

# V-Gard® 950 Class 2

Integrierter Kopf-, Gesichts- & Halsschutz für Elektrikeranwendungen



## Der V-Gard 950 Class 2

Schutzhelm wurde für elektrische Arbeiten entwickelt, die einen hochwirksamen Lichtbogenschutz bis 7 kA erfordern. Dieser ausgewogene, leichte, unbelüftete Elektrikerschutzhelm verfügt über ein integriertes nahezu klares Visier der Klasse 2 und einen nur von MSA erhältlichen Halsschutz mit Ohrenklappen, der am Helm verstaut werden kann. Das Visier mit einer Lichtdurchlässigkeit von über 75 % ermöglicht dem Benutzer zuverlässige, optimale Farberkennung, damit er seine Arbeit sicher und gefahrlos erledigen kann.



## Merkmale des Helms

- Hergestellt aus ABS zwecks Festigkeit und Schutz vor seitlicher Verformung (LD-Option)
- Modern und dynamisch mit sportlichem Schalendesign
- Flache Konstruktion (patentierter Visiermechanismus ermöglicht eine kompakte Helmschale)
- Rinne am Helmrand leitet Regen und Bruchstücke vom Benutzer ab
- Antistatisch, zertifiziert von ELECTROSTATIC-INERIS für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)
- Schutz vor Schmelzmetall (MM-Option)
- Elektrisch isolierender Helm nach EN 397 für 440 V Wechselspannung und EN 50365 für 1000 V Wechselspannung
- Vierpunkt-Kinnriemen mit mehreren Stellpunkten für besseren Halt des Helms
- Der Helm wird in einem wiederverwendbaren Aufbewahrungsbeutel geliefert
- Wahlweise mit Kinn Tasche aus lichtbogenbeständigen Materialien

## Merkmale des Visiers

- Schutz vor Stößen, Chemikalienspritzern, UV-Strahlung, Schmelzmetallspritzern und Störlichtbögen gemäß GS-ET-29 Klasse 2 (7 kA)
- Klar-hellblaues integriertes Visier mit einer Lichtdurchlässigkeit von mindestens 75 %
- Das Visier mit erstklassiger Beschichtung gegen Beschläge und Kratzer passt über die meisten Korrektur- und Schutzbrillen
- Schwer entflammbarer Schaumstoff an der Visieroberseite sorgt dafür, dass der Bereich zwischen Visier und Helmschale geschützt ist
- Auch einhändig und mit Handschuhen zuverlässig bedienbar
- Zwei Positionen des Visiers (oben oder ganz unten)
- Austausch des Visiers ohne Werkzeug

## Merkmale der Innenausstattung

- Sechspunkt-Ratscheninnenausstattung Fas-Trac® III mit erstklassigem waschbarem und wechselbarem Schweißband
- Kopfbänder aus gewobenem Polyester bieten hohen Komfort und langfristig gleichbleibende stoßdämpfende Wirkung
- Ausgewogenheit und Stabilität durch ein tiefer sitzendes Nackenband
- Das Komfortpolster hält die Ratsche vom Kopf entfernt und sorgt für mehr Komfort und kühlenden Luftstrom
- Die Ratsche ist leicht drehbar
- Die griffige Ratsche lässt sich auch mit Handschuhen einstellen
- Dreistufige Nackenhöhenverstellung sorgt für optimale Passform

## Merkmale des Hals- & Ohrenschutzes

- Einzigartiger, einklappbarer Hals- und Ohrenschutz schützt vor Störlichtbögen (lichtbogenbeständiges Textil; GS-ET-29 Klasse 2)
- Innen orange (sichtbar in aufgeklappter Bereitschaftsposition) und außen grau (sichtbar in heruntergeklappter Sicherheitsposition) damit Sie sehen, wann Ihre Mitarbeiter geschützt sind
- Handwäsche bei 40 °C

# V-Gard® 950 Class 2

Integrierter Kopf-, Gesichts- & Halsschutz für Elektrikeranwendungen



## Vorteile bedruckter Schutzhelme

- Werben Sie mit Ihren Schutzhelmen überall für Ihre Unternehmensmarke
- Machen Sie Ihre Mitarbeiter erkennbar, wenn sie gemeinsam mit anderen Auftragnehmern auf Baustellen arbeiten
- Nutzen Sie den Helm zur Vermittlung von Sicherheitsbotschaften
- Machen Sie Positionen und Zuständigkeiten von Mitarbeitern leicht erkennbar
- Vermitteln Sie Ihren Mitarbeitern Teamgeist und Zusammengehörigkeitsgefühl

