

# Hełm F1E

Zaawansowana ochrona hełmu w dużym rozmiarze dla strażaków



Hełm F1E zapewnia zaawansowaną ochronę głowy i niezrównany komfort dla strażaków o dużych rozmiarach głowy.

Posiadają świadectwo zgodności z normą EN 443:2008 i przeznaczone są do gaszenia pożarów w budynkach, tunelach i innych strukturalnych działaniach ratowniczych, hełm F1E chroni przed płomieniem, gorącym, spadającymi przedmiotami, oparami, porażeniem prądem elektrycznym, roztopionymi częściami ciekłego metalu, itp.

Spełnia rosnące wymagania strażaków we wszystkich operacjach miejskich i przemysłowych.

Z funkcją regulacji mocowania maski i opcjonalnymi interfejsami dla akcesoriów, hełm F1E to właściwy wybór dla wszystkich krytycznych operacji, zachowując bliskość do hełmu F1SF – rekomendowanego hełmu na całym świecie.

## Charakterystyka

- Oznakowany CE zgodnie z PPE dyrektywą 89/686
- Dopuszczony według normy EN 443:2008, typ B, w tym dodatkowe wymagania:
  - Bardzo Niskie Temperatury (–30 °C)
  - Czynniki chemiczne (C)
  - Obszar podwyższonej ochrony (3b), ze zintegrowaną osłoną nakarkową
  - Elektryczna izolacja powierzchni (E3), malowana płyta frontowa
- Osłona twarzy zgodna z normą EN 14458:2004
  - Klasa optyczna 2 do stosowania w długotrwałych operacjach
  - Wysoka Odporność na uderzenia, promieniowanie cieplne, płomień i chemikalia
- Dopuszczony według dyrektywy Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC, SOLAS dla użytkowania na statkach

## Specyfikacje Techniczne

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| Rozmiar | Od 58 do 65 cm                              |
| Waga    | Ok. 1700–1800 g, włączając osłonę nakarkową |

|    |                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Oslona twarzy dopuszczona normą EN 14458, bezbarwna lub złota, dla dłuższej ochrony twarzy                                                   |
| 2  | Wewnętrzna osłona oczu do operacji ratunkowych                                                                                               |
| 3  | Spersonalizowana płyta frontowa na życzenie                                                                                                  |
| 4  | Wewnętrzna piankowa wyściółka ochronna                                                                                                       |
| 5  | Czasza z poliamidu odpornego na wysokie temperatury                                                                                          |
| 6  | Absorbująca uderzenia wkładka dla lepszej ochrony termicznej i mechanicznej                                                                  |
| 7  | System Kitfix, 3-pozycyjny mechanizm regulacji, do optymalnego naprężenia maski butlowego aparatu powietrznego, zapewniający wygodę noszenia |
| 8  | Opatentowana więźba ratchet z systemem szybkiej regulacji                                                                                    |
| 9  | Oslony nakarkowe: ognioodporne włókna lub tkanina aluminizowana (testowane zgodnie z normą EN 469)                                           |
| 10 | 3-punktowy pasek podbródkowy z automatyczną sprzączką dla uzyskania optymalnej stabilności                                                   |



## Dane do zamówienia

Dla helmu F1E został stworzony specyficzny system numeracji aby sprostać potrzebom użytkownika.

