

## Funktionen und Vorteile

 <p><b>BEISPIELOSER KOMFORT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kompakte Konstruktion, leichte Materialien und Höhenverstellung tragen zur optimalen Gewichtsverteilung bei</li> <li>✓ Optionale zweireihige Belüftungsöffnungen an der Oberseite und an den Seiten der Helmschale verschaffen mehr Komfort bei längerem Tragen</li> <li>✓ Neuartige, einteilige Textilpolsterung (verschweißt statt vernäht) zur Vermeidung von Druckstellen</li> </ul>
 <p><b>VIelfÄLTIGE ANWENDUNG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mehrzweckhelm zur technischen Rettung, zur Waldbrandbekämpfung, zum Klettern und zur Rettung aus dem Wasser</li> </ul>
 <p><b>KOMPLETTE MODULARITÄT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modulare Plattform mit einer Reihe einfach anzubringender Zubehörteile, darunter Responder-Korbbrille, Gesichtsschutz und passiver oder aktiver Gehörschutz, wahlweise mit integriertem Kommunikationssystem</li> </ul>
 <p><b>INTEGRATION VON ZUBEHÖR</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Das Zubehör ist vollständig integrierbar, darunter Zweistrahl-Helmlampe mit Rücklicht für nachfolgende Kollegen („Buddylight“), verstellbares Augenschutzvisier und Ohrenschutz für die Rettung aus dem Wasser</li> </ul>
 <p><b>KUNDEN-ORIENTIERTES DESIGN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alle integrierten und modularen Zubehörteile sind einfach zu befestigen</li> <li>✓ Aller Zubehörteile und die Stellelemente am Helm sind für Rechts- und Linkshänder auch mit Handschuhen leicht bedienbar</li> </ul>
 <p><b>REINIGUNGS-FREUNDLICHKEIT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Leicht abnehmbare, einteilige Textilelemente für eine verbesserte Sicherheit</li> <li>✓ Kompletter Helm maschinenwaschbar (Näheres in den Reinigungsrichtlinien)</li> </ul>
 <p><b>OPTIONEN ZUR INDIVIDUALISIERUNG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aufdruck von Feuerwehrlogos oder anderen Motiven auf Wappenschilder</li> <li>✓ Reflexionsstreifen und Aufkleber mit individuellem Aufdruck</li> </ul>
 <p><b>ÜBERTRIFFT NORM-ANFORDERUNGEN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Entwicklung und Zulassungen mit Blick auf aktuelle EU- und NFPA-Normen für technische Rettung, Waldbrandbekämpfung, Klettern und Rettung aus dem Wasser (Näheres in den technischen Spezifikationen)</li> </ul>



## Innovative Neuerungen auf einen Blick

### INTEGRIERTE DOPPELSTRAHL-HELMLAMPE

- ✓ Ausleuchtung des Nahbereichs und Punktstrahl mit über 250 Lumen



- ✓ Rücklicht für nachfolgende Kollegen in drei umschaltbaren Farben zur leichteren Erkennung
- ✓ „SOS“-Modus mit blinkendem Vorder- und Rücklicht für Notfälle



### INTEGRIERTES AUGENSCHUTZVISIER

- ✓ Vollständig in die Helmschale integriert und problemlos auch mit Handschuhen ausziehbar
- ✓ Individuelle Anpassung an das Gesicht mit Höhen- und Tiefeneinstellung
- ✓ Einfaches Anbringen und Abnehmen ohne Werkzeug (eindrücken und ausziehen)

### OHRENSCHUTZ FÜR DIE RETTUNG AUS DEM WASSER

- ✓ Linke und rechte modulare Ohrenschutzplatte für Rettungseinsätze aus dem Wasser
- ✓ Einfache Befestigungspunkte zum Anbringen und Abnehmen je nach Einsatz und Situation



