

KASK

FIRE & RESCUE
COLLECTION

KASK



A photograph of a forest with tall, thin trees and a dense green undergrowth. In the lower-left foreground, a portion of a rolled-up rug with a striped pattern is visible. The text "PERFORMANCE IS A BEAUTIFUL THING." is overlaid in white, sans-serif capital letters in the center of the image.

PERFORMANCE
IS A BEAUTIFUL THING.

I N D I C E

LA NOSTRA MISSIONE LA NOSTRA PASSIONE	6
DA PIÙ DI 20 ANNI UNA RETE GLOBALE	8
LA STORIA DI KASK	10
LA DIFFERENZA DI KASK	14
TEST KASK DI IMPATTO ROTAZIONALE WG11	22
PROTEZIONE DEL CAPO	
PANORAMICA DEGLI STANDARD	24
QUANTUM	26
QUANTUM	28
QUANTUM CABRIO	
PROTEZIONE DEGLI OCCHI E DEL VISO	32
PANORAMICA DEGLI STANDARD	34
PROTEZIONE DELL'UDITO	48
PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI	52
LAMPADE FRONTALI	60
PERSONALIZZAZIONI	66
RICAMBI	68
SUPPORTO ALLA VENDITA	70
GAMMA COMPLETA QUANTUM	72



LA NOSTRA MISSIONE.

Realizzare caschi in grado di superare i più elevati standard globali di protezione e sicurezza.

— 6

LA NOSTRA PASSIONE.

Sviluppare caschi confortevoli, che offrono al lavoratore prestazioni ottimali nell'arco di tutta la giornata.





"Ogni grande avventura nasce dalla tua testa. Per questo abbiamo deciso di prendercene cura, sviluppando caschi all'avanguardia in grado di combinare comfort, sicurezza, design e altissime prestazioni."

CEO KASK Angelo Gotti

KASK NEL MONDO

DA PIÙ DI 20 ANNI UNA RETE GLOBALE.



KASK AMERICA
dal 2010

8



3

SEDI NEL MONDO

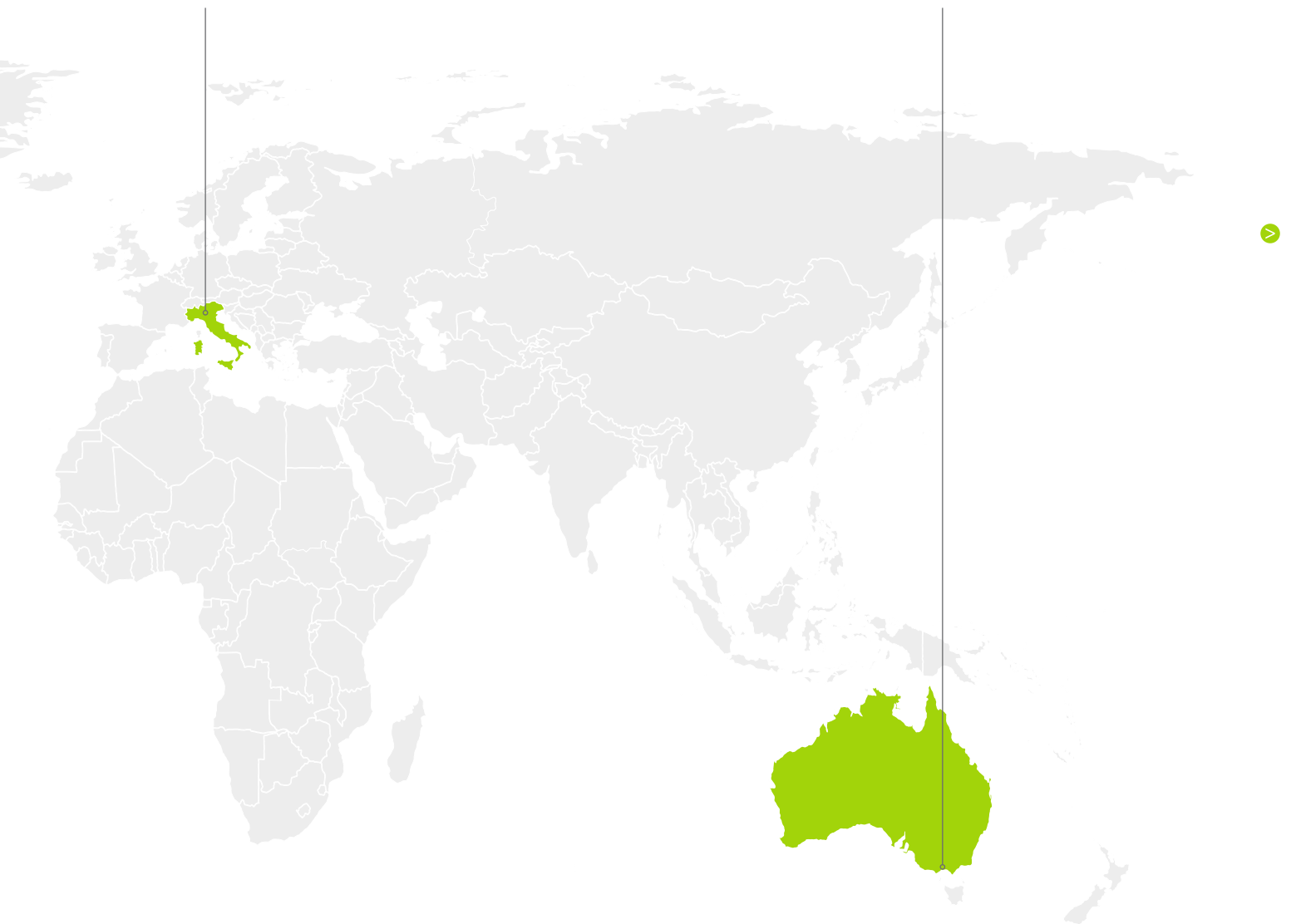
Nata nel 2004, KASK ha creato una squadra di ingegneri, specialisti di prodotto e premier partners leader di settore a livello globale.

**KASK ITALIA**

Sede centrale dal 2004

**KASK AUSTRALIA**

dal 2014



2004

R&D

KASK viene fondata con una missione: sviluppare caschi altamente innovativi per la sicurezza dei clienti OEM.

2009

SCI

I vantaggi legati alla tecnologia e alle prestazioni di KASK trovano applicazione anche per gli appassionati degli sport invernali.

2006

CICLISMO

KASK porta la sua filosofia di sicurezza, comfort e design nell'esigente mondo del ciclismo.

2008

SICUREZZA

KASK passa da terzista a produttore di caschi per il settore industriale, accelerando la spinta innovativa del settore sicurezza.

2011

URBAN

Non solo professionisti: la tecnologia di KASK si estende al ciclista urbano, garantendo comfort e design.

2021 2024

VOGEL F.LLI FABBRI

KASK acquisisce Vogel, marchio americano di calzature equestri su misura, condividendo gli stessi valori riguardo servizi, lusso e qualità con una forte dedizione all'artigianato.

Dal 1924, gli stivali Fratelli Fabbri vengono confezionati artigianalmente. L'esclusività dei prodotti Fabbri è data dall'eccellenza dei materiali e dalla possibilità di realizzare personalizzazioni uniche di cui KASK si fa portavoce.

2015 2016

EQUITAZIONE KOO EYEWEAR

KASK introduce il suo standard di sicurezza dei caschi per l'equitazione, creando un'apposita linea che offre un design avanzato e caratteristiche innovative uniche in termini di protezione e prestazioni.

KASK lancia un nuovo marchio di occhiali ad alte prestazioni che garantisce soluzioni integrate per la protezione di testa e occhi.





LA DIFFERENZA DI KASK.

Fornire caschi ad alte prestazioni
richiede:

- dedizione per la SICUREZZA
- vocazione per il COMFORT
- passione per il DESIGN







SICUREZZA.

Progettati per superare i più severi standard globali di protezione e sicurezza.



La prima azienda ad introdurre calotte interne in polistirene ad alta densità per una protezione completa del capo.



Le sedi in Europa, Australia e Nord America garantiscono che i caschi KASK superino gli standard di sicurezza globali.



La prima azienda a standardizzare i sistemi di sottogola per garantire la miglior protezione del capo.

COMFORT.

Nuove tecnologie che aumentano la sicurezza dei lavoratori per prestazioni che durano tutto il giorno.

— 18



I sistemi di regolazione consentono il miglior comfort durante l'utilizzo, garantendo il bilanciamento e la stabilità del casco.



Sistemi di Aerazione integrati che garantiscono un corretto ricircolo d'aria per un comfort che dura tutto il giorno.



Materiali e tessuti innovativi facilitano l'assorbimento del sudore mantenendo i lavoratori freschi e asciutti.







DESIGN.

L'attenzione a ogni singolo dettaglio permette di realizzare caschi unici, che i lavoratori vogliono indossare.



I nostri caschi sono progettati con componenti facilmente sostituibili per un investimento duraturo.



Una serie di accessori avanzati integrati al casco che consente di personalizzare la sicurezza in base alle esigenze specifiche.



KASK ha ricevuto riconoscimenti dalla comunità globale del design per l'eccezionale attenzione al dettaglio unita alla funzionalità.

TEST KASK DI IMPATTO ROTAZIONALE WG11.

Ogni casco viene testato per verificare le prestazioni nel caso di impatto rotazionale.



— 22

KASK è impegnata da sempre nella realizzazione di prodotti che offrano sicurezza e comfort eccellenti, spingendosi ben oltre i requisiti definiti dagli standard e dalle norme internazionali.

KASK ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST è un protocollo interno adottato da KASK atto a identificare un metodo oggettivo, basato su fonti scientifiche, con cui misurare le prestazioni dei suoi caschi rispetto agli impatti rotazionali.

La maggior parte dei test sui caschi si basa sull'utilizzo di tecnologie di prevenzione degli impatti rotazionali e utilizza teste di prova dotate di un coefficiente di attrito superiore rispetto a quello del cranio umano; pertanto potrebbe non rispecchiare ciò che avviene durante alcuni incidenti.

Il criterio di superamento del test si basa sul valore del BrIC, un algoritmo che stabilisce il livello dei danni cerebrali. Questo valore deve essere inferiore a 0,68.