## MSA Logo Express

- Von einfarbigen Logos bis hin zu digitalen Fotos Ihrer Wahl; an bis zu vier Stellen und bis zu einer Größe von 50 × 75 mm
- Dauerhafter und wetterfester Qualitätsdruck
- Mindestbestellmengen ab 12 Helmen
- Logodruck über dem Ausweishalter möglich: 30 × 75 mm



**LOGO EXPRESS®**

## Optionale Aufkleber

- Set mit 5 Reflexionsaufklebern im Wabendesign
- Verfügbare Farben: grau, rot, grün, gelb, blau
- Kann während der Produktion angebracht, in der Helmtasche lose mitgeliefert oder separat bestellt werden
- Hohe Reflexionswerte, ähnliche Wirkung Tag & Nacht



## Optional: Ausweis- und Lampenhalterung

- Robust und wasserdicht für Anwendungen im Freien
- Zur Aufnahme von Visitenkarten, magnetischen Zugangskontrollkarten, Berechtigungsausweisen oder Lizenzen
- Wird bei der Herstellung montiert
- Kopfbandlampe kann an den Schlitzen befestigt werden



## Märkte

- Versorgungsunternehmen
- Industrie und produzierendes Gewerbe
- Bauwesen
- Öl, Gas und Petrochemie
- Automobilindustrie

## Ersatzteile

- Fas-Trac® III sechs-Punkt Innenausstattung
- Schaumstoff-Schweißband
- V-Gard Universal Vierpunkt-Kinnriemen
- Gesichtsschutzvisier Klasse 2
- Hals- & Ohrenschutz-Lichtbogenschutzsystem

## Sonstiges kompatibles Zubehör

- Individuelle Namensaufkleber
- Unterziehauben und Nackenschutz

# V-Gard® 950 Class 2

Integrierter Kopf-, Gesichts- & Halsschutz für Elektrikeranwendungen



## Produktdaten

Allgemeines		
Produktgröße	Kopfgrößen von 52 bis 63 cm	
Metallteile	Keine	
Gewicht	715 g einschließlich des universellen V-Gard Vierpunkt-Kinnriemens und des Hals- & Ohren-Lichtbogenschutzsystems	
Schalenabmessungen	225 mm (Breite) × 150 mm (Höhe) × 298 mm (Länge)	
Visierabmessungen	290 mm (Breite) × 210 mm (Höhe) × 3 mm (Dicke)	
Material		
Norm	CE-Zertifizierung (EN 397) mit MSA Industriehelmen	
Schale	UV-stabilisiertes Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Unbelüftet	
Innenausstattung	Kopfband	Polypropylen (PP)
	Clips	Graues Polypropylen (PP)
	Schweißband	Innen schweißabsorbierender grauer Polyurethanschaum (PU) und graue Polyamidoberfläche (PA) in Berührung mit dem Kopf. In der Maschine oder von Hand waschbar (max. 50 Waschgänge)
	Gewebe	Schwarzes Polyestergerewebe (PET), sechs Befestigungspunkte
	Ratsche	Polyoxymethylen (POM), Polypropylen (PP) und Polyamid (PA)
	Komfortpolster	Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)
Innerer Rahmen	Polycarbonat	
Gesichtsschutzvisier	Sichtscheiben	Klares Polycarbonat (PC)
	Schienen für Sichtscheibe	Polyoxymethylen (POM)
	Drehverbindung	Polyamid (PA)
	Schaumstoff	Schwer entflammbarer EPDM-Schaumgummi
Vergrößerter Lichtbogenschutz (Paar)	Lyocellfaser, Modacryl, Kernbindefasern, Meta-Aramid, Polyamid Klettverbindung: Polyamid Farben: - Innen: Pantone 17-1464 Leuchtend-Orange - Außen: Pantone 19-0201 Grau	
V-Gard Universal Vierpunkt-Kinnriemen	Riemen	Polyestergerewebe
	Clips	Polyoxymethylen (POM)
	Befestigung	Acetal
	Stellelemente und automatische Schnalle	Polyamid
	Kinntasche (optional)	Leder, Lyocellfaser, Modacryl, Kernbindefasern, Meta-Aramid, Polyamid
Ausweishalter/Lampenhalterung (optional)	Klares, ultraschallgeschweißtes PC Aufnahme für einen Ausweis von 85 mm × 54 mm × 0,8 mm	
Reflexionsstreifen (optional)	Schlagfester retro-reflektierender Vinyl-Aufkleber mit druckempfindlichem Klebstoff Gesamte Reflexionsfläche = 11688 mm <sup>2</sup>	
Richtlinien zur Nutzungsdauer		
Lagerhaltbarkeit	<b>Drei Jahre</b> ab Herstellungsdatum. In geeignetem Aufbewahrungsbeutel und/oder geschlossenem Schrank lagern, um längere Einwirkung von Sonnenlicht, Kälte, Feuchtigkeit, Abgasen usw. zu vermeiden. Hinweis: Bei Helmen nach EN 50365 Klasse 0 beträgt die empfohlene Lagertemperatur zum Funktionserhalt 20 ±15 °C	
Nutzungsdauer	<b>Fünf Jahre</b> ab dem ersten Verwendungstag, zusätzlich zur Lagerdauer. MSA empfiehlt, das Datum der ersten Ingebrauchnahme auf einen Aufkleber zu schreiben (im Lieferumfang jedes Helms enthalten) und diesen in die Schale zu kleben.	
Hinweis zum Gesichtsschutz	Prüfen Sie das Visier vor jeder Verwendung und ersetzen Sie es bei Beschädigung, Kratzern oder bei abgenutzter Drehverbindung. Diese Visiere haben eine Nutzungsdauer von <b>fünf Jahren</b> , einschließlich Lagerdauer.	
Prüfung	Überprüfen Sie vor und nach jeder Verwendung die Schale, das Visier, die Innenausstattung, die Polsterung und den Hals/Ohrenschutz auf Brüche, Risse, Haarrisse, Verfärbung, kreidiges Aussehen oder sonstige außergewöhnliche Erscheinungen. Wenn einer dieser Mängel vorliegt, ersetzen Sie den Helm sofort.	
Reinigung / Desinfektion	Helme und Visiere müssen regelmäßig gereinigt werden, um leicht überprüft werden zu können und um Hautreizungen des Trägers zu vermeiden. Verwenden Sie Seifenwasser und ein weiches Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, lösungsmittelhaltigen Produkte oder Scheuermittel. Die Hals-/Ohrenklappen können bei 40 °C von Hand gewaschen werden.	

