

KASK

FIRE & RESCUE
COLLECTION

KASK



A photograph of a forest with tall, thin trees and a dense green undergrowth. In the lower-left corner, a person's hand is visible, holding a rolled-up rug with a striped pattern. 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.

VERZEICHNIS

UNSER LEITBILD UNSERE LEIDENSCHAFT	6
20 JAHRE BIS ZU EINEM GLOBALEN NETZ	8
KASK ZEITLEISTE	10
DER UNTERSCHIED VON KASK	14
KASK ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST	22
KOPFSCHUTZ	24
QUANTUM	26
QUANTUM	28
QUANTUM CABRIO	28
AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ	32
AUGEN- & GESICHTSSCHUTZNORMEN	34
GEHÖRSCHUTZ	48
WETTERSCHUTZ	52
STIRNLAMPEN	60
PERSONALISIERUNG	66
ERSATZTEILE	68
VERKAUFSFÖRDERUNG	70
QUANTUM FULL RANGE	72



UNSER LEITBILD.

Entwicklung von Helmen,
welche die weltweit strengsten
Sicherheitsstandards übertreffen.

— 6

UNSERE LEIDENSCHAFT.

Das Designen von Helmen für
ganztägigen Tragekomfort und
optimale Arbeitsleistung.





"Jedes große Abenteuer beginnt in deinem Kopf. Wir kümmern uns darum. Wir entwerfen und entwickeln fortschrittliche Helme, die Tragekomfort, Sicherheit und Design vereinen und genauso gut aussehen wie sie funktionieren."

KASK-Geschäftsführer Angelo Gotti

MEHR ALS 20 JAHREN ZU EINEM GLOBALEM NETZ.



KASK AMERIKA
seit 2010

8



3

NIEDERLASSUNGEN
WELTWEIT

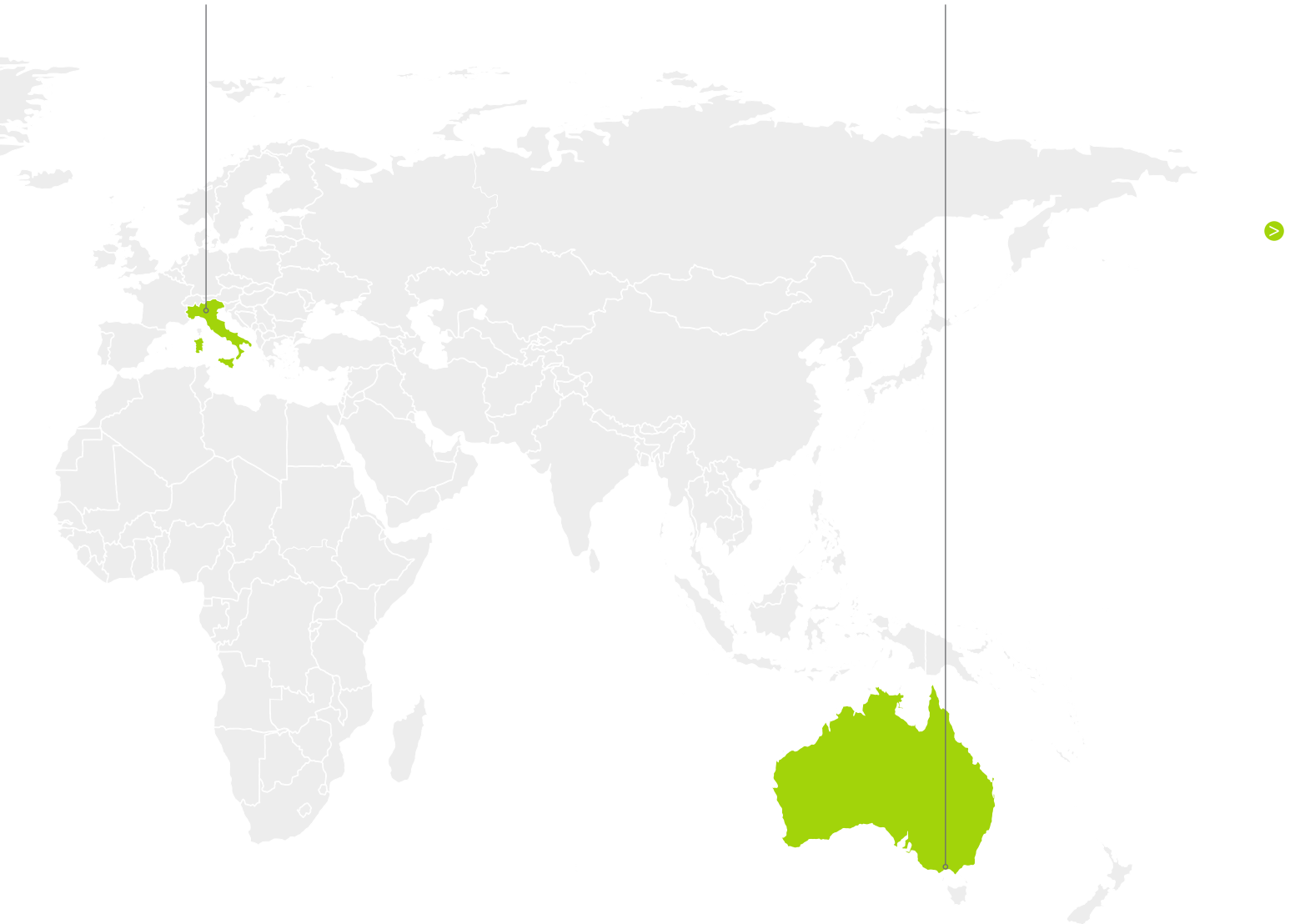
Seit seiner Gründung im Jahr 2004 hat KASK ein branchenführendes, weltweites Team von Ingenieuren, Produktspezialisten und erstklassigen Partnern aufgebaut.

**KASK ITALIEN**

Hauptsitz seit 2004

**KASK AUSTRALIEN**

seit 2014



2004

R&D

KASK entwickelt Verbesserungen der Helmsicherheit für OEM-Hersteller.

2009

SCHNEE

Die Leistungsvorteile von KASK wurden erweitert, um den anspruchsvollen Anwendungen von Wintersportlern gerecht zu werden.

2006

RADSPORT

KASK setzt neue Standards für die Sicherheit, den Tragekomfort und das Design von Helmen für den anspruchsvollen Radsportmarkt.

2008

SICHERHEIT

KASK vollzieht den Übergang von OEM zum eigenständigen Markenhersteller, um Innovationen bei Industrieschutzhelmen weiter zu beschleunigen.

2011

URBAN

Die Tragekomfort- und Designkompetenzen von KASK werden auf aufstrebende Verbrauchermärkte ausgedehnt.

2021 2024

VOGEL F.LLI FABBRI

KASK erwirbt Vogel, eine amerikanische Maßschuhmarke für Reitsportartikel, die dieselben Werte wie Luxus, Service und Qualität sowie handwerkliches Können teilt.

Seit 1924 werden die Stiefel von Fratelli Fabbri in Handarbeit hergestellt. Die Exklusivität der Fabbri-Produkte liegt in der Exzellenz der Materialien und in der Möglichkeit, einzigartige Anpassungen vorzunehmen.

2015 2016

REITSPORT KOO EYEWEAR

KASK hat erkannt, dass es bei Reithelmen eine Lücke in Bezug auf Schutz und Leistung gibt, und bietet fortschrittliches Design sowie innovative Funktionen.

KASK bringt eine neue Marke für Hochleistungsbrillen auf den Markt und bietet integrierte Kopf- und Augenschutzlösungen.





DER UNTERSCHIED VON KASK.

Die Bereitstellung von Highend-
Industrieschutzhelmen erfordert:

- Engagement für die SICHERHEIT
- Verpflichtung zum TRAGEKOMFORT
- Leidenschaft für DESIGN







SICHERHEIT.

Entwickelt, um die weltweit strengsten Sicherheitsstandards zu übertreffen.



Der erste Helm, der eine Innenschale aus hochdichtem Polystyrol für einen vollständigen Schutz des gesamten Kopfes einführt.



Niederlassungen in Europa, Australien und Nordamerika sorgen dafür, dass KASK-Helme weltweite Sicherheitsstandards übertreffen.



Der erste Anbieter von standardisierten Kinnriemensystemen, die einen gleichbleibend sicheren Kopfschutz gewährleisten.



TRAGEKOMFORT.

Neue Technologien, die das Vertrauen von Arbeitskräften in ihre ganztägige Leistungsfähigkeit stärken.

— 18



Das Adaptive Fit System sorgt für Tragekomfort, wenn sich der Kopf des Trägers bewegt, und gewährleistet eine solide Helmstabilität.



Integrierte Belüftungssysteme, die den Luftstrom durch den Helm leiten und für ganztägigen Tragekomfort sorgen.



Hochentwickelte Materialien und Gewebe leiten Feuchtigkeit ab und halten den Kopf kühl und trocken.







DESIGN.

Kompromisslose Aufmerksamkeit für Details, was zu Helmen führt, die gerne getragen werden.



Die leicht austauschbaren Komponenten sorgen dafür, dass die Helme eine langlebige Investition darstellen.



Eine Reihe fortschrittlicher, vollständig integrierter Zubehörteile, mit denen alle Helme an Ihre Bedürfnisse angepasst werden können.



Anerkannt von der globalen Designgemeinschaft aufgrund der herausragenden Ausrichtung auf Form und Funktion.

KASK ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST.

