

**D N A**<sup>®</sup>

**SAFETY FIRST**



# HELMA

Per la lotta contro l'incendio in edifici, in altre strutture e all'incendio boschivo

- ▶ Calotta leggera in composito di fibre lunghe
- ▶ Conforme agli Standard EN 443:2008, EN 14458:2004 e EN 166:2002 per elmi, visiere, e occhiali, per tutte inclusi i requisiti opzionali e le migliori prestazioni
- ▶ Il design ergonomico assicura:
  - Sensibilità al calore e di udito
  - Eccellente comfort anche quando la visiera è in uso
- ▶ Compatibile a DPI prodotti da terze parti (maschere, torce, sistemi di comunicazione, ecc.)

MADE IN ITALY

# HELMA

PER LA LOTTA CONTRO L'INCENDIO IN EDIFICI, IN ALTRE STRUTTURE E ALL'INCENDIO BOSCHIVO

## Certificazioni e approvazioni degli elmi

### Norma: EN 443:2008

"Elmi per la lotta all'incendio in edifico ed altre strutture"

- Area di protezione: Tipo A3b
- Condizionamento alle basse temperature: - 40 °
- Resistenza al contatto con sostanze chimiche liquide: C
- Isolamento dell'elmo bagnato: E2
- Isolamento superficiale: E3
- Gamma di taglie: da cm. 52-63 in aggiustamento continuo

### Norma DIN 67510-1: 2002

"pigmenti fotoluminescenti e prodotti Parte 1: Misurazione delle caratteristiche di fotoluminescenza e marcatura alla produzione" (solo per l'elmo colore 44 lumen mint).

## Certificazioni e approvazioni delle visiere degli elmi

### Norma: EN 14458: 2004

"Ripari facciali e visiere per uso con elmi per vigili del fuoco ed elmetti di sicurezza ad elevate prestazioni per l'industria utilizzati da vigili del fuoco e per servizi di ambulanza e di emergenza"

- Classe ottica 1
  - Visiera per uso Vigili del Fuoco
  - Protezione Ultravioletti:
    - 3-1 2 per gli schermi neutri
    - 2-4 per gli schermi specchiati oro
  - Temperature estreme: - 40 ° 120°
  - Resistenza alle temperature estreme alle particelle ad alta velocità: (AT)
  - Resistenza all'abrasione: (K)
  - Resistenza all'appannamento: (N)
  - Proprietà elettriche: (Ω)
- Solo per le visiere specchiate oro:
- Protezione infrarossi (4-5)
  - Riflessione incrementata IR: R
  - Capacità superiore di riconoscimento dei colori: (4C)

## Certificazioni e approvazioni degli occhiali a mascherina

### Norma: EN 166:2002

"Protezione personale degli occhi - Specifiche"

#### Doppia lente resistente alle temperature

- Classe ottica 1
- Protezione Ultravioletti: 2C - 1.2/5-1.1
- Resistenza media alle particelle ad alta velocità velocità: (B)
- Resistenza media alle particelle ad alta velocità agli estremi di temperatura -5°C., 55°C: (T)
- Resistenza all'abrasione: (K)
- Resistenza all'appannamento: (N)
- Protezione contro metalli fusi e solidi caldi: (9)

#### Montatura

- Protezione contro goccioline e spruzzi di liquidi (3)
- Protezione contro particelle di polvere di grandi dimensioni (>0,5 um)
- Protezione contro i gas e le particelle di polvere fini (<0,5 um)
- Resistenza media alle particelle ad alta velocità velocità: (B)
- Resistenza media alle particelle ad alta velocità agli estremi di temperatura -5°C., 55°C: (T)
- Protezione contro metalli fusi e solidi caldi: (9)

## COLORI



## PESO DELL'ELMO

1.100 grammi ± 50 (senza accessori)



## OPZIONALE



Strisce retroriflettenti:

Argento

Giallo

Arancio



Fodera interna imbottita (staccabile, lavabile, sostituibile)

Manopola esterna per la micro-regolazione della taglia (brevettato). Nessuna interferenza con il protettore del collo. Facile da usare anche con i guanti da intervento. La tensione può essere regolata a seconda della situazione (stretto per situazioni estreme, più lento in condizioni meno pericolose).



