

Ausgewogener, leichter Elektrikerhelm, unbelüftet, mit Sechspunkt-Fas-Trac® III-Ratschen-Innenausstattung und integriertem Störlichtbogen-Visier zertifiziert nach GS-ET-29 Klasse 1. Für den Einsatz in Situationen, in denen Gefahren durch fallende Gegenstände, Chemikalienspritzer, UV-Strahlung, Spritzer aus schmelzflüssigem Metall und Störlichtbögen bestehen.



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 verringert Helmschalengröße)
- Rinne am Helmrand leitet Regen und Bruchstücke vom Benutzer ab
- Antistatisch; zertifiziert nach INERIS-elektrostatistischen Eigenschaften für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)
- Schutz vor Schmelzmetall (MM-Option)
- Elektrisch isolierender Helm nach EN 397 440 V AC und EN 50365 1000 V AC
- Kompatibel mit Gehörschutz
- Auslieferung mit Vierpunkt-Kinnriemen für optimalen Halt des Helms
- Der Helm wird in einem wiederverwendbaren Aufbewahrungsbeutel geliefert
- Optional: Kinnschale aus lichtbogenbeständigen Materialien

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 stellt den Komfort und einen kühlenden Luftstrom am Kopf sicher
- Die Ratsche ist leicht drehbar
- Der griffige Knopf lässt sich auch mit Handschuhen einstellen
- Einstellungsmöglichkeiten am Kopfband für drei Tragesitz-Höhen

Merkmale des Gesichtsschutzschilds

- Schutz vor fliegenden Bruchstücken, Chemikalienspritzern, UV-Strahlung, Schmelzmetallspritzern und Störlichtbogen gemäß GS-ET-29 Klasse 1 (4 kA)
- Das Visier mit erstklassiger Beschichtung gegen Beschläge und Kratzer passt über die meisten Korrektur- und Schutzbrillen
- Schicht aus schwer entflammbarem Schaumstoff an der Oberseite des Visiers für eine verbesserte Abdichtung mit der Helmschale
- Selbst einhändig und mit Handschuhen zuverlässig nutzbar
- Zwei Positionen des Gesichtsschutzschilds (oben oder ganz unten)
- Werkzeugloser Austausch des Gesichtsschutzes

Optional individuell gestaltbare Aufkleber

- Mikroprismatische graue oder rote Reflektorstreifen
- Können während der Herstellung angebracht, in der Helmtasche mitgeliefert oder separat bestellt werden
- Der Träger ist aus bis zu 250 Metern Entfernung rundum sichtbar
- Tagsüber und nachts ähnliches Erscheinungsbild



Optional individuell gestaltbares Logo

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



Optional Lichtbogen-Ohrklappen

- Einzigartige waschbare Ohrklappen schützen den Hals-/Ohrenbereich vor Störlichtbögen (lichtbogenbeständiges Textil; GSET-29 Klasse 1)
- Innen grün (sichtbar in aufgeklappter Bereitschaftsposition) und außen grau (sichtbar in heruntergeklappter Sicherheitsposition): Sie wissen, wann Ihre Mitarbeiter geschützt sind!
- Handwäsche bei 40 C



Optional: Ausweishalter mit 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

Ersatzteile

- Fas-Trac® III-Innenausstattung
- Gesichtsschutzschild
- Schaumstoff-Schweißband
- Vierpunkt-Kinnriemen

Sonstiges kompatibles Zubehör

- Individuelle Namensaufkleber
- MSA V-Gard® Helmbefestigter Gehörschutz
- Unterziehauben, Nackenschutz und Kühleinlagen