Jeder KASK Helm wird auf seine Dämpfungsleistung gegen Rotationskräfte beim Aufprall geprüft.



— 22

KASK ist stets bemüht, Produkte herzustellen, die sowohl ausgezeichnete Sicherheit als auch Komfort bieten und die von internationalen Standards und Normen vorgeschriebenen Anforderungen übertreffen.

Bei den meisten Helmtests werden Rotationsstoß-Schutztechniken an Kopfformen mit einem höheren Reibungskoeffizienten als bei dem des menschlichen Schädels angewendet. Daher wird ggf. nicht widerspiegelt, was bei manchen Unfällen passiert.

Zu diesem Zweck entwickelt KASK mit dem KASK ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST ein internes Protokoll, um auf Basis wissenschaftlicher Quellen eine objektive Methode zur Messung der Schutzwirkung seiner Helme vor Rotationsstößen zu ermitteln.

Das Kriterium "Pass-Fail" basiert auf dem BrIC-Wert, also einem Algorithmus, der den Grad der Hirnverletzung definiert. Dieser Wert muss geringer als 0,68 sein.

Das endgültige Testprotokoll ist:

TESTS MIT SCHRÄGER STOßRICHTUNG:

Schrägtests bei 45°, Aufprallgeschwindigkeit 6 m/s, BrIC < 0,68

- Klasse 80 Aluminiumoxid Schleifpapier mit geschlossener Streuung
- Kopfform Nenn-Reibungskoeffizient 0,3
- drahtloses System: triaxialer Beschleunigungssensor + n. 3 ARS

Kopfform: EN 960 Serie

Messungen: Spitzenwert der Drehbeschleunigung, Spitzenwert der Linearbeschleunigung, HIC, BRIC (< 0,68)



Alle KASK-Helme haben diesen Test erfolgreich bestanden, wobei deren Werte mit 0,390 BrIC erheblich unter 0,68 BrIC liegen.

HÖHERES RISIKO VON GEHIRNVERLETZUNGEN: > 0,68

KASK SCHUTZ: < 0,39

ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST PASSED ist ein eingetragenes Warenzeichen von KASK. ROTATIONAL IMPACT TEST PASSED ist ein interner Test von KASK mit schräger Stoßrichtung, der die Schutzwirkung der Helme vor Rotationsstößen misst. Dieser Test wurde nicht von CEN oder der Arbeitsgruppe CEN TC158/Working Group 11 angenommen.

KOPFSCHUTZ

— 24

Globale Ikonen

KASK-Sicherheitshelme sind weltweit für ihre außergewöhnliche Sicherheit, den Fokus auf Designdetails und Tragekomfort bekannt.



EUROPÄISCHE NORMEN

EN 16471

Die Europäische Sicherheitsnorm für Helme zur Bekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden. Sie umfasst die Beständigkeit gegen Stöße, Durchdringung, Hitze, Flammen und glühende Partikel.

STÖSSE

- Stöße von oben: bei einer Belastung von 50J darf die auf den Kopf übertragene Kraft weniger als 5kN betragen.
- Seitliche Stöße: bei einer Belastung von 25J darf die auf den Kopf übertragene Kraft weniger als 5kN betragen.

DURCHDRINGUNG

- Der Helm muss dem Eindringen einer Spitze mit einer Energie von 30J standhalten.

FESTIGKEIT DES KINNRIEMENS

- Die Kraft zum Lösen des Kinnriemens muss zwischen 500 und 1000N liegen.

HITZEBESTÄNDIGKEIT

- Bei Einwirkung einer Strahlungswärmequelle darf die Innentemperatur des Helms nicht um mehr als 25°C ansteigen; kein Teil des Helms darf tropfen oder schmelzen.

FLAMMENBESTÄNDIGKEIT

- Bei Einwirkung einer Flamme von 15 Sekunden darf kein Teil des Helms länger als 5 Sekunden weiterbrennen, nachdem die Flamme entfernt wurde.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN HEISSE FESTSTOFFE

- Bei Kontakt mit heißen Feststoffen darf der Helm weder durchbohrt, verbrannt noch zum Schmelzen gebracht werden.

EN 12492

Die Europäische Sicherheitsnorm für Kletter- und Bergsteigerhelme, die die obere und seitliche Stoßdämpfung, die Durchdringungsfestigkeit und Kinnriemenanforderungen abdeckt.

AUFPRALL & DURCHDRINGUNG

- Erfüllt die Anforderungen für Oberkopf- und Seitenschutz

KINNRIEMENFESTIGKEIT

- Widersteht > 50 kg, um das Risiko eines Sturzes zu verringern
- Der Kinnriemen kann sich nur um maximal 25 mm dehnen
- Der Helm darf nicht vom Kopf rutschen können

EN 16473

Die europäische Sicherheitsnorm für Helme bei technischen Rettungseinsätzen. Sie umfasst die Beständigkeit gegen Stöße, Durchdringung, Flammen sowie gegen elektrische und chemische Gefahren.

STÖSSE

- Stöße von oben: bei einer Belastung von 50J muss die übertragene Kraft <5kN sein.
- Seitliche Stöße: bei einer Belastung von 25J muss die übertragene Kraft <5kN sein.

DURCHDRINGUNG

- Der Helm muss dem Eindringen einer Spitze mit einer Energie von 30J widerstehen.

FESTIGKEIT DES KINNRIEMENS

- Die Kraft zum Öffnen des Kinnriemens muss zwischen 500 und 1000N liegen.

SCHUTZ VOR HOCHGESCHWINDIGKEITSPARTIKELN

- Der Helm muss Partikeln standhalten, die mit hoher Geschwindigkeit auf ihn auftreffen, ohne durchbohrt zu werden.

FLAMMENBESTÄNDIGKEIT

- Bei Einwirkung einer Flamme von 15 Sekunden darf kein Teil länger als 5 Sekunden weiterbrennen, nachdem die Flamme entfernt wurde.

SEITLICHE VERFORMUNG

- Die maximale Verformung des Helms muss unter 40mm liegen.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTRISCHE GEFAHREN

- Der Helm muss gegen kurze, versehentliche Kontakte mit spannungsführenden Kabeln bis 440V ac schützen.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHE GEFAHREN

- Der Kontakt mit chemischen Substanzen darf die Helmschale nicht beschädigen.

EN 1385

Die europäische Sicherheitsnorm für Helme beim Kanufahren, Kajakfahren und Wildwassersport der Klassen 1 bis 4 (von leicht bis sehr schwierig, nach der Klassifikation des Internationalen Kanuverbands). Sie umfasst Stoßfestigkeit und Auftrieb.

STOSSSCHUTZ

- Der Helm muss einer Belastung von mehr als 15J standhalten.

FESTIGKEIT DES RÜCKHALTESYSTEMS

- Die maximale Dehnung des Kinnriemens unter Spannung beträgt 25mm.

AUFTRIEB

- Der Helm muss schwimmen, wenn er ins Wasser eingetaucht wird.



EIGENSCHAFTEN.



FEUERFESTE LAMPENHALTERUNGEN
Abnehmbare Lampenclips, die selbstverlöschend behandelt wurden. Zum Schutz und zur Verhinderung von Verletzungen in der Nähe von Flammen.



VORDERER ZUBEHÖR-STECKPLATZ
Hält Zubehör wie Abzeichen und Stirnlampen.



AUßENSCHALE AUS PC
Außenschale aus Polycarbonat. Bietet höhere Schlagfestigkeit bei verschiedenen Temperaturen, höhere Wärme- und Flammenbeständigkeit und größere chemische Beständigkeit.



RINGHAKEN ZUM TRAGEN
Sichere Befestigung des Helms am Gurtzeug oder anderen Gegenständen.



EASY CLICK SYSTEM
Integrierte Schlitze, die eine nahtlose Befestigung von Zubehör ermöglichen. Gilt für KASK Augen-, Gesichts- und Gehörschutz.



ADAPTIVE-FIT-SYSTEM
Ein Größenverstellungssystem, das drei Komponenten für ganztägigen Komfort integriert. Ein neues Einstellrad mit doppeltem Durchmesser ermöglicht eine einfache Größenanpassung. Ergonomische Seitenflügel sorgen für einen schnellen und sicheren Sitz am Hinterkopf. Das patentierte Self Adaptive Live Hinge-System ist die neueste, sich selbst anpassende Technologie, die sich den Bewegungen des Trägers anpasst.



HD EPS INNENSCHALE + THERMOFORMBARE PS-ABDECKUNG

Erweiterte Polystyrol-Innenschale zur Aufprallenergieabsorption und verbesserten Komfort. Bedeckt mit thermoformbarem Polystyrol für erhöhte Haltbarkeit der Innenschale und einfachere Reinigung.



HAKEN FÜR DEN SCHUTZMASKESTÄNDER

Die Lampenclip-Funktion sichert die Schutzbrille am Helm, wenn sie auf der Vorderseite des Helms liegt und verhindert, dass sie herunterfällt.



LATERALE TASCHENLAMPEBE- SCHLÄGUNG

30 mm EURO-Schlitze, die die Montage von Licht an der Seite des Helms ermöglichen. KASK Lateral Torch Adapter erforderlich.



DRY+ INNENPOLSTER

Fortschrittlicher Verbundstoff, integriert mit Hydrocool® Feuchtigkeitsmanagement-Technologie und außergewöhnlich weichen Textilien für verbesserten Benutzerkomfort.



SCHNELLVERSCHLUSS

Feuerfester Verschluss, der den Kinnriemen und den Helm am Kopf des Trägers sichert. Die zusätzliche Breite ermöglicht eine schnelle und einfache Entfernung des Helms mit Handschuhen.



