KASK

FIRE & RESCUE COLLECTION

KASK
KASK
AL PLAN

PERFORMANCE
IS A BEAUTIFUL THING.

KASK

ÍNDICE

NUESTRA MISIÓN | NUESTRA PASIÓN 6
MÁS DE 20 AÑOS DE UNA RED MUNDIAL 8
HISTORIA DE KASK 10
LA DIFERENCIA DE KASK 14
KASK ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST 22

PROTECCIÓN DE LA CABEZA **24**
NORMAS

QUANTUM **26**
QUANTUM 28
QUANTUM CABRIO

PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR **32**
NORMAS 34

PROTECCIÓN AUDITIVA **48**

PROTECCIÓN CONTRA FACTORES METEOROLÓGICOS **52**

LINTERNAS **60**

PERSONALIZACIONES 66
REPUESTOS 68
SOPORTE DE VENTAS 70
GAMA COMPLETA QUANTUM 72

NUESTRA MISIÓN.

Desarrollar cascos que superen las normas de protección de seguridad global más estrictas.

NUESTRA PASIÓN.

Diseñar cascos para la comodidad durante todo el día y el rendimiento óptimo del trabajador.

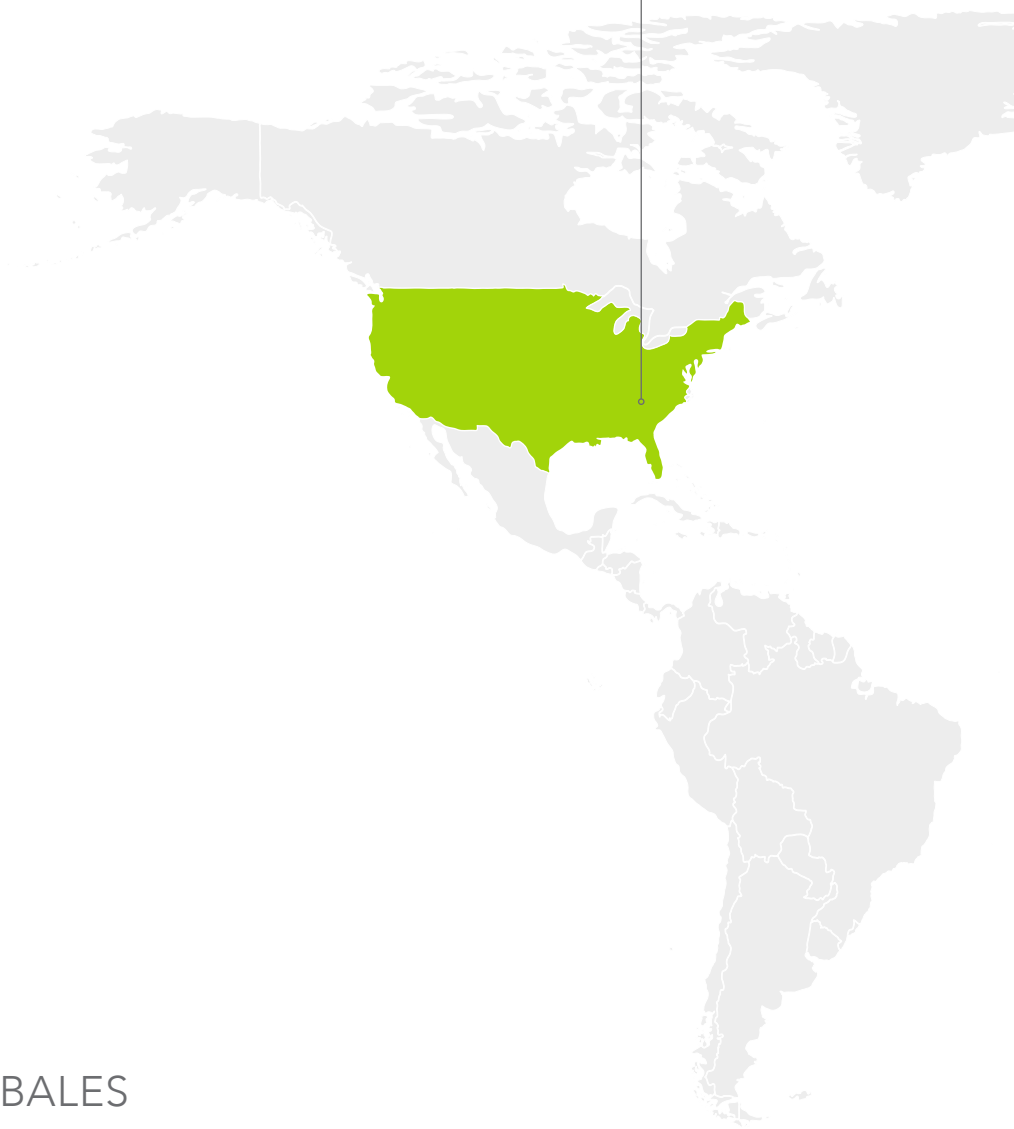
"Todas las aventuras comienzan en su cabeza. Nos encargamos de eso. Creamos y desarrollamos cascos de avanzada tecnologia que combinan comodidad, seguridad y diseño para lograr un aspecto tan bueno como su empleo."

CEO KASK Angelo Gotti

KASK EN EL MUNDO

MÁS DE 20 AÑOS DE UNA RED MUNDIAL.