Produktdaten

Allgemeines		
Produktgröße	Kopfgrößen von 52 - 63 cm	
Metallteile	Keine Auswahl	
Gewicht	635 g einschließlich Vierpunkt-Kinnriemen	
Schalenabmessungen	225 mm (Breite) x 150 mm (Höhe) x 298 mm (Länge)	
Visierabmessungen	290 mm (Breite) x 210 mm (Höhe) x 3 mm (Dicke)	
Material		
Norm	CE-Zertifizierung (EN 397) mit MSA Industrielmen	
Schale	UV-stabilisiertes Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Unbelüftet	
Innenausstattung	Kopfbügel	Polypropylen (PP)
	Clips	Graues Polypropylen (PP)
	Schweißband	Schweißabsorbierendes, graues Polyurethanschaumpolster (PU) und graue Polyamidoberfläche (PA) in Berührung mit dem Kopf. In der Maschine oder von Hand waschbar (max. 50 Waschgänge)
	Gewebe	Schwarzes Polyestergewebe (PET), sechs Befestigungspunkte
	Ratsche	Polyoxymethylen (POM), Polypropylen (PP) und Polyamid (PA)
	Komfortpolster	Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)
Innerer Rahmen	Polycarbonat	
Gesichtsschutzschild	Sichtscheiben	Klares Polycarbonat (PC)
	Schienen für Sichtscheibe	Polyoxymethylen (POM)
	Drehverbindung	Polyamid (PA)
	Schaumstoff	Schwer entflammbarer EPDM-Schaumgummi
Vierpunkt-Kinnriemen	Riemen	Polyestergewebe
	Clips	Polyoxymethylen (POM)
	Befestigung	Acetal
	Stellelemente und automatische Schnalle	Polyamid
	Kinntasche (optional)	Leder, Lyocellfaser, Modacryl, Kernbindefasern, Meta-Aramid, Polyamid
Lichtbogen-Ohrklappen (optional)	Lyocellfaser, Modacryl, Kernbindefasern, Meta-Aramid, Polyamid Farben: - Innen: Pantone 13-0550 leuchtendes Gelb - Außen: Pantone 19-0201 Grau	
Ausweishalter/ Lampenhalterung (optional)	Klares, ultraschallgeschweißtes PC Aufnahme für einen Ausweis von 85 mm x 54 mm x 0,8 mm	
Reflektorstreifen (optional)	Stoßfeste mikrop Prismatische Reflektorfolie mit druckempfindlichem Kleber Gesamte Reflektorfläche: 11688 mm ²	
Richtlinien zur Nutzungsdauer		
Lagerhaltbarkeit	Drei Jahre ab Herstellungsdatum. Bewahren Sie den Helm in einem geeigneten Aufbewahrungsbeutel und/oder in einem geschlossenen Schrank auf, damit er nicht über längere Zeit Sonneneinstrahlung, Kälte, Feuchtigkeit, Abgasen o.ä. ausgesetzt ist. Hinweis: Bei Helmen nach EN 50365 Klasse 0: empfohlene Lagertemperatur zum Funktionserhalt 20 ±15 °C	
Nutzungsdauer	Fünf Jahre 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 zur Innenausstattung	Prüfen Sie die Innenausstattungen vor jeder Verwendung und ersetzen Sie sie bei Beschädigung oder Verunreinigung oder aus hygienischen Gründen.	
Hinweis zum Gesichtsschutzschild	Überprüfen Sie den Gesichtsschutzschild vor jeder Verwendung und tauschen Sie ihn aus, wenn er beschädigt oder zerkratzt ist oder wenn die Verbindungspunkte abgenutzt sind. Gesichtsschutz haben eine Nutzungsdauer von vier Jahren einschließlich Lagerdauer.	

