

Hjälmssystemet för:

- Brandförsvaret
- Civilförsvaret
- Skadesanerare

# PF 1000



QUALITY

● Runt om skydd  
Yttre hjälmskal, innerskal, panoramavisir

● Yttre hjälmskal  
Slät yttre yta, inga utstickande delar

● Vikt  
Låg vikt cirka 1 kg

● Europa standard  
Certifierad efter EN-443

● Isolering  
Två lager sandwich konstruktion

● Ventilation, hörbarhet  
Fri luftcirkulation, ingen dämpning av ljud

● Inställning  
CASCO-rattjustering för enkel justering  
för alla huvudstorlekar

**CASCO**  
DIE HELMFABRIK  
HELMETS

..... Tillverkade i Tyskland .....

## HJÄLMSYSTEMET PF 1000

kännetecknas av:

- Funktionell design
- Enkelhet, låg vikt och solid konstruktion
- Inget har sparande vad gäller
- säkerhet och komfort
- Pris värd

### YTTRE HJÄLMSKAL

Finns att välja i två alternativa material:

- **Valutron®-Organo-Fiber**  
För modellerna PF1000 ac och PF 1000 mc.  
Nytt högteknologiskt kompositmaterial med glasfiberduk förstärkning. Extremt lätt, hög stötupptagningsförmåga, hög temperatur- och åldringsbeständighet.
- **Valutron®-AMAtex**  
För modellerna PF 1000 och PF 1000 ec.  
Materialet i hjälmarna är svårantändligt, självslocknande och stötupptagande, slagålitigt och motståndskraftigt mot genomträngning.



#### PF 1000 ac

Valutron®-Organo-Fiber i yttre skalet efter en övertändning.  
Under en kort tid har hjälmen utsatts för mer än 1000°C. Ingen deformation av hjälmskalet, ingen smältning av annat material, Visirets mekanism fungerar, hjälminställning och bandställ är intakta.

## HJÄLMSKALET

PF 1000 is väl synlig även i totalt mörker. Självljysande pigment finns i den yttre skyddande ytan på hjälmen. (DIN 67510)



## VISIR

Panoramavisiret och hjälmen PF1000 skyddar huvud och ansikte. Det nedfällda visiret når ned till hakan och skyddar käke och öron. Visirets utformning gör att de flesta andningsapparatmasker kan användas med visiret nedfällt. Visirets utformning förhindrar optiska synfel i synfältet och har inga utstående angreppspunkter som kan orsaka skada, och glasögon kan utan hinder användas under visiret. Genom att visiret monteras mellan de yttre och inre hjälmskalen kan varken flammor, gnistor eller stänk komma in under hjälmen. Visiret kan enkelt öppnas och stängas, även med handskarna.



Det är också mycket enkelt att vid behov byta ut. Material: Stabilt formsprutat polykarbonat med båda sidorna belagda för hög reptålighet. Det finns också ett guldbelagt visir för extra värme reflektion.



För att förhindra  
imbildning finns CASCO-  
Klarpilot imskyddsvätska.

## HJÄLMINREDNING



Hjälmens innerskal i ett stycke består av ett isolerande, icke ledande och stötupptagande material. Det skyddar hjälmens inre mot effekterna av elektricitet, flammor, gnistor och kemikalier utan att förhindra en komfortabel ventilation eller minska hörbarheten.

På samma sätt som det yttre skalet har det en stötupptagande förmåga med en 20 mm tjock stötabsorberande skikt.

För att stabilisera viktiga delar och tillbehör till hjälmen är det absorberande inre plastskalet försett med gängade fästen. Det yttre och inre skalet är sammanfogade till en stabil sandwich konstruktion.

## ISOLERING

Den goda isoleringen för PF 1000 är beror på luftspalten mellan yttre och inre skal. Konstruktionen medför en reduktion av värmen mellan yttre och inre miljö med upp till 60 %.