### INTEGRIERTER AKTIVER GEHÖRSCHUTZ, WAHLWEISE MIT KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- ✓ Einfach anzubringende, perfekt integrierte elektronische Gehörschützer filtern gesundheitsgefährdenden Lärm, aber übertragen Umgebungsgeräusche
- ✓ Wahlweise mit Kommunikationssystem mit verstellbarem Schwannenhalsmikrofon für die einsatzkritische Verständigung

### VERBESSERTE RESPONDER-KORBBRILLE

- ✓ Schnelle Befestigung an der Helmschale mit nur zwei Clips
- ✓ Band der Korbbrille gesichert durch magnetisches Einstellsystem
- ✓ Verstellbares Schnallensystem passt sich an verschiedene Kopfgrößen an
- ✓ Löseschnalle erlaubt einfache Umstellung zwischen Bereitschafts- und Einsatzposition



## Technische Spezifikationen

Helm	
<b>Gewicht</b> (nur Helm)	750 g ± 50 g (je nach Ausführung)
<b>Abmessungen</b> (Schale)	<b>Länge:</b> 299 mm <b>Breite:</b> 239 mm <b>Höhe:</b> 180 mm
<b>Größen</b>	Universalgröße für Kopfgrößen von 52 bis 65 cm
<b>Schale</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Belüftet oder unbelüftet <input checked="" type="checkbox"/> Lackiert
<b>Farben</b>	<b>Standardfarben:</b> Weiß, Schwarz, Grün, Blau, Gelb, Rot, Grau <b>Verbesserte Sichtbarkeit:</b> leuchtgelb-nachleuchtend, leuchtorange-nachleuchtend, nachleuchtend
<b>Kinnriemen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Drei- oder Vierpunkt-Kinnriemen <input checked="" type="checkbox"/> 16 mm breites feuerhemmendes Gurtband ohne lose Enden <input checked="" type="checkbox"/> Höhen- und Tiefenverstellung <input checked="" type="checkbox"/> Schnellverschluss-Schnalle
<b>Einstellmöglichkeiten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Kopfgröße (ergonomisches Einstellrad, höhenverstellbar) <input checked="" type="checkbox"/> Sitzhöhe (drei Positionen) <input checked="" type="checkbox"/> Höheneinstellung des Nackenbands (drei Positionen)
<b>Materialien</b>	<b>Helmschale und Kunststoffteile:</b> Hochtemperatur-Thermoplast <b>Riemen:</b> Feuerhemmende Mischung aus Modacryl und Polyester <b>Polster:</b> Grundmaterial Elasthan mit Polyamid und Polyester
<b>Zertifizierung</b>	CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung 2016/425 vom 9. März 2016 <b>EN 16471:2015 – Helme für die Waldbrandbekämpfung</b> <b>EN 16473:2015 – Helme für die technische Rettung</b> <b>EN 12492:2012 – Bergsteigerhelme</b> (nur belüftete Ausführung)
<b>Individuelle Gestaltung</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Reflektorstreifen (gelb, rot, silber, blau, grün) mit oder ohne Bedruckung <input checked="" type="checkbox"/> Logo (Tampondruck) auf Wappenschild



