

D N A[®]

SAFETY FIRST



HELM

Für Gebäude und Flächenbrandbekämpfung

- ▶ Leichte Helmschale aus Fiber-Compsite
- ▶ Erfüllt die Normen EN 443: 2008 , EN 14458 : 2004 und EN 166 : 2002 für Helme , Visiere und Schutzbrillen, einschließlich aller Anforderungen und Voraussetzungen.
- ▶ Ergonomisches Design gewährleistet:
 - Gute Wärmeableitung, gutes Hörvermögen
 - Guter Tragekomfort, auch bei geschlossenem Visier
- ▶ Geeignet für 3rd-Party- PSA-Produkte (Masken Helmlampen, Kommunikationssysteme usw.)

**PRODUKTIVNO
IN ITALIEN**

Zertifizierungen und Zulassungen der Helme

Standard: EN 443:2008

"Schutzhelme für die Brandbekämpfung in Gebäuden und anderen Bauwerken"

- Schutzgebiet : Typ A3b
- Tiefsttemperatur: - 40 °
- Beständigkeit gegen flüssige Chemikalien: C
- Elektrische Isolierung von nassen Helmen: E2
- Elektrische Isolierung der Helmoberfläche: E3
- Größenbereich: kontinuierlich von 52-63 cm einstellbar

Standard DIN 67510-1:2002

Um die nachleuchtende Wirkung zu attestieren, wurden Tests durchgeführt. Diese geben auch Auskunft über die Länge des nachleuchtends, mit 44 Lumen.

Zertifizierungen und Zulassungen der Helmvisiere

Standard: EN 14458:2004

Gesichtsschutz und Visiere zur Verwendung mit Hochleistungs-Schutzhelmen für die Feuerwehr-, Rettungsdienst und den Katastrophenschutz.

- Optische Klasse 1
- Visier für Feuerwehrmann
- UV-Schutz :
Februar 03-1 für klares Visier
2-4 für Gold verspiegeltes Visier
- Temperaturbeständigkeit : - 40° + 120°
- Beständigkeit gegen energiereiche Auswirkungen auf hohe Hitze (AT)
- Abriebfestigkeit (K)
- Beständigkeit gegen Beschlagen (N)
- Elektrische Eigenschaften (Ω)

Für Gold verspiegelten Gesichtsschutz nur:

- Infrarotschutz (4-5)
- Verbesserte Infrarot-Reflexionsgrad R
- Verbesserte Farberkennung (4C)

Zertifizierungen und Zulassungen der Schutzbrillen

Standard EN 166:2002

"Anforderungen an persönlichen Augenschutz"

Doppelte thermische Linse

- Optische Klasse 1
- UV-Schutz : 2C- 1.2 / 5-1,1
- Widerstand gegen Stoß mit mittlerer Energie bei (B)
- Widerstand gegen Stoß mit mittlerer, Energie bei Temperaturen von - 5°+55°(T)
- Abriebfestigkeit (K)
- Beständigkeit gegen Beschlagen (N)
- Schutz vor Schmelzmetalle und heißen Feststoffen (9)

Rahmen

- Schutz gegen Tropfen und Spritzer von Flüssigkeit (3)
- Schutz gegen große Staubpartikel (>0,5 um)
- Schutz gegen Gase und Feinstaub (<0,5 um)
- Widerstand gegen Stoß mit mittlerer Energie bei (B)
- Widerstand gegen Stoß mit mittlerer Energie bei Temperaturen von -5°+55°(T)
- Schutz vor Schmelzmetallen und heißen Feststoffen (9)

FARBEN



GEWICHT DES HELMS

1.100 Gram ± 50 (ohne Zubehör)

OPTZIONAL VERFÜGBAR



Reflektierende Helmaufkleber in den Farben:

- Silbern
- Gelb
- Orange



Weiches Komfortinnenfutter (abnehmbar waschbar und austauschbar)



Einstellbares, antistatisches Kopfnetz

HELMSCHALE AUS GLASFASERVERBUND-WERKSTOFF
Es entstehen keine Alterungsprozesse, somit unterliegen diese Helme keiner Aussonderungsfrist.

