



# HELMA

适用于结构及荒地消防

- ▶ 轻量长纤维复合材料外壳
- ▶ 复合EN 443:2008, EN 14458:2004和EN 166:2002头盔、面罩和护目镜标准，符合所有可选项及最高性能要求
- ▶ 人体工学设计确保：
  - 热及听力敏感度
  - 使用面罩时也能保证舒适度
- ▶ 兼容第三方PPE产品（面具、手电、通讯系统等）

意大利制造



### 头盔认证和许可

- EN 443:2008标准  
“楼宇及其他结构消防用头盔”
- 保护区域: Type A3b
  - 低温预处理: -40°
  - 化学液体防护等级: C
  - 潮湿头盔绝缘等级: E2
  - 头盔表面绝缘等级: E3
  - 尺寸范围: 可在52至63厘米范围内持续调节

- DIN 67510-1:2002标准  
“发光颜料及产品 - Part 1. 发光特性的测量及生产者标识” (头盔颜色限44薄荷绿)

### 头盔护罩认证和许可

- EN 14458:2004标准  
“消防员、急救人员以及紧急事态处理人员使用的消防头盔及高性能工业头盔的护罩及面罩”

- 光学等级1
- 消防员专用面罩
- 紫外线防护:
  - 透明护罩3-1 2
  - 金镜护罩2-4
- 极端温度: -40° + 120°
- 极端温度下的高能冲击抗性 (AT)
- 腐蚀性 (K)
- 起雾抗性 (N)
- 电气特性 (Ω)

- 仅指金镜护罩:
- 红外线防护 (4-5)
  - 增强红外线反射率 R
  - 增强色彩识别 (4C)

### 护目镜认证和许可

- EN 166:2002标准  
“个人眼部保护-产品参数”
- 双层热透镜
- 光学等级1
  - 紫外线保护: 2C-1.2/5-1.1
  - 中等冲击抗性 (B)
  - 极端温度-5° + 55°下的中等冲击抗性 (T)
  - 腐蚀性 (K)
  - 起雾抗性 (N)
  - 熔融金属及高热固体飞溅保护 (9)

- 边框
- 液体飞溅保护 (3)
  - 大粉尘颗粒保护 (>0,5 um)
  - 气体及小粉尘颗粒保护 (<0,5 um)
  - 中等冲击抗性 (B)
  - 极端温度-5° + 55°下的中等冲击抗性 (T)
  - 熔融金属及高热固体飞溅保护 (9)

### 颜色



头盔重量  
1100克± 50 (无配件)

### 可选项



- 反射带
- 银色
  - 黄色
  - 橙色



舒适的软垫内衬 (可拆卸、可洗涤、可退换)



可调节防静电网兜

长纤维复合材料外壳  
长时间保持高性能

尺寸调节系统外部旋钮 (专利产品): 与颈部保护器不冲突, 即使戴着消防手套也方便操作。视具体内容可改变设置 (紧急环境设置较紧, 较安全的环境设置较松)



### 全脸面具



### 半脸面具



### 可选项



- 以下项目可选:
- 整合护颈帘
  - 芳纶护颈帘
  - 镀铝护颈帘



手电筒支架 (可拆卸)



可调节防火梯形下颌带/颈带加皮革颌兜

### 可选项

- 可拆卸消防护目镜:  
光学等级1, 防紫外线, 可抵抗:
- 液体飞溅 (3)
  - 大型粉尘颗粒 (>0,5 um)
  - 气体及小粉尘颗粒 (<0,5 um)
  - 中级冲击 (B) (T),
  - 腐蚀 (K)
  - 起雾 (N)
  - 熔融金属及高热固体 (9)

可回收的透明或金镜面罩 (视模型而定), 光学等级1, 防紫外线, 可抵抗:

- 高能冲击 (AT),
  - 腐蚀 (K)
  - 起雾 (N)
- 仅限金镜面罩:
- 防红外线 (4-5)
  - 增强色彩识别 (4C)
  - 增强红外线反射 (R)



### 可选项



兼容第三方通讯系统 (可索取系统支持)

## HELMA 头盔

编号	描述
301XX	Helma头盔,长纤维复合材料外壳,具备无色面罩和手电筒支架及配件、防毒面具支架、护目镜支架,保护袋 XX = 01宝蓝色, 02白色, 05 红色, 06 黑色, 07 黄色, 08 绿色, 10 橙色, XX = 44 薄荷绿(荧光)
302XX	Helma头盔,长纤维复合材料外壳,具备金镜面罩和手电筒支架及配件、防毒面具支架、护目镜支架,保护袋 XX = 01宝蓝色, 02白色, 05 红色, 06 黑色, 07 黄色, 08 绿色, 10 橙色, XX = 44 薄荷绿(荧光)

配件	
编号	描述
50001	外壳清洁剂
50002	屏幕清洁剂
50003	额垫 (针对戴眼镜的用户)
50014	芳胺护颈帘
50015	镀铝护颈帘
50016	整合护颈帘
50017	3M反光贴银色
50018	3M反光贴黄色
50019	3M反光贴橙色
100011	外部护目镜, 双层透明透镜, 密封, 可快速安装到头盔上
100001	半脸面具, 带P3过滤器, 可快速安装到头盔上
100002	P3过滤器, 半脸面具100001专用

备件	
编号	描述
600021	无色面罩
600022	金镜面罩
600024	后颈板
600028	后颈板垫
600055	Helma安全设备, 包括下颌带及下颌盖加螺丝
600063	Helma冲击吸收外壳
600031	Helma舒适内衬
600043	保护袋
600070	Helma头带带网兜
600124	Helma 内带套装 (左右) 加螺丝套装
600060	尺寸调节旋钮加调节器及螺丝套装
600126	Helma 面罩安装连接器套装
600127	Helma内壳及螺丝套装
600128	Helma手电筒支架、配件及螺丝
600129	Helma 面具支持螺丝套装

## LEGEND HELMA 头盔

等级	面罩颜色	外壳颜色
A	C	XX
3 = HELMA	1 = 无色 2 = 金色 4/5	01=宝蓝色, 02=白色, 05=红色, 06=黑色, 07=黄色, 10=橙色, 08=绿色, 44=薄荷绿(荧光),

## HELMA头盔的LEGEND配件及备件

产品	号码
A	BCDE
5 = 配件	ID
60 = 备件	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