## HUVUDSTÄLLNING

### KONSTRUKTION

PF1000 är försedd med en fritt upphängd huvudställning med hög komfort, mycket god ventilation, ingen påverkan av hörbarheten med ett stort antal inställningsmöjligheter av storleken. Stötupptagningskyddet är säkerställt genom det yttre och inre hjälmskalet, justerbara huvudställningen och det flexibelt upphängda pannbandet.

Huvudställningens textilliknande material och stoppning är hudvänlig, absorberar svett och transporterar ut den till ytersidan. Alla material i huvudställningens anslutningar är sömlösa för att inte irritera.

### BANDSTÄLL

PF 1000 är försedd med ett justerbart nackskydd som förhindrar att hjälmen åker av om den träffas bakifrån av något föremål. Hakbandet är försett med ett "enkelt-att-öppna" knappspänne, där även längdjustering av hakbandet sker. Hakbandet är fastsatt med ett så kallat panikspänne som vid ett kraftigt drag i hjälmen eller hakbandet lossnar.

Den kompletta huvudställningen kan enkelt demonteras, rengöras och återmonteras.

Den kompletta huvudställningen kan enkelt demonteras, rengöras och återmonteras.



Hjälmen levereras utan hakskydd för hakbandet, då hakskyddet kan orsaka skador på nacke vid en stöt framtill på hjälmen

### INSTÄLLNING AV HUVUDSTORLEK

Med "CASCO Disk-Fit" System kan storleken på huvudställningen ställas in steglöst från storlek 52 till 62. Hjälmar i andra storlekar kan fås mot beställning. Genom att vrida vredet medurs minskas diametern på huvudställningen så att storleken anpassas till huvudet. Genom att vrida vredet moturs och samtidigt trycka på vredet öppnas bandet. Alla delarna sitter skyddade inne i hjälmen och är lätt åtkomliga och utbytbara. Spänningen på huvudställningen runt huvudet kan

varieras; hårt åtdraget i arbetsläge och löst vid vila eller vänteläge. Om hjälmen skall användas av en annan person, kan hjälmen med två enkla handgrepp anpassas till den nya användarens huvudstorlek.

### NACKSKYDD

Fyra modeller i olika prisläge för olika användningsområden finns att tillgå:

Nackskydd tillverkat av äkta läder enligt DIN 14940. Nackskydd tillverkat av aluminiserad



aramidfiber med inner foder och inställningsbar storlek. Det erbjuder extra värmereflektion, är mjukt och följsamt även i kall väderlek och låter sig inte ofrivilligt vikas upp.

Alternativt finns den sistnämnda som i ett runtom täckande halsskydd.

Det sista alternativet är ett så kallat "Dutch cloth" halsskydd ger ett heltäckande hals och nackskydd och används speciellt tillsammans med andning-



smask.

Det består av en kombination av fin ren ny ull/ Kermel/FR viskos fibrer, som är flamskyddat och impregnerat så att det är vatten och oljeavstötande. Skyddet är speciellt användbart vid höga temperaturer eller nära flammor. Det är resistent mot syror och lut och skyddar också mot stänk från smält metall och gnistor. Halsskyddet är dessutom ljushärdig och bleks ej.

### **KOMMUNIKATION OCH BELYSNING**

En vattentät och explosionsskyddad hjämlampa med adapter finns för PF1000. Godkännande enligt Eex. iae C T2 och US FM standard.



PF 1000 kan försees med en enkel adapter för CASCO mikrofon och högtalare (HSG). Garnityret sätts enkelt fast med ett clips i hjälmen. I stället för mikrofonen kan en "MAGLITE" lampa fästas. Högtalare och mikrofon garnityret finns med svanhalsmikrofon eller kontaktmikrofon.

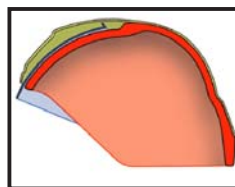


### **SPORRHJÄLM FÖR BRANDMÄN**

Lätt skyddshjälm för sport och fritid, färg röd. Den finns i två storlekar med justerbar huvudställning. Vikt cirka 270 gram. Godkänd enligt EN 1078.

