



HEROS

Feuerwehrhelme nach EN 443:2008

Höchste Schutzklasse

Sicherheit und Komfort für jeden Einsatz

 **rosenbauer**

Helmsysteme von Rosenbauer

Rosenbauer hat seit über 20 Jahren Erfahrung mit Schutzhelmen. Das Feuerwehrhelmsystem HEROS ist bereits hundertausendfach im Einsatz und sorgt für Schutz und Sicherheit der Einsatzkräfte weltweit.

Zum Vollschutzhelm HEROS-xtreme, der seit 2005 auf dem Markt ist, stellt Rosenbauer nun den neuen Feuerwehrhelm HEROS-smart vor.

Dieser neue Helm mit $\frac{3}{4}$ Schale zeichnet sich neben dem sprichwörtlich hohen Schutzvermögen der HEROS-Baureihe durch besonders niedriges Gewicht, gute Belüftung und hohen Tragekomfort aus.

Die beiden Helmsysteme HEROS-xtreme und HEROS-smart wurden für die härtesten Einsätze entwickelt und übertreffen die Anforderungen der EN 443:2008.



■ Leistungsmerkmale



HEROS-xtreme: Vollschale



HEROS-smart: $\frac{3}{4}$ -Schale

Leistungsmerkmale	HEROS-smart	HEROS-xtreme
EN443:2008	Ja*	Ja
Helmtyp	Typ A/3b ($\frac{3}{4}$ -Schale)	Typ B/3b (Vollschale)
Größenverstellung von außen	•	•
Größe	51-65	51-65
Gesichtsschutzvisier nach EN 14458	◦	•
Schutzbrille nach EN 14458	◦	◦
Nackenschutz	◦	•
Kantenschutz	◦	◦
Helmstreifen	◦	◦
Wappen	◦	◦
Lampenhalterung integriert	—	•
Lampenhalterung als Zubehör	◦	◦
Maskenadapter integriert	—	•
Helmfunk	◦	◦
Lederausstattung	◦	◦
Komfortpolsterung Kinnriemen	◦	•

* Zertifizierung zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen in Vorbereitung

◦ optional

• Standard

— nicht verfügbar

HEROS-xtreme

Sicherheit in Extremsituationen

Basierend auf 20 Jahren Erfahrung mit Schutzhelmen und nach Vorgaben der Norm EN 443:2008 hat Rosenbauer ein vollkommen neues Helmsystem entwickelt: HEROS-xtreme.



Viele Details machen das neue Helmsystem HEROS-xtreme zu einem der besten weltweit:

- zertifiziert nach EN 443:2008 Helmtyp B/3b
- hoch hitzebeständige, schlagzähe Helmschale
- ergonomische Innenausstattung
- Trapezkinnriemen für optimierten Sitz
- einfache Kopfweitenverstellung von außen
- Gesichts- und Augenschutzvisier*
- integrierbare Helmlampe*

* optional



Vollkommen neu entwickelte GFK-Helmschale

- einzigartiger GFK-Verbundwerkstoff
- höchste Festigkeit und Schlagzähheit auch bei extremen Temperaturen
- getestet für Innenangriffe und Brandcontainer



Stoßdämpfungstest

Normen und Prüfungen

Helmtyp B/3b
EN 443:2008
E2E3C***
C 0158
EN 14458 (Visiere)



Nach der Vollbeflammung (1000°C, 10 Sek):

- Keine strukturellen Schäden
- Volle Schutzfunktion aufrecht
- Innenausstattung unbeschädigt
- Kein Nachbrennen / Nachglühen >5sec
- Prüfkopftemperatur nur ca.35°C !



Vollbeflammung



■ Zwei Visiere für jeden Einsatz*

Beide Visiere auch für Brillenträger geeignet



Großflächiger Gesichtsschutz



Separates Augenschutzvisier**

Die Visiere sind geprüft und zugelassen nach **EN 14458:2004**.

Neben den Pflichtanforderungen erfüllen die beiden Visiere des HEROS-xtreme zusätzlich folgende optionale Anforderungen:

2-1,2	Schutzstufe UV-Filterleistung
-30°C+120°C	Extremtemperaturen bei Prüfung
T	Beschuss 120 m/sec bei Extremtemperatur
K	Abriebwiderstand (Antikratzbeschichtung)
N	Antibeschlagbeschichtung
Ω	Elektrische Isolation

Größenverstellung von außen

- einfache Kopfweitereinstellung (51 - 65 cm)
- größenverstellbares Kopfband für ermüdungsfreies Tragen
- Bedienung von außen – auch mit Feuerwehrhandschuhen möglich



* optional

** nicht erhältlich in Frankreich



Innenausstattung

- ausgeprägte Komfortpolsterung verhindert Druckstellen auch bei Langzeiteinsätzen
- bestmögliches Hör- und Hitzeempfinden bei gleichzeitig gutem Schutz der Ohren
- optimale Gewichtsverteilung
- bisher unerreichter Tragekomfort
- aus Nomex®/Viscose FR (hitzebeständig und flammhemmend, schweißabsorbierend, maschinenwaschbar 40°C)