KASK AMÉRICA
desde 2010



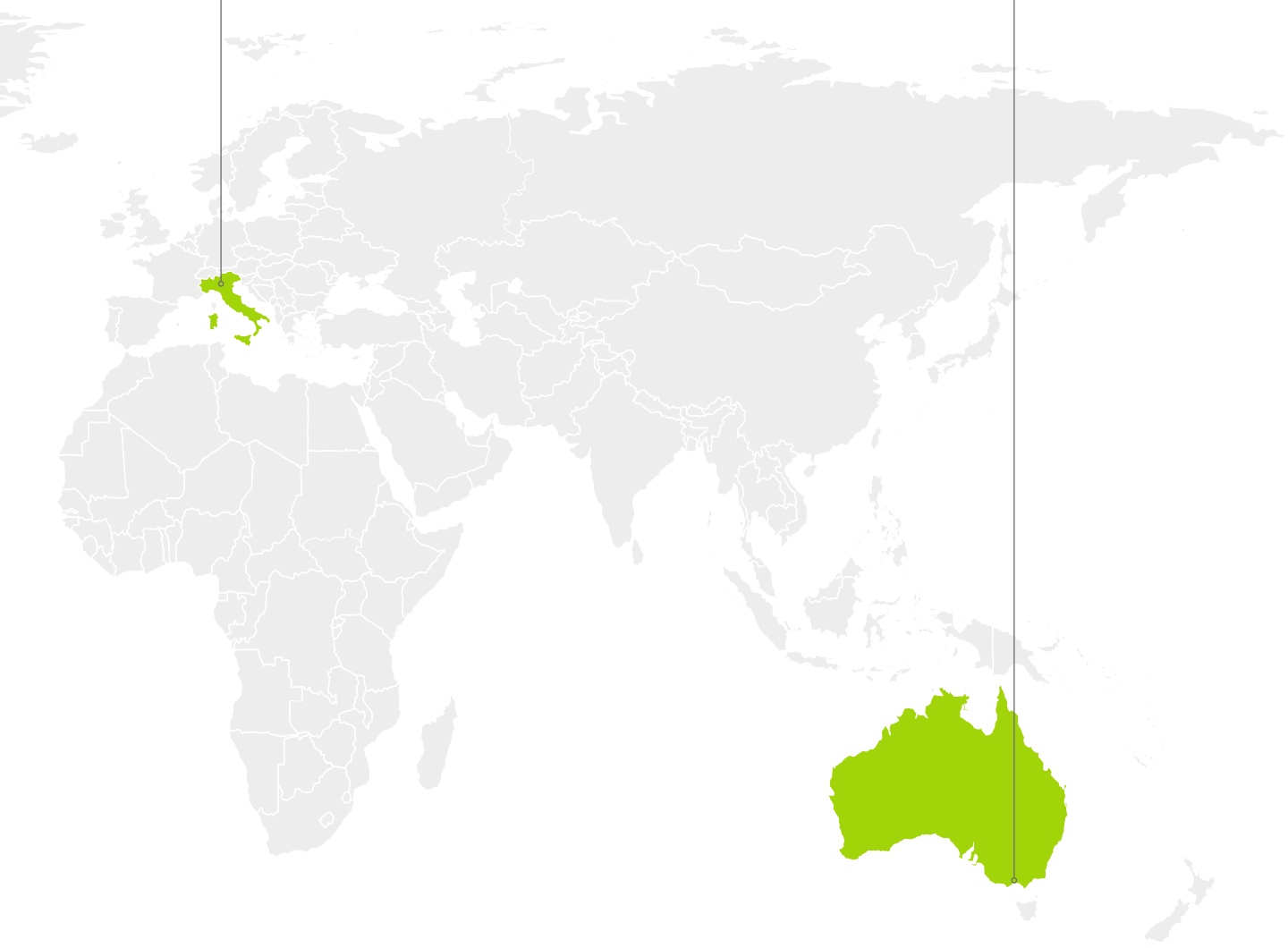
3

OFICINAS GLOBALES

Desde sus inicios en 2004, KASK ha creado un equipo global líder de la industria conformado por ingenieros, especialistas en productos y asociados de excelencia.

KASK ITALIA
Sede central desde 2004

KASK AUSTRALIA
desde 2014



2004

I&D

KASK fue fundada para desarrollar mejoras de avanzada en la seguridad de los cascos para clientes que son fabricantes de equipos originales.

2006

CICLISMO

KASK aporta filosofías de seguridad, comodidad y diseño de cascos al exigente mercado del ciclismo.

2008

SEGURIDAD

KASK realiza la transicion de proveedor de fabricantes de equipos a fabricante para acelerar la innovacion de los cascos industriales.

2009

ESQUÍ

Se amplían los beneficios de rendimiento de KASK para cumplir con las desafiantes aplicaciones de los entusiastas de los deportes de invierno.

2011

USO URBANO

Las competencias de comodidad y diseño de KASK se amplían a los mercados emergentes de consumidores.

2021

VOGEL

KASK adquiere Vogel, una marca estadounidense de calzado ecuestre a medida, que comparte los mismos valores de lujo, servicio y calidad con una dedicación a la artesanía.

2024

F.LLI FABBRI

Desde 1924, las botas Fratelli Fabbri se fabrican artesanalmente. La exclusividad de los productos Fabbri reside en la excelencia de los materiales y en la posibilidad de realizar personalizaciones únicas.

2015

EQUITACIÓN

KASK reconociendo una brecha en la protección y el rendimiento en los cascos para equitación, ofrece funciones avanzadas de diseño e innovación.

2016

GAFAS KOO

KASK lanza una nueva marca de gafas de alto rendimiento para brindar soluciones de protección para la cabeza y los ojos.

LA DIFERENCIA DE KASK.

Entregar cascos de alto rendimiento requiere:

- dedicación a la SEGURIDAD
- compromiso con la COMODIDAD
- pasión por el DISEÑO

KASK
MOTOROLA

KASK
KASK

SEGURIDAD.

Diseñados para superar las normas de protección de seguridad global más estrictas.

El primero en introducir interior de poliestireno de alta densidad para ofrecer protección completa para toda la cabeza.

Las oficinas en Europa, Australia y Norteamérica garantizan que los cascos KASK superan las normas de seguridad globales.

El primero en estandardizar los sistemas de correas para el mentón para garantizar protección consistentemente segura para la cabeza.

CONFORT.

Nuevas tecnologías que aumentan la confianza de los trabajadores para alcanzar un buen rendimiento durante todo el día.

Los sistemas de ajuste aportan confort garantizando la estabilidad del casco.

Los sistemas de ventilación integrados canalizan el flujo de aire a través del casco para ofrecer comodidad durante todo el día.

Los materiales y tejidos de avanzada tecnología que evacuan la humedad para mantener a los trabajadores frescos y secos.

KASK

DISEÑO.

Atención implacable a los detalles que permite crear cascos que los trabajadores quieren usar.

Diseñados con componentes fácilmente reemplazables para garantizar que los cascos sean una inversión a largo plazo.

Conjunto de accesorios de última generación completamente integrados, que permite personalizar todos los cascos según sus necesidades.

Reconocidos por la comunidad de diseño a nivel mundial por su atención excepcional a la forma y función.

DESIGN AWARD 2024

PRUEBA KASK DE IMPACTO ROTACIONAL WG11.

Todos los cascos KASK se someten a pruebas de resistencia a impactos rotacionales.

KASK siempre ha tenido el compromiso de crear productos que ofrezcan excelencia tanto en seguridad como en confort, superando los requisitos establecidos por las normas y estándares internacionales.

El KASK ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST es un protocolo interno adoptado por KASK para identificar un método objetivo, basado en fuentes científicas, que permita medir el rendimiento de sus cascos frente a los impactos rotacionales.

La mayoría de las pruebas de cascos hacen uso de tecnologías de prevención de impactos rotacionales con cabezas de pruebas que tienen un coeficiente de fricción mayor que el del cráneo humano. Por lo tanto, esto podría no reflejar lo que ocurre realmente en algunos accidentes.