Il protocollo prevede:

TEST DI IMPATTO OBLIQUO:

test obliqui @ 45°, velocità di impatto 6 m/s, BrIC < 0,68

- carta abrasiva in ossido di alluminio a cosparsione chiusa grana 80
- coefficiente di attrito nominale della testa di prova 0,3
- sistema senza fili: accelerometro triassiale + n. 3 ARS

Testa di prova: serie EN960

Misurazioni: accelerazione rotazionale massima, accelerazione lineare massima, HIC, BRIC (< 0,68)



Tutti i caschi KASK hanno superato questo test, riportando valori notevolmente inferiori a 0,68: BrIC 0,39.

RISCHIO PIÙ ELEVATO DI DANNI CEREBRALI: >0,68

PROTEZIONE KASK: <0,39

ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST PASSED è un marchio registrato di KASK. Il ROTATIONAL IMPACT TEST PASSED è un test di impatto obliquo interno di KASK atto a misurare le prestazioni dei suoi caschi rispetto agli impatti rotazionali. Questo test non è stato adottato da CEN o dal suo Working Group CEN TC158/Working Group 11.

PROTEZIONE DEL CAPO

— 24

ICONE GLOBALI

I caschi di sicurezza KASK sono stati riconosciuti in tutto il mondo per la loro eccezionale sicurezza, l'attenzione ai dettagli e il comfort per i lavoratori.

STANDARD EUROPEI

EN 16471

Lo standard di sicurezza europeo per i caschi per la lotta contro l'incendio boschivo e/ o di vegetazione. Include la resistenza agli impatti, alla penetrazione, al calore, alle fiamme e alle braci ardenti.

IMPATTI

- Impatti sul top: quando sottoposto ad un impatto di 50J, la forza trasmessa alla testa deve essere minore di 5kN.
- Impatti laterali: quando sottoposto ad un impatto di 25J, la forza trasmessa alla testa deve essere minore di 5kN.

PENETRAZIONE

- Il casco deve resistere ad una punta che penetra con una forza di 30J.

FORZA DEL SOTTOGOLA

- La forza necessaria per sganciare il cinturino deve essere compresa tra 500 e 1000N

RESISTENZA AL CALORE

- Quando esposto ad una fonte di calore radiante, la temperatura all'interno del casco non deve aumentare di più di 25°C; nessuna parte del casco deve colare o fondersi.

RESISTENZA ALLE FIAMME

- Quando esposto ad una fiamma di 15s, nessuna parte del casco deve continuare a bruciare per più di 5s dopo che la fiamma è stata rimossa.

RESISTENZA AI SOLIDI CALDI

- A contatto con solidi caldi il casco non si deve forare, bruciare o colare.

EN 12492

Lo standard di sicurezza europeo per i caschi da arrampicata e alpinismo che include l'assorbimento degli urti sommitali e laterali, la resistenza alla penetrazione e i requisiti del sottogola.

IMPATTI E PENETRAZIONE

- Soddisfa i requisiti di protezione della parte superiore e laterale della testa

FORZA DEL SOTTOGOLA

- > 50 kg per ridurre il rischio di perdere il casco in caso di caduta
- Il sottogola può allungarsi fino a un massimo di 25 mm
- Il casco non deve scalzarsi dalla testa

EN 16473

Lo standard di sicurezza europeo per i caschi per soccorsi tecnici. Include la resistenza a impatti, penetrazione, fiamma e ai pericoli elettrici e chimici.

IMPATTI

- Impatti sul top: quando sottoposto ad un impatto di 50J, la forza trasmessa alla testa deve essere minore di 5kN.
- Impatti laterali: quando sottoposto ad un impatto di 25J, la forza trasmessa alla testa deve essere minore di 5kN.

PENETRAZIONE

- Il casco deve resistere ad una punta che penetra con una forza di 30J.

FORZA DEL SOTTOGOLA

- La forza necessaria per sganciare il cinturino deve essere compresa tra 500 e 1000N.

PROTEZIONE DA PARTICELLE AD ALTA VELOCITA'

- Il casco deve resistere a particelle proiettate ad alta velocità senza forarsi.

RESISTENZA ALLA FIAMMA

- Quando esposto ad una fiamma di 15s, nessuna parte del casco deve continuare a bruciare per più di 5s dopo che la fiamma è stata rimossa.

SCHIACCIAMENTO LATERALE

- La deformazione massima del casco deve essere inferiore a 40mm.

RESISTENZA AI PERICOLI ELETTRICI

- Il casco deve proteggere da brevi contatti accidentali con cavi esposti con voltaggio a 440V ac.

RESISTENZA AI PERICOLI CHIMICI

- Il contatto con sostanze chimiche non deve danneggiare la calotta.

EN 1385

Lo standard di sicurezza europeo per i caschi per canoa-kayak e sport in acque torrentizie delle classi da 1 a 4 (da acque non difficili ad acque molto difficili secondo la classificazione della Federazione Canoa-Kayak). Include la resistenza a impatti e la galleggiabilità.

PROTEZIONE DA IMPATTI

- Il casco deve essere in grado di sopportare un impatto maggiore di 15 J.

RESISTENZA DEL SISTEMA DI RITENUTA

- L'allungamento massimo del cinturino sotto tensione è di 25 mm.

GALLEGGIABILITA'

- L'elmetto deve galleggiare quando immerso in acqua.



CARATTERISTICHE.



CLIP FERMALAMPADA RESISTENTI AL FUOCO

Clip fermalampada removibili trattate per essere autoestinguibili. Per proteggere e prevenire lesioni in applicazioni vicino alle fiamme.



ATTACCO FRONTALE ACCESSORI

Supporto per accessori come badge e lampade frontali.



CALOTTA ESTERNA IN PC

Calotta esterna realizzata in policarbonato. Offre maggiore resistenza agli impatti in una gamma di temperature, maggiore resistenza al calore e alle fiamme e migliore resistenza chimica.



ANELLO REGGICASCO

Consente un aggancio sicuro del casco all'imbrago o ad altri equipaggiamenti.



SISTEMA EASY CLICK

Casco progettato con slot integrati per un facile montaggio degli accessori protettivi per occhi e viso KASK.



SISTEMA ADAPTIVE FIT

Sistema di regolazione taglia che integra tre componenti per il massimo del comfort per tutto il giorno. Una nuova doppia rotella per facilitare la regolazione della taglia. Le alette ergonomiche laterali per assicurare una calzatura rapida e sicura in corrispondenza della zona nucale. Il sistema brevettato Self Adaptive è la nuovissima tecnologia che si auto-adatta seguendo i movimenti di chi lo indossa.



CALOTTA INTERNA HD EPS + COPERTURA IN PS TERMOFORMATO

Scocca interna in schiuma di polistirene espanso per assorbire l'energia da impatto e migliorare il comfort. Coperta con polistirene termoformato per aumentare la durabilità della scocca interna e facilitare la pulizia.



SUPPORTO PER MASCHERE PROTETTIVE

La funzione clip per lampada fissa gli occhiali al casco quando riposano sulla parte anteriore del casco, evitando che cadano.



ATTACCO LATERALE PER TORCIA

Fessure EURO da 30 mm che permettono di montare una luce sul lato del casco. È necessario l'adattatore KASK Lateral Torch.



IMBOTTITURA DRY+

Tessuto composito avanzato integrato con tecnologia Hydrocool® per l'assorbimento dell'umidità e tessuti eccezionalmente morbidi per un comfort utente migliorato.



FIBBIA A SGANCIO RAPIDO

Fermaglio resistente al fuoco che fissa la cinghia del mento e il casco sulla testa dell'utilizzatore. La maggiore larghezza consente di rimuovere rapidamente e facilmente il casco con i guanti.



CINTURINO ACRILICO IGNIFUGO

Cinturino in acrilico resistente al fuoco. Bassa infiammabilità, non si scioglie, autoestinguibile senza fiamma.



QUANTUM

Per affrontare le condizioni più estreme.

WHE00142

EN 16471 - EN 16473 - * EN 1385 - ** EN 12492



WHE00142-201
WHITE



WHE00142-221
YELLOW FLUO



WHE00142-204
RED



WHE00142-241
WHITE/RED DECALS



WHE00142-450
YELLOW FLUO/RED
DECALS



WHE00142-451
RED/YELLOW DECALS



WHE00142-202
YELLOW
(made-to-order)



WHE00142-203
ORANGE
(made-to-order)



WHE00142-208
BLUE
(made-to-order)



WHE00142-449
SWEDISH GREEN
(made-to-order)



WHE00142-210
BLACK
(made-to-order)



WHE00142-215
LIGHT GREY
(made-to-order)

TECNOLOGIE IN PRIMO PIANO



INFORMAZIONI TECNICHE

**STANDARD**

EN 16471 | Caschi per antincendio boschivo
 EN 16473 | Caschi per soccorso tecnico
 *EN 1385 | Caschi per canoa-kayak e sport in acque torrentizie
 * Conforme alla normativa EN 1385 solo con pannelli di protezione Quantum WAC00087 montati



** EN 12492 ad eccezione della clausola 4.1.4. Ventilazione

**MATERIALE**

CALOTTA ESTERNA: PC Polycarbonato
 CALOTTA INTERNA: Polistirene ad alta densità + rivestimento in polistirene termoformato
 SISTEMA DI REGOLAZIONE: Nylon FR

**TEMPERATURA DI UTILIZZO**

-30°C / +50°C

**TAGLIA**

Regolabile da 52 a 63 cm

**PESO**

670 g

**CATEGORIA**

III

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX
pezzi 12

DIMENSIONI
cm 82 x 47 x 56

PESO
kg 16

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

3 ANNI DI GARANZIA

10 ANNI DI VITA

QUANTUM CABRIO

Per affrontare le condizioni più estreme. Dotato di aerazione per garantire il massimo comfort.

