

# CONTOUR GESICHTSSCHUTZ-SYSTEM

## BESCHREIBUNG

Das neue Contour-Gesichtsschutzsystem bietet ein breites Spektrum an Schutzstufen, die auf unterschiedlichste Anwendungsbereiche und Risiken zugeschnitten sind.

Der Contour-Träger wurde für einen eng anliegenden Gesichtsschutz und ein niedriges Profil beim Zurückschieben über den Helm konzipiert.

Das Visier Contour X (S800) wurde für einen Allzweck-Stoßschutz konzipiert.

Das Contour XI ist ein Mehrzweck-Visier (S810) mit integriertem Kinnschutz sowie Anti-Kratzer-/Anti-Beschlag-Beschichtung zum Allzweck-Schutz vor Stößen und Lichtbögen gemäß Lichtbogenschutzklasse 1.

Die Gesichtsvisiere gemäß Lichtbogenschutzklasse 2 verwenden Technologie zum Schutz vor Lichtbögen von Paulson. Das Hell-Grün Visier Contour XII (S820) bietet eine Gesichtsschutzlösung gemäß Klasse 2, während das klar-graue Visier Contour XIII HT (S830) die neueste Technologie zum Schutz vor Lichtbögen verwendet; es ist das klarste Visier gemäß der europäischen Klasse 2 mit der höchsten Durchlässigkeit für sichtbares Licht und ermöglicht eine verbesserte Farberkennung, was bei der genauen Kabelunterscheidung eine wichtige Rolle spielt.

Das neue graue HT (hochtransparente) Visier Contour XIV ist ein Schutzvisier mit einem höheren ATPV-Kalorien-Kennwert von 26 cal/cm<sup>2</sup> gemäß NFPA ASTM 2178 und entspricht zudem GS-ET-29 Klasse 2.

Alle Visiere sind mit dem Contour-Träger verbunden, sodass Benutzer je nach Anwendungsbereich und Risiko flexibel zwischen verschiedenen Arten von Visieren wechseln können.



## SPEZIFIKATION: CONTOUR GESICHTSSCHUTZTRÄGER – HELM-KOMPATIBILITÄT

| Produktcodes und Optionen | Code | Anschlussklemme | Zum Anbringen am Zubehörschlitz | Zum Einsatz mit                | Material | Gewicht |
|---------------------------|------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
|                           | S55  | S585            | Euro und Combi                  | Nexus und Concept Combi Helmen | Nylon    | 139g    |

## SPEZIFIKATION: GESICHTSSCHUTZBLENDEN

| Produktcodes und Spezifikation  | Beschreibung                            | Code         | Farbe   | Material     | Visierlänge (Sichtlänge wenn montiert)  | Zum Einsatz mit | Gewicht                | Lichtbogen / sichtbare Lichtdurchlässigkeit % und Klasse |
|---|---|--------------|---|--------------|---|-----------------|------------------------|--|
|   | Contour X Allzweck-Gesichtsschutzblende | S800         | Durchsichtig  | Polykarbonat | 200mm                                   |                 | 180g                   | n / a  |
| Contour XI Mehrzweck- (einschließlich Arc Class 1) Gesichtsschutzblende mit integriertem Kinnschutz | S810                                    | Durchsichtig | Polykarbonat Visier mit Anti-Kratzer-/ Anti-Beschlag-Beschichtung | 230mm        | Am Helm montierter Contour Träger (S55) | 170g            | >90% Klasse 0 (>74.4%) |  |