FEUERHEMMENDE ACRYL-KINNRIEMEN

Feuerbeständiger Kinnriemen aus Acryl. Geringe Entflammbarkeit, schmilzt nicht, selbstverlöschend ohne Flamme.



QUANTUM

Für den Einsatz in extremen Umgebungen.

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)

WICHTIGSTE TECHNOLOGIEN



TECHNISCHE DETAILS

**NORM**

EN 16471 | Helme für die Waldbrandbekämpfung
 EN 16473 | Helme für technische Rettung
 *EN 1385 | Helme für den Kanu- und Wildwassersport
 * EN 1385 ist nur wirksam, wenn WAC00087 Quantum-Schutzplatten montiert sind



** EN 12492 mit Ausnahme von Abschnitt 4.1.4. Belüftung

**MATERIAL**

AUßENSCHALE: PC Polycarbonat
 INNENSCHALE: Hochdichtes Polystyrol + thermogeformte Polystyrolabdeckung
 VERSTELLSYSTEM: FR Nylon

**GEBRAUCHSTEMPERATUR**

-30°C / +50°C

**GRÖSSE**

Verstellbar von 52 bis 63 cm

**GEWICHT**

670 g

**KATEGORIE**

III

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX
Stück 12

ABMESSUNGEN
cm 82 x 47 x 56

GEWICHT
kg 16

KASK HALTBARKEIT

3 JAHRE
GARANTIE

10 JAHRE
LEBENSDAUER

QUANTUM CABRIO

Für den Einsatz in extremen Umgebungen. Mit Belüftungskanälen für maximalen Tragekomfort entwickelt.

WHE00143

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



— 30



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)

WICHTIGSTE TECHNOLOGIEN



TECHNISCHE DETAILS

**NORM**

EN 16471 | Helme für die Waldbrandbekämpfung
 EN 16473 | Helme für technische Rettung
 EN 12492 | Helme für den Bergsport
 *EN 1385 | Helme für den Kanu- und Wildwassersport
 * EN 1385 ist nur wirksam, wenn WAC00087 Quantum-Schutzplatten montiert sind

CE 2008

**MATERIAL**

AUßENSCHALE: PC Polycarbonat
 INNENSCHALE: Hochdichtes Polystyrol + thermogeformte Polystyrolabdeckung
 VERSTELLSYSTEM: FR Nylon

**GEBRAUCHSTEMPERATUR**

-30°C / +50°C

**GRÖSSE**

Verstellbar von 52 bis 63 cm

**GEWICHT**

670 g

**KATEGORIE**

III

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX
Stück 12

ABMESSUNGEN
cm 82 x 47 x 56

GEWICHT
kg 16

KASK HALTBARKEIT

3 JAHRE
GARANTIE

10 JAHRE
LEBENSDAUER

AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ

— 32

Ein fortschrittliches Sortiment an Augen- und Gesichtsschutzlösungen, die den Anforderungen von Arbeitskräften in einer wachsenden Vielfalt von dynamischen Gefährdungen entsprechen



ÜBERSICHT AUSGEWÄHLTE STANDARDS FÜR KASK AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ

EUROPÄISCHE NORMEN

EN ISO 16321

Der neue europäische Sicherheitsstandard für den Augen- und Gesichtsschutz bei industrieller Anwendung.

EN ISO 16321-1:2020 (Teil 1) – Allgemeine Anforderungen
EN ISO 16321-2:2020 (Teil 2) – Anforderungen für Schweißen
EN ISO 16321-3:2020 (Teil 3) – Anforderungen für Netzvisiere

KENNZEICHNUNGEN:

OPTISCHE KLASSE

1 – Verbesserte optische Leistung (optional)

LICHTSCHUTZCODE

W – Schweißfilter (Skala von 1,2 bis 10)
U – Ultraviolettfilter (Skala von 1,2 bis 5)
R – Infrarotfilter (Skala von 1,2 bis 10)
G – Sonnenblendfilter (Skala von 0 bis 4)
L – Die Linse beeinflusst nicht die Farbe oder das Licht

KOPFFORMEN

1-S – Europäische Kopfform Small
1-M – Europäische Kopfform Medium
1-L – Europäische Kopfform Large
2-S – Asiatische Kopfform Small
2-M – Asiatische Kopfform Medium
2-L – Asiatische Kopfform Large
M – Nur mittlere Größe

MECHANISCHER SCHUTZ

C – Geringe Stoßfestigkeit (45 m/s) + OPZ*
D – Mittlere Stoßfestigkeit (80 m/s) + EOZ*
E – Hohe Stoßfestigkeit (120 m/s) + FPZ*
CT – Geringe Stoßfestigkeit bei extremen Temperaturen (45 m/s)
DT – Mittlere Stoßfestigkeit bei extremen Temperaturen (80 m/s)
ET – Hohe Stoßfestigkeit bei extremen Temperaturen (120 m/s)
HM – Hohe Masse (500 g) Stoßfestigkeit

*Hinweis: Die Stufen des Stoßschutzes werden nun von einem Code für die Schutzzone begleitet — je höher der Stoßschutzlevel, desto größer ist die erforderliche Schutzzone.

OPZ: Orbitalschutzzone
EOZ: Erweiterte Orbitalschutzzone
FPZ: Gesichtsschutzzone

EINSATZGEBIET

3 – Schutz gegen Flüssigkeitströpfchen
4 – Schutz gegen große Staubpartikel
5 – Schutz gegen Gase und feine Staubpartikel
6 – Schutz gegen Flüssigkeitsstrahlen
7 – Schutz gegen Strahlungswärme
9 – Schutz gegen geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe

OPTIONALE ANFORDERUNGEN

K – Schutz gegen feine Staubpartikel
N – Widerstand gegen das Beschlagen der Linsen
CH – Chemischer Widerstand

EN 166

Der zentrale europäische Sicherheitsstandard für Augen- und Gesichtsschutz. Enthält mehrere Unterkategorien.

ERGÄNZENDE NORMEN

EN 167 – Optische Prüfmethode
EN 168 – Nicht-optische Prüfmethode
EN 169 – Schweißfilter und verwandte Techniken
EN 170 – Ultraviolett (UV) Filter
EN 171 – Infrarotfilter
EN 172 – Solarfilter für industrielle Anwendungen
EN 1731 – Gesichtsschutz aus Drahtgewebe
EN 379 – Automatische Schweißfilter
DGUV GS ET29 / ET30 – Lichtbogenschutz

KENNZEICHNUNGEN:

Es gibt eine mehrere Normen und Kennzeichnungen für Augen- und Gesichtsschutz. Eine Auswahl ist hier beschrieben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen KASK-Vertreter.

OPTISCHE KLASSE

1 – Beste optische Qualität für den regelmäßigen Gebrauch
2 – Geringere optische Qualität für den gelegentlichen Gebrauch
3 – Niedrigste optische Qualität für außergewöhnliche Anwendungen

LICHTSCHUTZCODE

KEIN – Schweißfilter
2 – Ultraviolettfilter
2C – Ultraviolettfilter mit guter Farberkennung
4 – Infrarotfilter
5 – Solarfilter
6 – Solarfilter mit Infrarotschutz

LICHTSCHUTZGRADIERUNG

1.2 – Klar
1.7 – Gelb, klar mit Spiegelfinish, UVR
2.5 – Braun, Rauch
3.1 – Grün, Rauch mit Spiegelfinish
3,2,5,...11 – Schweißen

MECHANISCHER SCHUTZ

A (T) – Widerstand gegen Hochgeschwindigkeits-/hochenergetische Stöße
B (T) – Widerstand gegen Hochgeschwindigkeits-/mittelergetische Stöße
F (T) – Widerstand gegen Hochgeschwindigkeits-/niedrigergetische Stöße
S – Erhöhte Robustheit
A, B oder F, gefolgt von T, bedeutet Schutz vor extremen Temperaturen (-5° C / +55° C)

EINSATZGEBIET

3 – Schutz gegen Flüssigkeitströpfchen, Spritzer
4 – Schutz gegen große Staubpartikel
5 – Schutz gegen feine Staubpartikel
8 – Schutz gegen Kurzschluss-Lichtbögen
9 – Schutz gegen geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe

OPTIONALE ANFORDERUNGEN

K – Schutz gegen feine Staubpartikel
N – Widerstand gegen das Beschlagen der Gläser
H – Produkte für kleine Köpfe
R – Erhöhte Infrarotreflexion



AMERIKANISCHE NORMEN

EN 14458

Die europäische Norm für Hochleistungsvisiere, die mit Schutzhelmen für die Feuerwehr, den Rettungsdienst und den Notfalldienst verwendet werden.

KENNZEICHNUNGEN:

KLASSIFIZIERUNG

= – Allgemeiner Gebrauch
+ – Gebrauch für Feuerwehrleute
KEIN – Netzvisiere

SCHUTZBEREICH

☺ – Gesichtsschutz
☉ – Augenschutz

MECHANISCHER & LICHTSCHUTZ

(gemäß EN ISO 16321 & EN 166)

ANSI Z87.1

Die US-amerikanische Sicherheitsnorm für die Prüfung, Kennzeichnung und Wartung von Augen- und Gesichtsschutz; umfasst Unterkategorien.

ERGÄNZENDE NORMEN

ASTM F2178 – Störlichtbogenschutz

KENNZEICHNUNGEN:

Es gibt eine mehrere Normen und Kennzeichnungen für Augen- und Gesichtsschutz. Eine Auswahl ist hier beschrieben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen KASK-Vertreter.