## Yttre hjämskalet PF1000

- Slät yttre form, Mjukt formade kanter
- Inga utstickande delar
- Samtliga justeringar inne i hjälmen
- Bekväm och väl avvägd viktfordelning och godrörelsefrihet speciellt i vertikalled (nackzonen)
- Material: Valutron®-Organofiber eller Valutron®-AMAtex

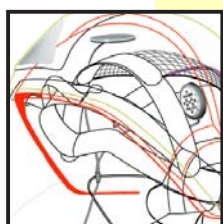


## Hjälminredning

- Tillverkat av elisolerande och värmeresistent material
- Skyddar hjälmens övriga inredning mot flammor, gnistor och kemikalier
- Absorberar energi vid slag och stötar
- Förstärker hjälmssidorna

## Visiret till PF 1000

- Täcker hela ansiktet och sidorna
- Skyddar mot flammor, gnistor och kemikalier att tränga in i hjälmen
- Tillåter att andningsskydd eller glasögon
- Kan bäras under visiret
- Stabilt dimensionerat reptåligt, enkelt att byta, finns också guldfilmsbelagd



## Nackjustering PF 1000

- Öppen fritt upphängd justerratt för alla huvudstorlekar
- Mycket hög komfort genom fri ventilation och hög hörbarhet
- Passar från storlek 52 till 62 cm
- Andra storlekar mot beställning
- Enkel rengöring , enkelt utbyte

## Högtalare och mikrofon PF 1000

- Adaptersystem för enkel montering och utbyte.
- Bom- eller kontaktmikrofon
- Lätt, robust, anpassad för flertalet radiosystem
- MAGLITE lampanslutning

## Nackskydd PF 1000

- Tillverkat av läder eller aluminiumbelagd polyester
- Finns också med aluminiserad ytersida med runtom skydd
- Alla modeller sinsemellan utbytbara

<b>Specifikation</b>	<b>PF 1000 mc</b>	<b>PF 1000 pc</b>	<b>PF 1000 ec</b>
<b>Yttre skal</b>	Valutron® Organofiber kolfiberförstärkt 1/1 skal	Valutron® AMAtex 4/5 skal	Valutron® AMAtex 4/5 skal
<b>Inredning</b>	Komfort	Komfort	Standard
<b>Huvudstorlek</b>	52 - 62 cm	52 - 62 cm	52 - 62 cm
<b>Under-/över- storlekar</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Standardfärg</b>	Fluoriserade gul	Fluoriserade gul	Fluoriserade gul
<b>Extra färger</b>	Svart, vit, aluminium	Svart, vit , aluminium	Svart, vit , aluminium
<b>Värmeresist- ens</b>	Till 280° C	Till 170° C	Till 170° C
<b>Service liv</b>	Omkring 15 år	Omkring 10 å	Omkring 10 å
<b>Användnings- områden</b>	Räddningstjänst, Civilförsvaret, Brandskolor	Eftersläckning, sanering mm	Eftersläckning, sanering mm
	När absolut högsta skydds-nivå behövs. För extrema förhål- landen med höga temperaturer, övertändning, containerträning, träning i verkliga förhållanden, frekvent använd- ning, långa användnings- tider och lång livslängd.	För användning utanför det inre riskområdet, medelfrekvent användning, normala tempera- turer. Komfort viktigare än pris	För användning utanför det inre riskområdet, medelfrekvent användning, normala tempera- turer. Pris viktigare än komfort

**SECURITY**

**Tillverkade i Tyskland**

# AKETOMA

**Adress**

**Maria Bangata 4  
SE-118 63 Stockholm  
Sweden**

**Tel 046-8-668 20 10**

**Fax 46-8-668 05 19**

**E-mail skydd@aketoma.se**

**www.aketoma.se**



**HELMETS**  
DIE HELMFABRIK

**Tillverkade i Tyskland**

QUALITY

SECURITY