# V-Gard<sup>®</sup> 950 Class 2

Integrierter Kopf-, Gesichts- & Halsschutz für Elektrikeranwendungen



Normen und Prüfungen	
<b>Normen (Kopfschutz)</b>  1000 V	Zertifiziert von der CE-benannten Stelle APAVE (0082) nach: EN 397:2012, Industrieschutzhelme mit Optionen; sehr niedrige Temperaturen (-30 °C), seitliche Verformung (LD), Schmelzmetall (MM), 440 V Wechselspannung (elektrische Isolierung) Auch bei -40 °C geprüft (GOST) EN 50365:2002 elektrische Klasse 0 Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung und 1500 V Gleichspannung
<b>Normen (Gesichtsschutz)</b>	Zertifiziert von der CE-benannten Stelle DINCERTCO (0196) nach: EN 166:2001 persönlicher Augenschutz (2C-1,2 1 3 B 8-2-0 9 KN) 2C-1.2 = UV-Filter nach EN 170:2002 1 = Optische Qualität 3 = Schutz vor Flüssigkeitsspritzern B = Beständigkeit gegen Stöße mit mittlerer Energie 120 m/s „B“ = Lichtbogenbeständigkeit nach EN 166:2001 „2“ = Schutzklasse 2 (7 kA) nach GS-ET-29 „0“ = Beste Lichtdurchlässigkeitsklasse nach GS-ET-29 =, VLT > 75 % 9 = Beständigkeit gegen Schmelzmetall und heiße Festkörper K = Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teilchen nach EN 168: 2001, Abschnitt 15 N = Beständigkeit gegen Beschlagen
<b>Beaufsichtigung nach Modul D der PSA-Verordnung</b>	APAVE (0082)
Zusätzliche Zulassungen und Prüfungen	
<b>Kopfschutz</b> 	Zertifiziert durch INERIS nach EN ISO 80079-36: 2016 und CEI/TS 60079-32: 2017 für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)* (ELECTROSTATIC-INERIS-Zertifikat Nr. 29406) - Staub: Bereiche 20, 21, 22 (alle Bereiche) - Gas: Bereiche 1 und 2 mit Gasgruppe IIA (Propan) * Achtung: Bei der Arbeit in einem ATEX-Bereich müssen die Arbeiter vollständig mit geeigneter PSA ausgerüstet sein, z. B. mit ableitenden Schuhen (Erdungswiderstand unter 1,108 Ω), nicht nur mit geeigneten Industriehelmen
<b>Prüfung der Hals-/Ohrenklappen</b>	Nach GS-ET-29 Klasse 2 geprüft (Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Elektriker-Gesichtsschutzvisieren): Prüfbericht verfügbar.  Enthalten im ELECTROSTATIC-INERIS-Zertifikat – Näheres siehe oben