MECHANISCHER SCHUTZ

Z87 – Allgemeine Stoßfestigkeit von Scheibe und Rahmen
Z87+ – Schlagstelle

FILTERLEISTUNG

NICHT VORHANDEN – Klare Scheibe

U – Ultraviolett-Filter

V – Filter mit variabler Tönung

W – Schweißerschutzfilter

L – Filter für sichtbares Licht

R – Infrarot-Filter

X – Anti-Beschlag-Filter

S – Scheiben für besondere Zwecke

Auf die Symbole folgt eine Zahl, die die Leistungsstufe des Filters angibt.

EINSATZBEREICH

D3 – Schutz gegen Tröpfchen und Spritzer

D4 – Schutz gegen Staub

D5 – Schutz gegen Feinstaub



MARKIERUNGS- ÜBERSICHT.

EN ISO 16321

		NORMEN	VLT	KOMPATIBLE HELME
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

KATEGORIE	LICHTSCHUTZCODE	ERHÖHTE OPTISCHE LEISTUNG	MECHANISCHER SCHUTZ	OPTIONALE ANFORDERUNGEN	ANWENDUNGSBEREICH	SCHUTZ VOR ELEKTRISCHEM LICHTBOGEN	KLASSE	ÜBERTRAGUNGSKLASSE	KLASSIFIZIERUNG	GESCHÜTZTE FLÄCHE	EXTREME TEMPERATUREN	ABRIEBFESTIGKEIT	GESCHMOLZENES METALL/FESTER FLÜSSIGKEIT	SCHLAGFESTIGKEIT	UV-FILTER	SICHTLICHTFILTER	ANTIBESCHLAG	SPRITZ-/TROPFENSCHUTZ
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
		OPTISCHE KLASSE																
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TECHNOLOGIE- ÜBERSICHT.



BRILLENKOMPATIBEL

Ermöglicht das Tragen von Korrektionsbrillen.



ANTI-BESCHLAG

Ausgestattet mit einer Anti-Beschlag-Beschichtung, um die Sichtbarkeit des Trägers unter verschiedenen Bedingungen zu erhöhen.



MIKRO-BELÜFTUNG

Bietet Luftzirkulation sowie Atmungsaktivität und schützt vor dem Eindringen von Schmutz.



PANORAMASCHEIBE

Entwickelt für maximale Sichtbarkeit bei minimaler Sichtverzerrung.



SCHNITTFESTE KANTE

Augenschutzkanten für erhöhte Sicherheit des Trägers.



TROPFFESTE OBERKONTUR

Der Gummirand schützt die Augen vor dem Eindringen von Flüssigkeiten und Fremdkörpern in das Visier.



SCHUTZ VOR SCHUTT

Verstärkter Rahmen für zusätzlichen Aufprallschutz und Haltbarkeit.



HEXAGONALES MASCHENGEWEBE

Das hexagonale Gewebemuster sorgt für Luftstrom, Sichtbarkeit und Haltbarkeit.



ANTISCHMUTZ-RANDVERSTÄRKUNG

Sehr komfortabler Polyurethanschaum schützt vor Staub, Flüssigkeiten und Chemikalienspritzern.



STABILER TRÄGER

Verstärkter Gesichtsschutztragebügel für zusätzlichen Schutz und Haltbarkeit.



DURCHSICHTIGER KINNSCHUTZ

Ausgestattet mit transparentem Kinnschutz für ein erweitertes Sichtfeld.



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT

Linsenbehandlung, die Schutz vor Abrieb und Kratzern, erhöhte Haltbarkeit und klare Sicht bietet.



EXTREME TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Widerstandsfähig gegen Stöße bei extremen Temperaturen für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen.



> CRI 95

Entwickelt mit exzellenter Leistung im Farbwiedergabeindex (CRI) für besseren Farbkontrast und Sichtbarkeit.



ZEN PLUS VISOR

WVI00039

EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1



OPTIONEN



WVI00039-500
CLEAR



WVI00039-510
SMOKE



WVI00039-520
SILVER MIRROR

Der ZEN PLUS VISOR, der über die EASY CLICK ADAPTERS FR auf den QUANTUM-Helm montiert wird, ermöglicht den Einsatz des Helms bei der Brandbekämpfung (EN16471) und der technischen Rettung (EN16473), bei denen die Gefahr besteht, Flammen ausgesetzt zu sein.

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

ALLE VISIERE BENÖTIGEN ADAPTER (WAC00074) ZUR MONTAGE AM HELM.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polykarbonat

NORM
EN ISO 16321
EN 14458

LÄNGE
110 mm

CE 2754

GEWICHT
80 g

ANSI Z87.1
KATEGORIE
III

ERHÖHTE OPTISCHE LEISTUNG
✓

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	36
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ANTI-BESCHLAG



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT



PANORAMA-SCHEIBE



SCHNITTFESTE KANTE



TROPFFESTE OBERKONTUR



BRILLENKOMPATIBEL



EASY-CLICK ADAPTERN

ZEN PLUS VISOR KIT

WKI00022

EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1



OPTIONEN



WKI00022-500
KIT ZEN PLUS VISOR
CLEAR



WKI00022-510
KIT ZEN PLUS VISOR
SMOKE



WKI00022-520
KIT ZEN PLUS VISOR
SILVER MIRROR

KIT ENTHÄLT



=



WVI00039-500 | 510 | 520
VISOR



WAC00074
FR ADAPTERS

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polykarbonat

NORM
EN ISO 16321
EN 14458

LÄNGE
110 mm

CE 2754

GEWICHT
80 g

ANSI Z87.1
KATEGORIE
III

ERHÖHTE OPTISCHE LEISTUNG
✓

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	36
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ANTI-BESCHLAG



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT



PANORAMA-SCHEIBE



SCHNITTFESTE KANTE



TROPFFESTE OBERKONTUR



BRILLENKOMPATIBEL



EASY-CLICK ADAPTERN

ZUBEHÖR FÜR WALDBRANDBEKÄMPFUNG, TECHNISCHE RETTUNG UND WASSERRETTUNG

ZEN FF PLUS VISOR

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



OPTIONEN



WVI00040-500
CLEAR



WVI00040-510
SMOKE

Der ZEN FF PLUS VISOR, der über die EASY CLICK ADAPTERS FR auf den QUANTUM-Helm montiert wird, ermöglicht den Einsatz des Helms bei der Brandbekämpfung (EN16471) und der technischen Rettung (EN16473), bei denen die Gefahr besteht, Flammen ausgesetzt zu sein.

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

ALLE VISIERE BENÖTIGEN ADAPTER (WAC00074) ZUR MONTAGE AM HELM.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	NORM
Polykarbonat	EN ISO 16321 EN 14458
LÄNGE	CE 2754
190 mm	ANSI Z87.1
GEWICHT	KATEGORIE
145 g	III

ERHÖHTE OPTISCHE LEISTUNG
✓

KENNZEICHNUNG

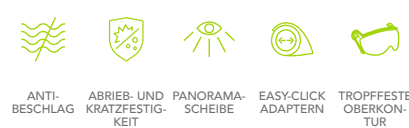
CLEAR: CE 2754 | EN14458:2018 | KASK | ZEN FF PLUS | MM/YY | +R1 | ☉ | BT | E1/E3 | 2C-1,2* | -30°C +50°C | ☐ | KASK | UL1,2** | ET | 1 | -5°C +55°C | K | N | CH | 9 | 16321 | KASK | ET | 1-M | -5°C +55°C | 3 | CH | 9

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	52 x 49 x 79
GEWICHT	kg	2,5

TECHNOLOGIEN



BRILLENKOM-PATIBEL

ZUBEHÖR FÜR WALDBRANDBEKÄMPFUNG, TECHNISCHE RETTUNG UND WASSERRETTUNG

ZEN FF PLUS KIT

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



OPTIONEN



WKI00023-500
KIT ZEN PLUS VISOR CLEAR



WKI00023-510
KIT ZEN PLUS VISOR SMOKE

KIT ENTHÄLT



TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	NORM
Polykarbonat	EN ISO 16321 EN 14458
LÄNGE	CE 2754
190 mm	ANSI Z87.1
GEWICHT	KATEGORIE
145 g	III

ERHÖHTE OPTISCHE LEISTUNG
✓

KENNZEICHNUNG

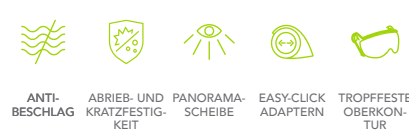
CLEAR: CE 2754 | EN14458:2018 | KASK | ZEN FF PLUS | MM/YY | +R1 | ☉ | BT | E1/E3 | 2C-1,2* | -30°C +50°C | ☐ | KASK | UL1,2** | ET | 1 | -5°C +55°C | K | N | CH | 9 | 16321 | KASK | ET | 1-M | -5°C +55°C | 3 | CH | 9

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	52 x 49 x 79
GEWICHT	kg	2,5

TECHNOLOGIEN



BRILLENKOM-PATIBEL



ZEN VISOR

WVI00038

EN ISO 16321 - ANSI Z87.1



OPTIONEN



WVI00038-500
CLEAR



WVI00038-510
SMOKE



WVI00038-520
SILVER MIRROR

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

ALLE VISIERE BENÖTIGEN ADAPTER (WAC00009) ZUR MONTAGE AM HELM.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polykarbonat