## SPEZIFIKATION: GESICHTSSCHUTZBLENDEN

| Produktcodes und Spezifikation | Beschreibung  | Code | Farbe                                | Material   | Visierlänge (Sichtlänge wenn montiert)        | Zum Einsatz mit                         | Gewicht | Lichtbogen / sichtbare Lichtdurchlässigkeit % und Klasse |
|--------------------------------|---|------|--------------------------------------|--|---|---|---------|--|
|                                | Contour XII hell-grün Gesichtsschutz gemäß Lichtbogenklasse 2 mit Kinnschutz                    | S820 | Hell-grün Visier / grauer Kinnschutz | Polykarbonat Visier mit Anti-Beschlag-Beschichtung und faserverstärktem Kinnschutz aus Nylon | 153mm Sichtbare Länge 235 mm inkl. Kinnschutz | Am Helm montierter Contour Träger (S55) | 275g    | >75% Klasse 0 (>74.4%)                                   |
|                                | Contour XIII klar-grauer HT-Gesichtsschutz gemäß Lichtbogenklasse 2 mit Kinnschutz              | S830 | Klar-graues HT-Visier und Kinnschutz | Polykarbonat Visier mit Anti-Kratzer-/ Anti-Beschlag-Beschichtung                            | 153mm Sichtbare Länge 235 mm inkl. Kinnschutz |   | 257g    | >80% Klasse 0 (>74.4%)                                   |
|                                | Contour XIV Grauer HT-Gesichtsschutz gemäß Lichtbogenklasse 2 und ATPV 26cal/cm2 mit Kinnschutz | S840 | Graues HT-Visier und Kinnschutz      | Polykarbonat Visier mit Anti-Kratzer-/ Anti-Beschlag-Beschichtung                            | 202mm Sichtbare Länge 249mm inkl. Kinnschutz  |   | 223g    | <50% Klasse 2 (<50%)                                     |

## ANWENDUNGEN

| Anwendungen für Gesichtsschutzblenden | Anwendungen   |           |  |  |                          |                        |                                       |
|---------------------------------------|---------------|-----------|--|--|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                       | Bohren/Fräsen | Schleifen | Schweißen (Filter für einen persönlichen Augenschutz beim Schweißen und ähnlichen Vorgängen) | Schweißen (Schweißen und Hartlöten von Schwermetallen). Schweißen mit emittierenden Flüssigkeiten (besonders Leichtmetalllegierungen/Brennschneiden) | Anorganische Chemikalien | Organische Chemikalien | Arbeiten an Strom führenden Leitungen |
| S800                                  | ✓             | ✓         |  |  |                          |                        |                                       |
| S810                                  | ✓             | ✓         |  |  |                          |                        | ✓                                     |
| S820                                  | ✓             | ✓         |  |  |                          |                        | ✓                                     |
| S830                                  | ✓             | ✓         |  |  |                          |                        | ✓                                     |
| S840                                  | ✓             | ✓         |  |  |                          |                        | ✓                                     |

# EUROPÄISCHE UND INTERNATIONALE NORMEN MIT OPTIONEN

| Produktcode | EN 166:2001: Persönlicher Augenschutz |                          |                      |                  |                         |                                 |  | EN 169: 2002   | EN 170: 2002   | GS-ET-29 Rev 1<br>Zusätzliche Anforderungen an Tests und Zertifizierung von Gesichtsschutzblenden für Elektroarbeiten | ANSI/ISEA Z87.1 2010<br>Amerikanische Norm für persönlichen Augen- und Gesichtsschutz am Arbeitsplatz und in der Ausbildung | ATPV-Bewertung gemäß NFPA 70E ASTM 2178   |                             |                              |       |                        |   |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------------|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|-------|------------------------|---|
|             | F – Geringe Stoßenergie               | B – Mittlere Stoßenergie | A – Hohe Stoßenergie | 1 – Optik-Klasse | 3 – Flüssigkeitstropfen | 9 – Geschmolzene Metallspritzer | T – Partikel mit hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen | 8 – Lichtbogen | Skalennummer 3 | Skalennummer 5  | 2C-1,2 mit verbesserter Farberkennung   | 2C-1,7 mit verbesserter Farberkennung und UV-Schutzstufe / VLT von > = 43,2% <= 58,1% | Klasse 1 4 kA (3.2 cal/cm²) | Klasse 2 7 kA (10.1 cal/cm²) | Z87.1 | Z87.1+ (Stoßbewertung) | Z87.1+S (Stoßbewertung und Spezialobjektiv) |
| S800        | ✓                                     |                          |                      | ✓                | ✓                       | ✓                               | ✓  |                |                | ✓   |   |   |                             |                              | ✓     |                        |   |
| S810        | ✓                                     |                          |                      | ✓                | ✓                       | ✓                               | ✓  |                |                | ✓   |   | ✓   |                             |                              | ✓     |                        |   |
| S820        | ✓                                     |                          |                      | ✓                | ✓                       |                                 |  |                |                | ✓   |   |   | ✓                           |                              |       |                        |   |
| S830        | ✓                                     |                          |                      | ✓                | ✓                       |                                 | ✓  |                |                | ✓   |   |   | ✓                           |                              |       |                        |   |
| S840        | ✓                                     |                          |                      | ✓                | ✓                       |                                 | ✓  |                |                |   | ✓   |   | ✓                           |                              |       | ✓                      | ✓   |