El criterio de «pass-fail» («apto - no apto») se basa en el valor BrIC un algoritmo que define el nivel de lesión cerebral. Este valor debe ser inferior a 0,68.

El protocolo de prueba final es:

PRUEBAS DE IMPACTO OBLICUO:

ensayos oblicuos a 45°, velocidad de impacto 6 m/s, BrIC < 0,68

- papel abrasivo con óxido de aluminio de capa cerrada de grado 80
- coeficiente de fricción nominal de la cabeza 0,3
- sistema inalámbrico: acelerómetro triaxial + n. 3 ARS

Cabeza de pruebas: Serie EN 960

Mediciones: Pico de aceleración rotacional, pico de aceleración lineal, CLE, BRIC (< 0,68)

Todos los cascos KASK superan con éxito esta prueba, obteniendo valores sustancialmente inferiores a 0,68 BrIC 0,39.

MAYOR RIESGO DE LESIÓN CEREBRAL: >0,68

PROTECCIÓN KASK: <0,39

ROTATIONAL IMPACT WG11 TEST PASSED es una marca registrada de KASK. La prueba ROTATIONAL IMPACT TEST PASSED es una prueba de impacto oblicuo interna de KASK que mide el rendimiento de nuestros cascos frente a impactos rotacionales. Esta prueba no ha sido adoptada por el CEN ni por su grupo de trabajo TC158/Working Group 11.

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

ICONOS GLOBALES

Los cascos de seguridad KASK han sido reconocidos alrededor del mundo por su seguridad excepcional, atención a los detalles de diseño y comodidad para los trabajadores.

RESUMEN DE NORMAS DE LOS CASCOS KASK

NORMAS EUROPEAS

EN 16471

La norma europea de seguridad para cascos de lucha contra incendios forestales y/o de vegetación. Incluye la resistencia a impactos, penetración, calor, llamas y brasas incandescentes.

IMPACTOS

- Impactos superiores: cuando se somete a un impacto de 50J, la fuerza transmitida a la cabeza debe ser menor de 5kN.
- Impactos laterales: cuando se somete a un impacto de 25J, la fuerza transmitida a la cabeza debe ser menor de 5kN.

PENETRACIÓN

- El casco debe resistir la penetración de una punta con una energía de 30J.

FUERZA DE LA BARBOQUEJO

- La fuerza necesaria para soltar la correa debe estar entre 500 y 1000N.

RESISTENCIA AL CALOR

- Cuando se expone a una fuente de calor radiante, la temperatura dentro del casco no debe aumentar más de 25°C; ninguna parte del casco debe gotear o fundirse.

RESISTENCIA A LA LLAMA

- Cuando se expone a una llama durante 15 segundos, ninguna parte del casco debe seguir ardiendo durante más de 5 segundos después de retirar la llama.

RESISTENCIA A SÓLIDOS CALIENTES

- En contacto con sólidos calientes, el casco no debe perforarse, quemarse ni fundirse.

EN 16473

La norma europea de seguridad para cascos de rescate técnico. Incluye resistencia a impactos, penetración, llama, así como a riesgos eléctricos y químicos.

IMPACTOS

- Impactos superiores: cuando se somete a 50J, la fuerza transmitida debe ser <5kN.
- Impactos laterales: cuando se somete a 25J, la fuerza transmitida debe ser <5kN.

PENETRACIÓN

- El casco debe resistir la penetración de una punta con una energía de 30J.

FUERZA DE LA BARBOQUEJO

- La fuerza necesaria para liberar la correa debe estar entre 500 y 1000N.

PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS DE ALTA VELOCIDAD

- El casco debe resistir el impacto de partículas proyectadas a gran velocidad sin perforarse.

RESISTENCIA A LA LLAMA

- Cuando se expone a una llama durante 15 segundos, ninguna parte debe seguir ardiendo durante más de 5 segundos tras retirarla.

APLASTAMIENTO LATERAL

- La deformación máxima del casco debe ser inferior a 40mm.

RESISTENCIA A RIESGOS ELÉCTRICOS

- El casco debe proteger contra contactos accidentales breves con cables en tensión hasta 440V ac.

RESISTENCIA A RIESGOS QUÍMICOS

- El contacto con sustancias químicas no debe dañar la calota.

EN 12492

La norma europea de seguridad para cascos de escalada y montañismo que incluye la absorción de impactos superiores y laterales, la resistencia a la penetración y requisitos del barboquejo.

IMPACTO Y PENETRACIÓN

- Cumple con los requisitos de protección de la parte superior de la cabeza

RESISTENCIA DE LA BARBUQUEJO

- Soporta > 50 kg para reducir el riesgo de que el casco se salga en una caída
- El barbuquejo solo puede estirarse hasta 25 mm máx.
- El casco no debe poder deslizarse de la cabeza

EN 1385

La norma europea de seguridad para cascos de piragüismo, kayak y deportes en aguas bravas de clases 1 a 4 (desde aguas fáciles hasta muy difíciles, según la clasificación de la Federación Internacional de Piragüismo). Incluye resistencia a impactos y flotabilidad.

PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

- El casco debe poder soportar un impacto superior a 15J.

RESISTENCIA DEL SISTEMA DE RETENCIÓN

- La elongación máxima de la correa bajo tensión es de 25mm.

FLOTABILIDAD

- El casco debe flotar cuando se sumerge en agua.

QUANTUM

CARACTERÍSTICAS.

CLIPS LAMPARA RETARDANTES DE FUEGO
Clips de lámpara removibles tratados para autoextinguirse. Para proteger y prevenir lesiones en aplicaciones cerca de llamas.

RANURA FRONTAL PARA ACCESORIOS
Sirve para sostener accesorios como credenciales y linternas.

CARCASA EXTERIOR DE PC
Carcasa exterior hecha de policarbonato. Proporciona mayor resistencia al impacto en una variedad de temperaturas, mayor resistencia al calor y a las llamas y mayor resistencia química.

ANILLO DE ENGANCHE PARA LLEVAR
Ofrece una fijación segura del casco al arnés o a otros elementos.

SISTEMA EASY CLICK
Casco diseñado con ranuras integradas para facilitar el montaje de los accesorios protectores para ojos y cara KASK.

SISTEMA DE AJUSTE ADAPTIVE FIT
Un sistema de ajuste de talla que integra tres componentes para una mayor comodidad durante todo el día. Un nuevo dial de doble diámetro permite ajustar la talla con mayor facilidad. Cuenta con unas aletas laterales ergonómicas para un ajuste rápido y seguro en la parte trasera de la cabeza. La bisagra integrada autoadaptable patentada es la última tecnología de autoajuste que se mueve con el movimiento del usuario.