NORM
EN ISO 16321
CE

LÄNGE
110 mm

ANSI Z87.1

GEWICHT
80 g

KATEGORIE
II

ERHÖHTE OPTISCHE LEISTUNG
✓

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	36
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ANTI-BESCHLAG



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT



PANORAMA-SCHEIBE



SCHNITTFESTE KANTE



TROPFFESTE OBERKONTUR



BRILLENKOMPATIBEL



EASY-CLICK ADAPTERN

ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE, BERG- UND WASSERRETTUNG

ZEN VISOR KIT

WKI00020

EN ISO 16321 - ANSI Z87.1



OPTIONEN



WKI00020-500
KIT ZEN VISOR
CLEAR



WKI00020-510
KIT ZEN VISOR
SMOKE



WKI00020-520
KIT ZEN VISOR
SILVER MIRROR

KIT ENTHÄLT



=



+



WVI00038-500 | 510 | 520
VISOR

WAC00009
ADAPTERS

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polykarbonat

NORM
EN ISO 16321
CE

LÄNGE
110 mm

ANSI Z87.1

GEWICHT
80 g

KATEGORIE
II

ERHÖHTE OPTISCHE LEISTUNG
✓

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	36
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ANTI-BESCHLAG



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT



PANORAMA-SCHEIBE



SCHNITTFESTE KANTE



TROPFFESTE OBERKONTUR



BRILLENKOMPATIBEL



EASY-CLICK ADAPTERN

ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE UND BERGRETTUNG

ZEN FF VISOR

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



OPTIONEN



WVI00008-500
CLEAR



WVI00008-510
SMOKE

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

ALLE VISIERE BENÖTIGEN ADAPTER (WAC00009) UND VISIERTRÄGER (WAC00010) FÜR DIE MONTAGE AM HELM.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	Polykarbonat	NORM	EN 166 EN 170 (clear) EN 172 (smoke)
LÄNGE	120 mm		CE UK CA
			ANSI Z87.1
GEWICHT	190 g	KATEGORIE	II
OPTISCHE KLASSE	1	GEBRAUCHSTEMPERATUR	-5°C / +55°C

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	8

TECHNOLOGIEN



ANTI-BESCHLAG



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT



PANORAMA-SCHEIBE



EASY-CLICK ADAPTERN



TROPFFESTE OBERKONTUR



BRILLENKOMPATIBEL

ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE UND BERGRETTUNG

ZEN MM VISOR

WVI00009
EN 1731- ANSI Z87.1



OPTIONEN



WVI00009
METAL

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

MESH-VISIER BENÖTIGT ADAPTER (WAC00009) UND VISIERTRÄGER (WAC00010), UM AUF HELM MONTIERT ZU WERDEN.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	Metall	NORM	EN 1731
LÄNGE	190 mm		CE UK CA
			ANSI Z87.1
GEWICHT	100 g	KATEGORIE	II
OPTISCHE KLASSE	1	LICHTDURCHLÄSSIGKEIT	50%

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



MIKRO-BELÜFTUNG



SCHUTZ VOR SCHUTT



BRILLENKOMPATIBEL



EASY-CLICK ADAPTERN

ZEN FF VISOR KIT

WKI00003

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



OPTIONEN



WKI00003-500
KIT ZEN VISOR
CLEAR



WKI00003-510
KIT ZEN VISOR
SMOKE

KIT ENTHÄLT



=



WV100008-500 | 510
FF VISOR



WAC00009
ADAPTERS



WAC00010
VISOR CARRIER

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polykarbonat

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

LÄNGE
120 mm



GEWICHT
190 g

ANSI Z87.1
KATEGORIE
II

OPTISCHE KLASSE
1

GEBRAUCHSTEMPERATUR
-5°C / +55°C

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	36
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ANTI-BESCHLAG



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT



PANORAMA-SCHEIBE



EASY-CLICK ADAPTERN



TROPFFESTE OBERKONTUR



BRILLENKOMPATIBEL

ZEN FF VISOR KIT WITH BRIM

WKI00010

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



OPTIONEN



WKI00010-500
KIT ZEN FF VISOR W/ BRIM
CLEAR



WKI00010-510
KIT ZEN FF VISOR W/ BRIM
SMOKE

KIT ENTHÄLT



=



WV100008-500 | 510
FF VISOR



WAC00009
ADAPTERS



WAC00010
CARRIER



WV100011
BRIM

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polykarbonat

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

LÄNGE
120 mm



GEWICHT
190 g

ANSI Z87.1
KATEGORIE
II

OPTISCHE KLASSE
1

GEBRAUCHSTEMPERATUR
-5°C / +55°C

KENNZEICHNUNG

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

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	36
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ANTI-BESCHLAG



ABRIEB- UND KRATZFESTIGKEIT



PANORAMA-SCHEIBE



EASY-CLICK ADAPTERN



TROPFFESTE OBERKONTUR



BRILLENKOMPATIBEL

ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE UND BERGRETTUNG

ZEN MM KIT

WKI00005
EN 1731- ANSI Z87.1



OPTIONEN



WKI00005
METAL

KIT ENTHÄLT



TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	NORM
Metall	EN 1731
LÄNGE	CE UK CA
190 mm	ANSI Z87.1

KENNZEICHNUNG

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

TECHNOLOGIEN



GEWICHT	KATEGORIE
100 g	II
OPTISCHE KLASSE	LICHTDURCHLÄSSIG-KEIT
1	50%

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10

ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE UND BERGRETTUNG

ZEN MM KIT WITH BRIM

WKI00012
EN 1731- ANSI Z87.1



OPTIONEN



WKI00012
METAL

KIT ENTHÄLT



TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	NORM
Metall	EN 1731
LÄNGE	CE UK CA
190 mm	ANSI Z87.1

KENNZEICHNUNG

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

TECHNOLOGIEN



GEWICHT	KATEGORIE
100 g	II
OPTISCHE KLASSE	LICHTDURCHLÄSSIG-KEIT
1	50%

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	78 x 48 x 50
GEWICHT	kg	10



KASK
FÜR MONTAGE
MOUNT KIT

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



KIT ENTHÄLT



LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	20
ABMESSUNGEN	cm	54 x 82 x 47
GEWICHT	kg	7

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

WKI00007 | BRIM KIT



KIT ENTHÄLT



LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	49 x 79 x 52
GEWICHT	kg	4

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

LICHTBOGENSCHUTZ FÜR DIE TECHNISCHE RETTUNG

ARC VISOR CLASS 1

WVI00014
ISO 16321 - DGVV GS ET29



OPTIONEN



KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM (CLOSED SHELL)

ARC VISOR WIRD OHNE ADAPTER MONTIERT.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	NORM
Polykarbonat	EN ISO 16321-1 DGVV GS-ET-29
LÄNGE	CE 1883 UK 0843
245 mm	GS-ET-29 (Box-Test) Class 1 / APC 1
GEWICHT	KATEGORIE
300 g	III

KENNZEICHNUNG



LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	10
ABMESSUNGEN	cm	60 x 40 x 40
GEWICHT	kg	4,5

TECHNOLOGIEN



LICHTBOGENSCHUTZ FÜR DIE TECHNISCHE RETTUNG

ARC VISOR CLASS 2 ERGO

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



OPTIONEN



KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM (CLOSED SHELL)

ARC VISOR WIRD OHNE ADAPTER MONTIERT.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	NORM
Polykarbonat	EN ISO 16321-1 DGVV GS-ET-29
LÄNGE	CE 1883 UK 0843
215 mm	ANSI Z87.1 + ASTM F2178 CSA Z94.3
GEWICHT	GS-ET-29 (Box-Test) Class 2 / APC 2
370 g	KATEGORIE
ATPV	III
12 cal/cm², ARC 2	

KENNZEICHNUNG



LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	8
ABMESSUNGEN	cm	60 x 40 x 40
GEWICHT	kg	4,6

TECHNOLOGIEN



GEHÖRSCHUTZ

— 48

Eine Auswahl an nicht leitenden Gehörschutzkapseln, die sich nahtlos in die Helme integrieren lassen, um den Lärmpegel in lauten Umgebungen zu reduzieren.

TECHNOLOGIE- ÜBERSICHT.



ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN

Getestet mit allen KASK-Helmen.



FARBCODIERTE SCHUTZKLASSE

Farbcodierung zur Erkennung der Schutzklasse.



EINFACHE GRÖSSENANPASSUNG

Passt sich optimal allen Kopfformen und -größen an.



NICHT LEITFÄHIG

Hergestellt aus Materialien, die weder Wärme noch Elektrizität leiten.



30 mm EURO-STANDARD AUFNAHME

Befestigung an der integrierten 30-mm-Aufnahme (EURO-SLOT).





BESCHREIBUNG

Gehörschutzkapseln in grüner Farbe, die in Umgebungen mit niedrigen bis mittleren Lärmpegeln verwendet werden.
Typische Anwendungen umfassen: allgemeine industrielle Arbeitsbereiche.
Kompatibel mit allen KASK Helmen.

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
OHRMUSCHELN und SPACER: EN 352-3
ABS thermoplastisch

NORM
CE UK 1974

SCHAUMSTOFFAUSKLEIDUNG: ANSI S3.19
Polyether

GEWICHT
280 g

KATEGORIE
III

SNR / NRR



SNR (EN 352-3)
Alle KASK-Helme 25 dB (A)
H 27 dB - M 23 dB - L 16 dB

NRR (ANSI S3.19)
22 dB

TECHNOLOGIEN



30 mm EURO-STANDARD-AUFNAHME



FARBCODIERTE SCHUTZ-KLASSE



EINFACHE GRÖSSENANPASSUNG



NICHT LEITFÄHIG



ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	20
ABMESSUNGEN	cm	55 x 30 x 35
GEWICHT	kg	9

GEHÖRSCHUTZKAPSELN

SC2



BESCHREIBUNG

Gehörschutzkapseln in gelber Farbe, die in Umgebungen mit mittleren bis hohen Lärmpegeln verwendet werden.
Typische Anwendungen umfassen: Bauwesen, Forstwirtschaft, industrielle Bereiche, Produktionsbereiche, Landwirtschaft usw.
Kompatibel mit allen KASK Helmen.

