

Kopfschutz für den Einsatz bei hohen Temperaturen



Spezialhelme, -visiere und -zubehör



MSA entwickelt und produziert seit über 50 Jahren Industrieschutzhelme und ist heute ein Weltmarktführer mit über 120 Millionen verkauften Schutzhelmen. Verschiedene Helmmodelle und Zubehöre sind für unterschiedliche Anwendungen konzipiert. In diesem Prospekt werden die Lösungen für Hochtemperaturanwendungen, z.B. in Gießereien, Stahlwerken und Hüttenwerken vorgestellt.

Helme



Visiere und Visierhalter



Zubehör



Denn jedes Leben zählt...

Helme, Visiere und Visierhalter



ThermalGard in leuchtend orange, ET-Visierhalter mit Schmutzdichtlippe und klarem reflektierenden Visier

Der Schutzhelm ThermalGard mit Zulassung für +150 °C und Spezialvisiere sind für Arbeitsumgebungen mit erhöhter Temperatur konzipiert, etwa für Gießereien, Stahlwerke und Hüttenwerke. Die Beständigkeit und Stabilität bei Hitze und wirkungsvolle Wärmereflexion mit beschichteten Visieren sorgen für zuverlässigen Schutz. Passendes von Zubehör gewährleistet ganztägigen Tragekomfort.

ThermalGard-Helm



- Schutzhelm zum Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur
- Spritzgusschale aus glasfaserverstärktem Polyamid (Nylon)
- Beständigkeit bei hohen Temperaturen +150°C (Umgebungstemperatur) nach EN 397 und GOST-Option
- Runde Form mit gleitfördernder Oberfläche, damit Flüssigkeiten und Schmelzmetall leicht abgeleitet werden
- Zugelassener Schutz vor Schmelzmetall
- Verstärkte Seitenstabilität
- Standardschlitz zur einfachen Befestigung von MSA-Gehörschützern und/oder -visieren
- Drei Schalenfarben: Weiß, Gelb und leuchtend orange



Fas-Trac-Innenausstattung für ThermalGard

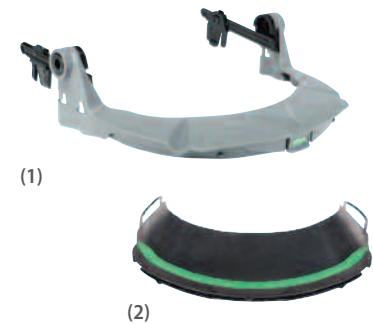
- Patentierte Fas-Trac-Innenausstattung mit großem Ratschenrad zur schnellen Einstellung auch mit Handschuhen
- Die doppelgelegten Kopfbänder sind aus Polyester gewebt und bieten hohen Tragekomfort sowie langfristig gute Stoßdämpfungseigenschaften
- Zuverlässige Leistungsfähigkeit und Tragekomfort auch bei Feuchtigkeitseinfluss und extremen Temperaturen
- Ausgefeilte 4-Punkt-Befestigung: gute Positionierung, Stabilität und bessere Luftzirkulation
- Ideale Positionierung der Innenausstattung durch Längen- und Höhenverstellbarkeit. Perfekt für den Einsatz mit Vollmasken
- Abwischbares, vernähtes PVC-Schweißband, optional Zusatzband aus waschbarem Frottee erhältlich



Materialien und Details	Zulassungen	Bestellnummer	Beschreibung
Helmschale: glasfaserverstärktes Polyamid Innenausstattung: Kopfband 52–64 cm: Polyestergewebe	EN397 = +150 °C; Schmelzmetall "MM" [molten metal]; –30 °C; Seitliche Verformung "LD" [lateral deformation]	GV815-0000000-000	ThermalGard, weiß, Fas-Trac-Innenausstattung
		GV825-0000000-000	ThermalGard, gelb, Fas-Trac-Innenausstattung (1)
		GV895-0000000-000	ThermalGard, leuchtend orange, Fas-Trac-Innenausstattung
Schweißbänder und Innenausstattung	Mit Helmen geprüft nach EN397	GA90018	Ersatzteil: ThermalGard Fas-Trac-Innenausstattung, vernähtes PVC-Schweißband (2)
		696688	Waschbares Frottee-Schweißband als Überzug zum PVC-Schweißband (10-er Satz)

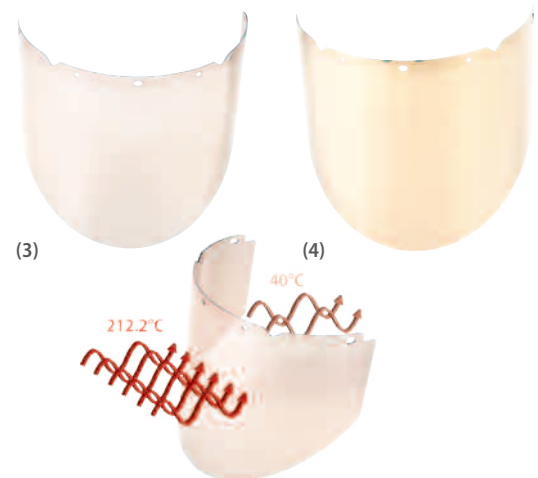
V-Gard® Visierhalter für hohe Temperaturen