CARCASA INTERIOR HD +FUNDA DE PS TERMOFORMADO
Carcasa interior de espuma de poliestireno expandido para absorción de energía por impactos y mayor comodidad. Recubierta con poliestireno termoformado para mayor durabilidad de la Carcasa interna y fácil limpieza.

SOPORTE PARA MÁSCARAS PROTECTORAS
La función de clip para lámpara asegura las gafas al casco cuando descansan en la parte frontal del casco, evitando que se caigan.

ACCESORIO LATERAL PARA ANTORCHA
Ranuras EURO de 30 mm que permiten montar la luz en el costado del casco. Se requiere adaptador lateral de antorcha KASK.

ACOLCHADO INTERNO DRY+
Tejido compuesto avanzado integrado con la tecnología de absorción de humedad Hydrocool® y textiles excepcionalmente suaves para un mayor confort del usuario.

HEBILLA DE CIERRE RÁPIDO
Cierre resistente al fuego que asegura la correa para el mentón y el casco a la cabeza del usuario. La mayor anchura permite quitar el casco rápida y fácilmente con guantes.

BARBOQUEJO ACRÍLICO IGNÍFUGO
Correa de barbilla acrílica ignífuga. Baja inflamabilidad, no se derrite, autoextinguible y sin llama.

QUANTUM

Para enfrentar a los entornos más extremos.

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)

TECNOLOGÍAS

CARCASA EXTERIOR DE PC

CARCASA INTERIOR HD + FUNDA DE PS TERMOFORMADO

SISTEMA DE AJUSTE ADAPTATIVE FIT

SISTEMA CLICK-IN

ACOLCHADO INTERNO DRY+

HEBILLA DE CIERRE RÁPIDO

PUNTOS DE AJUSTE

RANURA FRONTAL PARA ACCESORIOS

ACCESORIO LATERAL PARA ANTORCHA

BARBOQUEJO ACRÍLICO IGNÍFUGO

ANILLO DE ENGANCHE PARA LLEVAR

PUNTOS DE FIJACIÓN PARA EL ADAPTADOR DE LOS AURICULARES

ADHESIVOS REFLECTANTES

RANURAS PARA PROTECTORES DE CUELLO

CLIPS DESMONTABLES PARA USO DE LINTERNAS

SOPORTE PARA MÁSCARAS PROTECTORAS

ENGANCHES PARA TAPONES DE OIDO

SISTEMA EASY CLICK

DETALLES TÉCNICOS

ESTÁNDAR
EN 16471 | Cascos para lucha contra incendios forestales
EN 16473 | Cascos para rescate técnico
*EN 1385 | Cascos para deportes en canoa, kayak y en rápidos de agua.
* La norma EN 1385 solo es efectiva cuando se instalan los paneles de protección Quantum WAC00087

CE 2008

** EN 12492 excepto la cláusula 4.1.4. Ventilación

CATEGORÍA
III

MATERIAL
CARCASA EXTERIOR: PC Policarbonato
CARCASA INTERIOR: Poliestireno de alta densidad + cubierta de poliestireno termoformado
SISTEMA DE AJUSTE: Nylon FR

TEMPERATURA DE USO
-30°C / +50°C

TALLA
Regulable de 52 a 63 cm

PESO
670 g

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX
piezas 12

DIMENSIONES
cm 82 x 47 x 56

PESO
kg 16

DURABILIDAD KASK

3 AÑOS DE GARANTÍA

10 AÑOS DE VIDA

QUANTUM CABRIO

Para enfrentar a los entornos más extremos. Equipado con ventilación para un confort máximo.

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)

TECNOLOGÍAS

CARCASA EXTERIOR DE PC

CARCASA INTERIOR HD + FUNDA DE PS TERMOFORMADO

SISTEMA DE AJUSTE ADAPTATIVE FIT

SISTEMA CLICK-IN

ACOLCHADO INTERNO DRY+

HEBILLA DE CIERRE RÁPIDO

PUNTOS DE AJUSTE

RANURA FRONTAL PARA ACCESORIOS

ACCESORIO LATERAL PARA ANTORCHA

VENTILACIÓN

BARBOQUEJO ACRÍLICO IGNÍFUGO

ANILLO DE ENGANCHE PARA LLEVAR

PUNTOS DE FIJACIÓN PARA EL ADAPTADOR DE LOS AURICULARES

ADHESIVOS REFLECTANTES

RANURAS PARA PROTECTORES DE CUELLO

CLIPS DESMONTABLES PARA USO DE LINTERNAS

SOPORTE PARA MÁSCARAS PROTECTORAS

ENGANCHES PARA TAPONES DE OIDO

SISTEMA EASY CLICK

DETALLES TÉCNICOS

ESTÁNDAR
EN 16471 | Cascos para lucha contra incendios forestales
EN 16473 | Cascos para rescate técnico
EN 12492 | Cascos para alpinismo
*EN 1385 | Cascos para deportes en canoa, kayak y en rápidos de agua.
* La norma EN 1385 solo es efectiva cuando se instalan los paneles de protección Quantum WAC00087

CE 2008

CATEGORÍA
III

MATERIAL
CARCASA EXTERIOR: PC Policarbonato
CARCASA INTERIOR: Poliestireno de alta densidad + cubierta de poliestireno termoformado
SISTEMA DE AJUSTE: Nylon FR

TEMPERATURA DE USO
-30°C / +50°C

TALLA
Regulable de 52 a 63 cm

PESO
670 g

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX
piezas 12

DIMENSIONES
cm 82 x 47 x 56

PESO
kg 16

DURABILIDAD KASK

3 AÑOS DE GARANTÍA

10 AÑOS DE VIDA

PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR

Gama avanzada de soluciones de protección facial y ocular diseñadas para cumplir con las necesidades de los trabajadores para una variedad creciente de entornos dinámicos peligrosos.

KASK

DESCRIPCIÓN GENERAL DE NORMAS PARA PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR

NORMAS EUROPEAS

EN ISO 16321

La nueva norma europea de seguridad requerida para la protección de los ojos y la cara para uso industrial.