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
OHRMUSCHELN und SPACER: EN 352-3
ABS thermoplastisch

NORM
CE UK 1974

SCHAUMSTOFFAUSKLEIDUNG: ANSI S3.19
Polyether

GEWICHT
320 g

KATEGORIE
III

SNR / NRR



SNR (EN 352-3)
Alle KASK-Helme 29 dB (A)
H 31 dB - M 27 dB - L 20 dB

NRR (ANSI S3.19)
24 dB

TECHNOLOGIEN



30 mm EURO-STANDARD-AUFNAHME



FARBCODIERTE SCHUTZ-KLASSE



EINFACHE GRÖSSENANPASSUNG



NICHT LEITFÄHIG



ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	20
ABMESSUNGEN	cm	55 x 30 x 35
GEWICHT	kg	10

GEHÖRSCHUTZKAPSELN

SC3

WHP00006
EN 352-3 / ANSI S3.19



BESCHREIBUNG

Gehörschutzkapseln in oranger Farbe, die in Umgebungen mit hohen Lärmpegeln verwendet werden.
Typische Anwendungen umfassen: Flughäfen, Autorennen, Verwendung von Druckluftbohrern usw.
Kompatibel mit allen KASK Helmen.

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL	NORM
OHRMUSCHELN und SPACER: ABS thermoplastisch	EN 352-3  1974
SCHAUMSTOFFAUSKLEIDUNG: Polyether	ANSI S3.19
GEWICHT	KATEGORIE
350 g	III

SNR / NRR

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

TECHNOLOGIEN

				
30 mm EURO-STANDARD-AUFNAHME	FARBCODIERTE SCHUTZ-KLASSE	EINFACHE GRÖSSENAN-PASSUNG	NICHT LEIT-FÄHIG	ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	20
ABMESSUNGEN	cm	55 x 30 x 35
GEWICHT	kg	10



KASK

WETTERSCHUTZ

— 52

Zubehör, das sich in die KASK-Helme integrieren lässt und den Anwendern hilft, den Wettereinflüssen zu trotzen.



TECHNOLOGIE- ÜBERSICHT.



EASY-ATTACHMENT SYSTEM

Integrierte Helmschlitze ermöglichen eine sichere Befestigung von Zubehör.



GEHÖRSCHUTZ KOMPATIBEL

Kann mit KASK Gehörschutz verwendet werden.



FORMSSCHLUSS

Entwickelt, um sich nahtlos in Helme zu integrieren, ohne die Passform zu beeinträchtigen.



ERGONOMISCHE PASSFORM

Mit einem ergonomischen Nackenanschnitt für optimale Kopfbewegungen entwickelt.



CLICK-IN BEFESTIGUNGSSYSTEM

Befestigungssystem, das es ermöglicht, die Polsterung einfach ein- und auszuklicken.



NACKEN- UND OHRENSCHUTZ

Entwickelt, um Nacken und Ohren vor Witterungseinflüssen und Umweltfaktoren zu schützen.



VERSTELLBARER SEITENSCHUTZ

Ermöglicht schnelle und einfache Anpassungen während des Tragens.



ATMUNGSAKTIV

Entwickelt, um atmungsaktiv zu sein und eine verbesserte Luftzirkulation zu bieten.



SONNENREFLEXION UNTER DER OBERFLÄCHE

Eine dunkle Unterseite verhindert Sonnenreflexion und verbessert den Komfort den ganzen Tag über.



UV-SCHUTZ

Behandelt, um vor Sonnenstrahlen zu schützen und ultraviolette Strahlen zu blockieren.



WASSERDICHT

Entwickelt, um Schutz vor Regen bis zu einer Wassersäule von 10 Metern zu bieten.



WINDDICHT

Schützt vor leichtem Wind, ohne die Atmungsaktivität zu beeinträchtigen.



WINDBLOCKER

Blockiert den Wind für mehr Komfort bei unterschiedlichen Wetterbedingungen.



KÄLTERESISTENT

Isoliertes Zubehör für mehr Komfort und Schutz in kalten Umgebungen.



WASSERFEST

Schützt gegen leichte Regenschauer und bietet wasserabweisende Eigenschaften.



HYDRO-ÖL-ABWEISEND

Es schützt und wehrt das Eindringen von Wasser und Öl ab.



FEUCHTIGKEITSABLEITEND

Hergestellt aus Stoff, der Schweiß und Feuchtigkeit effektiv ableitet.



NACKENSCHUTZ

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

OPTIONEN



WAC00013-313
GREY



WAC00025-222
ORANGE FLUO



WAC00025-221
YELLOW FLUO

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

NACKENSCHUTZ WIRD MONTIERT ÜBER EASY ATTACHMENT SYSTEM.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
79% Polyamid
21% Elasthan

NORM
AATCC 183:2014
AS/NZS 4399:2017

MAß

45 x 27 cm

UVA/UVB-SCHUTZ

UPF 50+

CARE LABELLING



LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	Einzel
ABMESSUNGEN	cm	32 x 21 x 0,5 cm
GEWICHT	kg	0,06

TECHNOLOGIEN



ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE, BERG- UND WASSERRETTUNG

NACKENSCHUTZ RW

WAC00077 | HI VIZ - WAC00078

OPTIONEN



WAC00077-209
ANTHRACITE



WAC00078-222
ORANGE FLUO



WAC00078-221
YELLOW FLUO

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



ZENITH X SERIES

NACKENSCHUTZ RW WIRD MONTIERT ÜBER EASY ATTACHMENT SYSTEM.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
ÄUSSERE:
Synthetisches Gewebe
MITTELSCHICHT:
Zerowind®-Membran
INNEN:
Mikro-Fleece

MAß

45 x 27 cm

CARE LABELLING



LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	Einzel
ABMESSUNGEN	cm	32 x 21,5 x 0,5
GEWICHT	kg	0,06

TECHNOLOGIEN



ZUBEHÖR FÜR BRANDBEKÄMPFUNG UND TECHNISCHE RETTUNG IM FREIEN

QUANTUM NACKENSCHUTZ FR

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

OPTIONEN

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



WAC00079-514
BLUE NIGHT



QUANTUM SERIES

NACKENSCHUTZ FR WIRD MONTIERT ÜBER EASY ATTACHMENT SYSTEM.

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL Doppellagiger Stoff 93% Nomex® 5% Kevlar® 2% Antistatische Faser	NORM EN 13688 Schutzkleidung - allgemeine Anforderungen EN 11612 Hitze- und Flammeschutz A1 - Begrenzte Flammenausbreitung B1 - Konvektive Hitze C1 - Strahlungshitze EN 13034 Schutz gegen Chemikalien Type PB [6] - Schutz gegen flüssige Chemikalien: H2SO4 - 30%ige Verdünnung NaOH - 10%ige Verdünnung o-Xylol - unverdünnt Butan-1-ol - unverdünnt EN1149-5 Elektrostatische Eigenschaften (nur Grundgewebe) Halbe Abklingzeit t50 <4s Abschirmfaktor S >0.2s CE UK 0624 TEST ASTM F1959/05 IEC 61482/1 ATPV 22.2 cal/cm²
--	---

TECHNOLOGIEN

 FEUERFESTES GEWEBE Test: ASTM F1959-05 IEC 61482/1 ATPV 22.2 cal/cm² Feuerbeständiges Nomex®-Gewebe. Nicht schmelzend, selbstverlöschend und ohne Flamme.	 NICHT LEITFÄHIG	 FRONTVER-SCHLUSS MIT KLETTVER-SCHLUSS	 NACKEN- UND OHREN-SCHUTZ	 EASY-ATTACHMENT SYSTEM
--	----------------------------	--	-------------------------------------	-----------------------------------

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	175
ABMESSUNGEN	cm	43 x 42 x 66
GEWICHT	kg	14



ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE, BERG- UND WASSERRETTUNG

WINTER MÜTZE

WPA00007

OPTIONEN

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



WPA00007
BLACK



QUANTUM SERIES

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL 93% Polyester 7% Polyurethan	MAß Einheitsgröße
--	-----------------------------

CARE LABELLING



TECHNOLOGIEN

 WASSER- UND WINDDICHT	 ATMUNGS-AKTIV	 WINDBESTÄNDIG	 WASSERBESTÄNDIG	 FEUCHTIGKEITSABLEITEND	 FORMS-SCHLUSS	 HYDRO-ÖL-ABWEISEND
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------------	--------------------------	-------------------------------

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	30	ABMESSUNGEN	cm	31 x 41 x 27	GEWICHT	kg	5
------------------	-------	----	--------------------	----	--------------	----------------	----	---

WINTER MÜTZE MAX

WPA00029



OPTIONEN



WPA00029
BLACK

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL

93% Polyester
7% Polyurethan

CARE LABELLING



TECHNOLOGIEN



WASSER- UND
WINDDICHT

ATMUNGS-
AKTIV

WINDBESTÄN-
DIG

WASSERBE-
STÄNDIG

FEUCHTIG-
KEITSABLEI-
TEND

MAß

Einheitsgröße

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	30
ABMESSUNGEN	cm	31 x 41 x 27
GEWICHT	kg	5