- Visierhalter in Hochtemperatursausführung ET [elevated temperature], ausgelegt für Temperaturbeständigkeit bis min. 177 °C (Umgebungstemperatur) ohne Verformung, Risse oder Haarrisse
- Robust und stoßfest nach EN 166 "B" bei extremen Temperaturen "T"
- Abgeschrägtes Design sorgt für einfache Reinigung und schnelle Ableitung von Flüssigkeiten, weg vom Gesichtsfeld
- Funktioniert mit und ohne Gehörschützer - Schlitzadapter ist verstaubar, wenn Sie Gehörschützer verwenden – keine Teile können verloren gehen
- Wahlweise mit leicht am Visierhalter anzubringender Schmutzdichtlippe
- Die Schmutzdichtlippe schafft Abdichtung zwischen Helm und Visierhalter und hält ggf. Schadstoffe ab



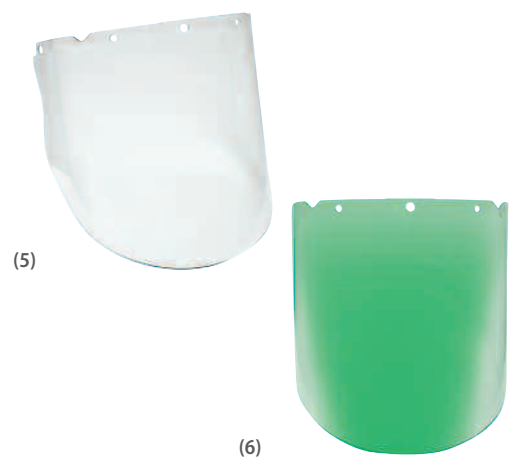
V-Gard®-Visiere mit reflektierender Beschichtung

- Für Arbeitsplätze mit starker Strahlungswärme
- Hilft beim Schutz von Haut und Augen vor IR-Einwirkung
- Lenkt einen Großteil (>60 %) der IR-Strahlung zwischen 780 nm und 2000 nm ab
- Hält erhebliche Wärmemengen ab: Bei Auswertungen mit einer Wärmequelle von 793,3 °C (Abstrahlung 9,5 kW/m²) erreichte die Temperatur vor dem Visier 212 °C, aber dahinter (in Augennähe) nur 40 °C (Näheres finden Sie im entsprechenden MSA-Fachbeitrag)
- Aus dickem Spritzguss-Polykarbonat
- Hohe optische Qualität mit optimalem Sichtkomfort zur Reduzierung von Ermüdungserscheinungen
- Robust und stoßfest nach EN 166 "B" bei extremen Temperaturen "T"
- Große Formgebung, deckt Gesicht und Ohren komplett ab
- Optional grün-getöntes Visier reduziert grelles Licht und mindert so die Belastung und Ermüdung der Augen
- Hinweis: Diese Visiere lassen sich möglicherweise nicht vollständig schließen, wenn sie mit am Helm angebrachten Gehörschützern getragen werden.



V-Gard®-Visiere aus Polykarbonat

- Für Arbeitsplätze mit erhöhten Temperaturen, ohne Infrarotgefährdung
- Strapazierfähig aus dickem, robustem Polykarbonat
- Spritzgussausführung mit überlegener optischer Qualität
- Robust und stoßfest nach EN 166 "B" bei extremen Temperaturen "T"
- Beständig gegen Schmelzmetallspritzer und Lichtbögen nach EN166 "9" und "8" sowie GS-ET-29 Klasse 1
- Premiumbeschichtung gegen Beschlagen und Kratzer, zugelassen nach EN166 "KN"
- Ergonomisch geformt für perfekten Sitz mit am Helm angebrachten Gehörschützern
- Zwei klare Ausführungen in Standardhöhe und mit erweiterter Abdeckung
- Optional grün-getöntes Visier reduziert grelles Licht und mindert so die Belastung und Ermüdung der Augen



