrillen kombinierbar
- Hygienische Einzelverpackung

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bau- und Landwirtschaft, Metallbearbeitung, Chemische Industrie, Asbestabbau

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009



Filterklasse	VE	Bestell-Nr.
FFP2 NR D	20 Stück	22 51081000

3M™ Faltmaske »Aura™ 9322+«

Eigenschaften:

- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Optimale Passform und idealer Dichtsitz
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Kinnlasche für leichtes Positionieren der Maske
- 3-teiliges Design für Tragekomfort und problemloses Sprechen
- Flach faltbar und platzsparend
- Mit Schutzbrillen kombinierbar
- Hygienische Einzelverpackung

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bau- und Landwirtschaft, Metallbearbeitung, chemische Industrie, Asbestabbau

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009

Inhalt:

- Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil: Atemwärme und Feuchtigkeit entweichen
- Neu entwickeltes Filtervlies für geringen Atemwiderstand
- Bebänderung farbcodiert: Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel (blau)



Filterklasse	VE	Bestell-Nr.
FFP2 NR D	10 Stück	22 51080000



3M™ Faltmaske »Aura™ 9332+«



Eigenschaften:

- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Optimale Passform und idealer Dichtsitz
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Kinnlasche für leichtes Positionieren der Maske
- 3-teiliges Design für Tragekomfort und problemloses Sprechen
- Flach faltbar und platzsparend
- Mit Schutzbrillen kombinierbar
- Hygienische Einzelverpackung

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bau- und Landwirtschaft, Metallbearbeitung, chemische Industrie, Asbestabbau

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009

Inhalt:

- Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil: Atemwärme und Feuchtigkeit entweichen
- Neu entwickeltes Filtervlies für geringen Atemwiderstand
- Bebänderung farbcodiert: Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel (rot)



Filterklasse	VE	Bestell-Nr.
FFP3 NR D	10 Stück	22 51079000

3M™ Atemschutzmasken, Programm »Klassik«

Eigenschaften:

- Traditionelle Passform
- Vorgeformter Maskenkörper für schnelles Aufsetzen
- Flexible Nasenbügel für optimales Anpassen
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringen Atemwiderstand
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Vordehnbare Bänder zur Anpassung an alle Kopfgrößen
- Hinweis: Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bauwirtschaft, Arznei- und Pflanzenschutzmittel, Landwirtschaft, Gartenbau, Lebensmittel, Feinchemikalien, Umgang mit Gummi und Plastik, Laborarbeiten

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009



»8710E«



»8812«



»8822«

Ausführung	Filterklasse	Einsatzlimit	VE	Bestell-Nr.
»8710E«	FFP1 NR D	4-facher Grenzwert	20 Stück	22 50159000
»8812«, mit Ausatemventil	FFP1 NR D	4-facher Grenzwert	10 Stück	22 50161000
»8822«, mit Ausatemventil	FFP2 NR D	10-facher Grenzwert	10 Stück	22 50162000

3M™ vorgeformte Komfort-Maske »8833«

Eigenschaften:

- Hoher Tragekomfort
- Stabiler Maskenkörper
- M-förmiger Nasenbügel
- Weiches, gepolstertes Innenvlies
- Flexible Abdichtung für einen sicheren, bequemen Sitz
- Höchster Schutz bei geringstmöglichem Atemwiderstand
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Anwendungsbereiche: Industrielle Arbeitsbedingungen, Bau, Landwirtschaft, Metallbearbeitung, Asbestabbau

Zulassung/Norm: Nach EN 149:2001+A1:2009

Filterklasse	VE	Bestell-Nr.
FFP3 R D	10 Stück	22 50715000



3M

3M™ Halbmaske »6500QL«

Eigenschaften:

- Starker, stabiler Maskenkörper aus Silikon
- Quick-Release-Mechanismus für schnelles, einfaches Auf- und Absetzen
- Einstellbare Kopfbänderung
- 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Bestehend aus: Maske, ohne Filter (Ausatemventil als Ersatzteil lieferbar)

Ausführung	Bestell-Nr.
»6501QL«, Größe S	22 50446005
»6502QL«, Größe M	22 5044600M
»6503QL«, Größe L	22 5044600L



3M

3M™ Halbmaske »HF 802«

Eigenschaften:

- Leichteres Atmen bei niedrigen Atemwiderständen durch das 4-fach-Luftstrom Filtersystem
- Schnelle und sichere Secure Click™ Filterverbindung
- Gutes Sichtfeld
- Kompatibilität mit bestimmten Schweißhelmen
- Ausatemventil hilft, Atemwärme und -feuchtigkeit nach unten zu leiten
- Verstellbare Kopfbänderung.
- 3M™ Secure Click™ - schnelle und einfache Filterverbindung
- Gesichtsabdichtung aus Silikon mit patentiertem, flexiblen Nasenprofil
- Dichtsitzprüfung durch Druckknopf vom Träger einfach durchzuführen