FORMS-
SCHLUSS

HYDRO-ÖL-
ABWEISEND

ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE, BERG- UND WASSERRETTUNG

SONNENSCHUTZ

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



OPTIONEN



WAC00036-209
ANTHRACITE



WAC00037-222
ORANGE FLUO



WAC00037-221
YELLOW FLUO

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL

Cordura™

NORM

AATCC 183:2014
AS/NZS 4399:2017

CARE LABELLING



TECHNOLOGIEN



GEHÖR-
SCHUTZ
KOMPATIBEL

SONNEN-
REFLEXION
UNTER DER
OBERFLÄCHE

UV-SCHUTZ

MAß

Einheitsgröße

UVA/UVB-SCHUTZ

UPF 50+

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	30
ABMESSUNGEN	cm	31 x 41 x 27
GEWICHT	kg	5

ZUBEHÖR FÜR TECHNISCHE, BERG- UND WASSERRETTUNG

WINTER STURMHAUBE

WAC00069 | HI VIZ - WAC00070



OPTIONEN



WAC00069-209
ANTHRACITE



WAC00070-222
ORANGE FLUO



WAC00070-221
YELLOW FLUO

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL

ÄUSSERE:
Synthetisches Gewebe
MITTELSCHICHT:
Zerowind®-Membran
INNEN:
Mikro-Fleece

MAß

Einheitsgröße

CARE LABELLING



TECHNOLOGIEN



LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	100
ABMESSUNGEN	cm	31 x 41 x 27
GEWICHT	kg	11



STIRNLAMPEN

— 60

Beleuchtungszubehör, das an KASK-Helmen befestigt wird, um die Sicht des Trägers bei schlechten Lichtverhältnissen zu verbessern.



TECHNOLOGIE- ÜBERSICHT.



ADVANCED FOCUS SYSTEM®

Patentierte Technologie, die einen nahtlosen Übergang vom breiten Abblendlicht zum scharf gebündelten Fernlicht ermöglicht.



DOPPELSTROMVERSORGUNG

Ausgestattet mit zwei Batterietypen; einer wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterie und einer normalen AA-Alkalibatterie, die Flexibilität in einer Vielzahl von Anwendungen bietet.



OPTISENSE® TECHNOLOGIE

Technologie, die sich automatisch an die aktuellen Lichtverhältnisse anpasst und die Helligkeit anhand des reflektierenden Umgebungslichts überprüft, um Blendung zu vermeiden.



SCHNELLFOKUS

Ermöglicht eine schnelle Fokuseinstellung.



TEMPERATURREGELSYSTEM

Technologie, die die Lichtleistung automatisch senkt, um Überhitzung zu vermeiden.



KÜHLUNGSTECHNOLOGIE

Leitet die Wärme ab, die bei längerem Gebrauch des Scheinwerfers entsteht.



TRANSPORTSICHERUNG

Verhindert, dass sich die Lampe versehentlich einschaltet.



BLAUES LICHT

Ausgestattet mit einem blauen LED-Licht für den Einsatz bei Nebel und Rauch.



GRÜNES LICHT

Ausgestattet mit einem grünen LED-Licht für längere Betriebsdauer und erhöhte Sichtbarkeit bei Nacht.



ROTES LICHT

Ausgestattet mit einem roten LED-Licht für bessere Sichtbarkeit bei Nacht und für Notfallsituationen.



NOTLICHT

Schaltet automatisch ein, wenn kein Strom vorhanden ist und die Stirnlampe auf der Ladestation steht.



BLUETOOTH®

Mit Bluetooth® -Verbindung für Smartphones via App zur Anpassung von Einstellungen, Timern usw.



MAGNETISCHES LADESYSTEM

Einfaches Aufladen des Lithium-Ionen-Akkus über ein magnetisches USB-Kabel.





TECHNISCHE DETAILS

Gewicht inkl. Batterie	98 g
Lichtleistung max - min	400 lm 20 lm
Betriebsdauer min - max	4 h 35 h
Batterie	1* Li-Ion (im Lieferumfang enthalten) oder 1*AA Alkaline 1.5V/ 1*AA NiMH 1.2V (nicht enthalten)
IP-Klasse	IP54
Ladedauer	150 min (je nach verwendeter Hardware)
Lichtfunktionen	Leistung, geringe Leistung

Funktionen

Warnung bei niedrigem Batteriestand, Ladeanzeige, Batterieanzeige, Schnellfokussierung, rotes Leselicht

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

ENTHÄLT

Stirnlampe + Elastikband
Überkopf-Band
Ladekabel
Batterie (muss eingebaut werden)

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	40 x 40 x 35
GEWICHT	kg	10



TECHNISCHE DETAILS

Gewicht inkl. Batterie	139 g
Maximale Lichtleistung Boost	600 lm for 10"
Lichtleistung max - min	400 lm 170 lm 20 lm
Betriebsdauer min - max	7 h 10 h 60 h
Batterie	1* Li-Ion (im Lieferumfang enthalten) oder 2*AA Alkaline 1.5V/ 2*AA NiMH 1.2V (nicht enthalten)
IP-Klasse	IP54
Ladedauer	270 min (je nach verwendeter Hardware)
Lichtfunktionen	Boost, Leistung, mittlere Leistung, geringe Leistung, Blinken

Funktionen

Warnung bei niedrigem Batteriestand; Ladeanzeige; Batterieanzeige; Schnellfokussierung; Transportsicherung; rotes, grünes und blaues Licht (behebt auch Fehlschaltungen, damit die Batterie nicht über die Linie bricht).

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



ZENITH X SERIES

ENTHÄLT

Stirnlampe + Elastikband
Überkopf-Band
Ladekabel
Batterie (muss eingebaut werden)

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	40 x 40 x 35
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ADVANCED FOCUS SYSTEM®



SNHELL-FOKUS



DOPPELTE STROM-QUELLE



MAGNETISCHES LADESYS-TEM



ROTES LESE-LICHT



TRANSPORTSICHERUNG



ADVANCED FOCUS SYSTEM®



SNHELL-FOKUS



DOPPELTE STROM-QUELLE



MAGNETISCHES LADESYS-TEM



KÜHLTECHNIK



GRÜNES LICHT



BLAUES LICHT



ROTES LESE-LICHT



TRANSPORTSICHERUNG

STIRNLAMPEN

KL-3

WLA00001



TECHNISCHE DETAILS

Gewicht inkl. Batterie	179 g
Maximale Lichtleistung Boost	1000 lm for 10"
Lichtleistung max - min	750 lm* 300 lm 10 lm
Betriebsdauer max - min	4 h 8 h 100 h
Batterie	* 1 Li-Ion (im Lieferumfang enthalten) oder ICR Li-ion 3.7V (nicht enthalten)
IP-Klasse	IP54
Ladedauer	420 min (je nach verwendeter Hardware)
Lichtfunktionen	Boost, power, mid power, low power, blink, SOS, strobe
Funktionen	Warnung bei niedrigem Batteriestand; Ladeanzeige; Batterieanzeige; Schnellfokussierung; Transportsperre; rotes, grünes und blaues Licht; Bluetooth; automatische Helligkeitsanpassung

KOMPATIBEL MIT HELMSERIE



QUANTUM SERIES

ENTHÄLT

- Stirnlampe + Elastikband
- Überkopf-Band
- Ladekabel
- Batterie (muss eingebaut werden)

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX	Stück	24
ABMESSUNGEN	cm	40 x 40 x 35
GEWICHT	kg	10

TECHNOLOGIEN



ADVANCED FOCUS SYSTEM®



SCHNELL-FOKUS



DOPPELTE STROM-QUELLE



MAGNETISCHES LADESYS-TEM



KÜHLTECHNIK



TEMPERATURRE-GEL-SYSTEM



TRANSPORTSICHE-RUNG



GRÜNES LICHT



BLAUES LICHT



ROTES LESE-LICHT



NOTLICHT



OPTISENSE® TECHNO-LOGY



BLUETOOTH®

MONTAGE

MONTAGE MIT ELASTISCHEM BAND

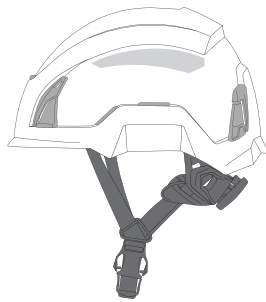


MONTAGE ÜBER ADAPTER FÜR FRONTSLOT



PERSONALISIERUNG.