Anwendungen bei hoher Temperatur

Materialien und Details	Zulassungen EN166	Bestellnummer	Beschreibung
Visierhalter PA (Nylon)	389 BT / EN1731-F Geprüft auf Temperaturbeständigkeit bei 177 °C (Umgebungstemperatur)	10121267	Standard-Visierhalter (ET) für erhöhte Temperaturen, grau (1)
		10116539	Schmutzdichtlippe kann an Visierhalter angebracht werden (2)
Visier Polykarbonat, mit reflektierender Beschichtung	2C-2,5 1BT 3R	10115848	V-Gard-Spritzgussvisier, PC, klar, mit reflektierender Beschichtung; 241 x 450 x 1,8 mm (LxB x Materialstärke) (3)
	2-4 1BT 3R	10115850	V-Gard-Spritzgussvisier, PC, grün, mit reflektierender Beschichtung; 241 x 450 x 1,8 mm (LxB x Materialstärke) (4)
Visier Polykarbonat, Beschichtung gegen Beschlagen und Kratzer	2C-1,2 1 BT 389 KN	10115844	V-Gard-Spritzgussvisier, PC, klar, Beschichtung gegen Beschlagen und Kratzer; 235 x 432 x 2,5 mm (LxB x Materialstärke) (5)
	2C-1,2 1 BT 389 KN	10115853	V-Gard-Spritzgussvisier, PC, klar, Beschichtung gegen Beschlagen und Kratzer; 264 x 432 x 2,5 mm (LxB x Materialstärke)
	2-2 1 BT 39 KN	10115845	V-Gard-Spritzgussvisier, PC, grün, Beschichtung gegen Beschlagen und Kratzer; 235 x 432 x 2,5 mm (LxB x Materialstärke) (6)

left/RIGHT-Gehörschützer

- Einzigartige Gehörschützer, die die anatomische Individualität des Anwenders berücksichtigen
- Individuelle Kapseln für das linke und das rechte Ohr bieten den komfortabelsten Schutz auf dem Markt
- Am Helm angebrachte Modelle bieten drei verschiedene Tragepositionen
- Drei Dämmungsklassen
- Vier Farben: Blau, Weiß, Gelb, Schwarz



left/RIGHT passive Gehörschützer	LOW SNR 25 dB (H=27 dB, M=22 dB, L=15 dB)	■ 10087438	□ 10087439	■ 10087437	■ 10101995
	MEDIUM SNR 28 dB (H=29 dB, M=25 dB, L=17 dB)	■ 10087429	□ 10087430	■ 10087428	■ 10101996
	HIGH SNR 31 dB (H=32 dB, M=28 dB, L=21 dB)	■ 10087423	□ 10087424	■ 10087422	■ 10101997
left/RIGHT elektronische Gehörschützer	SNR 27 dB (H=31 dB, M=24 dB, L=16 dB)	■ CutOff Pro 10111826	■ CutOff Pro 10111823	■ Dual Pro 10111832	■ FM Pro 10111829

Nackenschutz

- Oranger Nackenschutz aus Nomex schützt vor begrenzter
Flammenausbreitung
- Wird an den beiden
hinteren Laschen
der Fas-Trac Innen-
ausstattung befestigt



Unterziehhauben

- Unterziehhauben können einfach, an der
Innenausstattung des Helms befestigt werden und
sorgen dafür, dass die Helmposition stabil bleibt
- Einstellbarer Klettverschluss am Hals
- Ausführungen aus flammhemmendem Material sind
in unterer Tabelle gelistet
- Mehrere für Gehörschützer geeignete Ausführungen
mit verstellbaren Klappen, damit die Lärmdämmung
nicht reduziert wird



Kühleinlagen

- Innovative Kühleinlagen mit HyperKew™ Verdunstungssystem bieten einen effektiven Kühleffekt
und damit die Reduzierung von Müdigkeit und Hitzestress
- Leicht, strapazierfähig und schadstofffrei
- Mit Wasser einfach und schnell zu aktivieren, wiederverwendbar
- Der Kühleffekt hält 5–10 Stunden an, im Vergleich zur Außentemperatur beträgt die Temperatur-
reduzierung –6 °C bis –12 °C!
- Einfache Anbringung an die Helm-Innenausstattung, liegt in Helmschale



Materialien und Details	Prüfungen	Bestellnummer	Beschreibung
Nackenschutz orange 420 x 285 mm BxL Nomex Delta T/A 195 g/m ³	Geprüfte flammhemmende Wirkung nach EN352:1995	T1900700	Nackenschutz, Nomex (1)
Unterziehhauben 370 mm lang Außenschicht: Baumwolle, 230 g/m ² Innenschicht: gesteppt (grünes Gewebe 150 g/m ² + weißer Filz 80 g/m ²) – Strickstoff 700 g/m ²	Geprüfte flammhemmende Wirkung ISO EN 14116: 2008	10118425	V-Gard Select-Unterziehhaube, verlängert, dreilagig; wasserabweisend; lichtbogenbeständig; flammhemmend; mit Klappen für Gehörschützer (2)
		10118427	V-Gard Supreme-Unterziehhaube, zweiteilig, verlängert, dreilagig; flammhemmend; wasserabweisend; lichtbogenbeständig (3)
Kühleinlage	Mit Helmen geprüft nach EN397	GA90022	Kühleinlage-Scheitelbereich (4)