WHE00143

EN 16471 - EN 16473 - * EN 1385 - EN 12492



WHE00143-201
WHITE



WHE00143-221
YELLOW FLUO



WHE00143-204
RED



WHE00143-241
WHITE/RED DECALS



WHE00143-450
YELLOW FLUO/RED
DECALS



WHE00143-451
RED/YELLOW DECALS



WHE00143-202
YELLOW
(made-to-order)



WHE00143-203
ORANGE
(made-to-order)



WHE00143-208
BLUE
(made-to-order)



WHE00143-449
SWEDISH GREEN
(made-to-order)



WHE00143-210
BLACK
(made-to-order)



WHE00143-215
LIGHT GREY
(made-to-order)

TECNOLOGIE IN PRIMO PIANO



INFORMAZIONI TECNICHE

**STANDARD**

EN 16471 | Caschi per antincendio boschivo
 EN 16473 | Caschi per soccorso tecnico
 EN 12492 | Caschi per l'alpinismo
 *EN 1385 | Caschi per canoa-kayak e sport in acque torrentizie
 * Conforme alla normativa EN 1385 solo con pannelli di protezione Quantum WAC00087 montati

CE 2008

**MATERIALE**

CALOTTA ESTERNA: PC Policarbonato
 CALOTTA INTERNA: Polistirene ad alta densità + rivestimento in polistirene termoformato
 SISTEMA DI REGOLAZIONE: Nylon FR

**TEMPERATURA DI UTILIZZO**

-30°C / +50°C

**TAGLIA**

Regolabile da 52 a 63 cm

**PESO**

670 g

**CATEGORIA**

III

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX
pezzi 12

DIMENSIONI
cm 82 x 47 x 56

PESO
kg 16

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

3 ANNI DI
GARANZIA

10 ANNI
DI VITA

PROTEZIONE OCCHI E VISO

— 32

Una gamma avanzata di soluzioni per la protezione degli occhi e del viso progettate per soddisfare le esigenze dei professionisti in qualsiasi situazione.



PANORAMICA DEGLI STANDARD DI PROTEZIONE OCCHI E VISO KASK



STANDARD EUROPEI

EN ISO 16321

Il nuovo standard di sicurezza europeo richiesto per la protezione degli occhi e del viso per uso industriale.

EN ISO 16321-1:2020 (Parte 1) – Requisiti generali

EN ISO 16321-2:2020 (Parte 2) – Requisiti per la saldatura

EN ISO 16321-3:2020 (Parte 3) – Requisiti per visiere a rete

MARCATURE:

CLASSE OTTICA

1 – Prestazioni ottiche migliorate (opzionale)

CODICE DI PROTEZIONE LUMINOSA

W – Filtro per saldatura (scala da 1,2 a 10)

U – Filtro ultravioletti (scala da 1,2 a 5)

R – Filtro infrarossi (scala da 1,2 a 10)

G – Filtro per abbagliamento solare (scala da 0 a 4)

L – La lente non influisce su colore o luce

FORME DEL CAPO

1-S – Forma del capo europea Small

1-M – Forma del capo europea Medium

1-L – Forma del capo europea Large

2-S – Forma del capo asiatica Small

2-M – Forma del capo asiatica Medium

2-L – Forma del capo asiatica Large

M – Solo taglia media

PROTEZIONE MECCANICA

C – Resistenza agli impatti bassi (45 m/s) + OPZ*

D – Resistenza agli impatti medi (80 m/s) + EOZ*

E – Resistenza agli impatti elevati (120 m/s) + FPZ*

CT – Resistenza agli impatti bassi a temperatura estrema (45 m/s)

DT – Resistenza agli impatti medi a temperatura estrema (80 m/s)

ET – Resistenza agli impatti elevati a temperatura estrema (120 m/s)

HM – Resistenza agli impatti con alta massa (500 g)

*Nota: I livelli di protezione dagli impatti sono ora accompagnati da un codice di *zona di protezione* — maggiore è il livello di impatto, più grande sarà la zona di protezione richiesta.

OPZ: Zona di protezione orbitale

EOZ: Zona di protezione orbitale estesa

FPZ: Zona di protezione del viso

CAMPO DI UTILIZZO

3 – Protezione contro gocce liquide

4 – Protezione contro particelle di polvere grandi

5 – Protezione contro gas e particelle di polvere fine

6 – Protezione contro getti di liquido

7 – Protezione contro calore radiante

9 – Protezione contro metallo fuso e solidi caldi

REQUISITI OPZIONALI

K – Protezione contro particelle di polvere fine

N – Resistenza all'appannamento delle lenti

CH – Resistenza chimica

EN 166

Il principale standard di sicurezza europeo richiesto per la protezione degli occhi e del viso. Include diverse sottocategorie.

STANDARDS SUPPLEMENTARI

EN 167 – Metodi di prova ottici

EN 168 – Metodi di prova non ottici

EN 169 – Filtri per saldatura e tecniche correlate

EN 170 – Filtro ultravioletti (UV)

EN 171 – Filtro infrarossi

EN 172 – Filtro solare per uso industriale

EN 1731 – Protezione facciale a rete

EN 379 – Filtri automatici per saldatura

DGUV GS ET29 / ET30 – Protezione contro arco elettrico

MARCATURE:

Esistono differenti normative per la protezione degli occhi e del viso. In questa sezione ne vengono approfondite solo alcune. Contatta il referente KASK per maggiori informazioni.

CLASSE OTTICA

1 – Migliore qualità ottica per uso regolare

2 – Qualità ottica inferiore per uso occasionale

3 – Qualità ottica più bassa per uso eccezionale

CODICE PROTEZIONE LUCE

NESSUNO – Filtro per saldatura

2 – Filtro ultravioletti

2C – Filtro ultravioletti con buona riconoscibilità dei colori

4 – Filtro infrarossi

5 – Filtro solare

6 – Filtro solare con protezione infrarossi

GRADUAZIONE PROTEZIONE LUCE

1.2 – Chiaro

1.7 – Giallo, chiaro con finitura a specchio, UVR

2.5 – Marrone, fumé

3.1 – Verde, fumé con finitura a specchio

3,2,5,...11 – Saldatura

PROTEZIONE MECCANICA

A (T) – Resistenza agli impatti ad alta velocità/alta energia

B (T) – Resistenza agli impatti ad alta velocità/energia media

F (T) – Resistenza agli impatti ad alta velocità/bassa energia

S – Maggiore robustezza

A, B o F, seguito da T, indica protezione contro impatti a temperature estreme (-5° C / +55° C)

CAMPO DI UTILIZZO

3 – Protezione contro gocce liquide, schizzi

4 – Protezione contro particelle di polvere grandi

5 – Protezione contro particelle di polvere fini

8 – Protezione contro arco elettrico da cortocircuito

9 – Protezione contro metallo fuso e solidi caldi

REQUISITI OPZIONALI

K – Protezione contro particelle di polvere fine

N – Resistenza appannamento delle lenti

H – Prodotti progettati per teste piccole

R – Riflettanza infrarossa migliorata



STANDARD AMERICANI

EN 14458

La norma europea per visiere ad alte prestazioni utilizzate con caschi protettivi per i servizi antincendio, di ambulanza e di emergenza.

MARCATURE:

CLASSIFICAZIONE

= – Uso generale
+ – Uso per i vigili del fuoco
NESSUNO – Visori a rete

AREA PROTETTA

☺ – Protezione del viso
● – Protezione degli occhi

PROTEZIONE MECCANICA & LUMINOSA

(come EN ISO 16321 & EN 166)

ANSI Z87.1

Lo standard di sicurezza degli Stati Uniti per i test, la marcatura e il mantenimento della protezione per occhi e viso (include sottocategorie).

STANDARD INTEGRATIVI

ASTM F2178 – Protezione dall'arco elettrico

MARCATURE:

Esistono differenti normative per la protezione degli occhi e del viso. In questa sezione ne vengono approfondite solo alcune. Contatta il referente KASK per maggiori informazioni.

PROTEZIONE MECCANICA

Z87 – Resistenza generale agli urti delle lenti e della montatura

Z87+ – Marcatura dell'impatto

PRESTAZIONI DEL FILTRO

NESSUNO – Lente trasparente

U – Filtro ultravioletto

V – Filtro a tinta variabile

W – Filtro per la saldatura

L – Filtro per luce visibile

R – Filtro infrarosso

X – Filtro antiappannamento

S – Lenti per usi speciali

I simboli sono seguiti da un numero che indica il livello di prestazione del filtro

CAMPO DI UTILIZZO

D3 – Protezione contro gocce, spruzzi

D4 – Protezione contro la polvere

D5 – Protezione contro le polveri sottili



PANORAMICA DELLE MARCATURE.

EN ISO 16321

		STANDARD	VLT	CASCHI COMPATIBILI
ZEN VISOR	CLEAR	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	89%	QUANTUM
	SMOKE	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	65%	QUANTUM
	SILVER MIRROR	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	26%	QUANTUM
ARC VISOR CLASS 1	CLEAR	EN ISO 16321 - DGUV GS ET29	88%	QUANTUM
ARC VISOR CLASS 2 ERGO	SMOKE	ISO 16321 - DGUV GS ET29 Additional ANSI test: ASTM F2178: ATPV 12.0 cal/cm² ARC 2	43%	QUANTUM
ZEN PLUS VISOR	CLEAR	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	89%	QUANTUM
	SMOKE	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	65%	QUANTUM
	SILVER MIRROR	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	26%	QUANTUM
ZEN FF PLUS VISOR	CLEAR	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	65%	QUANTUM
	SILVER MIRROR	EN ISO 16321 - ANSI Z87.1	26%	QUANTUM

EN 166

ZEN FF VISOR	CLEAR	EN 166 - EN 170 - ANSI Z87.1	90%	QUANTUM
	SMOKE	EN 166 - EN 172 - ANSI Z87.1	22%	QUANTUM
ZEN VISOR MM	METAL MESH	EN 166 - EN 1731 - ANSI Z87.1	-	QUANTUM

CATEGORIA	CODICE DI PROTEZIONE DALLA LUCE	PRESTAZIONI OTTICHE POTENZIATE	PROTEZIONE MECCANICA	REQUISITI OPZIONALI	CAMPO DI UTILIZZO	PROTEZIONE ARCO ELETTRICO	CLASSE	CLASSE DI TRASMISSIONE	CLASSIFICAZIONE	AREA PROTETTA	TEMPERATURE ESTREME	RESISTENZA ALL'ABRASIONE	METALLO FUSO/LIQUIDO SOLIDO	RESISTENZA AGLI URTI	FILTRO UV	FILTRO LUCE VISIBILE	ANTINEBBIA	PROTEZIONE DA SCHIZZI/GOCCE
EN ISO 16321					DGUV GS-ET-29					EN 14458				ANSI Z87.1				
II	UL1,2	1	DT	KN CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	U6	-	X	D3
II	GL1	1	DT	KN CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	U6	L1.5	X	D3
II	GL2	1	DT	KN CH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	U6	L2.5	X	D3
III	UL1,2	-	E	-	6	8	1	0	-	-	-	-	-	-	U6	-	-	-
III	UL2	-	E	-	6-9	8	2	2	-	-	-	-	-	-	U6	-	-	-
III	UL1,2	1	DT	KN CH	-	-	-	-	=	☉	-30°C / +50°C	√	√	+	U6	-	X	D3
III	GL1	1	DT	KN CH	-	-	-	-	=	☉	-30°C / +50°C	√	√	+	U6	L1.5	X	D3
III	GL2	1	DT	KN CH	-	-	-	-	=	☉	-30°C / +50°C	√	√	+	U6	L2.5	X	D3
III	UL1,2	1	ET	KN CH	9	-	-	-	+R1	☺	-30°C / +50°C	√	√	+	U6	-	X	D3
III	GL2	1	ET	KN CH	9	-	-	-	+R1	☺	-30°C / +50°C	√	√	+	U6	-	X	D3
CLASSE OTTICA																		
II	2C-1.2	1	BT	KN	3-9	-	-	-	-	-	-	-	-	+	U6	-	X	D3
II	5-2.5	1	BT	KN	3-9	-	-	-	-	-	-	-	-	+	U6	L2.5	X	D3
II	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PANORAMICA DELLE TECNOLOGIE.