Trapezkinnriemen

- ergonomisch optimierter 3-Punkt-Kinnriemen (100% Nomex®, hitzebeständig und flammhemmend)
- integrierter Ohrenschutz (Nomex®/Viscose FR, hitze- und flammbeständig, schweißabsorbierend, maschinenwaschbar 40°)

Nackenschutz

- hitzebeständig und flammhemmend
- auch als Rundumschutz (Holland-Ausführung) erhältlich

Maskenbefestigung

für alle gängigen Atemschutzmasken



Vollintegrierte Helmlampe*

- modernste LED-Technik
- extrem lichtstark
- Ex-geschützt

Ex II 2 G Ex ib IIC T4

- Helmlampe einfach abnehmbar und als Handlampe verwendbar

Durch Drücken des HEROS-Buttons lässt sich die Lampe einfach abnehmen



Sprechfunk Körperschall Funkgarnituren*

Hervorragende Sprachübertragung auch bei lauten Umgebungsgeräuschen

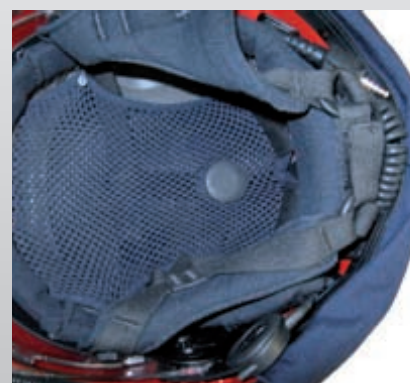
Funkgarnitur IMPACT-COM

- Mikro und Lautsprecher in einem Gehäuse neben dem Ohr befestigt
- Aufnahme des Sprechschalls mittels Körperschallmikrofon seitlich am Kopf
- große PTT Taste, auch mit Unterarm oder Ellbogen bedienbar
- Schnellbefestigung seitlich am Kinnriemen durch Klettverschluss
- Funkgarnitur schnell zwischen verschiedenen Helmen austauschbar



Funkgarnitur SAVOX

- Mikro im Helmnetz am Hinterkopf, Lautsprecher neben dem Ohr befestigt
- Aufnahme des Sprechschalls mittels Körperschallmikrofon am Hinterkopf
- verschiedene PTT Taster zur Auswahl (siehe „Optionen“)
- System fix in den Helm eingebaut



* optional

Optionen und Zubehör

Artikel Nr.	
	Visiere
156854	Augenschutzvisier klein, transparent
15685401	Augenschutzvisier getönt, klein, Sonnenschutz
15685101	Gesichtsschutzvisier goldbedampft anstelle des Standard Visiers
156849	Integrierbare Helmlampe
156862	Rasterband Set (1 Paar), für Maskenbefestigung
15686802	Rundum-Nackenschutz („Hollandtuch“) anstelle des Standard Nackenschutzes
	Sprechfunkgarnitur Impact Com
15665612	Impact Com, bestehend aus Oberteil mit Mikro und Lautsprecher, Unterteil mit PTT-Taster. Ohne Funkgerätestecker!
15665405	Funkgerätestecker Motorola GP300 (andere Funkgerätestecker auf Anfrage)
156858	Befestigungslasche für Impact Com
	Sprechfunkgarnitur Savox (Helminnenausstattung Art. Nr. 15686301 erforderlich)
156651	Savox Oberteil mit Mikro und Lautsprecher
15665201	PTT Taster C-500, mit Mikro und Lautsprecher, für Motorola GP 300 (weitere Funkgerätestecker auf Anfrage), auch ohne Headset verwendbar
156653	PTT Taster C-400, ohne Mikro und Lautsprecher, für Motorola GP 300 (weitere Funkgerätestecker auf Anfrage), nur mit SAVOX Oberteil verwendbar!
15686301	Innenausstattung für Savox, anstelle der Standardinnenausstattung
15686302	Innenausstattung für Savox, Nachrüstsatz
	Helmstreifen doppelt, reflektierend
156864	Farbe rot
156865	Farbe silber
156866	Farbe gelb
156867	Farbe blau
156871	Kinnschale, Leder
156873	Kantenschutz, schwarz



15685401 / 156849 / 156864



15685101



15665612 / 15665405



156651



15665201



156653



156871



156873

Artikel Nr.	
15687003	Kopfbandummantelung, Leder anstelle der textilen Ummantelung
156843	Tragebeutel
156876	Helm-Schutzüberzug PBI, für Extremeinsätze und Brandcontainer
156831	Maskenadapter „Duo“, anstelle der Standardmaskenadapter



156876



156831



■ Bestelldaten

Lieferumfang: Feuerwehrhelm HEROS-xtreme mit Nackenschutz, Gesichtsschutzvisier und Verwenderinformation, ohne Bestreifung, ohne Lampe.