## Verpackung

<b>Einzel (Verkaufseinheit)</b>	Ein Helm im wiederverwendbaren Schutzbeutel aus Stoff, gedruckte Gebrauchsanleitung, Innenausstattung vollständig montiert
<b>Karton (Vielfaches der Verkaufs- und Mindestbestellmenge)</b>	12* Helme je Karton Kartongröße 710 × 590 × 340 mm
<b>Palette</b>	120 Helme (10 Kartons à 12 Helme) Palettengröße 1200 × 730 × 1980 mm

\* Die Artikelnummer GVF1A-C0AA001-000 kann ab einem Stück bestellt werden.



## Helme mit Vierpunkt-Kinnriemen und erweitertem Lichtbogenschutzsystem – Bestellangaben

Standardfarben*	RAL-Farbe	Standard-Teilenummern
Weiß	RAL 9003	GVF1A-C0AA00I-000
Gelb	RAL 1018	GVF2A-C0AA00I-000
Rot	RAL 3020	GVF3A-C0AA00I-000
Grün	RAL 6016	GVF4A-C0AA00I-000
Blau	RAL 5003	GVF5A-C0AA00I-000
Orange	RAL 2008	GVF6A-C0AA00I-000
Leuchtorange	RAL 2005	GVF9A-C0AA00I-000
Leuchtgelb	RAL 1026	GVFAA-C0AA00I-000



\*Schalen in Grau oder Schwarz ab 240 Stück erhältlich

**Wenn Sie Helme mit angebrachten Reflexionsstreifen geliefert haben möchten, fügen Sie bitte die entsprechende Ziffer hinzu:**

GVFxA-CxAAxGI-xxx, grau  
GVFxA-CxAAxHI-xxx, rot  
GVFxA-CxAAxVI-xxx, grün  
GVFxA-CxAAxQI-xxx, gelb  
GVFxA-CxAAxUI-xxx, blau



**Wenn Sie die Reflexionsstreifen NICHT angebracht haben möchten, fügen Sie bitte die entsprechende Ziffer hinzu:**

GVFxA-CxAAxEI-xxx, grau  
GVFxA-CxAAxFI-xxx, rot  
GVFxA-CxAAxNI-xxx, grün  
GVFxA-CxAAxPI-xxx, gelb  
GVFxA-CxAAxRI-xxx, blau

**Wenn Sie an der Ausweis- und Lampenhalterung interessiert sind, fügen Sie bitte die entsprechende Ziffer hinzu:**

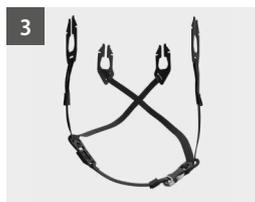
GVFxA-CxAA5xI-xxx

**Wenn Sie den Vierpunkt-Kinnriemen mit Kinn Tasche möchten, fügen Sie bitte die entsprechende Ziffer hinzu:**

GVFxA-FxAAxxI-xxx

## Ersatzteile – Bestellangaben

Teile- Nr.	Beschreibung
GA90041	Sechspunkt-Fas-Trac® III-Innenausstattung mit Ratsche und wechselbarem, waschbarem Schaumstoff-Schweißband
10153518	Fas-Trac® III-Schaumstoff-Schweißbänder (10 Stück) (5)
696688	Frottee-Schweißbänder (Terri-Band, 10 Stück)
GA90051	Gesichtsschutzvisier GS-ET-29 Klasse 2 (7kA) mit Befestigungsschienen (1)
GA90053	Lichtbogen-Hals-/Ohrenschutz (Paar) (2)
GA90047	V-Gard Universal-Vierpunkt-Kinnriemen (3)
GA90040	Kinn Tasche für V-Gard Universal-Vierpunkt-Kinnriemen (4)
GA90039	Wiederverwendbarer Aufbewahrungsbeutel
GA90036	Fünf graue Reflexionsaufkleber (Set für einen Helm)
GA90037	Fünf rote Reflexionsaufkleber (Set für einen Helm)
GA90056	Fünf grüne Reflexionsaufkleber (Set für einen Helm)
GA90057	Fünf gelbe Reflexionsaufkleber (Set für einen Helm)
GA90058	Fünf blaue Reflexionsaufkleber (Set für einen Helm)



MSA ist weltweit in über vierzig Ländern tätig.

Ein MSA-Büro in Ihrer Nähe finden Sie auf <https://de.msasafety.com/contact-us>