Optionen und Zubehör		
<b>Responder-Korbbrille</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Staubdicht</li> <li>✓ Befestigung am Helm mit zwei Clips</li> <li>✓ Spannungseinstellung durch feuerhemmende Bänder</li> <li>✓ Magnetisches Band-Einstellsystem</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	165 g ±10 g	
<b>Zertifizierung</b>	<b>EN 166:2002 – Augenschutz</b> Kennzeichnung: 2C-1,2 1BT 3459 KN	
<b>Leistungsmerkmale</b>	<b>2C-1.2:</b> UV-Filter (EN170) <b>1:</b> Optische Klasse 1 <b>BT:</b> Teilchen mit hoher Geschwindigkeit (120 m/s) bei extremen Temperaturen <b>3:</b> Flüssigkeitströpfchen <b>4:</b> Staub <b>5:</b> Gas und Feinstaubpartikel <b>9:</b> Schmelzmetall <b>K:</b> Kratzfest <b>N:</b> Beschlagfrei	
<b>Augenschutzvisier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unter der Helmschale versenkbar</li> <li>✓ Tiefeneinstellung</li> <li>✓ Schnell anzubringen</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	100 g ±10 g	
<b>Zertifizierung</b>	<b>EN 14458:2018 – Hochleistungsvisiere</b>	
<b>Leistungsmerkmale</b>	Beschlagfrei / Kratzfest 2C-1.2: UV-Filter (EN 170)	
<b>Nackenschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Farbe: Dunkelblau</li> <li>✓ 100 % Aramid</li> <li>✓ Nackenausführung, Länge 15 cm</li> <li>✓ Schnell anzubringen mit drei Kunststoffclips</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	30 g ±5 g	
<b>Zubehörsatz für die Rettung aus dem Wasser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Seitliche Ohrenschutzplatten zur erweiterten Abdeckung gemäß Anforderungen nach EN 1385</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	50 g ±10 g	
<b>Normerfüllung</b>	<b>EN 1385:2012 – Wassersporthelme</b> <b>PAS 028-2002 – Schutzhelme für die See- und Schifffahrt, Abschnitt 6:</b> <b>Leistungsmerkmale</b> <b>➔ Vorschriftsmäßig auf motorisierten und motorlosen Rettungsbooten</b>	
<b>Lampenhalterung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Leichtes Anbringen von Helmlampen mit zugelassener Halterung</li> <li>✓ Kann rechts oder links angebracht werden</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	15 g ±10 g	
<b>Kompatibilität</b>	Mit allen MSA Helmlampen (XPS, XP LED, ...)	

<b>Gehörschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Passiver Gehörschutz</li> <li>✓ Niedrige (grün) und mittlere (gelb) Schalldämmung</li> </ul>	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	<p>Niedrige Dämmung: 16,4 × 10,6 × 12,0 cm – 340 g</p> <p>Mittlere Dämmung: 16,4 × 10,6 × 12,0 cm – 403 g</p>	
<b>SNR-Werte:</b>	<p>Niedrige Dämmung: SNR 28 dB</p> <p>Mittlere Dämmung: SNR 32 dB</p>	
<b>Zertifizierung</b>	<p><b>EN 352-3:2002 – Gehörschützer</b></p> <p>ANSI S3.19-1974</p> <p>ANSI S12.6-2008</p> <p>AS/NZ S1270:2002</p> <p>CSA Klasse A</p>	
<b>Nicht-ATEX-Helmlampe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Integriertes LED-Helmlampenmodul</li> <li>✓ Doppelstrahl (Nahbereich und Punktstrahl)</li> <li>✓ Rücklicht (drei Farben, RGB)</li> </ul>	<div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Verfügbar ab dem 3. Quartal 2021</b> </div>
<b>Gewicht</b>	<p><b>Stirnteil mit LEDs:</b> 90 g ± 5 g</p> <p><b>Hinterer AA-Batterieblock (mit drei AA-Batterien):</b> 210 g ± 10 g</p>	
<b>Zertifizierung</b>	CE-Kennzeichnung	
<b>Stromversorgung</b>	Alkali- oder Lithiumionen-Einwegbatterien oder wiederaufladbare NiMH-Batterien	
<b>Leistung</b> (Betriebsdauer je nach Batterietyp)	<p><b>Nahbereich:</b> 100 Lumen, mindestens 6 Stunden</p> <p><b>Punktstrahl:</b> 150 Lumen, mindestens 4 Stunden</p> <p><b>In Kombination:</b> 250 Lumen, mindestens 90 Minuten</p> <p><b>Reserve-Modus:</b> 30 Lumen, mindestens 45 Minuten</p> <p><b>SOS-Modus:</b> Blinken (Punktstrahl und Rücklicht)</p>	