Artikel Nr.	Farbe
156800	Nachleuchtend
156801	Tagesleuchtröt – RAL 2005
156802	Tagesleuchtgelb – RAL 1026
156804	Blau – RAL 5015
156805	Schwarz – RAL 9004
156806	Weiß – RAL 9016
156807	Silber – RAL 9006
156808	Rot – RAL 3020
156809	Gelb – RAL 1018

HEROS-smart

Sicherheit und Komfort für jeden Einsatz

Helmschale

- GFK-Verbundwerkstoff
- Höchste Festigkeit und Schlagzäh-
heit auch bei extremen
Temperaturen

Visiere

- Zertifiziert nach EN14458
- Großflächiges Gesichtsschutzvisier
(optional)
- Augenschutzvisier (optional)



Entwickelt für technische- und für Brandeinsätze

- Sicher, stabil, leicht und
komfortabel
- Geprüft nach EN 443:2008 *
- Helmtyp A
- Zusatzprüfung
Elektrische Isolation (E2E3)
- Zusatzprüfung
Chemikalienbeständigkeit (C)
- Zusatzprüfung -30°C (***)
- Visiere geprüft nach EN 14458

* Zertifizierung zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen in Vorbereitung

Größenverstellung von außen

- Einfache Kopfweitenverstellung von außen
- Bedienung von außen auch mit Feuerwehrschutzhandschuhen sehr einfach möglich
- Festigkeit kann jederzeit der Einsatzsituation angepasst werden

Optimierter Tragekomfort

- Ergonomisch optimiertes Kopfband
- Dank Größenverstellung des Kopfbands sehr gut an die individuelle Kopfform anpassbar
- Für ermüdungsfreies Tragen

Innenausstattung

- Individuelle Einstellung der Tragehöhe durch höhenverstellbares Kopfband und Kopfnetz
- Ausgeprägte Komfortpolsterung verhindert Druckstellen auch bei Langzeiteinsätzen
- Bestmögliches Hör- und Hitzeempfinden
- Optimale Gewichtsverteilung
- Bisher unerreichter Tragekomfort
- Hohe Hitze- und Flammbeständigkeit
- Kopfband schweißabsorbierend, maschinenwaschbar

Trapezkinnriemen für noch besseren Halt

- Ergonomisch optimierter 3-Punkt-Kinnriemen
- Hohe Hitze- und Flammbeständigkeit
- Mehrfach verstellbar, für stabilen und sicheren Halt
- Maschinenwaschbar

Lieferumfang

Helm HEROS-smart ohne Nackenschutz, ohne Visier, ohne Bestreifung, einzeln im Karton verpackt.
Gewicht: ca. 1000 g



Artikel Nr.	Farbe
157000	Nachleuchtend
157001	Tagesleuchttrot - RAL 2005
157002	Tagesleuchtgelb - RAL 1026
157004	Blau - RAL 5015
157005	Schwarz - RAL 9004
157006	Weiß - RAL 9016
157008	Rot - RAL 3020

HEROS-smart

Optionen und Zubehör



Artikel Nr.	
	Gesichtsschutzvisier , auch für Brillenträger geeignet,
15685001	Transparent, auf Helm montiert
156850	Transparent, lose als Ersatzteil
	Augenschutzvisier **, auch für Brillenträger geeignet
156854	Transparent, auf Helm montiert
15685402	Transparent, lose als Ersatzteil
15685401	Getönt, auf Helm montiert
15685403	Getönt, lose als Ersatzteil
	Helmstreifen , gefertigt aus 3M Scotchlite-Folie
157064	Farbe: rot, auf Helm montiert
157065	Farbe: silber, auf Helm montiert
157066	Farbe: gelb, auf Helm montiert
157067	Farbe: blau auf Helm montiert
15706401	Farbe: rot, lose als Ersatzteil
15706501	Farbe: silber, lose als Ersatzteil
15706401	Farbe: gelb, lose als Ersatzteil
15706501	Farbe: blau, lose als Ersatzteil
	Nackenschutz , aus hitze- und flammhemmendem Material
15686906	Standardnackenschutz, auf Helm montiert
15686906	Standardnackenschutz, lose als Ersatzteil
	Kopfbandummantelung
157700	Textil, lose als Ersatzteil
15687002	Leder, lose als Ersatzteil
15687003	Leder, montiert anstelle Textil
156871	Kinnschale aus Leder, lose
	Schriftzug Feuerwehr , Schrifthöhe: 2 cm
157091	Farbe: schwarz
157092	Farbe: rot
	Andere Beschriftung (Ortsnamen, Namenstreifen) auf Anfrage
156873	Kantenschutz , aus Silicon, auf Helm montiert
	Helmwappen auf Anfrage

** nicht erhältlich in Frankreich



157002 / 15685001



157002 / 157064 / 1568906 / 1570917

Kontakt

Rosenbauer International AG
Geschäftsbereich Ausrüstung
Paschinger Straße 90
4060 Leonding · Austria
Tel.: + 43 732 6794-0
Fax: + 43 732 6794-77
office@rosenbauer.com

www.rosenbauer.com

Text und Abbildungen unverbindlich. Die Bilder können Sonderausführungen enthalten, die nur gegen Mehrpreis lieferbar sind. Änderung im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.