COMPATIBILE CON OCCHIALI

Progettato per essere utilizzato con occhiali correttivi.



ANTIAPPANNAMENTO

Sottoposta a un trattamento anti-appannamento per migliorare la visibilità dell'utente in diverse condizioni.



MICRO-VENTILAZIONE

Consente la circolazione dell'aria e la traspirabilità, impedendo però l'ingresso di detriti.



LENTE PANORAMICA

Sviluppata per massimizzare la visibilità con una distorsione minima della vista.



BORDO ANTI-TAGLIO

Bordo della visiera progettato per essere resistente ai colpi e per una maggiore sicurezza dell'utente.



PROFILO SUPERIORE ANTIGOCCIOLAMENTO

Il bordo in gomma protegge gli occhi da liquidi e detriti che possono penetrare nella visiera.



PROTEZIONE CONTRO I DETRITI

Progettato con una montatura rinforzata per proteggere da detriti.



GRIGLIA ESAGONALE

Il disegno esagonale garantisce circolazione dell'aria, la visibilità e la durabilità.



GUAINE ANTI-INTRUSIONE

Confortevole schiuma in poliuretano ad alta densità che protegge contro polvere, liquidi e schizzi chimici.



SUPPORTO STABILE

Supporto per schermo rinforzato per una protezione e una durabilità superiori.



PROTEZIONE TRASPARENTE DEL MENTO

Dotato di una protezione trasparente per il mento per un campo visivo più ampio.



RESISTENZA ALL'ABRASIONE E AI GRAFFI

Trattamento della lente progettato per proteggere contro abrasioni e graffi, aumentando la durabilità e la chiarezza di visione.



RESISTENZA AGLI IMPATTI A TEMPERATURE ESTREME

Capace di resistere agli impatti a temperature estreme per un uso in una varietà di ambienti.



> CRI 95

Progettato con un eccellente rendimento nell'indice di resa cromatica (CRI) per un maggiore contrasto dei colori e visibilità.



ZEN PLUS VISOR

WVI00039

EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1



OPZIONI

WVI00039-500
CLEARWVI00039-510
SMOKEWVI00039-520
SILVER MIRROR

La ZEN PLUS VISOR montata sull'elmetto QUANTUM, tramite gli EASY CLICK ADAPTERS FR, rende l'elmetto utilizzabile per l'impiego nella lotta agli incendi boschivi (EN16471) e nelle attività di soccorso tecnico (EN16473) in cui vi è una potenziale esposizione alle fiamme.

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

TUTTE LE VISIERE NECESSITANO DI ADATTATORI (WAC00074) PER ESSERE MONTATE SUL CASCO.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
Policarbonato

STANDARD
EN ISO 16321
EN 14458

LUNGHEZZA
110 mm

CE 2754

PESO
80 g

ANSI Z87.1

CATEGORIA
III

PRESTAZIONI OTTICHE POTENZIATE
✓

MARCATURE

CLEAR: CE 2754 | EN14458:2018 | KASK | ZEN PLUS | MM/YY | = | ⊙ | BT | E1/E3 | 2C-1,2* | -30°C +50°C | □□
KASK | UL1,2** | DT | 1 | CH | -5°C +55°C | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | -5°C +55°C

SMOKE: same as clear except for: *5-1,4 | **GL1

SILVER MIRROR: same as clear except for: *5-2,5 | **GL2

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	36
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



ANTI APPANNA-
MENTO



RESISTENZA
ALL'ABRA-
SIONE E AI
GRAFFI



LENTE
PANORAMICA



BORDO
ANTITAGLIO



PROFILO
SUPERIORE
ANTIGOCCIO-
LAMENTO



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI



ADATTATORI
EASY CLICK

PROTEZIONI PER L'ANTINCENDIO BOSCHIVO E IL SOCCORSO TECNICO

ZEN PLUS VISOR KIT

WKI00022

EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1



OPZIONI

WKI00022-500
KIT ZEN PLUS VISOR
CLEARWKI00022-510
KIT ZEN PLUS VISOR
SMOKEWKI00022-520
KIT ZEN PLUS VISOR
SILVER MIRROR

IL KIT COMPRENDE



=

WVI00039-500 | 510 | 520
VISORWAC00074
FR ADAPTERS

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
Policarbonato

STANDARD
EN ISO 16321
EN 14458

LUNGHEZZA
110 mm

CE 2754

PESO
80 g

ANSI Z87.1

CATEGORIA
III

PRESTAZIONI OTTICHE POTENZIATE
✓

MARCATURE

CLEAR: CE 2754 | EN14458:2018 | KASK | ZEN PLUS | MM/YY | = | ⊙ | BT | E1/E3 | 2C-1,2* | -30°C +50°C | □□
KASK | UL1,2** | DT | 1 | CH | -5°C +55°C | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | -5°C +55°C

SMOKE: same as clear except for: *5-1,4 | **GL1

SILVER MIRROR: same as clear except for: *5-2,5 | **GL2

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	36
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



ANTI APPANNA-
MENTO



RESISTENZA
ALL'ABRA-
SIONE E AI
GRAFFI



LENTE
PANORAMICA



BORDO
ANTITAGLIO



PROFILO
SUPERIORE
ANTIGOCCIO-
LAMENTO



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI



ADATTATORI
EASY CLICK

PROTEZIONI PER L'ANTINCENDIO BOSCHIVO, IL SOCCORSO TECNICO ED IN ACQUA

ZEN FF PLUS VISOR

WVI00040
EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1



OPZIONI



WVI00040-500
CLEAR



WVI00040-510
SMOKE

La ZEN FF PLUS VISOR montata sull'elmetto QUANTUM, tramite gli EASY CLICK ADAPTERS FR, rende l'elmetto utilizzabile per l'impiego nella lotta agli incendi boschivi (EN16471) e nelle attività di soccorso tecnico (EN16473) in cui vi è una potenziale esposizione alle fiamme.

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

TUTTE LE VISIERE NECESSITANO DI ADATTATORI (WAC00074) PER ESSERE MONTATE SUL CASCO.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE	STANDARD
Polycarbonato	EN ISO 16321 EN 14458
LUNGHEZZA	CE 2754
190 mm	ANSI Z87.1
PESO	CATEGORIA
145 g	III

PRESTAZIONI OTTICHE POTENZIATE
√

MARCATURE

CLEAR: CE 2754 | EN14458:2018 | KASK | ZEN FF PLUS | MM/YY | +R1 | ⊕ | BT | E1/E3 | 2C-1,2* | -30°C +50°C | ☐ | KASK | UL1,2** | ET | 1 | -5°C +55°C | K | N | CH | 9 | 16321 | KASK | ET | 1-M | -5°C +55°C | 3 | CH | 9

SMOKE: same as clear except for: *5-1,4 | **GL2

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	52 x 49 x 79
PESO	kg	2,5

TECNOLOGIE

ANTI APPANNA-MENTO

RESISTENZA ALL'ABRA-SIONE E AI GRAFFI

LENTE PANORAMICA

ADATTATORI EASY CLICK

PROFILO SUPERIORE ANTIGOCCIO-LAMENTO

COMPATI-BILE CON OCCHIALI

PROTEZIONI PER L'ANTINCENDIO BOSCHIVO, IL SOCCORSO TECNICO ED IN ACQUA

ZEN FF PLUS KIT

WKI00023
EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1



OPZIONI



WKI00023-500
KIT ZEN PLUS VISOR CLEAR



WKI00023-510
KIT ZEN PLUS VISOR SMOKE

IL KIT COMPRENDE

=

+

WVI00040-500 | 510
VISOR

WAC00074
FR ADAPTERS

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE	STANDARD
Polycarbonato	EN ISO 16321 EN 14458
LUNGHEZZA	CE 2754
190 mm	ANSI Z87.1
PESO	CATEGORIA
145 g	III

PRESTAZIONI OTTICHE POTENZIATE
√

MARCATURE

CLEAR: CE 2754 | EN14458:2018 | KASK | ZEN FF PLUS | MM/YY | +R1 | ⊕ | BT | E1/E3 | 2C-1,2* | -30°C +50°C | ☐ | KASK | UL1,2** | ET | 1 | -5°C +55°C | K | N | CH | 9 | 16321 | KASK | ET | 1-M | -5°C +55°C | 3 | CH | 9

SMOKE: same as clear except for: *5-1,4 | **GL2

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	52 x 49 x 79
PESO	kg	2,5

TECNOLOGIE

ANTI APPANNA-MENTO

RESISTENZA ALL'ABRA-SIONE E AI GRAFFI

LENTE PANORAMICA

ADATTATORI EASY CLICK

PROFILO SUPERIORE ANTIGOCCIO-LAMENTO

COMPATI-BILE CON OCCHIALI

ZEN VISOR

WVI00038

EN ISO 16321 - ANSI Z87.1



OPZIONI



WVI00038-500
CLEAR



WVI00038-510
SMOKE



WVI00038-520
SILVER MIRROR

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

TUTTE LE VISIERE NECESSITANO DI ADATTATORI (WAC00009) PER ESSERE MONTATE SUL CASCO.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
Policarbonato

STANDARD
EN ISO 16321
CE

LUNGHEZZA
110 mm

ANSI Z87.1

PESO
80 g

CATEGORIA
II

PRESTAZIONI OTTICHE POTENZIATE
✓

MARCATURE

CLEAR: ZEN | MM/YY | CE | KASK | UL1,2 | DT | 1 | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | CH

SMOKE: ZEN | MM/YY | CE | KASK | GL1 | DT | 1 | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | CH

SILVER MIRROR: ZEN | MM/YY | CE | KASK | GL2 | DT | 1 | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | CH

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	36
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



