



NEU



**JUGEND
FEUERWEHR
HELM**



**POWER
LIGHT
500 VARIO**

VOLL



PF1000 EXTREME - DER FEUERWEHR VOLLSCHUTZHELM

HALB



PF112 EXTREME - DER FEUERWEHR HALBSCHALENHELM

LEICHT



PF 100 RESCUE - DER FEUERWEHR LEICHTHELM



Die Helmmanufaktur in Europa

CASCO verfolgt seit seiner Gründung **1989** den Grundsatz, hochwertigste Schutzhelme mit innovativen Funktionen und modernster Technologie herzustellen. Im eigenen Werk in Satu Mare entstehen im Spannungsfeld zwischen Handarbeiten und HighTech, Produkte mit ansprechender Formsprache und ausgeklügelten Sicherheitskonzepten. Dabei hat sich das Familienunternehmen komplett **auf Helme spezialisiert** und gilt als Vorreiter bei Innovationen am Helm. Mit viel Zeit und Engagement entwickelt CASCO Lösungen, um das Tragen von Helmen so komfortabel und flexibel wie möglich zu machen und gleichzeitig neue Maßstäbe für die Sicherheit des Trägers zu setzen.

Die bis ins Detail verfolgten Produktkonzepte resultieren in Innovationen wie die CASCO Hart-Fiberglas-Schale oder den neuen Feuerwehr-Leichthelm für technische Rettung PF 100 RESCUE. Unser Erfahrungsreichtum und der ungebrochene Wille, den Status quo immer weiter zu verbessern, sind Schlüssel zum Erfolg.

Selbstverständlich unterliegen alle unsere Feuerwehr- und Rettungshelme der **DIN Normen** sowie einer permanenten Produktüberwachung durch zertifizierte und notifizierte Stellen. CASCO ist **ISO-zertifiziert**, was bei jedem einzelnen Produktionsschritt eine Qualitätskontrolle gewährleistet.



The Style of
Protection

6 gute Gründe für einen CASCO-Helm...

1



Die **CASCO Hart-Fiberglas-Schale** ist äußerst robust. So hält die PF 1000 SERIE und der PF 112 EXTREME den **Temperaturtest 3-mal länger** stand, als in der Norm gefordert.



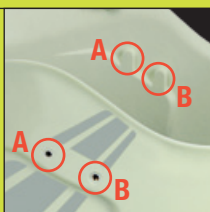
Video Vergleichstest:
https://youtu.be/oz03lm2DD_g

2



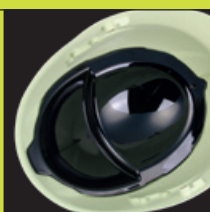
CASCO Feuerwehrhelme setzen auf den **klassischen Schutzkragen**. Sie sind weltweit die einzigen Helme, die auch **ohne Nackenschutz** die Prüfnorm EN 443:2008 bestehen.

3



Die Helmschale ist nicht durchbohrt, damit ist Kriechstrom ausgeschlossen. Das garantiert **lebenslangen Stromschutz**. Durchbohrte Helme haben hingegen immer Dichtungen als Sicherheitsschwachstelle.

4



Langfristige Gesundheitsvorsorge:

- Der **PU-Stoßdämpfungskern ist gekapselt**. Dadurch können **gesundheitsschädliche Rückstände** wie Rußpartikel leicht entfernt werden.
- Einfach zu reinigende, glatte Lederpolsterung statt Textil.

5



Größenverstellrad mit **Schnellzugriff** durch **Magnetschutzklappe**. Komfort-Innenausstattung, dreidimensional verstellbar.

6



Das **Drucktasten-Sicherheits-Schloss** lässt sich **in jeder Situation öffnen** - selbst unter Last (analog zum Sicherheitsgurt im Auto).

PF 1000 EXTREME/R

Feuerwehr Vollschutzhelm/Rettungshelm



PF 1000 R
Helm-Typ

A

PF 1000 EXTREME
Helm-Typ

B

Prüf-Normen

Helm: EN 443:2008
Visier: EN 14458:2004

Temperaturbeständigkeit

40 KW (ca. 280 °C)
Tieftemperatur -30°C

Größen* 52-64 cm = UNI

Gewicht

PF 1000 EXTREME/R: ca. 1500g
PF 1000 R: ca. 1350g ohne Visier

6 Eigenschaften (siehe linke Seite), plus...

Visier ist in der Helmschale **komplett versenkbar** und ist vor Flammen geschützt gelagert (geringe Betriebskosten).

Das Visier hat eine **hervorragende optische Qualität**. Keine störenden Kanten, die einen **Stufenabgang** zum Risiko machen können (Sturz).