## NEXUS ANTI STATISCHES SYSTEM

Der Nexus-Schutzhelm benutzt mit Contour Carrier und Contour XI Mehrzweck-Gesichtsschutzblende können in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden gemäß IEC 60079-32-2: 2015 Elektrostatik-Gefahrenprüfungen.

| Produkt  | Gas Zone 0 |     |     | Gas Zone 1 |     |     | Gas Zone 2 |      |      | Staub Zone 20 |      |      | Staub Zone 21 |      |      | Staub Zone 22 |      |      |
|--|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|
|  | IIA        | IIB | IIC | IIA        | IIB | IIC | IIIA       | IIIB | IIIC | IIIA          | IIIB | IIIC | IIIA          | IIIB | IIIC | IIIA          | IIIB | IIIC |
| Nexus Core mit Contour Carrier (S55) und/oder Contour XI Mehrzweck-Gesichtsschutzblende (S810) und mit Scala XI Ohrenschützer(S72CE) |            |     |     | ✓          |     |     | ✓          |      |      | ✓             | ✓    | ✓    | ✓             | ✓    | ✓    | ✓             | ✓    | ✓    |

## VERPACKUNG UND WARTUNG

|             |  |
|-------------|--|
| Verpackung  | S55: 1 pro Polybeutel, 41,5 x 27 x 18cm, Gewicht 1.5kg<br>S800: 1 pro Polybeutel, 235mm x 320mm x 135mm, Gewicht 220g<br>S810: 1 pro Polybeutel, 235mm x 350mm x 140mm, Gewicht 213g<br>S820: 1 pro Polybeutel, 400mm x 240mm x 140mm, Gewicht 295g<br>S830: 1 pro Polybeutel, 400mm x 240mm x 140mm, Gewicht 277g<br>S840: pro Polybeutel, 400mm x 240mm x 140mm, Gewicht 43g   |
| Lagerung    | Allzweck-Gesichtsschutzblende und Mehrzweck- (einschließlich Arc Class 1) Gesichtsschutzblende kann in der Originalverpackung bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis + 30 °C gelagert und transportiert werden. In einer dunklen Umgebung kann das Produkt bis zu 5 Jahre lang gelagert werden. Die Lagerung bei direkter Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen und anderen Umgebungsbedingungen, die zu einer Verformung des Produkts führen könnten, ist zu vermeiden. |
| Lebensdauer | Die Visiere Contour X (S800), Contour XI (S810) und Contour XII (S820) wurden für eine Nutzungsdauer von bis zu 5 Jahren konzipiert. Das klargraue HT-Visier Contour XIII gemäß Lichtbogenschutzklasse 2 (S830) und das graue HT-Visier Contour XIV gemäß Lichtbogenschutzklasse 2 und Kalorien-Kennwert 26 cal/cm2 (S840) haben eine Nutzungsdauer von bis zu zehn Jahren. Starker Verschleiß kann zu einer verkürzten Lebensdauer des Produkts führen.                         |
| Reinigung   | Zum Reinigen warmes Seifenwasser und ein weiches Tuch verwenden. Dabei vorsichtig vorgehen, um Kratzer zu vermeiden.   |
| Entsorgung  | Nach Möglichkeit Recycling. Achten Sie auf das Recycling-Symbol mit Angabe der Material-Kategorie.   |
| Warnung     | Gesichtsvisiere der Lichtbogenschutzklasse 2 (S820, S830 and S840): Bringen Sie die Visiere nicht in die Nähe von Hitzequellen. Verwenden Sie die Visiere nicht beim Lichtbogenschweißen. Lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig, um die korrekte Anwendung sicherzustellen.  |