3M

Größen	Bestell-Nr.
M	22 5085700M

3M™ Atemschutzmaske »4255+«

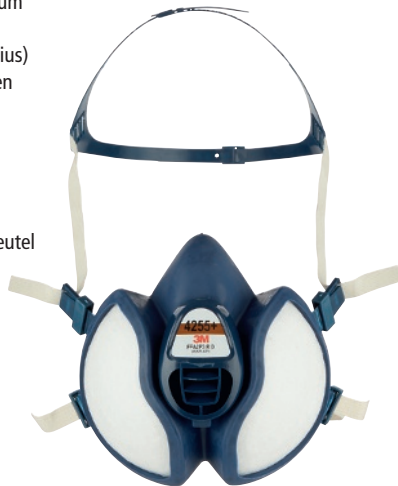
Eigenschaften:

- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung und erleichtert so das Atmen insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Mit weicher, hautfreundlicher und silikonfreier Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schützt vor organischen Gasen und Dämpfen sowie Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert (Siedepunkt über 65 Grad Celsius)
- Gebrauchsfertig mit integrierten Filterelementen
- Die integrierten Filterelemente sind wartungsfrei

Zulassung/Norm:

DIN EN 405:2001 + A1:2009

Inhalt: wiederverschließbarer Beutel für die hygienische Lagerung und Transport



Filterklasse	Bestell-Nr.
FFA2P3 R D	22 50848000



3M™ Atemschutzmaske »4277+«

Eigenschaften:

- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Gebrauchsfreie und wartungsfreie Komplettmaske mit integrierten Filterelementen
- Weiche, hautfreundliche und silikonfreie Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Kopfhalterung passt sich unterschiedlichen Kopfformen und -größen an
- Schutz durch FFABE1P3 R D gegen organischen, anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen wie SO₂ und HCl, sowie Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert
- Die beiden großflächigen Aktivkohlefilter sorgen für einen geringen Atemwiderstand

Zulassung/Norm:

DIN EN 405:2001 + A1:2009



Filterklasse	Bestell-Nr.
FFABE1P3 R D	22 50849000



3M™ Atemschutzmaske »4279+«

Eigenschaften:

- Das neue verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Gebrauchsfreie und wartungsfreie Komplettmaske mit integrierten Filterelementen
- Weiche, hautfreundliche und silikonfreie Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schutz durch FFABE1P3 R D vor organischen (Siedepunkt über 65 °C) und anorganischen Gasen und Dämpfen, sauren Gasen sowie Ammoniak und Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert

Zulassung/Norm: DIN EN 405:2001 + A1:2009



Filterklasse	Bestell-Nr.
FFABE1P3 R D	22 50850000



3M™ Atemhilfe Cool Flow Fan, Standard »10691«

Eigenschaften:

- Vermindert Wärme- und Feuchtigkeitsstau
- Zur Verwendung mit den wartungsfreien 3M™ Mehrweg-Atemschutzmasken »4000+« oder »0694X+«
- Einfach und sicher zu befestigendes optionales Zubehör
- Spürbar kühlendes Gefühl auf dem Gesicht während der Arbeit
- Verbesserter Tragekomfort durch Einknopfbedienung
- Mit Kontrolltaste
- Wiederaufladbar
- Lieferung mit Steckverbinder



Bestell-Nr.
22 50952000



3M™ Starter-Set »TR-315E« mit Gebläseeinheit TR-302+

Eigenschaften:

- Kompakte, schmale Bauform
- Elektronische Luftstromkontrolle
- Optischer und akustischer Alarm
- Erweiterte Anzeige (Filter-, Akku-Anzeige u. Luftstufe)
- Zwei Luftstufen (185 l/min und 205 l/min)
- Mindestvolumenstrom 170 l/min
- Höhenkompensation
- Kompatibel zu den 3M™ Kopfteilen der M-Serie und S-Serie

Bestehend aus:

- TR-315E
- TR-302E (Gebläse, Filterabdeckung)
- P-Filter
- Vorfilter
- Standard-Gürtel
- Hochleistungsbatterie
- Ladegerät
- BT-30 längenverstellbarer Luftschlauch

Zulassung/Norm: EN 12941 in Kombination mit einem zugelassenen 3M™ Kopfteil, IP 53 nach EN 60529



Bestell-Nr.
22 50714000

3M

3M™ Visierkopfteile Serie M

Eigenschaften:

- Geprüfter Augen-, Gesichts- und Kopfschutz (nur bei M300/400 nach EN397)
- Visier aus PC, klar
- Großes Sichtfeld
- Leicht zu reinigen
- Gut ausbalancierter Helm
- Schwer entflammbar