ANTI APPANNA-
MENTO



RESISTENZA
ALL'ABRA-
SIONE E AI
GRAFFI



LENTE
PANORAMICA



BORDO
ANTITAGLIO



PROFILO
SUPERIORE
ANTIGIOCCIO-
LAMENTO



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI



ADATTATORI
EASY CLICK

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO, IN MONTAGNA ED IN ACQUA

ZEN VISOR KIT

WKI00020

EN ISO 16321 - ANSI Z87.1



OPZIONI



WKI00020-500
KIT ZEN VISOR
CLEAR



WKI00020-510
KIT ZEN VISOR
SMOKE



WKI00020-520
KIT ZEN VISOR
SILVER MIRROR

IL KIT COMPRENDE



=



WVI00038-500 | 510 | 520
VISOR

+



WAC00009
ADAPTERS

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
Policarbonato

STANDARD
EN ISO 16321
CE

LUNGHEZZA
110 mm

ANSI Z87.1

PESO
80 g

CATEGORIA
II

PRESTAZIONI OTTICHE POTENZIATE
✓

MARCATURE

CLEAR: ZEN | MM/YY | CE | KASK | UL1,2 | DT | 1 | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | CH

SMOKE: ZEN | MM/YY | CE | KASK | GL1 | DT | 1 | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | CH

SILVER MIRROR: ZEN | MM/YY | CE | KASK | GL2 | DT | 1 | K | N | CH | 16321 | KASK | DT | 1-M | CH

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	36
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



ANTI APPANNA-
MENTO



RESISTENZA
ALL'ABRA-
SIONE E AI
GRAFFI



LENTE
PANORAMICA



BORDO
ANTITAGLIO



PROFILO
SUPERIORE
ANTIGIOCCIO-
LAMENTO



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI



ADATTATORI
EASY CLICK

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO E IN MONTAGNA

ZEN FF VISOR

WVI00008
EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke) - ANSI Z87.1



OPZIONI



WVI00008-500
CLEAR



WVI00008-510
SMOKE

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

TUTTE LE VISIERE NECESSITANO DI ADATTATORI (WAC00009)
E SUPPORTO PER VISIERA (WAC00010) PER ESSERE MONTATE
SUL CASCO.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE	STANDARD
Policarbonato	EN 166
	EN 170 (clear)
	EN 172 (smoke)
LUNGHEZZA	CE UK CA
120 mm	ANSI Z87.1
	CATEGORIA
	II
PESO	TEMPERATURA D'USO
190 g	-5°C / +55°C
CLASSE OTTICA	
1	

MARCATURE

CLEAR:
ZEN FF | MM/YY | CE | UKCA | 2C-1,2 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 | KN | EN166

SMOKE:
ZEN FF | MM/YY | CE | UKCA | 5-2,5 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 | KN | EN166

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	8

TECNOLOGIE



ANTI
APPANNA-
MENTO



RESISTENZA
ALL'ABRA-
SIONE E AI
GRAFFI



LENTE
PANORAMICA



ADATTATORI
EASY CLICK



PROFILO
SUPERIORE
ANTIGIOCCIO-
LAMENTO



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO E IN MONTAGNA

ZEN MM VISOR

WVI00009
EN 1731- ANSI Z87.1



OPZIONI



WVI00009
METAL

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

TUTTE LE VISIERE NECESSITANO DI ADATTATORI (WAC00009)
E SUPPORTO PER VISIERA (WAC00010) PER ESSERE MONTATE
SUL CASCO.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE	STANDARD
Metallo	EN 1731
	CE UK CA
LUNGHEZZA	ANSI Z87.1
190 mm	
PESO	CATEGORIA
100 g	II
CLASSE OTTICA	TRASMISSIONE
1	LUMINOSA
	50%

MARCATURE

ZEN MM | MM/YY | KASK | CE | UKCA | EN 1731 | S

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



MICRO-
AERAZIONE



PROTEZIONE
DAI DETRITI



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI



ADATTATORI
EASY CLICK

ZEN FF VISOR KIT

WKI00003

EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke) - ANSI Z87.1



OPZIONI



WKI00003-500
KIT ZEN VISOR
CLEAR



WKI00003-510
KIT ZEN VISOR
SMOKE

IL KIT COMPRENDE



WVI00008-500 | 510
FF VISOR



WAC00009
ADAPTERS



WAC00010
VISOR CARRIER

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
Policarbonato

STANDARD
EN 166
EN 170 (clear)
EN 172 (smoke)

LUNGHEZZA
120 mm

CE UK

PESO
190 g

ANSI Z87.1
CATEGORIA
II

CLASSE OTTICA
1

TEMPERATURA D'USO
-5°C / +55°C

MARCATURE

CLEAR:
ZEN FF | MM/YY | CE | UKCA | 2C-1,2 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 | KN | EN166

SMOKE:
ZEN FF | MM/YY | CE | UKCA | 5-2,5 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 | KN | EN166

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	36
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



ANTI
APPANNA-
MENTO



RESISTENZA
ALL'ABRA-
SIONE E AI
GRAFFI



LENTE
PANORAMICA



ADATTATORI
EASY CLICK



PROFILO
SUPERIORE
ANTIGOC-
CIAMENTO



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI

ZEN FF VISOR KIT WITH BRIM

WKI00010

EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke) - ANSI Z87.1



OPZIONI



WKI00010-500
KIT ZEN FF VISOR W/ BRIM
CLEAR



WKI00010-510
KIT ZEN FF VISOR W/ BRIM
SMOKE

IL KIT COMPRENDE



WVI00008-500 | 510
FF VISOR



WAC00009
ADAPTERS



WAC00010
CARRIER



WKI00011
BRIM

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
Policarbonato

STANDARD
EN 166
EN 170 (clear)
EN 172 (smoke)

LUNGHEZZA
120 mm

CE UK

PESO
190 g

ANSI Z87.1
CATEGORIA
II

CLASSE OTTICA
1

TEMPERATURA D'USO
-5°C / +55°C

MARCATURE

CLEAR:
ZEN FF | MM/YY | CE | UKCA | 2C-1,2 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 | KN | EN166

SMOKE:
ZEN FF | MM/YY | CE | UKCA | 5-2,5 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 | KN | EN166

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	36
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



ANTI
APPANNA-
MENTO



RESISTENZA
ALL'ABRA-
SIONE E AI
GRAFFI



LENTE
PANORAMICA



ADATTATORI
EASY CLICK



PROFILO
SUPERIORE
ANTIGOC-
CIAMENTO



COMPATI-
BILE CON
OCCHIALI

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO E IN MONTAGNA

ZEN MM KIT

WKI00005
EN 1731- ANSI Z87.1



OPZIONI



WKI00005
METAL

IL KIT COMPRENDE



INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE Metallo	STANDARD EN 1731 CE UK CA
LUNGHEZZA 190 mm	ANSI Z87.1

PESO 100 g	CATEGORIA II
CLASSE OTTICA 1	TRASMISSIONE LUMINOSA 50%

MARCATURE

ZEN MM | MM/YY | KASK | CE | UKCA | EN 1731 | S

TECNOLOGIE



INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO E IN MONTAGNA

ZEN MM KIT WITH BRIM

WKI00012
EN 1731- ANSI Z87.1



OPZIONI



WKI00012
METAL

IL KIT COMPRENDE



INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE Metallo	STANDARD EN 1731 CE UK CA
LUNGHEZZA 190 mm	ANSI Z87.1

PESO 100 g	CATEGORIA II
CLASSE OTTICA 1	TRASMISSIONE LUMINOSA 50%

MARCATURE

ZEN MM | MM/YY | KASK | CE | UKCA | EN 1731 | S

TECNOLOGIE



INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10



MOUNT KIT

WKI00009 | MOUNT KIT ZEN FF/MM/PM/FS



IL KIT COMPRENDE



INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	20
DIMENSIONI	cm	54 x 82 x 47
PESO	kg	7

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

WKI00007 | BRIM KIT



IL KIT COMPRENDE



INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	49 x 79 x 52
PESO	kg	4

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

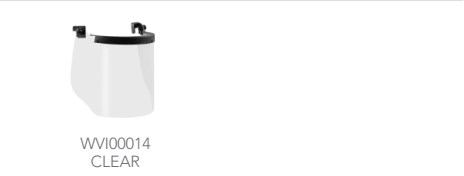
PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO PER IL SOCCORSO TECNICO

ARC VISOR CLASS 1

WVI00014
ISO 16321 - DGV GS ET29



OPZIONI



COMPATIBILE CON I CASCHI



ARC VISOR SI MONTA SENZA ADATTATORI.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE	STANDARD
Polycarbonato	EN ISO 16321-1 DGV GS-ET-29
LUNGHEZZA	CE 1883 UK 0843
245 mm	GS-ET-29 (Box-Test)
PESO	Class 1 / APC 1
300 g	CATEGORIA
	III

MARCATURE

CE 1883 UK 0843
16321 KASK UL1,2 E 6 GS-ET-29 8-1-0 APC 1

TECNOLOGIE

PROTEZIONE DALL'ARCO ELETTRICO	SUPPORTO STABILE	LENTE PANORAMICA	> CRI 95	COMPATIBILE CON OCCHIALI
--------------------------------	------------------	------------------	----------	--------------------------

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	10
DIMENSIONI	cm	60 x 40 x 40
PESO	kg	4,5

PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO PER IL SOCCORSO TECNICO

ARC VISOR CLASS 2 ERGO

WVI00034
ISO 16321 - DGV GS ET29 | ASTM F2178: ATPV 12.0 cal/cm² ARC 2



OPZIONI



COMPATIBILE CON I CASCHI



ARC VISOR SI MONTA SENZA ADATTATORI.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE	STANDARD
Polycarbonato	EN ISO 16321-1 DGV GS-ET-29
LUNGHEZZA	CE 1883 UK 0843
215 mm	ANSI Z87.1 + ASTM F2178 CSA Z94.3
PESO	GS-ET-29 (Box-Test)
370 g	Class 2 / APC 2
ATPV	CATEGORIA
12 cal/cm², ARC 2	III

MARCATURE

CE 1883 UK 0843
16321 KASK UL2 E 6 9 / GS-ET-29 8-2-2 APC 2 ATPV 12 cal/cm² / ANSI / ISEA Z87.1 KASK Z87 + U6 CSA Z94.3 KASK 2.0

TECNOLOGIE

PROTEZIONE DALL'ARCO ELETTRICO	SUPPORTO STABILE	LENTE PANORAMICA	> CRI 95	COMPATIBILE CON OCCHIALI
--------------------------------	------------------	------------------	----------	--------------------------

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	8
DIMENSIONI	cm	60 x 40 x 40
PESO	kg	4,6

PROTEZIONE DEL MENTO TRASPARENTE

PROTEZIONE DELL'UDITO

— 48

Una selezione di cuffie antirumore non conduttive che si integra perfettamente con i caschi per attenuare i livelli di rumore in ambienti con suoni ad alto volume.