Normen und Prüfungen	
Normen (Kopfschutz) 	Zertifiziert von der CE-benannten Stelle APAVE (0082) nach: EN397:2012, Industrieschutzhelme mit Optionen; sehr niedrige Temperaturen (-30°C), seitliche Verformung (LD), geschmolzenes Metall (MM), 440 V AC (elektrische Isolierung) Auch bei -40 °C geprüft (GOST) EN 50365 elektrische Klasse 0 Nennspannung bis 1000 V AC und 1500 V DC
Normen (Augenschutz)	Zertifiziert von der CE-benannten Stelle DINCERTCO (0196) nach: EN166:2001 persönlicher Augenschutz (2C-1,2 1 3 B 8-1-0 9 KN) 2C-1.2 = UV-Filter nach EN170:2002 1 = Optische Qualität 3 = Schutz vor Flüssigkeitsspritzern B = Beständigkeit gegen Stöße mit mittlerer Energie 120 m/s "8" = Lichtbogenbeständigkeit nach EN166:2001 "1" = Schutzklasse 1 (4 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
Aufsicht nach Modul D der PSA-Verordnung	APAVE (0082)
Zusätzliche Zulassungen und Prüfungen	
Kopfschutz 	Zertifiziert durch INERIS nach EN ISO 80079-36 : 2016 & CEI/TS 60079-32-1 : 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!
Zusatzprüfung für Reflektorstreifen	Übertrifft die Reflexionswerte nach EN 12899-1:2007 für Materialien der Klasse RA2
Zusatzprüfung für Lichtbogen-Ohrklappen	Nach GS-ET-29 Klasse 1 geprüft (Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Elektriker-Gesichtsschutz) Enthalten im ELECTROSTATIC-INERIS-Zertifikat - Näheres siehe oben

Verpackung

Einzel (Verkaufseinheit)	Ein Helm in einer schützenden, wiederverwendbaren Stofftasche, Anweisungen auf Papier gedruckt, Aufhängung komplett montiert
Karton (Verkaufseinheit und Mindestbestellmenge)	12* Helme je Karton Kartongröße 710 x 590 x 340 mm
Palette	120 Helme (10 Kartons à 12 Helme) Palettengröße 1200 x 730 x 1980 mm

* Die Artikelnummern GVF1A-C0A0000-000, GVF2A-C0A0000-000, GVF1AC0A000G-000 und GVF1A-C0A00GG-000 können einzeln bestellt werden.



Helme mit Vierpunkt-Kinnriemen – Bestellangaben

Standardfarben*	RAL-Farbe	Standard-Teilenummern	Artikelnummern mit angebrachten grauen Aufklebern	Artikelnummern mit angebrachten roten Aufklebern
Weiß	RAL 9003	GVF1A-C0A0000-000	GVF1A-C0A00G0-000	GVF1A-C0A00H0-000
Gelb	RAL 1018	GVF2A-C0A0000-000	GVF2A-C0A00G0-000	GVF2A-C0A00H0-000
Rot	RAL 3020	GVF3A-C0A0000-000	GVF3A-C0A00G0-000	GVF3A-C0A00H0-000
Grün	RAL 6016	GVF4A-C0A0000-000	GVF4A-C0A00G0-000	GVF4A-C0A00H0-000
Blau	RAL 5003	GVF5A-C0A0000-000	GVF5A-C0A00G0-000	GVF5A-C0A00H0-000
Orange	RAL 2008	GVF6A-C0A0000-000	GVF6A-C0A00G0-000	GVF6A-C0A00H0-000

*In leuchtendem Gelb, leuchtendem Orange, Grau oder Schwarz ab 240 Stück erhältlich

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

GVFxA-CxAxxEx-xxx, grau
GVFxA-CxAxxFx-xxx, rot

Wenn Sie die Lichtbogen-Ohrklappen montiert haben möchten, fügen Sie bitte die entsprechende Ziffer hinzu:

GVFxA-CxAxxxG-xxx

Wenn Sie am Ausweishalter bzw. der Lampenhalterung interessiert sind, fügen Sie bitte die entsprechende Ziffer hinzu:

GVFxA-CxAx5xx-xxx

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

GVFxA-FxAxxx-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)
GA90034	Klarer Gesichtsschutzschild mit Befestigungsschienen (1)
GA90047	Universaler Vierpunkt-Kinnriemen (2)
GA90040	Kinnschale für V-Gard Universal 4-Punkt-Kinnriemen (4)
GA90033	Lichtbogen-Ohrklappen (Paar) (3)
GA90039	Wiederverwendbarer Aufbewahrungsbeutel
GA90036	Fünf graue mikropismatische Reflektorstreifen (Satz für einen Helm)
GA90037	Fünf rote mikropismatische Reflektorstreifen (Satz 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>