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	++(+) 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

Kontakt:
CASCO International GmbH
Gewerbering Süd 11
D-01900 Bretnig / Germany
Telefon: +49 (0) 35955 / 839-0
Telefax: +49 (0) 35955 / 839-99
Email: info@casco-helme.de

Hersteller:
S.C. CASCO Group S.C.S
Parc Industrial Sud F.N.
RO-440247 Satu Mare

CASCO-SAFETY.DE

Hinweis: Zubehör muß nach den Kriterien der entsprechenden Helmnorm geprüft und zugelassen sein.

Änderungen und Irrtum vorbehalten. *Printed for CASCO Group*





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.

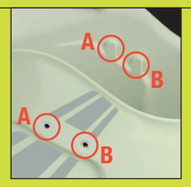
Video Vergleichstest:
https://youtu.be/oz03lm2DD_g

2



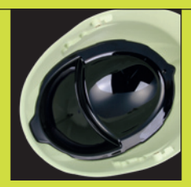
CASCO Feuerwehrhelme setzen auf den **klassischen Schutzkragen**. Sie sind weltweit die einzigen Helme, die auch **ohne Nackenschutz** die Prüfnorm EN 443:2008 bestehen.

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 **gesundheitschädliche 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

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.



Standardfarben

EX: 8.1001.11
R: 8.1050.11V



EX: 8.1001.13
R: 8.1050.13V





Sonderfarben auf Anfrage





PF 1000 EXTREME
Helm-Typ
B

Prüf-Normen
Helm: EN 443:2008
Visier: EN 14458:2004

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

Größen* 52-64 cm = UNI

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

PF 112 EXTREME

Feuerwehr Halbschalenhelm



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.



Standardfarbe

8.112.11



8.112.13





Sonderfarben auf Anfrage







PF 112 EXTREME
Helm-Typ
A

Prüf-Normen
Helm: EN 443:2008
Visier: EN 14458:2004

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

Größen*
53-64 cm = UNI

Gewicht
ca. 1050g

*Größenangaben unter Vorbehalt

PF 100 RESCUE

Der Feuerwehr-Leichthelm

Jüngste Untersuchungsergebnisse zu Feuerwehreinsätzen in Europa ergaben:

100% Einsatz

75% Technische Hilfe
25% Brandbekämpfung



Prüf-Normen

EN16473:2014 Techn. Rettung
EN16471:2014 Wald-und Flächenbrandbekämpfung
EN1385 Kanu- und Wildwassersport

Größen*

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

Gewicht

ab ca. 500g



Auf Wunsch mit Ihrem Verbandsemblem

(auf Anfrage)



Sicherheit:

Reflektor-Streifen - 360° Reflektion



Multi-Adapter:

Die perfekte Verbindung zwischen Helm und optionalem Zubehör, wie z.B. Visier, Gesichtsgitter, Gehörschutz etc.



Kombi-Schale:

- In-Mold Schalen-Konstruktion – robust und leicht zugleich; sehr gute Stoßdämpfung.
- 3 Schalengrößen S/M/L



Nackenschutz:

Dieser Helm ist optional mit Nackenschutz nachrüstbar



Innenausstattung:

- AIRfit Komfort-Innenausstattung
- kontaktloser Sitz des Helmes für hervorragende Passform
- Sorgt bei jedem Einsatz für ein ausgewogenes Helmklima
- Optional und wechselbar: Innenausstattung Winter (Nomex)



Größenanpassung:

Stufenlose Größenanpassung durch Kopfring mit CASCO DiskFit™-Vario-Drehverschluss

Standardfarben



8.100.17 8.100.13 8.100.11

Sonderfarben auf Anfrage



NEU JUGEND-FEUERWEHR



NEO PROTECT 5 IN 1

Der Multifunktions-Helm erfüllt gleichzeitig 5 Normen und ist somit perfekt geeignet für den pfiffigen Nachwuchs-Feuerwehrmann, ob bei der Jugend-Feuerwehrarbeit oder bei unterschiedlichen Freizeitaktivitäten (Klettern, Fahrrad-, Ski- oder Kanufahren).



08.5017.

Größen*
NEO PROTECT 5 IN 1
50-56 cm = S
56-59 cm = M
59-63 cm = L

NEO PROTECT

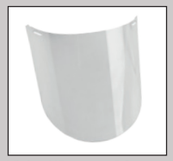
Fokus auf die Jugendfeuerwehr-Arbeit. DIN 4840 Jugendfeuerwehr-Schutzhelm und EN 397 Arbeitsschutz



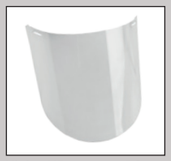
08.3017.

Größen*
NEO PROTECT
50-56 cm = S
56-59 cm = M
59-63 cm = L

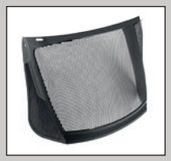
ZUBEHÖR & ERSATZTEILE



Visier HB 2 mm PC standard, 08.2047.00



Visier HB 2,5 mm PC Antifog, 08.2047.01



Gittervisier HB 08.2048.00



Visierrahmen HB einzeln 08.2047.10



Visierhalterung HB Set 08.2047.20



Gehörschutz HB 08.2049.00



Nackenschutz 08.3028.S/M/L



Winterausstattung Nomex, 08.2050.S/M/L



Stablampe UK 4AA ES1 Xenon, 08.5035.02



Stablampen-/ Visierhalter, 08.5038.01

Alle Ersatzteile sind ausschließlich für die Verwendung mit dem Helm CASCO PF 100 Rescue vorgesehen und Bestandteil der EG-Baumusterprüfung. Weitere Ersatzteile auf Anfrage.

*Größenangaben unter Vorbehalt



PFLEGE-PRODUKTE

Helmerfrischer (innen)
Antibakteriell. Unangenehme Grüche werden nicht überdeckt sondern vernichtet. Der Helm ist sofort wieder verwendbar.
100 ml Sprühflasche 02.4002.10

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