

Gemeinsam stark.

PSA für WIG-Schweißarbeiten

WIG-Schweißer streben nach Spitzenleistungen und verdienen eine PSA, mit der sie sicher und komfortabel arbeiten und höchste Präzision erzielen können. Deshalb möchten wir die Wahrnehmung von Arbeitnehmern auf PSA schärfen – und aus vielen einzelnen Kategorien ein umfassendes Programm mit Wahlmöglichkeiten erschaffen, mit Optionen, die auf die Gefahren und die besonderen Bedürfnisse der Schweißer eingehen – z. B. klare Sicht und ein breiteres Sichtfeld für Präzisionsarbeiten.

Als Teil des **3M Integrierten Schutzprogramms*** zeigt dieses Beispiel für WIG-Schweißarbeiten, wie 3M Technologien und Beratungen genutzt werden können für die Anforderungen der Anwender.

Dies ist ein Beispiel von vielen möglichen PSA-Kombinationen*



3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-02

- ▶ Breites Sichtfeld (150 x 76 mm) mit 3M™ Speedglas™ Curved Glass Technologie
- ▶ Natural Colour Technology: Farben wirken sowohl in der Hell- wie auch in der Dunkelstufe leuchtender und natürlicher. Eine natürlichere Farbwahrnehmung ermöglicht Ihnen eine bessere Kontrolle Ihres Lichtbogens
- ▶ Hochempfindliche Lichtbogenerkennung – ideal für das WIG-Schweißen
- ▶ Die vier optischen Sensoren reagieren unabhängig voneinander zur zuverlässigen Lichtbogenerkennung



3M™ Secure Click™ Serie HF-800**

- ▶ Die Sprechmembran erleichtert die Kommunikation während der Arbeit
- ▶ Das Ausatemventil hilft, Atemwärme und -feuchtigkeit nach unten zu leiten



Passiver Gehörschutz

- ▶ **3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpsel™ (mit oder ohne Kordel):** Dank des flexiblen und sich nicht aufrollenden Einführstiels müssen Sie die Spitze nicht berühren, sodass die Stöpsel leicht handhabbar und hygienisch bleiben
- ▶ **3M™ PELTOR™ Kapselgehörschutz für Schweißmasken H505B:** Modernes, leichtes und schlankes Design. Die halbfeste Kapseloberfläche trägt dazu bei, die Übertragung von Kratzgeräuschen zu minimieren.



oder



oder



3M™ PELTOR™ Gehörschutz mit Kommunikationslösung

- ▶ Elektronische Gehörschutzstöpsel EEP-100 EU: Ausgelegt ihr Gehör zu schützen, und dazu beizutragen, das akustische Situationsbewusstsein und die persönliche Kommunikation zu fördern.



3M™ SecureFit™ Augenschutz

- ▶ 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie: Die Bügel sind flexibel und passen sich optimal an die Kopfform und -größe des Trägers an
- ▶ Verfügbar mit Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung



Was ist das 3M Integrierte Schutzprogramm*?

PSA ist am wirksamsten, wenn sie korrekt getragen wird und zwar zu 100 % der Zeit, in der Mitarbeiter Gefährdungen ausgesetzt sind – sie funktioniert am besten, wenn alle Komponenten gut aufeinander abgestimmt sind. Erfahren Sie, wie das **3M Integrierte Schutzprogramm*** die verschiedenen Anforderungen von Beschäftigten unterstützen kann, darunter Komfort, Dichtsitz, Kompatibilität, Kommunikation und Leistung.

[Broschüre herunterladen](#)

Auswahl der PSA-Optionen

1. Aufgabenbezogene Gefahren und Schutzmaßnahmen identifizieren
2. Umweltbedingungen, Komfort, Kompatibilität, Kommunikation und Trageigenschaften berücksichtigen
3. Geeignete PSA-Optionen auswählen
4. Dichtsitzprüfung, um sicherzustellen, dass die PSA passt und kompatibel ist

Kontaktieren Sie uns, um mehr über die PSA-Optionen von 3M für andere Schweißanwendungen zu erfahren.