OPTIONAL

Abnehmbare Feuerwehrschutzbrillen: Optische Klasse 1, UV-Schutz, beständig gegen:

- Tropfen und Spritzer von Flüssigkeit (3)
- große Staubpartikel (>0,5 um)
- Gase und Feinstaub (<0,5 um)
- Stoß mit mittlerer Energie (B) (T),
- Abrieb (K)
- Beschlagen (N)
- Schmelzmetalle und heiße Feststoff (9)

Einschiebbarer Gesichtsschutz klar oder gold verspiegelt (je nach Modell), optische Klasse 1, UV-Schutz, beständig gegen:

- hohe Energie Auswirkungen (AT),
 - Abrieb (K)
 - Beschlagen (N)
- Gold verspiegelt nur Visier:
- Infrarot-Schutz (4-5)
 - verbesserte Farberkennung (4C)
 - verbesserte Infrarot-Reflexionsvermögen (R)



Externer, patentierter Drehknopf für die Größeneinstellung. Der Nackenschutz stört nicht. Einfach zu verwenden, auch beim tragen von Feuerwehrhandschuhen. Die erforderliche Einstellung kann je nach Operation (eng für extreme Situationen, lockerer in weniger gefährlichen Situationen) einfach vorgenommen werden.



OPTIONEN



- Verfügbar:
- Integrierte Nackenschutz
 - Aramid Nackenschutz
 - Aluminisierter Nackenschutz



Lampenhalter (abnehmbar)



Einstellbarer, schwer entflammbarer Trapezkinnriemen/ und Nackenband, mit abnehmbarer Kinnschale aus Leder.

OPTION



Zusätzlicher Platz für Kommunikationssysteme (Auf Anfrage)

HELMA HELME

Code	Beschreibung
301XX	Helma Helm, Glasfaser- verbundschale , mit neutralem Gesichtsschutz, mit Lampenhalter und Befestigung, Halter für Gasmaske , Halter für Schutzbrille, Schutztasche XX = 01 Königs Blau, 02 Weiß , 05 Rot , 06 Schwarz , 07 Gelb 08 Grün, 10 Orange XX = 44 Lumen (nachleuchtend)
302XX	Helma Helm, Glasfaser- verbundschale , mit Gold verspiegeltem Gesichtsschutz mit Lampenhalter und Befestigung , Halter für Gasmaske , Halter für Schutzbrille, Schutztasche XX = 01 Königs Blau, 02 Weiß , 05 Rot , 06 Schwarz , 07 Gelb 08 Grün, 10 Orange XX = 44 Lumen (nachleuchtend)

ZUBEHÖR

Code	Beschreibung
50001	Reiniger für Helmschale
50002	Visierreiniger
50003	Frontal Abstand Pad (für Brillenträger)
50014	Aramid Nackenschutz
50015	Aluminisierter Nackenschutz
50016	Integraler Nackenschutz
50017	Set retroreflektierende Aufkleber 3M Silber
50018	Set retroreflektierende Aufkleber 3M Gelb
50019	Set retroreflektierende Aufkleber 3M Orange
100011	Extra Brille, doppelte klare Linse, abgedichtet, mit Schnellverschluss zum Anbringen am Helm
100001	Halbmaske mit Filter P3 mit Schnellverschluss zur Befestigung am Helm
100002	Filter P3 für die Halbmaske 100001

ERSATZTEILE

Code	Beschreibung
600021	Transparenter Gesichtsschutz
600022	Gold- verspiegelter Gesichtsschutz
600024	Nacken Platte
600028	Pad für Nackenplatte
600055	Helma Kinnriemen und Kinnschutz + Schrauben
600063	Helma Stoßabsorbierende Schale
600031	Helma Komfort-Innenfutter
600043	Schutztasche
600070	Stirnband mit Netz für Helma
600124	Innenband für Nackenschutz (rechts und links) + Schrauben
600060	Größen Einstellknopf mit Adapter und Schraubensatz
600126	Helma Set-Verbinder für Visier-Montage
600127	Helma Innenschale mit Schraubenset
600128	Helma Lampenhalter, Befestigung und Schrauben
600129	Helma Maskenadapter und Schrauben

LEGENDE HELMA HELME

Klasse	Farbe der Visiere – Gesichtsschutz	Farbe der Helmschale
A	C	XX
3 = HELMA	1 = Neutral 2 = Gold 4/5	01= Königsblau, 02= Weiß, 05= Rot, 06= Schwarz, 07= Gelb, 10= Orange, 08= Grün, 44= Nachleuchtend

LEGEND ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE DER HELMA HELME

Produkt	Nummer
A	BCDE
5 = Zubehör	ID
60 = Ersatzteile	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