Hervorragende **Hörfähigkeit und Akustik**; Problemlose Benutzung von Mobiltelefonen und Funkgeräten.

Generell ist die PF 1000 SERIE sehr **kompakt gebaut** und trägt wenig auf.



EX: 8.1001.11
R: 8.1050.11V



EX: 8.1001.13
R: 8.1050.13V



Standardfarben

Sonderfarben auf Anfrage

PF 112 EXTREME

Feuerwehr Halbschalenhelm



PF 112 EXTREME
Helm-Typ

A

Prüf-Normen

Helm: EN 443:2008
Visier: EN 14458:2004

Temperaturbeständigkeit

40 KW (ca. 280 °C)
Tieftemperatur -30°C

Größen* 53-64 cm = UNI

Gewicht

ca. 1050g

6 Eigenschaften (siehe linke Seite), plus...

Das Visier des PF 112 Extreme ist im Handumdrehen an den Helm angesteckt. Diese **Blitzmontage** funktioniert ohne lästiges Schrauben.

Die **Hitze-Isolation** ist dank CASCO **Hart-Fiberglas-Schale** sehr gut und bietet damit einen angenehmen Tragekomfort (im Gegensatz: Aluminium leitet Hitze).

Die Anti-Rutsch-Struktur auf dem Helmschild des PF 112 EXTREME ermöglicht stets einen **sicheren Griff** des Helmes und vermeidet unnötige Beschädigung durch Herunterfallen.



8.112.11



8.112.13



Standardfarbe

Sonderfarben auf Anfrage

Eine große Auswahl an optionalem Zubehör finden Sie auf casco-safety.de

*Größenangaben unter Vorbehalt

Der Feuerwehr-Leichthelm

25% Brandbekämpfung



ab ca. 500g



Nackenschutz
08.3028.S/M/L

*Größenangaben unter Vorbehalt



Adapterset
PF100 Rescue
Power Light Vario
08.5038.02



08.5017.

50-56 cm = S
56-59 cm = M
59-63 cm = L

Nackenschutz
08.3028.S/M/L



Adapterset
PF100 Rescue
Power Light Vario
08.5038.02



Helmreiniger (außen)
Reinigt selbsttätig und
hygienisch-tiefenwirksam.
100 ml Sprühflasche 02.4001.10

*Größenangaben unter Vorbehalt

Power Light 500 Vario

Die neue CASCO Feuerwehr-Einsatzleuchte
mit **500 Lumen Leuchtkraft** & **Zone-1 Zulassung!**



Leuchtwinkel variabel einstellbar
- Weitwinkel für maximale Ausleuchtung
- Spot bei Rauch/Nebel

Leuchtkraft 3-stufig einstellbar
(100%, 50%, blinkend)
250 bis 500 Lumen

Hochwertiges, gefrästes Aluminium-Gehäuse

Spezieller Lithium Polymer Akku
- Spannung bleibt stets konstant hoch
- Unempfindlich bei Komplettentladung
- Überdurchschnittlich viele Ladezyklen



Lichtquelle:	LED
Material:	Aluminium
Zertifizierung:	Zone 1 II 2 G Ex ib IIC T4 II 2 D Ex ibD 21 T 135°C, IP67
Größe:	Länge 13,4cm, Ø 3,4cm
Gewicht:	ca. 150 g inkl. Akkus
Akkus:	Lithium Polymer Akku
Ladegerät:	inklusive
Blinkfunktion:	ja
Leuchtwinkel:	einstellbar (Weitwinkel oder Spot)
Helligkeit:	einstellbar von 250 bis 500 Lumen
Verfügbarkeit:	Ab Oktober 2016
Betriebsdauer (abhängig von Helligkeit):	4 - 6 Stunden
Leuchtweite	100% – 130 m 50% – 80 m