*Das 3M Integrierte Schutzprogramm umfasst persönliche Schutzausrüstung (PSA), Technologien und Dienstleistungen, die zusammen dazu beitragen können, eine oder mehrere der folgenden Anforderungen zu erfüllen: Komfort, Dichtsitz, Kompatibilität, Kommunikation und Leistung. Die dargestellten Kombinationen zeigen exemplarisch, welche Technologien zusammenarbeiten können, und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. In bestimmten Umgebungen oder Situationen kann andere oder zusätzliche PSA erforderlich sein. Die Auswahl der PSA liegt in der Verantwortung des Arbeitgebers und muss sich nach der Arbeitsumgebung, den spezifischen Gefahren und den anfallenden Aufgaben richten. Dichtsitzprüfungen können erforderlich sein, um sicherzustellen, dass die PSA-Kombinationen zum jeweiligen Träger passen.

**Für den Atemschutz muss der geeignete Filter gemäß den geltenden Vorschriften gewählt werden. Die Auswahl der PSA liegt in der Verantwortung des Arbeitgebers und muss sich nach der Arbeitsumgebung, den spezifischen Gefahren und den anfallenden Aufgaben richten.



Mehr erfahren auf
[3M.de/arbeitschutz](https://www.3m.de/arbeitschutz)

Wir können Ihnen den Einstieg erleichtern:

Wenden Sie sich an Ihren 3M Ansprechpartner, um mehr über empfohlene PSA-Optionen zu erfahren, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Das **3M Integrierte Schutzprogramm** umfasst den Produktbereich Persönliche Schutzausrüstung (PSA), sowie Technologien und Dienstleistungen von 3M, die gemeinsam dazu beitragen können, eine oder mehrere der folgenden Anforderungen der Mitarbeitenden zu erfüllen: Komfort, Dichtsitz, Kompatibilität, Kommunikation und Leistung. Die dargestellten Kombinationen zeigen exemplarisch, welche Technologien zusammenarbeiten können, und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. In bestimmten Umgebungen oder Situationen kann andere oder zusätzliche PSA erforderlich sein. Die Auswahl der PSA liegt in der Verantwortung des Arbeitgebers und muss sich nach der Arbeitsumgebung, den spezifischen Gefahren und den anfallenden Aufgaben richten. Dichtsitzprüfungen können erforderlich sein, um sicherzustellen, dass die PSA-Kombinationen zum jeweiligen Träger passen.

Gehörschutz

⚠️ WARNUNG

Dieser Gehörschutz reduziert die Belastung durch gesundheitsschädlichen Lärm und andere laute Geräusche. Wenn Gehörschutz falsch oder nicht konsequent getragen wird, besteht das Risiko von Gehörschäden und anderen Gesundheitsschäden. Für die Eignung und den ordnungsgemäßen Gebrauch beachten Sie die lokalen Vorschriften, ziehen Sie alle bereitgestellten Informationen heran oder wenden Sie sich an eine Fachkraft für Arbeitssicherheit bzw. an Ihren lokalen Ansprechpartner der 3M Personal Safety Division.

⚠️ WARNUNG

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen, weil der Dichtsitz für sie nicht stimmt oder sie in der Verwendung nicht unterwiesen, nicht geübt oder nicht motiviert sind. Ziehen Sie die geltenden Vorschriften zu Rate, um die ausgewiesenen Dämmwerte anzupassen. Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung der auf der Verpackung angegebenen Dämmwerte empfohlen, um den typischen Schutz besser einschätzen zu können.

Augenschutz

⚠️ WARNUNG

Diese Augen- und Gesichtsschutzprodukte bieten einen begrenzten Schutz der Augen und des Gesichts vor umherfliegenden Partikeln, optischer Strahlung, Spritzern und/oder anderen Gefahren. Unsachgemäßer Gebrauch oder Missachtung von Warnhinweisen und Gebrauchsanweisungen kann zu schwerwiegenden Verletzungen einschließlich Blindheit oder Tod führen. Für die Eignung und den ordnungsgemäßen Gebrauch beachten Sie die lokalen Vorschriften, ziehen Sie alle bereitgestellten Informationen heran oder wenden Sie sich an eine Fachkraft für Arbeitssicherheit bzw. an Ihren lokalen Ansprechpartner der 3M Personal Safety Division.