EN ISO 16321-1:2020 (Parte 1) – Requisitos generales
EN ISO 16321-2:2020 (Parte 2) – Requisitos para soldadura
EN ISO 16321-3:2020 (Parte 3) – Requisitos para viseras de malla

MARCADOS:

CLASE ÓPTICA
1 – Rendimiento óptico mejorado (opcional)

CÓDIGO DE PROTECCIÓN LUMINOSA
W – Filtro de soldadura (escala de 1,2 a 10)
U – Filtro ultravioleta (escala de 1,2 a 5)
R – Filtro infrarrojo (escala de 1,2 a 10)
G – Filtro contra deslumbramiento solar (escala de 0 a 4)
L – La lente no afecta el color ni la luz

FORMAS DE CABEZA
1-S – Forma de cabeza europea Small
1-M – Forma de cabeza europea Medium
1-L – Forma de cabeza europea Large
2-S – Forma de cabeza asiática Small
2-M – Forma de cabeza asiática Medium
2-L – Forma de cabeza asiática Large
M – Solo tamaño medio

PROTECCIÓN MECÁNICA
C – Resistencia a impactos bajos (45 m/s) + OPZ*
D – Resistencia a impactos medios (80 m/s) + EOZ*
E – Resistencia a impactos altos (120 m/s) + FPZ*
CT – Resistencia a impactos bajos a temperatura extrema (45 m/s)
DT – Resistencia a impactos medios a temperatura extrema (80 m/s)
ET – Resistencia a impactos altos a temperatura extrema (120 m/s)
HM – Resistencia a impactos con alta masa (500 g)

*Nota: Los niveles de protección contra impactos ahora están acompañados por un código de *zona de protección* — cuanto mayor sea el nivel de impacto, mayor será la zona de protección requerida.
OPZ: Zona de protección orbital
EOZ: Zona de protección orbital extendida
FPZ: Zona de protección facial

CAMPO DE USO
3 – Protección contra gotas líquidas
4 – Protección contra partículas grandes de polvo
5 – Protección contra gases y partículas finas de polvo
6 – Protección contra chorros de líquido
7 – Protección contra calor radiante
9 – Protección contra metales fundidos y sólidos calientes

REQUISITOS OPCIONALES
K – Protección contra partículas finas de polvo
N – Resistencia al empañamiento de las lentes
CH – Resistencia química

EN 166

El estándar de seguridad europeo central requerido para la protección ocular y facial. Incluye varias subcategorías.

ESTÁNDARES SUPLEMENTARIOS
EN 167 – Métodos de prueba ópticos
EN 168 – Métodos de prueba no ópticos
EN 169 – Filtros para soldadura y técnicas relacionadas
EN 170 – Filtros ultravioleta (UV)
EN 171 – Filtros infrarrojos
EN 172 – Filtros solares para uso industrial
EN 1731 – Protección facial de malla
EN 379 – Filtros automáticos para soldadura
DGUV GS ET29 / ET30 – Protección contra arco eléctrico

MARCADOS:
Hay una serie de normas y marcas para la protección de los ojos y la cara. Aquí se describen algunas de ellas. Póngase en contacto con un representante de KASK para obtener información adicional.

CLASE ÓPTICA
1 – Mejor calidad óptica para uso regular
2 – Calidad óptica menor para uso ocasional
3 – Calidad óptica más baja para uso excepcional

CÓDIGO DE PROTECCIÓN LUMINOSA
NINGUNO – Filtro de soldadura
2 – Filtro ultravioleta
2C – Filtro ultravioleta con buena identificación del color
4 – Filtro infrarrojo
5 – Filtro solar
6 – Filtro solar con protección infrarroja

GRADUACIÓN DE PROTECCIÓN LUMINOSA
1.2 – Claro
1.7 – Amarillo, claro con acabado espejo, UVR
2.5 – Marrón, ahumado
3.1 – Verde, ahumado con acabado espejo
3,2,5,...11 – Soldadura

PROTECCIÓN MECÁNICA
A (T) – Resistencia a impactos de alta velocidad/alta energía
B (T) – Resistencia a impactos de alta velocidad/energía media
F (T) – Resistencia a impactos de alta velocidad/baja energía
S – Mayor robustez
A, B o F, seguido de T, indica protección contra impactos a temperatura extrema (-5° C / +55° C)

CAMPO DE USO
3 – Protección contra gotas líquidas, salpicaduras
4 – Protección contra partículas grandes de polvo
5 – Protección contra partículas finas de polvo
8 – Protección contra arcos eléctricos de cortocircuito
9 – Protección contra metales fundidos y sólidos calientes

REQUISITOS OPCIONALES
K – Protección contra partículas finas de polvo
N – Resistencia al empañamiento de las lentes
H – Productos diseñados para cabezas pequeñas
R – Mayor reflectancia infrarroja

EN 14458

La norma europea para viseras de alto rendimiento utilizadas con cascos de protección para los servicios de bomberos, ambulancias y servicios de emergencia.

MARCADOS:

CLASIFICACIÓN
= – Uso general
+ – Uso para bomberos
NINGUNO – Visores de malla

ÁREA PROTEGIDA
– Protección facial
– Protección ocular

PROTECCIÓN MECÁNICA & LUMINOSA
(según EN ISO 16321 & EN 166)

NORMAS AMERICANAS

ANSI Z87.1

Norma de seguridad de EE. UU. para probar, marcar y mantener la protección facial y ocular, incluye subcategorías.

NORMAS COMPLEMENTARIAS
ASTM F2178 – Protección contra arcos eléctricos

MARCADOS:
Hay una serie de normas y marcas para la protección de los ojos y la cara. Aquí se describen algunas de ellas. Póngase en contacto con un representante de KASK para obtener información adicional.

PROTECCIÓN MECÁNICA
Z87 – Resistencia general a impactos de las lentes y el armazón
Z87+ – Marca de impacto

RENDIMIENTO DEL FILTRO
NINGUNO – Lentes transparentes
U – Filtro ultravioleta
V – Filtro de matiz variable
W – Filtro para soldadura
L – Filtro de luz visible
R – Filtro de rayos infrarrojos
X – Filtro antiempañamiento
S – Lentes de uso especial
Los símbolos están seguidos por un número que indica el nivel de
rendimiento del filtro

CAMPO DE USO
D3 – Protección contra gotas, salpicaduras
D4 – Protección contra polvo
D5 – Protección contra polvo fino

PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR KASK

RESUMEN DE LOS MARCADOS.

EN ISO 16321

		ESTÁNDARES	VLT	CASCOS COMPATIBLES
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**

CATEGORÍA	CÓDIGO DE PROTECCIÓN CONTRA LA LUZ	RENDIMIENTO ÓPTICO MEJORADO	PROTECCIÓN MECÁNICA	REQUISITOS OPCIONALES	CAMPO DE USO	PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO	CLASE	CLASE DE TRANSMISIÓN	CLASIFICACIÓN	ÁREA PROTEGIDA	TEMPERATURAS EXTREMAS	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	METAL FUNDIDO/LÍQUIDO SÓLIDO	RESISTENCIA AL IMPACTO	FILTRO UV	FILTRO DE LUZ VISIBLE	ANTIVAHO	PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS/GOTAS
		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

		CLASE ÓPTICA																
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RESUMEN DE LAS TECNOLOGÍAS.