Zulassung/Norm: EN12941, EN14594, EG-Richtlinie 89/686/EWG



»M-307«



»M-207«



»M-407«

3M

Material	zusätzlicher Schutz	Ausführung	Bestell-Nr.
Polyethylen	Anstoßkappe gemäß EN812 einschließlich 440 V ac (elektrische Isolierung)	3M™ Versaflo™ Schutzhelm »M-207«	22 51068000
Polyester-Gesichtsabdichtung/Polycarbonat-Visier	Kopf (EN 397), Augen, Gesicht (EN 166, mittlere Aufprallenergie)+	3M™ Versaflo™ Schutzhelm »M-307«	22 51069000
Polyaramid-Latz/Polycarbonat-Visier	schwer entflammaren Hals- und Schulterabdeckung aus Polyaramid	3M™ Versaflo™ Schutzhelm »M-407«	22 51070000



Schweißermaske Speedglas 100V Black



Eigenschaften:

- Automatschweißmaske mit bewährter Speedglas-Blendschutztechnologie

Ausführung:

- Filter 100V mit 5 variabel einstellbaren Dunkelstufen sowie 1 Hellstufe ausgestattet
- Drei einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung
- 1500 Stunden mit einer 3-V-Litium-Batterie Batterielebensdauer
- Kompatibel mit den meisten 3M-Atmenschutzmasken für Schweißarbeiten
- Sichtfeld 93 x 44 mm

Einsatzbereiche: Für die gängigsten Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand über MIG/MAG bis hin zu den WIG-Anwendungen

Zulassung/Norm: EN175, EN166 und EN379

Zusatzprüfungen:

- IR-Schutz: Schutzstufe 12 (permanent)
- UV-Schutz: Schutzstufe 12 (permanent)
- Dunkelstufe: DIN 8–12 (variabel)
- Hellstufe: Schutzstufe DIN 3

Gewicht: 465 g

Farbe: schwarz



Bestell-Nr.
22 51071000

Vorsatzscheibe für 3M-Speedglas 100V/QR



Beschreibung	Nr.	VE	Bestell-Nr.
Vorsatzscheibe außen (10-er Set)	H776000	10 Stück	22 51072000

Innenvorsatzscheibe für 3M-Speedglas 100V/QR



Beschreibung	Nr.	VE	Bestell-Nr.
Vorsatzscheibe innen (5-er Set)	H428000	5 Stück	22 51073000

Stirnpolster für 3M-Speedglas™ 100V



Beschreibung	Nr.	VE	Bestell-Nr.
Stirnpolster Frottee (2-er Set)	H167520	2 Stück	22 51074000

3M™ Schutzanzug »4532+«, blau

Zulassung/Norm: EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008

Eigenschaften:

- Alkohol-, öl- und lösemittelabweisend
- Hohe Bewegungsfreiheit
- Hohe Reißfestigkeit
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5)
- Schutz vor radioaktiven, kontaminierten Partikeln
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk
- 2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte für zusätzlichen Schutz
- Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit
- Gestrickte Armbündchen und 3-teilige Kapuze
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten

Material: Drei Lagen Meltblown-Polypropylen zwischen zwei Lagen Spinnvlies, SSMMS, besonders fusselfarm

Anwendungsbereiche: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Schleifen, Polieren, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Lackierarbeiten, Farbspritzen und Beschichten, Arbeiten mit Fetten und Ölen, besonders geeignet für körperlich anstrengende Arbeiten

3M



3M™ Schutzanzug »4532+«, weiß

Zulassung/Norm: EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008

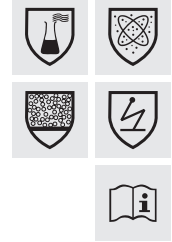
Eigenschaften:

- Alkohol-, öl- und lösemittelabweisend
- Hohe Bewegungsfreiheit
- Hohe Reißfestigkeit
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5)
- Schutz vor leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6)
- Schutz vor radioaktiven, kontaminierten Partikeln
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk
- 2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte für zusätzlichen Schutz
- Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit
- Gestrickte Armbündchen und 3-teilige Kapuze
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten

Material: Drei Lagen Meltblown-Polypropylen zwischen zwei Lagen Spinnvlies, SSMMS, besonders fusselfarm

Anwendungsbereiche: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Schleifen, Polieren, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Lackierarbeiten, Farbspritzen und Beschichten, Arbeiten mit Fetten und Ölen, besonders geeignet für körperlich anstrengende Arbeiten

3M



Größen	Bestell-Nr.
L	22 3031100L
XL	22 303111XL
2XL	22 303112XL

Größen	Bestell-Nr.
S	22 3038600S
M	22 3038600M
L	22 3038600L
XL	22 303861XL
2XL	22 303862XL
3XL	22 303863XL



IHR TECHNIK-GROSSHANDEL & ZUVERLÄSSIGER PARTNER!

HUG Technik und Sicherheit GmbH
Am Industriegleis 7
D-84030 Ergolding

hug-technik.com
hug-technik.com/shop
hug-technik.com/blog

☎ 0871 / 97 410 - 0
📠 0871 / 97 410 - 55
✉ kontakt@hug-technik.com

hug.rapid3d.tech/de
mein-hug.de
facebook.com/hugtechnik

Allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen liegen unsere Verkaufs-/Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.
Keinerlei Haftung für inhaltliche Änderungen, Irrtum und Druckfehler. Diese Publikation dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.