Atemschutz

⚠️ WARNUNG

Diese Atemschutzmasken schützen vor bestimmten luftgetragenen Schadstoffen. Die korrekte Auswahl sowie die Schulung in Bezug auf das Produkt und dessen korrekte Anwendung und Instandhaltung sind für den Schutz des Trägers vor bestimmten Schadstoffen in der Luft ausschlaggebend. Wenn der Träger nicht sämtliche Anweisungen zur Verwendung dieser Atemschutzprodukte befolgt und/oder das komplette Produkt nicht für die gesamte Dauer der Exposition korrekt trägt, kann dies seine Gesundheit beeinträchtigen, zu schweren oder lebensgefährlichen Erkrankungen beziehungsweise zu Dauerinvalidität führen. Für die Eignung und den ordnungsgemäßen Gebrauch beachten Sie die lokalen Vorschriften, ziehen Sie alle bereitgestellten Informationen heran oder wenden Sie sich an eine Fachkraft für Arbeitssicherheit bzw. an Ihren lokalen Ansprechpartner der 3M Personal Safety Division.

Schweißsicherheit

⚠️ WARNUNG

Dieses Produkt wurde entwickelt, um die Augen und das Gesicht des Trägers vor schädlicher Strahlung zu schützen, einschließlich sichtbarem Licht, UV-Strahlung (Ultraviolett), Infrarotstrahlung (IR), Funken und Spritzern, die bei Schweißarbeiten entstehen. Diese Produkte dürfen nur von qualifizierten Personen verwendet werden, die in ihrer Verwendung und Wartung ordnungsgemäß geschult sind. Missbrauch kann zu dauerhaften Augenverletzungen und Sehverlust führen. Tragen Sie zusätzlich zu jeder Schweißmaske immer eine EN 166-konforme Schutzbrille. Wenden Sie sich hinsichtlich des korrekten Gebrauchs an Ihren Vorgesetzten, lesen Sie die Gebrauchsanweisungen oder wenden Sie sich an Ihre örtliche 3M Personal Safety Division.

Wichtiger Hinweis

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die sich außerhalb der Kontrolle von 3M und ausschließlich innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Benutzers befinden, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinträchtigen.

Daher ist der Kunde allein dafür verantwortlich, das Produkt zu bewerten und festzustellen, ob es für die Anwendung des Kunden geeignet ist. Dazu gehört auch die Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz und die Überprüfung aller geltenden nationalen und/oder europäischen Vorschriften und Normen. Werden eine angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Schutzausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, beschränkter Gewährleistungsbeihilf und Haftungsausschluss: Für das/die 3M Produkt(e) gilt eine Haftungsbeschränkung. Informationen zur Gewährleistung und Haftungsbeschränkung finden Sie in Ihrem Liefervertrag oder in den 3M Verkaufsbedingungen.

3M Produkte zur industriellen und gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt.



tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett
www.tewipack.de
info@tewipack.de
T +49 (7051) 9297 0
shop.tewipack.de

KLEBEN VERBINDET |    

Dieses Dokument zeigt nur einige Möglichkeiten der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) und ist nicht vollständig. In bestimmten Umgebungen oder Situationen kann andere oder zusätzliche PSA erforderlich sein. Die Auswahl der PSA liegt in der Verantwortung des Arbeitgebers und muss sich nach der Arbeitsumgebung, den spezifischen Gefahren und den anfallenden Aufgaben richten. Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung finden Sie unter [www.3M.de/Arbeitschutz](https://www.3m.de/Arbeitschutz). Wenden Sie sich alternativ an den technischen Service von 3M PSD.

3M, E-A-R, PELTOR, Push-Ins, Scotchgard, Secure Click, SecureFit und Speedglas sind Marken der 3M Company.
© 3M 2026. Alle Rechte vorbehalten. OMG2312202