COMPATIBLE CON GAFAS

Diseñada para usarse con gafas de vista.

ANTIVAHO

Equipado con un tratamiento antivaho para aumentar la visibilidad del usuario en una variedad de condiciones.

MICROVENTILACIÓN

Proporciona flujo de aire y transpirabilidad a la vez que resiste la intrusión de suciedad.

LENTE PANORÁMICA

Desarrollado para maximizar la visibilidad con mínima distorsión de visión.

BORDE A PRUEBA DE CORTES

Detalle del bordes de la visera resistentes al corte para una mayor seguridad del usuario.

PERFIL SUPERIOR ANTIGOTEO

El bordes de goma protegen los ojos de líquidos y escombros que pueden entrar en la visera.

PROTECCIÓN CONTRA LOS RESIDUOS

Diseñada con una estructura reforzada para proteger contra los residuos.

MALLA HEXAGONAL

El diseño de malla hexagonal favorece el flujo de aire, la visibilidad y la durabilidad.

FUNDAS ANTI-INTRUSIÓN

Espuma de poliuretano muy cómoda que protege contra polvo, líquidos y salpicaduras químicas.

SOPORTE ESTABLE

Soporte reforzado de la visera para una mayor protección y durabilidad.

PROTECCIÓN BARBILLA TRANSPARENTE

Equipado con protección transparente para el mentón para un campo de visión ampliado.

RESISTENCIA A ABRASIÓN Y ARAÑAZOS

Capaz de resistir impactos a temperaturas extremas para su uso en una variedad de entornos.

RESISTENCIA A IMPACTOS EN TEMPERATURAS EXTREMAS

Capaz de soportar impactos en rangos de temperaturas bajas y altas.

> CRI 95

Diseñado con un excelente rendimiento en el índice de rendimiento de color (CRI) para un mayor contraste de color y visibilidad.

ZEN PLUS VISOR

WVI00039
EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1

OPCIONES

WVI00039-500
CLEAR

WVI00039-510
SMOKE

WVI00039-520
SILVER MIRROR

La VISERA ZEN PLUS montada en el casco QUANTUM, a través de los adaptadores EASY CLICK ADAPTERS FR, hace que el casco pueda utilizarse en la lucha contra incendios forestales (EN16471) y en actividades de rescate técnico (EN16473) en las que existe una exposición potencial a las llamas.

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

TODAS LAS VISERAS NECESITAN ADAPTADORES (WAC00074) PARA SER MONTADAS EN EL CASCO.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
110 mm

PESO
80 g

ESTÁNDAR
EN ISO 16321
EN 14458
CE 2754

ANSI Z87.1

CATEGORÍA
III

RENDIMIENTO ÓPTICO MEJORADO
√

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	36
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

ZEN PLUS VISOR KIT

WKI00022
EN ISO 16321 - EN 14458 - ANSI Z87.1

OPCIONES

WKI00022-500
KIT ZEN PLUS VISOR CLEAR

WKI00022-510
KIT ZEN PLUS VISOR SMOKE

WKI00022-520
KIT ZEN PLUS VISOR SILVER MIRROR

EL KIT INCLUYE

WVI00039-500 | 510 | 520
VISOR

WAC00074
FR ADAPTERS

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
110 mm

PESO
80 g

ESTÁNDAR
EN ISO 16321
EN 14458
CE 2754

ANSI Z87.1

CATEGORÍA
III

RENDIMIENTO ÓPTICO MEJORADO
√

MARCADO

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 | -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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	36
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES, RESCATE TÉCNICO Y ACUÁTICO

ZEN FF PLUS VISOR

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

OPCIONES

WVI00040-500
CLEAR

WVI00040-510
SMOKE

La VISERA FF ZEN PLUS montada en el casco QUANTUM, a través de los adaptadores EASY CLICK ADAPTERS FR, hace que el casco pueda utilizarse en la lucha contra incendios forestales (EN16471) y en actividades de rescate técnico (EN16473) en las que existe una exposición potencial a las llamas.

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

TODAS LAS VISERAS NECESITAN ADAPTADORES (WAC00074) PARA SER MONTADAS EN EL CASCO.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
190 mm

PESO
145 g

ESTÁNDAR
EN ISO 16321
EN 14458
CE 2754

ANSI Z87.1

CATEGORÍA
III

RENDIMIENTO ÓPTICO MEJORADO
√

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	52 x 49 x 79
PESO	kg	2,5

TECNOLOGÍAS

ANTIVAHO | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y A LOS ARAÑAZOS | LENTE PANORÁMICA | ADAPTADORES EASY CLICK | PERFIL SUPERIOR ANTIGOTEO

COMPATIBLE CON GAFAS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES, RESCATE TÉCNICO Y ACUÁTICO

ZEN FF PLUS KIT

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

OPCIONES

WKI00023-500
KIT ZEN PLUS VISOR CLEAR

WKI00023-510
KIT ZEN PLUS VISOR SMOKE

EL KIT INCLUYE

=

+

WVI00040-500 | 510
VISOR

WAC00074
FR ADAPTERS

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
190 mm

PESO
145 g

ESTÁNDAR
EN ISO 16321
EN 14458
CE 2754

ANSI Z87.1

CATEGORÍA
III

RENDIMIENTO ÓPTICO MEJORADO
√

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	52 x 49 x 79
PESO	kg	2,5

TECNOLOGÍAS

ANTIVAHO | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y A LOS ARAÑAZOS | LENTE PANORÁMICA | ADAPTADORES EASY CLICK | PERFIL SUPERIOR ANTIGOTEO

COMPATIBLE CON GAFAS

ZEN VISOR

WVI00038
EN ISO 16321 - ANSI Z87.1

OPCIONES

WVI00038-500
CLEAR

WVI00038-510
SMOKE

WVI00038-520
SILVER MIRROR

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

TODAS LAS VISERAS NECESITAN ADAPTADORES (WAC00009) PARA SER MONTADAS EN EL CASCO.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

ESTÁNDAR
EN ISO 16321
CE

LARGO
110 mm

ANSI Z87.1

PESO
80 g

CATEGORÍA
II

RENDIMIENTO ÓPTICO MEJORADO
√

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	36
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

ZEN VISOR KIT

WKI00020
EN ISO 16321 - ANSI Z87.1

OPCIONES

WKI00020-500
KIT ZEN VISOR
CLEAR

WKI00020-510
KIT ZEN VISOR
SMOKE

WKI00020-520
KIT ZEN VISOR
SILVER MIRROR

EL KIT INCLUYE

WVI00038-500 | 510 | 520
VISOR

WAC00009
ADAPTERS

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

ESTÁNDAR
EN ISO 16321
CE

LARGO
110 mm

ANSI Z87.1

PESO
80 g

CATEGORÍA
II

RENDIMIENTO ÓPTICO MEJORADO
√

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	36
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO Y DE MONTAÑA