## Weiteres Zubehör

Verfügbar ab dem 3. Quartal 2021			Verfügbar ab dem 4. Quartal 2021
Aktiver Gehörschutz mit oder ohne Kommunikation	Klarer Gesichtsschutz	Gitter-Gesichtsschutz	Helmlampe Alkali ATEX / Lithiumionen ATEX / Nicht-ATEX



## Bestellangaben für wichtige Anwendungen

Materialnummer	Beschreibung
<b>Konfigurationen für technische Rettungseinsätze</b>	
GR1120010003-RE001	GALLET F2XR, rot (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier
GR1120010003-YP001	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier
GR1120010003-OP001	GALLET F2XR, leuchtorange-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier
<b>Konfigurationen für die Waldbrandbekämpfung</b>	
GR1111000003-YP001	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Responder-Korbbrille
GR1111000003-OP001	GALLET F2XR, leuchtorange-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Responder-Korbbrille
GR1111000003-JD001	GALLET F2XR, gelb (lackiert), belüftet, Responder-Korbbrille
<b>Konfigurationen für die Rettung aus dem Wasser</b>	
GR1120001103-YP001	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier, EN 1385 Zubehörsatz Wasserrettung
GR1120001103-OP001	GALLET F2XR, leuchtorange-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier, EN 1385 Zubehörsatz Wasserrettung
GR1120001103-BA001	GALLET F2XR, weiß (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier, EN 1385 Zubehörsatz Wasserrettung

Alle oben aufgeführten Konfigurationen werden in Einzelkartons mit Textilbeutel geliefert.

## Bestellangaben für Zubehör

Materialnummer	Beschreibung
<b>Aufkleber (Fünfersatz)</b>	
GA3719-06	Reflektorstreifen, Textil, grau
GA3719-05	Reflektorstreifen, Textil, gelb
GA3719-07	Reflektorstreifen, Textil, rot
GA3719-08	Reflektorstreifen, Vinyl, Blau
GA3719-09	Reflektorstreifen, Vinyl, Grün
GA3719-00	Reflektorstreifen, mikroprismatisch, grau
GA3719-01	Reflektorstreifen, mikroprismatisch, gelb
GA3719-02	Reflektorstreifen, mikroprismatisch, rot
<b>Augen-, Gesichts- und Gehörschutz</b>	
GA3705	Responder-Korbbrille
GA3723	Schutzabdeckung für Responder-Korbbrille
GA3702	Augenschutzvisier-Baugruppe
GA3703*	Gittervisier-Baugruppe EN 14458 und EN 1731
GA3704*	Klarer Gesichtsschutz-Baugruppe EN 14458 und EN 166
GA3701	Seitliche Ohrenschutzplatten für Rettung aus dem Wasser, links und rechts
GA3708	Transportbeutel
GA3709	Nackenschutz
<b>Lampen</b>	
GA3710	Lampenhalterung für Helmlampen
GA3724**	L2XR-Helmlampe, drei AA-Batterien, ATEX
GA3725*	L2XR-Helmlampe, drei AA-Batterien, Nicht-ATEX
GA3726**	L2XR-Helmlampe, Lithiumionen-Batterien, ATEX
GA3727**	L2XR-Helmlampe, Lithiumionen-Batterien, Nicht-ATEX
<b>Gehörschutz</b>	
10190356	MSA passiver Gehörschutz, niedrige Dämmung
10190357	MSA passiver Gehörschutz, mittlere Dämmung
GA3720*	Supreme aktiver Gehörschutz
GA3721*	Supreme aktiver Gehörschutz mit Schwanenhalsmikrofon
10111823*	left/RIGHT CutOff Pro, gelb
10111826*	left/RIGHT CutOff Pro, blau

\* Verfügbar ab dem dritten Quartal 2021

\*\* Verfügbar ab dem vierten Quartal 2021

Informationen zur Ersatzteilbestellung finden Sie in der Bedienungsanleitung.