



MSA bietet innerhalb der V-Gard Reihe drei komfortable Modelle an, die durch unterschiedliche Leistungslevels für eine Vielzahl von verschiedensten industriellen Anwendungen geeignet sind.

- Öl, Gas und Petrochemie:  
Raffinerien und chemische Industrie; Gasförderung; Instandhaltung von Plattformen und Tankschiffen
- Versorgungsunternehmen:  
Wasseraufbereitung und -versorgung; Energieerzeugung; Stromversorgung und Stromverteilung; Telekommunikation
- Bergbau:  
Untertageabbau; Tagebau; Erzgewinnung und -transport; Wartung und Instandhaltung
- Bauwesen:  
Straßen-, Eisenbahn- und unterirdischer Gleisbau; Hoch- und Tiefbau; Rekonstruktion und Instandsetzung
- Metallverarbeitung:  
Stahlwerke; Stahlverarbeitung

## Bedarfsanalyse

Jeder Helm bietet unterschiedlichen Schutz und Tragekomfort. Deshalb ist es wichtig die Risiken und den Bedarf zu ermitteln:

- Ständige oder gelegentliche Nutzung
- Innen- oder Außeneinsätze
- Einsatz unter schwebenden Lasten
- Hohe Temperatureinwirkungen
- Herabtropfende Flüssigkeiten
- Risiken durch Elektrizität
- Arbeiten in großer Höhe
- Arbeiten in engen Räumen
- Lagerbedingungen, z.B. sehr niedrige Temperaturen

Die Analyse des Arbeitsplatzes und der Arbeitsaufgaben ist notwendig, um den optimalen und wirtschaftlichsten Helm für jeden Anwender auszuwählen.

Die richtige Schutzwirkung und ein optimaler Komfort ermöglichen dem Träger, sich auf seine eigentlichen Aufgaben zu konzentrieren und dabei Unfälle zu vermeiden.



# V-Gard Kopfschutz

## Produktvorteile im Überblick

### ABS / HDPE Helmschalen

MSA verwendet für die Helmschalen UV stabilisiertes HDPE (High Density Polyethylene) und ABS (Acrylonitril-Butadien-Styrene). Beide Materialien sind äußerst UV-beständig. MSAs HDPE Helmschalen haben gute Stoßdämpfungseigenschaften. MSAs ABS Helmschalen sind allerdings noch widerstandsfähiger hinsichtlich Stößen, Kratzer, seitlicher Verformung und Wärme. MSAs Empfehlung für die Nutzungsdauer von MSA ABS Helmen ist daher besonders lang: 5 Jahre ab dem ersten Einsatz (3 Jahre Lagerzeit im Vorfeld ohne Anrechnung).



### Textil-Innenausstattungen

- MSAs Innenausstattungen sind aus Polyester gewebt und bieten hohen Tragekomfort sowie langfristig gute Stoßdämpfungseigenschaften
- Beide Kopfgrößenverstellungssysteme Schieberstellung Staz-On und Einstellrad /Ratsche Fas-Trac sind einfach und zuverlässig
- Zuverlässige Leistungsfähigkeit auch bei Feuchtigkeitseinfluß
- Tragekomfort sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen
- Gute Positionierung und Stabilität mit durchdachter 4-Punkt Aufhängung
- Aufgrund von nur 4 Kontaktpunkten ist eine gute Luftzirkulation am Kopf gegeben
- Idealer Sitz durch Höhen- und Längenverstellbarkeit, besonders wichtig wenn gleichzeitig Masken eingesetzt werden
- Optionale Varianten: mit Lederschweißband
- Separate Schweißbänder sind ebenfalls erhältlich



## Zulassungen

### Neue Antistatik-Zulassung

Die Helme V-Gard und V-Gard 500 (belüftet und unbelüftet) sind für explosionsgefährdete Bereiche geeignet. Durch Vermeidung elektrostatischer Aufladung haben beide die EN 13463-1 Zertifizierung für ATEX Zone 1 und 2 (damit auch 21 und 22), Explosionsgruppe IIA, bestanden.