Originalgröße



PF 1000 Extreme/R



PF 112 Extreme



PF 100 Rescue

PF 1000 EXTREME/R



Panoramavisier PC klar,
PF 1000 R
allgemeine Verwendung
08.2046.10



Panoramavisier PPSU klar,
PF 1000 Extreme
geprüft nach EN 14458:2004
08.2046.00



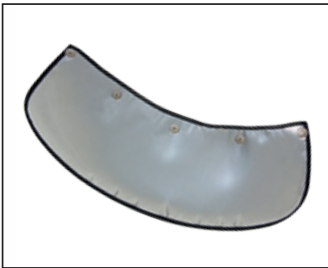
Augenschutzvisier
08.2046.50



Rundum Nackenschutz Hollandtuch
Nomex / 5-Punkt Befestigung
08.3026.04



Nackenschutz
Leder / 5-Punkt Befestigung
08.2030.02



Nackenschutz
aluminisiert / 5-Punkt Befestigung
08.3011.25



Nackenschutz Nomex
5-Punkt Befestigung
8.3026.05



Innenausstattung komplett
08.2015.01



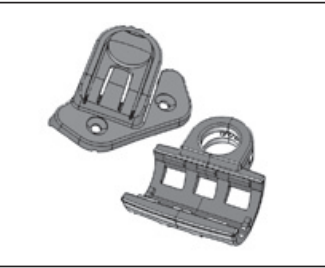
Beriemung komplett
08.2015.02



Multifunktions-Adapterplatten
Set rechts /links
08.5034.06



Stablampe
Power Light 500 Vario
08.5035.04



Adapterset PF 1000 Extreme/R für
Power Light 500 Vario (re / li)
08.5037.03



Stablampe UK 4AA ES1 Xenon
08.5035.02



Stablampenhalter zur Befestigung
am Helmadapter für Stablampe
UK 4AA ES1 Xenon (re + li)
08.5037.01

PF 112 EXTREME



Panoramavisier PC klar,
für Rettungseinsatz
8.2043.01



Panoramavisier PPSU klar,
geprüft nach EN 14458:2004
8.2044.00



Visier Ersatzscheibe,
PPSU nach DIN EN 14458
8.2044.10

Hinweis für Nackenschutz: 5-Punkt: bis Produktion 10/2014 - 6-Punkt: ab Produktion 10/2014



Rundum Nackenschutz Hollandtuch
Nomex /
5-Punkt Befestigung - 8.3026.02
6-Punkt Befestigung - 8.3026.06



Nackenschutz Leder /
5-Punkt Befestigung - 8.2031.01
6-Punkt Befestigung - 8.2031.03



Nackenschutz aluminisiert /
5-Punkt Befestigung - 8.3011.24
6-Punkt Befestigung - 8.3011.26



Nackenschutz Nomex /
5-Punkt Befestigung - 8.3026.03
6-Punkt Befestigung - 8.3026.07



Multifunktionsadapter einzeln
8.5034.03



Multifunktionsadapter mit Klemm-
rand für Hör-Sprech-Garnitur
8.5034.04



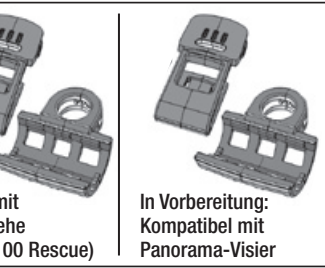
PU-Innenschale inkl. Kopfring
8.2014.03



Beriemung komplett
8.2014.02



Stablampe
Power Light 500 Vario
08.5035.04



Adapterset
PF 112 Extreme für
Power Light 500 Vario
(re / li) 08.5034.07



Stablampe UK 4AA ES1 Xenon
08.5035.02



Stablampenhalter zur Befestigung
am Helmadapter für Stablampe
UK 4AA ES1 Xenon (re + li)
8.5034.02

HELM-NORMEN IM VERGLEICH

Feuerwehr, technische Rettung, Wald- und Flächenbrandbekämpfung

Prüfungen	Normen: EN443:2008 Feuerwehr Typ A* + Typ B**	EN16473:2014 Techn. Rettung Typ A*	EN16471:2014 Wald-Flächenbrand- bekämpfung Typ A*
Wärmebeständigkeit	+++	+++	+++
Flammbeständigkeit	+++	+	+
Strahlungswärme	+++	-	+
Schutz gegen heiße Festkörper	+++	-	++
Schutz gegen Schmelzmetalle	+++	-	-
Stoßdämpfungsprüfung	+++	+	+
Durchdringungsprüfung	+++	+	+
Seitliche Verformung	+++	++	-
Wirksamkeit des Haltesystems	+++	+++	+++
Festigkeit des Haltesystems	+++	++	++
Elektrische Eigenschaften (E1, E2, E3)	+(++) optional	+ - +	-
Kontakt mit flüssigen Chemikalien (c)	(+) optional	+	-
Schutz vor Teilchen mit hoher Geschwindigkeit	+++	+++	-
Sichtfeld (horizontal, vertikal)	+++	+++	+++
Visier / Gesichtsschutz (EN 14458)	+++	+++	-

+++ hoch ++ mittel + gering - keine Anforderung



Vollschutzhelm
CASCO PF 1000 EXTREME
Helm-Typ: B EN443:2008



Halbschalenhelm
CASCO PF 112 EXTREME
Helm-Typ: A EN443:2008



Leichtbauhelm
CASCO PF 100 RESCUE
Techn. Rettungshelm EN16473:2014
Flächenbrandhelm EN16471:2014
Kanu- und Wildwassersport EN1385

* Halbschalen-Helmform Schutzzone 1a

** Vollschalen Schutzhelm Schutzzone 1a und 1b