ZEN FF VISOR

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

OPCIONES

WVI00008-500
CLEAR

WVI00008-510
SMOKE

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

TODAS LAS VISERAS NECESITAN ADAPTADORES (WAC00009) Y PORTAVISERAS (WAC00010) PARA SU MONTAJE EN EL CASCO.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
120 mm

PESO
190 g

CLASE ÓPTICA
1

ESTÁNDAR
EN 166
EN 170 (clear)
EN 172 (smoke)
CE UKCA
ANSI Z87.1

CATEGORÍA
II

TEMPERATURA DE USO
-5°C / +55°C

MARCADO

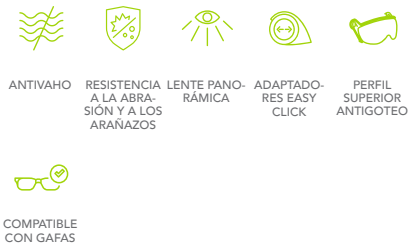
CLEAR:
ZEN FF | MM/YY | CE | UKCA | 2C-1,2 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 | KN | EN166

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	8

TECNOLOGÍAS



ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO Y DE MONTAÑA

ZEN MM VISOR

WVI00009
EN 1731- ANSI Z87.1

OPCIONES

WVI00009
METAL

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

TODAS LAS VISERAS NECESITAN ADAPTADORES (WAC00009) Y PORTAVISERAS (WAC00010) PARA SU MONTAJE EN EL CASCO.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Metál

LARGO
190 mm

PESO
100 g

CLASE ÓPTICA
1

ESTÁNDAR
EN 1731
CE UKCA
ANSI Z87.1

CATEGORÍA
II

TRANSMISIÓN LUMÍNICA
50%

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

ZEN FF VISOR KIT

WKI00003
EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke) - ANSI Z87.1

OPCIONES

WKI00003-500
KIT ZEN VISOR
CLEAR

WKI00003-510
KIT ZEN VISOR
SMOKE

EL KIT INCLUYE

WVI00008-500 | 510
FF VISOR

WAC00009
ADAPTERS

WAC00010
VISOR CARRIER

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
120 mm

PESO
190 g

CLASE ÓPTICA
1

ESTÁNDAR
EN 166
EN 170 (clear)
EN 172 (smoke)
CE UKCA
ANSI Z87.1

CATEGORÍA
II

TEMPERATURA DE USO
-5°C / +55°C

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	36
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

ANTIVAHO | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y A LOS ARAÑAZOS | LENTE PANORÁMICA | ADAPTADORES EASY CLICK | PERFIL SUPERIOR ANTIGOTEO

COMPATIBLE CON GAFAS

ZEN FF VISOR KIT WITH BRIM

WKI00010
EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke) - ANSI Z87.1

OPCIONES

WKI00010-500
KIT ZEN FF VISOR W/ BRIM
CLEAR

WKI00010-510
KIT ZEN FF VISOR W/ BRIM
SMOKE

EL KIT INCLUYE

WVI00008-500 | 510
FF VISOR

WAC00009
ADAPTERS

WAC00010
CARRIER

WVI00011
BRIM

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
120 mm

PESO
190 g

CLASE ÓPTICA
1

ESTÁNDAR
EN 166
EN 170 (clear)
EN 172 (smoke)
CE UKCA
ANSI Z87.1

CATEGORÍA
II

TEMPERATURA DE USO
-5°C / +55°C

MARCADO

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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	36
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

ANTIVAHO | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y A LOS ARAÑAZOS | LENTE PANORÁMICA | ADAPTADORES EASY CLICK | PERFIL SUPERIOR ANTIGOTEO

COMPATIBLE CON GAFAS

ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO Y DE MONTAÑA

ZEN MM KIT

WKI00005
EN 1731- ANSI Z87.1

OPCIONES

WKI00005
METAL

EL KIT INCLUYE

WVI00009
METAL

WAC00009
ADAPTERS

WAC00010
VISOR CARRIER

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Metál

LARGO
190 mm

ESTÁNDAR
EN 1731
CE UKCA
ANSI Z87.1

PESO
100 g

CLASE ÓPTICA
1

CATEGORÍA
II

TRANSMISIÓN LUMÍNICA
50%

MARCADO

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

TECNOLOGÍAS

MICROVENTI-LACIÓN

PROTECCIÓN CONTRA LOS RESIDUOS

COMPATIBLE CON GAFAS

ADAPTADO-RES EASY CLICK

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO Y DE MONTAÑA

ZEN MM KIT WITH BRIM

WKI00012
EN 1731- ANSI Z87.1

OPCIONES

WKI00012
METAL

EL KIT INCLUYE

WVI00009
MM VISOR

WAC00009
ADAPTERS

WAC00010
CARRIER

WVI00011
BRIM

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Metál

LARGO
190 mm

ESTÁNDAR
EN 1731
CE UKCA
ANSI Z87.1

PESO
100 g

CLASE ÓPTICA
1

CATEGORÍA
II

TRANSMISIÓN LUMÍNICA
50%

MARCADO

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

TECNOLOGÍAS

MICROVENTI-LACIÓN

PROTECCIÓN CONTRA LOS RESIDUOS

COMPATIBLE CON GAFAS

ADAPTADO-RES EASY CLICK

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	78 x 48 x 50
PESO	kg	10

PARA EL MONTAJE

MOUNT KIT

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

EL KIT INCLUYE

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	20
DIMENSIONES	cm	54 x 82 x 47
PESO	kg	7

WKI00007 | BRIM KIT

EL KIT INCLUYE

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	49 x 79 x 52
PESO	kg	4

PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO PARA EL RESCATE TÉCNICO

ARC VISOR CLASS 1

WVI00014
ISO 16321 - DGUV GS ET29

OPCIONES

WVI00014
CLEAR

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM (CLOSED SHELL)

ARC VISOR SE MONTA SIN ADAPTADORES.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
245 mm

PESO
300 g

ESTÁNDAR
EN ISO 16321-1
DGUV GS-ET-29
CE 1883 UKCA 0843

GS-ET-29 (Box-Test)
Class 1 / APC 1

CATEGORÍA
III

MARCADO

CE 1883
UKCA 0843

16321 KASK UL1,2 E 6
GS-ET-29 8-1-0 APC 1

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	10
DIMENSIONES	cm	60 x 40 x 40
PESO	kg	4,5