Eine ideale Ergänzung bietet die V-Gard Lampenhalterung mit der Aufnahmemöglichkeit ATEX geprüfter Lampen: XS und XP (Details entnehmen Sie bitte dem Zubehörprospekt).

### Neue Elektrische Isolierungs-Zulassung

V-Gard und V-Gard 500 (unbelüftet) erfüllen die Zusatzprüfungen hinsichtlich elektrischer Isolierung 440 V AC aus EN 397. Mit drei unterschiedlichen Prüfungsbedingungen wird nachgewiesen, dass der Helm bei kurzfristigem, unbeabsichtigtem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kein Strom auf den Helmträger überträgt. Bei diesem Test werden 1200 V AC verwendet.

Ferner sind V-Gard und V-Gard 500 (unbelüftet) nun auch entsprechend EN 50365 zertifiziert (Norm für elektrisch isolierende Helme zum Arbeiten an unter Spannung stehender Teile bis Wechselspannung 1000 V (AC) oder Gleichspannung 1500 V (DC)). Bei diesem Test werden 10 000 V verwendet.



Eine ideale Ergänzung zu diesen Elektrikerhelmen ist das MSA Visier mit Störlichtbogenprüfung (Details entnehmen Sie bitte dem Zubehörprospekt).



## Modellübersicht

					
<b>Modell</b>	<b>V-Gard</b> <i>solider „Allround“ Helm</i>	<b>V-Gard 200</b> <i>funktional und modisch</i>	<b>V-Gard 500 belüftet</b> <i>Komfort und Schutz</i>	<b>V-Gard 500 unbelüftet</b> <i>Voll ausgestattet für einen unvergleichlichen Schutz</i>	
<b>Helmschalen-Material</b>	HDPE	ABS	ABS	ABS	
<b>Gewicht</b>	370 g (mit Staz-On)	350 g (mit Staz-On)	360 g (mit Staz-on)	360 g (mit Staz-on)	
<b>Schirm</b>	Normal	Kurz	Normal	Normal	
<b>Regenrinne</b>			●	●	
<b>Belüftungssystem</b>		●	●		
<b>Farbauswahl Helmschale</b>	weiß, gelb, rot, grün, blau, orange, orange nachleuchtend	weiß, gelb, rot, grün, blau, orange, gelb nachleuchtend	weiß, gelb, rot, grün, blau, orange, grau, schwarz	weiß, gelb, rot, grün, blau, orange, grau, schwarz	
<b>Innenausstattungen</b>	Textil 4 Punkt, 2 Optionen: Staz-On mit Schieberverstellung 52-62 cm; Fas-Trac mit Einstellrad 52-64 cm, beide alternativ mit Lederband				
<b>Zulassungen</b>	<b>Niedrigste Temperatur</b>	-30°C (GOST -50°C)	-30°C	-30°C (GOST -50°C)	-30°C (GOST -50°C)
	<b>LD (seitliche Verformung)</b>			●	●
	<b>MM (Spritzer aus schmelzflüssigem Metall)</b>			*	●
	<b>440 V AC</b>	●			●
	<b>Höchste Temperatur</b>			GOST +90°C	GOST +90°C
	<b>EN 50365 (1.000 V AC)</b>	●			●
	<b>Antistatisch EN 13463-1</b>	Zone 1+2		Zone 1+2	Zone 1+2

\* = V-Gard 500 belüftet hat den Test "Spritzer aus schmelzflüssigem Metall MM" bestanden, aber MSA dennoch empfiehlt die unbelüftete Version wenn es solche Risiken gibt

### MSA bietet auch Helme für Spezialanwendungen an:

- Linesman: Schirmlose Ausführung für Arbeiten in engen Räumen und in großen Höhen
- ThermalGard: aus glasfasterverstärktem Nylon für Bereiche in denen mit hohen Temperaturen zu rechnen ist
- F2 X-TREM: Hochleistungshelm aus Polykarbonat

Bitte fragen Sie uns nach den separaten Prospekten.



Linesman



ThermalGard



F2 X-TREM