PROTEZIONE DELL'UDITO KASK

PANORAMICA DELLE TECNOLOGIE.



CERTIFICATA PER L'UTILIZZO CON CASCHI KASK

Prestazioni garantite su tutti i caschi KASK.



LIVELLO DI PRESTAZIONE CODIFICATO PER COLORE

Colore codificato per indicare il livello di prestazione per la riduzione del rumore.



REGOLAZIONE RAPIDA DELLA TAGLIA

Si adatta perfettamente a tutte le forme e dimensioni del capo.



NON CONDUTTIVA

Realizzato con materiali che non conducono calore o elettricità.



SLOT STANDARD DA 30 mm

Si applica a tutti gli slot 30 mm (EURO).



SC1

WHP00004

EN 352-3 / ANSI S3.19



DESCRIZIONE

Cuffie antirumore di colore verde utilizzate in ambienti con livelli di rumore da basso a medio. Le applicazioni tipiche includono: aree di lavoro industriali generali. Compatibili con tutti i caschi KASK.

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
CUFFIE E DISTANZIALI:
ABS termoplastico

STANDARD
EN 352-3
CE UK 1974

FODERA IN SCHIUMA:
Poliuretano

ANSI S3.19

PESO
280 g

CATEGORIA
III

SNR / NRR



SNR (EN 352-3)
Tutti i caschi KASK 25 dB (A)
H 27 dB - M 23 dB - L 16 dB

NRR (ANSI S3.19)
22 dB

TECNOLOGIE



SLOT STANDARD DA 30 mm



LIVELLO DI PRESTAZIONE CODIFICATO PER COLORE



REGOLAZIONE RAPIDA DELLA TAGLIA



NON CONDUTTIVA



CERTIFICATA PER L'UTILIZZO CON CASCHI KASK

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	20
DIMENSIONI	cm	55 x 30 x 35
PESO	kg	9

CUFFIE ANTIRUMORE

SC2

WHP00005

EN 352-3 / ANSI S3.19



DESCRIZIONE

Cuffie antirumore di colore giallo utilizzate in ambienti con livelli di rumore medio-alti. Le applicazioni tipiche includono: edilizia e costruzioni, uso forestale, aree industriali, aree di produzione, agricoltura, ecc. Compatibili con tutti i caschi KASK.

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
CUFFIE E DISTANZIALI:
ABS termoplastico

STANDARD
EN 352-3
CE UK 1974

FODERA IN SCHIUMA:
Poliuretano

ANSI S3.19

PESO
320 g

CATEGORIA
III

SNR / NRR



SNR (EN 352-3)
Tutti i caschi KASK 29 dB (A)
H 31 dB - M 27 dB - L 20 dB

NRR (ANSI S3.19)
24 dB

TECNOLOGIE



SLOT STANDARD DA 30 mm



LIVELLO DI PRESTAZIONE CODIFICATO PER COLORE



REGOLAZIONE RAPIDA DELLA TAGLIA



NON CONDUTTIVA



CERTIFICATA PER L'UTILIZZO CON CASCHI KASK

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	20
DIMENSIONI	cm	55 x 30 x 35
PESO	kg	10

CUFFIE ANTIRUMORE

SC3

WHP00006
EN 352-3 / ANSI S3.19



DESCRIZIONE

Cuffie antirumore di colore arancione utilizzate in ambienti con livelli di rumore elevati. Le applicazioni tipiche includono: aeroporti, gare automobilistiche, utilizzo di trapani pneumatici, ecc. Compatibili con tutti i caschi KASK.

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE CUFFIE E DISTANZIALI: ABS termoplastico	STANDARD EN 352-3   1974
FODERA IN SCHIUMA: Poliuretano	ANSI S3.19
PESO 350 g	CATEGORIA III

SNR / NRR

	SNR (EN 352-3) Tutti i caschi KASK 31 dB (A) H 32 dB - M 30 dB - L 21 dB
	NRR (ANSI S3.19) 27 dB

TECNOLOGIE

				
SLOT STANDARD DA 30 mm	LIVELLO DI PRESTAZIONE CODIFICATO PER COLORE	REGOLAZIONE RAPIDA DELLA TAGLIA	NON CONDUTTIVA	CERTIFICATA PER L'UTILIZZO CON CASCHI KASK

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	20
DIMENSIONI	cm	55 x 30 x 35
PESO	kg	10



KASK

PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI

— 52

Accessori che si integrano con i caschi KASK aiutando i professionisti a gestire al meglio e in pieno comfort qualsiasi condizione climatica.



PANORAMICA DELLE TECNOLOGIE.



SISTEMA EASY ATTACHMENT

Le fessure integrate nel casco consentono un fissaggio sicuro degli accessori.



COMPATIBILE CON CUFFIE ANTIRUMORE

Può essere utilizzato con protezioni acustiche KASK.



ADATTAMENTO DELLA FORMA

Progettato per integrarsi perfettamente con i caschi senza compromettere la vestibilità.



TAGLIO ERGONOMICO

Progettato con un taglio ergonomico sulla nuca per un movimento ottimale della testa.



SISTEMA DI FISSAGGIO CLICK-IN

Sistema di fissaggio che permette dell'imbottitura di agganciarsi e sganciarsi facilmente.



PROTEZIONE PER NUCA E ORECCHIE

Progettata per proteggere nuca e orecchie dagli agenti atmosferici e ambientali.



COPERTURA LATERALE REGOLABILE

Consente regolazioni rapide e facili durante l'uso.



TRASPIRANTE

Progettato per favorire la traspirabilità e migliorare il flusso d'aria.



TESSUTO ANTIRIFLESSO

La superficie inferiore scura impedisce i riflessi solari, migliorando il comfort per tutto il giorno.



PROTEZIONE UV

Trattato per proteggere dalla luce solare e bloccare i raggi ultravioletti.



IMPERMEABILE

Progettata per offrire protezione dalla pioggia fino a una colonna d'acqua di 10 metri.



ANTIVENTO

Blocca il vento per un maggiore comfort in condizioni climatiche variabili.



RESISTENTE AL VENTO

Protegge dai venti leggeri senza compromettere la traspirabilità.



RESISTENTE AL FREDDO

Accessori isolanti per un maggiore comfort e protezione in ambienti freddi.



RESISTENTE ALL'ACQUA

Progettata per offrire una leggera protezione dalla pioggia e un effetto idro-repellente.



IDROREPELLENTE E OLEOREPELLENTE

Respinge l'acqua e l'olio per evitare infiltrazioni.



ASSORBIMENTO DELL'UMIDITÀ

Tessuto progettato per disperdere sudore e umidità.



PROTEZIONE NUCALE

WAC00075 | HI VIZ - WAC00076
AS/NZS 4399:2017 / AATCC 183:2014

OPZIONI



WAC00013-313
GREY



WAC00025-222
ORANGE FLUO



WAC00025-221
YELLOW FLUO

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

LA PROTEZIONE NUCALE È FISSATA AL CASCO TRAMITE SISTEMA EASY ATTACHMENT.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
79% Poliammide
21% Elastam

STANDARD
AATCC 183:2014
AS/NZS 4399:2017

DIMENSIONE

45 x 27 cm

PROTEZIONE
UVA/UVB
UPF 50+

CARE LABELLING



INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	unità singola
DIMENSIONI	cm	32 x 21 x 0,5 cm
PESO	kg	0,06

TECNOLOGIE



PROTEZIONE
PER NUCA E
ORECCHIE



TAGLIO
ERGONO-
MICO



TRASPIRANTE



PROTEZIONE
UV



COPERTURA
LATERALE
REGOLABILE



COMPATIBILE
CON CUFFIE
ANTIRUMORE



SISTEMA
EASY ATTACH-
MENT

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO, IN MONTAGNA E IN ACQUA

PROTEZIONE NUCALE RW

WAC00077 | HI VIZ - WAC00078

OPZIONI



WAC00077-209
ANTHRACITE



WAC00078-222
ORANGE FLUO



WAC00078-221
YELLOW FLUO

COMPATIBILE CON I CASCHI



ZENITH X SERIES

LA PROTEZIONE NUCALE RW È FISSATA AL CASCO CON IL SISTEMA EASY ATTACHMENT.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE

ESTERNO:
Tessuto sintetico

STRATO INTERMEDIO:
Membrana in Zerowind®

INTERNO:
Micropile

DIMENSIONE

45 x 27 cm

CARE LABELLING



INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	unità singola
DIMENSIONI	cm	32 x 21,5 x 0,5
PESO	kg	0,06

TECNOLOGIE



PROTEZIONE
PER NUCA E
ORECCHIE



TAGLIO
ERGONO-
MICO



TRASPIRANTE



COPERTURA
LATERALE
REGOLABILE



IMPERME-
ABILE E
ANTIVENTO



RESISTENTE
AL VENTO



RESISTENTE
ALL'ACQUA



RESISTENTE
AL FREDDO



COMPATIBILE
CON CUFFIE
ANTIRUMORE



SISTEMA
EASY ATTACH-
MENT

PROTEZIONI PER L'ANTINCENDIO BOSCHIVO E SOCCORSO TECNICO

PROTEZIONE NUCALE QUANTUM FR

WAC00079
EN 13688 | ASTM F1959/05 | IEC 61482/1 | ATPV 22.2 cal/cm²

OPZIONI

COMPATIBILE CON I CASCHI



WAC00079-514
BLUE NIGHT



QUANTUM SERIES

LA PROTEZIONE NUCALE FR È FISSATA AL CASCO TRAMITE SISTEMA EASY ATTACHMENT.