## Maschera a pieno facciale



## Semimaschera



## OPZIONALE



Disponibile:

- Protettore Integrale del collo
- Protettore del collo in Aramide
- Protettore del collo in Alluminizzato



Supporti regolabili (staccabili)



Rete interna antistatica regolabile in altezza

CALOTTA IN COMPOSITO DI FIBRE LUNGHE prestazioni costanti nel tempo

OPZIONALE

Occhiale a mascherina per vigile del fuoco, staccabile, CLASSE OTTICA 1, protezione dai raggi ultravioletti, resistente a:

- goccioline e spruzzi di liquidi (3)
- polveri di grandi dimensioni (>0,5 um)
- gas e polveri fini (<0,5 um)
- resistenza media all'impatto (B) (T),
- abrasione (K)
- appannamento (N)
- metalli fusi e solidi caldi (9)

Visiera facciale retrattile neutra oppure specchiata oro (a seconda della configurazione), CLASSE OTTICA 1, protezione dai raggi ultravioletti, resistente a:

- Impatti ad alta energia (AT)
  - Abrasione (K)
  - Appannamento (N)
- Solamente per visiera specchiata oro:
- Protezione dagli infrarossi (4-5)
  - Capacità superiore di riconoscimento dei colori: (4C)
  - Riflessione incrementata IR: (R)



OPZIONALE



Predisposto ad accogliere sistemi di comunicazione (lista sistemi compatibili disponibile a richiesta)



Sistema di ritenzione trapezoidale resistente alla fiamma con mentoniera in pelle sganciabile



gi-torcias  
abili)

**ELMI HELMA**

| Codice | Descrizione  |
|--------|--|
| 301XX  | Elmo Helma, calotta in composito di fibre lunghe, con visiera facciale neutra, con supporti per torcia e propri attacchi, supporti per maschera, supporti per occhiali a mascherina, con sacco di contenimento<br>XX = 01 Bleu royal , 02 Bianco, 05 Rosso, 06 Nero, 07 Giallo, 08 Verde, 10 Arancio<br>XX = 44 Verde menta (fotoluminescente)         |
| 302XX  | Elmo Helma, calotta in composito di fibre lunghe, con visiera facciale specchiata oro, con supporti per torcia e propri attacchi, supporti per maschera, supporti per occhiali a mascherina, con sacco di contenimento<br>XX = 01 Bleu royal , 02 Bianco, 05 Rosso, 06 Nero, 07 Giallo, 08 Verde, 10 Arancio<br>XX = 44 Verde menta (fotoluminescente) |

| ACCESSORI |   |
|-----------|---|
| Codice    | Descrizione   |
| 50001     | Pulitore per la calotta   |
| 50002     | Pulitore per le visiere   |
| 50003     | Distanziatore della fronte (per portatori di occhiali)  |
| 50014     | Protettore del collo in aramide   |
| 50015     | Protettore del collo in alluminizzato   |
| 50016     | Protettore integrale (tipo olandese)  |
| 50017     | Set adesivi retroriflettenti 3M Argento   |
| 50018     | Set adesivi retroriflettenti 3M Giallo  |
| 50019     | Set adesivi retroriflettenti 3M Arancio   |
| 100011    | Occhiale a mascherina, Extrication Goggle, doppia lente neutra, sigillato, con attacchi rapidi per elmo |
| 100001    | Semimaschera con filtro P3 con attacchi rapidi per elmo   |
| 100002    | Filtro P3 per semimaschera 100001   |

| RICAMBI |   |
|---------|---|
| Codice  | Descrizione   |
| 600021  | Visiera facciale neutra   |
| 600022  | Visiera facciale specchiata oro                                   |
| 600024  | Piastra regginuca   |
| 600028  | Imbottitura in pelle della piastra regginuca                      |
| 600055  | Sistema di ritenzione con cinturino e mentoniera + viti per Helma |
| 600063  | Calotta anti shock per Helma                                      |
| 600031  | Imbottitura di confort  |
| 600043  | Sacco di contenimento   |
| 600070  | Headband with net for Helma                                       |
| 600124  | Helma set Internal bands (right and left) + screws set            |
| 600060  | Manopola di regolazione taglia con adattatore e set viti          |
| 600126  | Connettori per assemblaggio della visiera di Helma                |
| 600127  | Controcalotta set viti di Helma                                   |
| 600128  | Supporti per torcia di Helma con attacchi e viti                  |
| 600129  | Supporti Maschera di Helma e set viti                             |

**LEGENDA DEGLI ELMI HELMA**

| Categoria | Colore della visiera      | Colore della calotta   |
|-----------|---------------------------|--|
| A         | C                         | XX   |
| 3 = HELMA | 1 = Neutra<br>2 = Oro 4/5 | 01 Bleu royal , 02 Bianco, 05 Rosso, 06 Nero, 07 Giallo, 08 Verde, 10 Arancio, 44 Verde menta (fotoluminescente) |

**LEGENDA ACCESSORI E RICAMBI DEGLI ELMI HELMA**

| Prodotto      | Numero |
|---------------|--------|
| A             | BCDE   |
| 5 = Accessori | ID     |
| 60 = Ricambi  | ID     |



DNA S.R.L.

Via Romolo Murri, 21 - 48124 Ravenna (Ra) ITALY  
Phone 0039/(0)544/500917 - Fax 0039/(0)544/239900  
www.dnasafetyfirst.it - info@dnasafetyfirst.it  
Vat: IT02083100392