|                                       |                                                                                       |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                               |                                                            |                                                                                                                                                             |   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| GA                                    | G                                                                                     | 2 | 1 | 2 | 1 | X                                                                                                                                                           | X                                                                                                                                                                                                                 | X                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                                                                                                                                                                                    | X                                                                                                                                | X                                                                                             | -                                                          | X                                                                                                                                                           | X |
| Model-helmu<br>G. F1E<br>malow<br>any | Zewnętrzny<br>wizjer<br>1. Bezbarwna<br>osłona<br>twarzy<br>2. Złota osłona<br>twarzy |   |   |   |   | Oslona<br>nakarkowa<br>1. Aluminiz-<br>owana<br>+ Nomex,<br>not<br>mounted<br>(GA1106R)<br>2. Zintegrow-<br>ana wełna<br>+ nomex,<br>montowana<br>(GA1106P) | Zestawy<br>komunikacyjne<br>0. Brak<br>1. Dostarczony<br>przez klienta<br>(specyficzny<br>montaż)<br>2. Osteo<br>(zamontowany)<br>3. Micro<br>(zamontowany)<br>4. Dostarczony<br>przez klienta<br>(prosty montaż) | Wysoko-<br>wizyjna<br>etykieta<br>0. Brak<br>1. Drukowana,<br>Dostarczona<br>przez klienta<br>2. Drukowana<br>przez<br>MSA GALLET<br>3. Transponder<br>dostarczony<br>przez klienta<br>4. Transponder<br>MSA<br>(10075133)<br>5. Transponder<br>i etykieta | Lampa (nieza-<br>montowana,<br>Wewnątrz<br>pudełka<br>helmu)<br>0. Brak<br>1. Mocowanie<br>lampy<br>(GA1431)<br>2. Lampa XP<br>(GA1457)<br>3. Lampa<br>XP LED<br>(GA1464)<br>4. Lampa XS<br>(GA1466) | Zestaw<br>naklejek<br>(stosowane<br>na helm)<br>Prosimy pytać<br>o dostępne<br>wersje<br>odblaskowe i<br>dostosowane<br>naklejki | Opcje<br>0. Brak<br>1. Osobna torba<br>(GA1043)<br>2. MED Label<br>(GA1043) i<br>etykieta MED | Kolor<br>czaszy<br>Zobacz<br>dostępne<br>kolory<br>poniżej | Płyta frontowa/<br>Kod personalizacji<br>16-Czarna<br>35-W kolorze<br>złotym<br>Ponadto dostępne<br>kolory i określone<br>wersje dla klienta<br>na życzenie |   |

Dostępny kolor skorupy: RE-czerwony / JD-Żółty (jasny) / NJ-Czarny / IT-Niebieski / VR-Zielony / NM-Szary / JL-Żółty (fluorescencyjny) / OB-Pomarańczowy (fluorescencyjny) / VF-Fotoluminescencyjny / BO-Biały z czarnym „grzebieniem”

Dostępny kolor skorupy: RE-czerwony / JD-Żółty (jasny) / NJ-Czarny / IT-Niebieski / VR-Zielony / NM-Szary / JL-Żółty (fluorescencyjny) / OB-Pomarańczowy (fluorescencyjny) / VF-Fotoluminescencyjny / BO-Biały z czarnym „grzebieniem”

| Akcesoria i opcje            | Nr. katalogowy |
|------------------------------|----------------|
| Mocowanie lampy              | GA1431         |
| Lampa XP Xenon Atex strefa 1 | GA1457         |
| Lampa XP LED Atex strefa 0   | GA1464         |
| Lampa XS LED, Atex strefa 0  | GA1466         |

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| System komunikacji MICRO (PTT, połączenie radio) | GA103xxx* |
| System komunikacji OSTEO (PTT, połączenie radio) | GA102xxx* |
| Klar pilot do czyszczenia osłony twarzy          | GA1616    |
| Pokrowiec na helm F1                             | GA1043    |

\*„xxx” zależnie od wersji i rodzaju urządzenia radiowego.

Prosimy pytać o kompletną listę referencji oraz dalsze informacje na temat systemów komunikacyjnych.

### Bezpośredni kontakt

Centrala i Oddział w Raszynie  
MSA Safety Sp. z o.o.  
Ul. Wschodnia 5a  
05-090 Raszyn k/Warszawy  
Tel. +48 22 711 50 00  
Fax +48 22 711 50 19  
E-mail biuro@msa-poland.com  
www.msa-poland.com

Zastrzegamy sobie możliwość  
dokonywania zmian technicznych

ID 36-107.2 PL/00/05.11

MSA Europe  
Thiemannstrasse 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 17  
E-mail contact@msa-europe.com  
www.msa-europe.com

MSA International  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
Tel. +1 412 967 33 54  
Fax +1 412 967 34 51  
E-mail msa.international@msanet.com  
www.MSAnet.com

**MSA**  
The Safety Company