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE Tessuto a doppio strato 93% Nomex® 5% Kevlar® 2% fibra antistatica	STANDARD EN 13688 Indumenti di protezione - requisiti generali EN 11612 Protezione dal calore e dalle fiamme A1 - Diffusione limitata della fiamma B1 - Calore convettivo C1 - Calore radiante EN 13034 Protezione contro prodotti chimici Tipo PB [6] - protezione contro i prodotti chimici liquidi: H2SO4 - 30% di diluizione NaOH - 10% di diluizione o-Xylene - non diluito Butan-1-olo - non diluito EN1149-5 Proprietà elettrostatiche (solo tessuto base) Tempo di decadimento dimezzato t50 <4s Fattore di schermatura S >0.2s CE UK 0624 TEST ASTM F1959/05 IEC 61482/1 ATPV 22.2 cal/cm²
PESO 80,5 g	
TAGLIA Taglia unica	
CATEGORIA III	

TECNOLOGIE

 TESSUTO RESISTENTE AL FUOCO	Test: ASTM F1959-05 IEC 61482/1 ATPV 22.2 cal/cm² Tessuto Nomex® resistente al fuoco. Non fonde, si autoestingue senza fiamma.	 NON CONDUTTIVO	 CHIUSURA FRONTALE IN VELCRO A STRAPPO	 PROTEZIONE COLLO E ORECCHIE	 SISTEMA EASY ATTACHMENT
---	---	--	---	---	---

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	175
DIMENSIONI	cm	43 x 42 x 66
PESO	kg	14

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO, IN MONTAGNA E IN ACQUA

CUFFIA INVERNALE

WPA00007

OPZIONI

COMPATIBILE CON I CASCHI



WPA00007
BLACK



QUANTUM SERIES

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE 93 % Poliestere 7 % Poliuretano	DIMENSIONE Taglia unica
--	-----------------------------------

CARE LABELLING



TECNOLOGIE

 ANTIVENTO E TRASPIRANTE WATERPROOF	 RESISTENTE AL VENTO	 RESISTENTE ALL'ACQUA	 ASSORBIMENTO DELL'UMIDITÀ	 ADATTAMENTO DELLA FORMA	 IDRO E OLIO REPELLENTE
--	--	--	---	---	--

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	30	DIMENSIONI	cm	31 x 41 x 27	PESO	kg	5
------------------	-------	----	-------------------	----	--------------	-------------	----	---

CUFFIA INVERNALE MAX

WPA00029



OPZIONI



WPA00029
BLACK

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
93 % Poliestere
7 % Poliuretano

CARE LABELLING



TECNOLOGIE



ANTIVENTO E TRASPIRANTE WATERPROOF RESISTENTE AL VENTO RESISTENTE ALL'ACQUA ASSORBIMENTO DELL'UMIDITÀ

DIMENSIONE

Taglia unica

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	30
DIMENSIONI	cm	31 x 41 x 27
PESO	kg	5



ADATTAMENTO DELLA FORMA IDRO E OLIO REPELLENTE

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO, IN MONTAGNA E IN ACQUA

PARASOLE

WAC00036 | HI VIZ - WAC00037
AS/NZS 4399:2017 / AATCC 183:2014



OPZIONI



WAC00036-209
ANTHRACITE



WAC00037-222
ORANGE FLUO



WAC00037-221
YELLOW FLUO

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE
Cordura™

STANDARD
AATCC 183:2014
AS/NZS 4399:2017

CARE LABELLING



TECNOLOGIE



COMPATIBILE CON CUFFIE ANTIRIFLESSO ANTIRUMORE TESSUTO ANTIRIFLESSO PROTEZIONE UV

DIMENSIONE

Taglia unica

PROTEZIONE
UVA/UVB
UPF 50+

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	30
DIMENSIONI	cm	31 x 41 x 27
PESO	kg	5

ACCESSORI PER IL SOCCORSO TECNICO, IN MONTAGNA E IN ACQUA

BALACLAVA INVERNALE

WAC00069 | HI VIZ - WAC00070



OPZIONI



WAC00069-209
ANTHRACITE



WAC00070-222
ORANGE FLUO



WAC00070-221
YELLOW FLUO

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INFORMAZIONI TECNICHE

MATERIALE

ESTERNO:
Tessuto sintetico

STRATO INTERMEDIO:
Membrana in Zerowind®

INTERNO:
Micropile

DIMENSIONE

Taglia unica

CARE LABELLING



TECNOLOGIE



PROTEZIONE
CLIMATICA
COMPLETA



TAGLIO
ERGONO-
MICO



TRASPIRANTE



WATER-PRO-
OF



RESISTENTE
AL VENTO



RESISTENTE
AL FREDDO



COPERTURA
FRONTALE
REGOLABILE



DETTAGLI
RIFLETTENTI

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	100
DIMENSIONI	cm	31 x 41 x 27
PESO	kg	11



LAMPADE FRONTALI

— 60

Accessori di illuminazione che si collegano ai caschi KASK per aumentare la visibilità dei lavoratori in condizioni di scarsa luminosità.



PANORAMICA DELLE TECNOLOGIE.



ADVANCED FOCUS SYSTEM®

Consente una facile transizione dagli anabbaglianti larghi agli abbaglianti concentrati.



DOPPIA FONTE DI ALIMENTAZIONE

Dotato di due tipi di batterie: una ricaricabile agli ioni di litio e una alcalina AA per maggiore flessibilità in diverse applicazioni.



OPTISENSE® TECHNOLOGY

Tecnologia che si adatta alle condizioni di luce presenti, controllando la luminosità in base alla luce circostante riflettente per evitare l'abbagliamento.



MESSA A FUOCO RAPIDA

Meccanismo che permette una rapida regolazione del fascio luminoso.



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

Riduce automaticamente l'output per proteggere dal surriscaldamento.



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

Dissipa il calore generato dall'uso prolungato della lampada.



BLOCCO PER IL TRASPORTO

Impedisce l'accensione involontaria della luce durante il viaggio.



LUCE BLU

LED blu per una migliore visibilità in condizioni di nebbia e fumo.



LUCE VERDE

LED verde per una maggiore autonomia e una migliore visibilità notturna.



LUCE DI LETTURA ROSSA

LED rosso per una migliore visibilità notturna e in situazioni di emergenza.



LUCE DI EMERGENZA

Si accende una luce durante la ricarica per rendere la localizzazione più facile durante un blackout.



BLUETOOTH®

Connessione app via Bluetooth® per impostazioni personalizzate, timer, ecc.



SISTEMA DI RICARICA MAGNETICO

Ricarica facilmente la lampada tramite cavo USB magnetico.



KL-1

WLA00001



INFORMAZIONI TECNICHE

Peso incl. batteria	98 g
Emissione luminosa max-min	400 lm 20 lm
Tempo di esecuzione min-max	4 h 35 h
Batteria	1* Li-ion (inclusa) oppure 1*AA Alcaline 1.5V/ 1*AA NiMH 1.2V (non incluse)
Classe IP	IP54
Tempo di ricarica	150 min (a seconda dell'hardware usato)
Funzioni luminose	Power, low power
Funzioni	Avviso di batteria scarica, indicatore di carica, indicatore di batteria, messa a fuoco rapida, luce di lettura rossa

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INCLUDE

Lampada frontale + fascia elastica
Fascia per il montaggio sulla testa
Cavo di ricarica
Batteria (da installare)

TECNOLOGIE



ADVANCED
FOCUS
SYSTEM®



MESSA
A FUOCO
RAPIDA



DOPPIA
FONTE DI
ALIMENTA-
ZIONE



SISTEMA
DI RICARICA
MAGNETICO



LUCE ROSSA
DI LETTURA



BLOCCO PER IL
TRASPORTO

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	40 x 40 x 35
PESO	kg	10

LAMPADE FRONTALI

KL-2

WLA00002



INFORMAZIONI TECNICHE

Peso incl. batteria	139 g
Max. emissione luminosa (incremento)	600 lm for 10"
Emissione luminosa max - min	400 lm 170 lm 20 lm
Tempo di esecuzione min - max	7 h 10 h 60 h
Batteria	1* Li-ion (inclusa) o 2*AA Alcaline 1.5V/ 2*AA NiMH 1.2V (non incluse)
Classe IP	IP54
Tempo di ricarica	270 min (a seconda dell'hardware usato)
Funzioni luminose	Low power, mid power, power, blink, boost
Funzioni	Avviso di batteria scarica; indicatore di carica; indicatore della batteria; messa a fuoco rapido; blocco del trasporto; luce rossa verde e blu (per evitare che la batteria si rompa attraverso la linea).

COMPATIBILE CON I CASCHI



ZENITH X SERIES

INCLUDE

Lampada frontale + fascia elastica
Fascia per il montaggio sulla testa
Cavo di ricarica
Batteria (da installare)

TECNOLOGIE



ADVANCED
FOCUS
SYSTEM®



MESSA
A FUOCO
RAPIDA



DOPPIA
FONTE DI
ALIMENTA-
ZIONE



SISTEMA
DI RICARICA
MAGNETICO



SISTEMA DI
RAFFREDDA-
MENTO



LUCE
VERDE



LUCE
BLU



LUCE ROSSA
DI LETTURA



BLOCCO PER IL
TRASPORTO

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	40 x 40 x 35
PESO	kg	10

LAMPADE FRONTALI

KL-3

WLA00001



INFORMAZIONI TECNICHE

Peso incl. batteria	179 g
Max. emissione luminosa (incremento)	1000 lm for 10"
Emissione luminosa max - min	750 lm* 300 lm 10 lm
Tempo di esecuzione max - min	4 h 8 h 100 h
Batteria	* 1 Li-ion (inclusa) or ICR Li-ion 3.7V (non inclusa)
Classe IP	IP54
Tempo di ricarica	420 min (a seconda dell'hardware usato)
Funzioni luminose	Low power, mid power, power, boost, blink, SOS, strobe
Funzioni	Avviso di batteria scarica; indicatore di carica; indicatore di batteria; messa a fuoco rapida; sicura di trasporto; luce rossa, verde e blu; Bluetooth; regolazione automatica della luminosità

COMPATIBILE CON I CASCHI



QUANTUM SERIES

INCLUDE

Lampada frontale + fascia elastica
Fascia per il montaggio sulla testa
Cavo di ricarica
Batteria (da installare)

INFORMAZIONI LOGISTICHE

MASTERBOX	pezzi	24
DIMENSIONI	cm	40 x 40 x 35
PESO	kg	10

TECNOLOGIE



ADVANCED FOCUS SYSTEM®



MESSA A FUOCO RAPIDA



DOPPIA FONTE DI ALIMENTAZIONE



SISTEMA DI RICARICA MAGNETICO



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA



BLOCCO PER IL TRASPORTO



LUCE VERDE



LUCE BLU



LUCE ROSSA DI LETTURA



LUCE DI EMERGENZA



OPTISENSE® TECHNOLOGY



BLUETOOTH®

MONTAGGIO

MONTAGGIO CON FASCIA ELASTICA

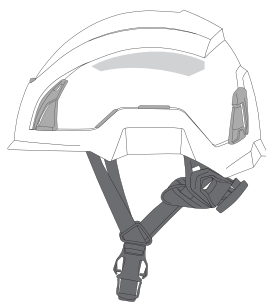


MONTAGGIO TRAMITE ADATTATORE PER SLOT FRONTALE



PERSONALIZZAZIONI.