1 WÄHLEN SIE IHREN HELM UND DIE FARBE



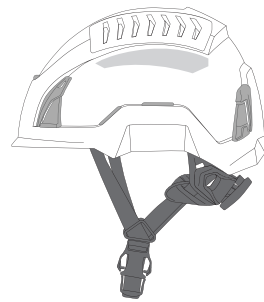
WHE00142
QUANTUM



Farben ab Lager



Sonderfarben auf Bestellung



WHE00143
QUANTUM CABRIO

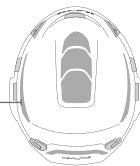


Farben ab Lager



Sonderfarben auf Bestellung

2 WÄHLEN SIE DIE FARBE DER AUFKLEBER



SILBER



GELB



ORANGE



ROT



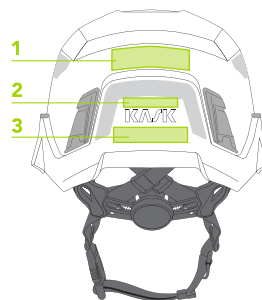
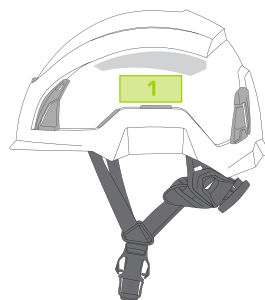
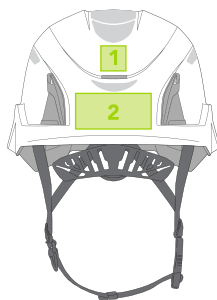
BLAU



GRÜN

3 WÄHLEN SIE IHRE PERSONALISIERUNG

TAMPONDRUCK oder AUFKLEBERN



STANDARD-DRUCKBEREICHE

VORDERSEITE	SEITE	RÜCKSEITE
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

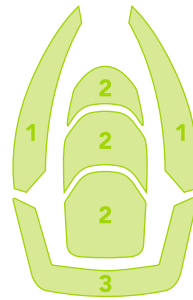


* Beispiel eines Quantum Cabrio Helms, personalisiert mit Tampondruck auf der Vorder- und Rückseite sowie mit vorgeschrittenen Aufklebern auf beiden Seiten.

BEDRUCKTE REFLEKTIERENDE AUFKLEBER



**DRUCK AUF
REFLEXAUFKLEBER**



* Beispiel eines Quantum Cabrio Helms, personalisiert mit bedruckten Aufklebern auf beiden Seiten und auf der Rückseite sowie mit Tampondruck auf der Vorderseite.

VORGESCHNITTENE AUFKLEBER



STANDARD-EINSATZBEREICHE

VORDERSEITE	SEITE	RÜCKSEITE
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

* Beispiel eines Quantum Cabrio Helms, personalisiert mit Dekor auf der Vorderseite und vorgeschrittenen reflektierenden Aufklebern auf der Rückseite.

3 MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN



Gestalten Sie Ihren KASK-Helm mit einer großen Auswahl an Farben, Aufklebern und Druckoptionen – entwickelt, um sowohl professionelle Standards als auch Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren KASK-Vertriebsmitarbeiter.

ERSATZTEILE.

HELME

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



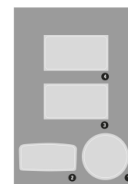
**FULL FACE VISOR
CARRIER**
WAC00010



BRIM
WVI00011



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



**CLEAR
STICKERS**
WAC00023



**QUANTUM
SIDE CAP SET**
WAC00084



**PROTECTION
PANELS**
WAC00087

ZUBEHÖR
STIRNLAMPEN



**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



ZUBEHÖR
GEHÖRSCHUTZKAPSELN



**HEARING
PADDING SC1+SC2**
WAC00006



**HEARING
PADDING SC3**
WAC00007



**EARMUFF
ATTACHMENT ARMS**
WAC00022

VERKAUFSFÖRDERUNG.

DRUCKMATERIAL



CATALOGUE

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



PRODUCT FLYER

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

FARBENBUCH



**HELMET SHELL
COLORBOOK PC**
XDI00135-PC



**REFLECTIVE DECALS
COLORBOOK**
XDI00136

AUFKLEBER



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

DISPLAYS



**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

PRÄSENTATIONSMATERIALIEN



**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-

HELMTASCHEN



**DRAWSTRING
BAG SMALL**
WAC00026



**DRAWSTRING
BAG LARGE**
WAC00071



**REINFORCED
BAG**
WAC00029



**SELECTION
BAG**
UAC00007



**KASK BAG
SMALL**
UAC00006



**KASK BAG
BIG**
UAC00004



QUANTUM FULL RANGE.

QUANTUM



QUANTUM | MADE-TO-ORDER COLORS



72

QUANTUM CABRIO



QUANTUM CABRIO | MADE-TO-ORDER COLORS



FEUERFESTER AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ

ZEN PLUS VISIER



WV100039-500
CLEAR
(adapters not
included)

WV100039-510
SMOKE
(adapters not
included)

WV100039-520
SILVER MIRROR
(adapters not
included)

ZEN FF PLUS VISIER



WV100040-500
CLEAR
(adapters not
included)

WV100040-510
SMOKE
(adapters not
included)

ADAPTER FR



WAC00074
EASY CLICK
ADAPTERS FR

QUANTUM FR KIT



○500 ●510 ●520
WK100022 - KIT ZEN PLUS VISOR
WV100039 (visor, color of choice) + WAC00074



○500 ●510
WK100023 - KIT ZEN VISOR
WV100040 (visor, color of choice) + WAC00074

AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ

ZEN VISIER



WV100038-500
CLEAR
(adapters not
included)

WV100038-510
SMOKE
(adapters not
included)

WV100038-520
SILVER MIRROR
(adapters not
included)

○500 ●510 ●520
WV100044
ZEN VISOR BULK PACK
140 PCS (available in 3 colors)

ZEN FF VISIER



WV100008-500
CLEAR
(carrier and adapters
not included)

WV100008-510
SMOKE
(carrier and adapters
not included)

ZEN MM



WV100009
METAL MESH
(carrier and adapters
not included)

STÖRLICHTBOGENVISIER



WV100014
ARC VISOR
CLASS 1

WV100034
ARC VISOR
CLASS 2 ERGO

QUANTUM KIT



○500 ●510 ●520
WK100020 - KIT ZEN VISOR
WV100038 (visor, color of choice) + WAC00009



WK100007 - ZEN BRIM KIT (FF/MM)
WAC00009 + WAC00010 + WV100011



WK100009 - ZEN MOUNT KIT (FF/MM)
WAC00009 + WAC00010



○500 ●510
WK100003 - KIT ZEN FF VISOR
WV100008 (color of choice) + WAC00009 + WAC00010



WK100005 - KIT ZEN MM VISOR
WV100009 + WAC00009 + WAC00010

WETTERSCHUTZ

NACKENSCHUTZ | HI VIZ



WAC00075-313
NECK SHADE
GREY

WAC00076-221
NECK SHADE HI VIZ
YELLOW FLUO

WAC00076-222
NECK SHADE HI VIZ
ORANGE FLUO

NACKENSCHUTZ RW | HI VIZ



WAC00077-313
NECK SHIELD RW
ANTHRACITE

WAC00078-221
NECK SHIELD RW HI
VIZ YELLOW FLUO

WAC00078-222
NECK SHIELD RW HI
VIZ ORANGE FLUO

WINTER STURMHAUBE | HI VIZ



WAC00069-209
BALACLAVA
ANTHRACITE

WAC00070-221
BALACLAVA
YELLOW FLUO

WAC00070-222
BALACLAVA
ORANGE FLUO

SONNENSCHUTZ | HI VIZ



WAC00036-209
SUNSHIELD
ANTHRACITE

WAC00037-221
SUNSHIELD HI VIZ
YELLOW FLUO

WAC00037-222
SUNSHIELD HI VIZ
ORANGE FLUO

WINTER MÜTZE



WPA00007
WINTER CAP

WPA00029
WINTER CAP

QUANTUM NACKENSCHUTZ FR



WAC00079-514
QUANTUM NECK PROTECTOR FR
BLUE NIGHT

STIRNLAMPEN

STIRNLAMPEN



WLA00001
KL-1 HEADLAMP
(overhead-band
included)

WLA00002
KL-2 HEADLAMP
(overhead-band
included)

WLA00003
KL-3 HEADLAMP
(overhead-band
included)

LAMPENFRONTBEFESTIGUNG



WAC00064
KL-1 FRONT
ATTACHMENT

WAC00065
KL-2 FRONT
ATTACHMENT

WAC00066
KL-3 FRONT
ATTACHMENT

GEHÖRSCHUTZ

GEHÖRSCHUTZKAPSELN



WHP00004
EARMUFFS SC1

WHP00005
EARMUFFS SC2

WHP00006
EARMUFFS SC3

HYGIENE-KIT



WAC00006 | 7
HYGIENE KIT

ERSATZTEILE & SICHERHEIT ZUBEHÖR



WAC00048
BADGE HOLDER

WAC00009
EASY CLICK
ADAPTERS

WAC00010
VISOR CARRIER

WV100011
BRIM



WAC00081
REFLECTIVE FR
DECALS SET



WAC00023
TRANSPARENT
STICKERS



WPA00017
QUANTUM
PADDING



WPA00018
QUANTUM
PADDING FR



WAC00086
ADAPTIVE FIT
SYSTEM WHEEL
KIT



WAC00084-210
SIDE SLOT
COVERS
BLACK



WAC00087
QUANTUM
PROTECTION
PANELS



WAC00080-210
REPLACEABLE
LAMP CLIPS FR
BLACK



WAC00080-236
REPLACEABLE
LAMP CLIPS FR
LUMINESCENT



Vervielfältigung untersagt. Alle Rechte vorbehalten. Einige der abgebildeten Produkte können von den gelieferten Produkten abweichen. Kask spa behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen/Verbesserungen am Produkt jederzeit und ohne Vorankündigung vorzunehmen. Alle Produkte werden von Kask spa in Italien entworfen und entwickelt. Die in diesem Katalog gezeigten Abbildungen, Beschreibungen und Abmessungen sind Richtwerte. KASK behält sich das Recht vor, sie jederzeit zu ändern oder zu verbessern. Die Farben wurden mit der durch den Druckprozess ermöglichten besten Genauigkeit wiedergegeben. KASK-Produkte werden garantiert ohne Kinderarbeit hergestellt.