1 SCEGLI IL TUO CASCO E IL COLORE

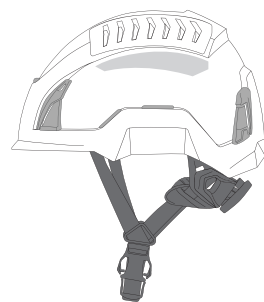


WHE00142
QUANTUM

Colori disponibili a stock



Colori su ordinazione



WHE00143
QUANTUM CABRIO

Colori disponibili a stock



Colori su ordinazione

2 SCEGLI IL COLORE DEGLI ADESIVI



ARGENTO



GIALLO



ARANCIO



ROSSO



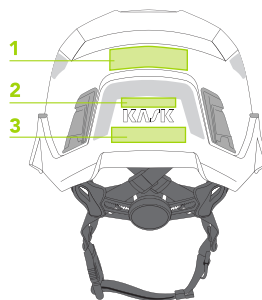
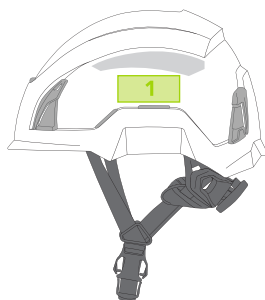
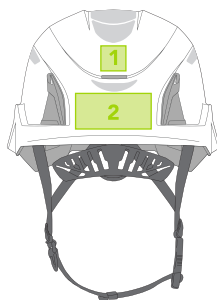
BLU



VERDE

3 SCEGLI LA TUA PERSONALIZZAZIONE

TAMPOGRAFIA o ADESIVI



AREE DI STAMPA STANDARD

FRONTALE	LATERALE	POSTERIORE
1 L: 40 mm H: 40 mm	1 L: 80 mm H: 35 mm	1 L: 80 mm H: 27 mm
2 L: 80 mm H: 45 mm		2 L: 60 mm H: 15 mm
		3 L: 80 mm H: 17 mm

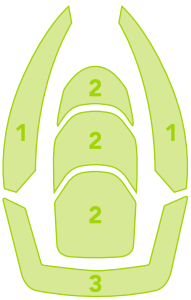


* Esempio di casco Quantum Cabrio personalizzato con stampa tampografica sulle parti frontale e posteriore e con adesivi prespaziati su entrambi i lati laterali.

ADESIVI RIFLETTENTI STAMPATI



STAMPA SU
ADESIVI RIFLETTENTI



* Esempio di casco Quantum Cabrio personalizzato con adesivi stampati su entrambi i lati laterali e sulla parte posteriore, e con stampa tampografica sulla parte frontale.

ADESIVI PRESPAZIATI



AREE DI APPLICAZIONE STANDARD

FRONTALE	LATERALE	POSTERIORE
1 L: 40 mm H: 40 mm	1 L: 180 mm H: 20 mm	1 L: 90 mm H: 25 mm
2 L: 80 mm H: 45 mm	2 L: 160 mm H: 20 mm	2 L: 140 mm H: 20 mm
		3 L: 60 mm H: 15 mm
		4 L: 80 mm H: 17 mm

* Esempio di casco Quantum Cabrio personalizzato con decorazione sulla parte frontale e adesivi riflettenti prespaziati sul lato posteriore.

3 SOLUZIONI SU MISURA



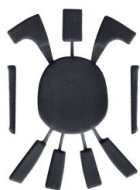
Personalizza il tuo casco KASK con un'ampia gamma di colori, adesivi e opzioni di stampa—progettati per soddisfare sia gli standard professionali sia i requisiti di sicurezza. Per maggiori dettagli, contatta il tuo referente commerciale KASK.

RICAMBI.

CASCHI
QUANTUM



**QUANTUM
PADDING**
WPA00017



**QUANTUM
FR PADDING**
WPA00018



**QUANTUM
REFLECTIVE DECALS**
WAC00081-252



**LAMP CLIPS FR
BLACK**
WAC00080-210



**LAMP CLIPS FR
LUMINESCENT**
WAC00080-236



**BADGE
HOLDER**
WAC00048



**EASY CLICK
ADAPTERS**
WAC00009



**EASY CLICK
ADAPTER FR**
WAC00074



**FULL FACE VISOR
CARRIER**
WAC00010



BRIM
WVI00011



**ADAPTIVE FIT SY-
STEM WHEEL KIT**
WAC00086



**CLEAR
STICKERS**
WAC00023



**QUANTUM
SIDE CAP SET**
WAC00084



**PROTECTION
PANELS**
WAC00087

ACCESSORI

LAMPADE FRONTALI



**KL-1 FRONT
ATTACHMENT**
WAC00064
(ZENITH X | PRIMERO)



**KL-2 FRONT
ATTACHMENT**
WAC00065
(ZENITH X | PRIMERO)



**KL-3 FRONT
ATTACHMENT**
WAC00066
(ZENITH X | PRIMERO)



**HEADBAND
KL-1**
WAC00053



**HEADBAND
KL-2/KL-3**
WAC00054



**USB MAGNETIC
CHARGING CABLE**
WAC00059



**BATTERY
KL-3**
WAC00058



**BASE PLATE
KL-1**
WAC00055



**BASE PLATE
KL-2**
WAC00056



**BASE PLATE
KL-3**
WAC00057



**BATTERY COVER
KL-1**
WAC00050



**BATTERY COVER
KL-2**
WAC00051



**BATTERY COVER
KL-3**
WAC00052



ACCESSORI

CUFFIE ANTIRUMORE



**HEARING
PADDING SC1+SC2**
WAC00006



**HEARING
PADDING SC3**
WAC00007



**EARMUFF
ATTACHMENT ARMS**
WAC00022

SUPPORTO VENDITA.

MATERIALE DI SUPPORTO STAMPATO



CATALOGUE

SAFETY COLLECTION:
XDI00034-QUANTUM-
EN | IT | DE | FR | ES -2025-



PRODUCT FLYER

QUANTUM:
XDI00017-QUANTUM- EN | IT | DE | FR | ES | NL | SE -2025-

CARTELLE COLORI



**HELMET SHELL
COLORBOOK PC**
XDI00135-PC



**REFLECTIVE DECALS
COLORBOOK**
XDI00136

ADESIVI



**WINDOW
STICKERS**
(21 x 8 cm) | XME00127-213

DISPLAY



**STAND & HANG
HELMET DISPLAY**
(75 x 33 x 180 cm)
XDI00077



**4-HELMET
DISPLAY**
(28 x 40 x 183 cm)
XDI00119



**KASK CUSTOM
DISPLAY**
(90 x 160 x 100 cm)
XDI00209

MATERIALI ESPOSITIVI



**KASK
HANGER**
XDI00188



**KASK
TABLE DISPLAY**
XDI00201



**SINGLE HELMET
DISPLAY**
(50 x 30 x 37 cm)
XDI00032



**FLYER
DISPLAY**
(25 x 8 x 27 cm)
XDI00031



**WINDOW
DISPLAY**
(42 x 30 cm)
XDI00182-
EN | IT | DE | FR | ES-

BORSE PER CASCHI



**DRAWSTRING
BAG SMALL**
WAC00026



**DRAWSTRING
BAG LARGE**
WAC00071



**REINFORCED
BAG**
WAC00029



**SELECTION
BAG**
UAC00007



**KASK BAG
SMALL**
UAC00006



**KASK BAG
BIG**
UAC00004



GAMMA COMPLETA QUANTUM.

QUANTUM



QUANTUM | MADE-TO-ORDER COLORS



QUANTUM CABRIO



QUANTUM CABRIO | MADE-TO-ORDER COLORS



PROTEZIONE DI OCCHI E VISO RESISTENTE AL FUOCO

VISIERA ZEN PLUS



VISIERA ZEN FF PLUS



ADATTATORI FR



KIT QUANTUM FR



PROTEZIONE DI OCCHI E VISO

VISIERA ZEN



VISIERA ZEN FF



ZEN MM



ARC VISOR



KIT QUANTUM



PROTEZIONE DALLE INTEMPERIE

PROTEZIONE NUCALE | HI VIZ



PROTEZIONE NUCALE RW | HI VIZ



BALACLAVA INVERNALE | HI VIZ



PARASOLE | HI VIZ



CUFFIA INVERNALE



PROTEZIONE NUCALE QUANTUM FR



LAMPADE FRONTALI

LAMPADE FRONTALI



ATTACCHI LAMPADE



PROTEZIONE DELL'UDITO

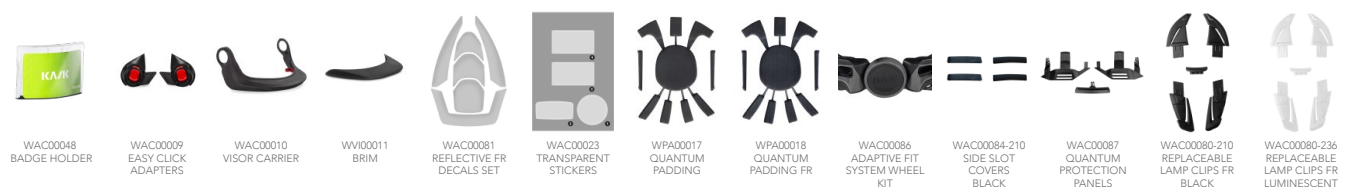
CUFFIE ANTIRUMORE



KIT IGIENE



RICAMBI & ACCESSORI SAFETY





Riproduzione vietata. Tutti i diritti sono riservati. Alcuni prodotti in questo catalogo possono differire dai prodotti consegnati. Kask spa si riserva in ogni momento il diritto di apportare variazioni e miglioramenti ai propri prodotti senza preavviso. Tutti i prodotti sono progettati e prodotti da Kask spa Italia. Immagini, descrizioni e dimensioni in questo catalogo sono indicativi. Kask si riserva il diritto di cambiarli o modificarli in qualsiasi momento. I colori mostrati possono variare a seconda del processo di stampa e discostarsi dagli originali. I prodotti KASK sono garantiti per non coinvolgere il lavoro dei bambini.