TECNOLOGÍAS

PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO
SOPORTE ESTABLE
LENTE PANO-RÁMICA
> CRI 95
COMPATIBLE CON GAFAS

PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO PARA EL RESCATE TÉCNICO

ARC VISOR CLASS 2 ERGO

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

OPCIONES

WVI00034
SMOKE

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM (CLOSED SHELL)

ARC VISOR SE MONTA SIN ADAPTADORES.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Policarbonato

LARGO
215 mm

PESO
370 g

ATPV
12 cal/cm², ARC 2

ESTÁNDAR
EN ISO 16321-1
DGUV GS-ET-29
CE 1883 UKCA 0843

ANSI Z87.1 + ASTM F2178
CSA Z94.3

GS-ET-29 (Box-Test)
Class 2 / APC 2

CATEGORÍA
III

MARCADO

CE 1883
UKCA 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

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	8
DIMENSIONES	cm	60 x 40 x 40
PESO	kg	4,6

TECNOLOGÍAS

PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO
SOPORTE ESTABLE
LENTE PANO-RÁMICA
> CRI 95
COMPATIBLE CON GAFAS
PROTECCIÓN BARBILLA TRANSPA-RENTE

PROTECCIÓN AUDITIVA

Selección de protectores de oídos no conductivos que se integran perfectamente con los cascos para reducir los niveles de ruido en entornos de alto volumen.

PROTECCIÓN AUDITIVA KASK

RESUMEN DE LAS TECNOLOGÍAS.

CERTIFICADO PARA USO CON CASCOS KASK

Eficacia probada con todos los cascos KASK.

NIVEL DE PRESTACIÓN CODIFICADO POR COLORES

Codificada por colores para indicar el nivel de reducción del ruido.

FÁCIL AJUSTE DEL TAMAÑO

Diseñada para ajustarse sin problemas a casi cualquier tipo de forma o tamaño de cabeza.

NO-CONDUCTORA

Hecha con materiales que no conducen calor ni electricidad.

RANURAS ESTÁNDARD DE 30 mm

Aplicadas a las ranuras integradas de 30 mm (EURO).

KASK

AURICULARES ANTIRRUIDO

SC1

WHP00004
EN 352-3 / ANSI S3.19

DESCRIPCIÓN

Auriculares antirruido de color verde utilizados en entornos con niveles de ruido bajos a medios. Las aplicaciones típicas incluyen: áreas de trabajo industriales generales.
Compatibles con todos los cascos KASK.

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
AURICULARES Y ESPACIADOR: ABS termoplástico
FORRO DE ESPUMA: Poliéter

ESTÁNDAR
EN 352-3
CE UK CA 1974
ANSI S3.19

PESO
280 g

CATEGORÍA
III

SNR / NRR

SNR (EN 352-3)
Todos los cascos KASK 25 dB (A)
H 27 dB - M 23 dB - L 16 dB

NRR (ANSI S3.19)
22 dB

TECNOLOGÍAS

RANURAS ESTÁNDARD DE 30 mm | NIVEL DE PRESTACIÓN CODIFICADO POR COLORES | FÁCIL AJUSTE DEL TAMAÑO | NO-CONDUC-TORA | CERTIFICADO PARA USO CON CASCOS KASK

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	20
DIMENSIONES	cm	55 x 30 x 35
PESO	kg	9

AURICULARES ANTIRRUIDO

SC2

WHP00005
EN 352-3 / ANSI S3.19

DESCRIPCIÓN

Auriculares antirruido de color amarillo utilizados en entornos con niveles de ruido medios-altos. Las aplicaciones típicas incluyen: construcción, uso forestal, áreas industriales, zonas de producción, agricultura, etc.
Compatibles con todos los cascos KASK.

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
AURICULARES Y ESPACIADOR: ABS termoplástico
FORRO DE ESPUMA: Poliéter

ESTÁNDAR
EN 352-3
CE UK CA 1974
ANSI S3.19

PESO
320 g

CATEGORÍA
III

SNR / NRR

SNR (EN 352-3)
Todos los cascos KASK 29 dB (A)
H 31 dB - M 27 dB - L 20 dB

NRR (ANSI S3.19)
24 dB

TECNOLOGÍAS

RANURAS ESTÁNDARD DE 30 mm | NIVEL DE PRESTACIÓN CODIFICADO POR COLORES | FÁCIL AJUSTE DEL TAMAÑO | NO-CONDUC-TORA | CERTIFICADO PARA USO CON CASCOS KASK

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	20
DIMENSIONES	cm	55 x 30 x 35
PESO	kg	10

AURICULARES ANTIRRUIDO

SC3

WHP00006
EN 352-3 / ANSI S3.19

DESCRIPCIÓN

Auriculares antirruido de color naranja utilizados en entornos con niveles de ruido altos.
Las aplicaciones típicas incluyen: aeropuertos, carreras de autos, uso de taladros neumáticos, etc.
Compatibles con todos los cascos KASK.

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
AURICULARES Y ESPACIADOR: ABS termoplástico
FORRO DE ESPUMA: Poliéter

ESTÁNDAR
EN 352-3
CE UK CA 1974
ANSI S3.19

PESO
350 g

CATEGORÍA
III

SNR / NRR

SNR (EN 352-3)
Todos los cascos KASK 31 dB (A)
H 32 dB - M 30 dB - L 21 dB

NRR (ANSI S3.19)
27 dB

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	20
DIMENSIONES	cm	55 x 30 x 35
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

RANURAS ESTÁNDARD DE 30 mm | NIVEL DE PRESTACIÓN CODIFICADO POR COLORES | FÁCIL AJUSTE DEL TAMAÑO | NO-CONDUC-TORA | CERTIFICADO PARA USO CON CASCOS KASK

Los recambios para los auriculares antirruido se encuentran a la página 127.

PROTECCIÓN CONTRA FACTORES METEOROLÓGICOS

Accesorios que se integran con los cascos KASK y ayudan a los trabajadores a manejar mejor los factores climáticos con comodidad.

RESUMEN DE LAS TECNOLOGÍAS.

SISTEMA DE FIJACIÓN EASY CLICK

Ranuras integradas en el casco permiten una sujeción segura de accesorios.

COMPATIBLE CON OREJERAS

Se puede usar con protección auditiva KASK.

AJUSTE DE FORMA

Diseñado para integrarse perfectamente con los cascos sin comprometer el ajuste.

AJUSTE ERGONÓMICO

Diseñado con un corte ergonómico en el cuello para un movimiento óptimo de la cabeza.

SISTEMA DE FIJACIÓN CLICK-IN

Sistema de fijación que permite que el acolchado se acople y desacople fácilmente.

PROTECCIÓN PARA EL CUELLO Y LAS OREJAS

Diseñado para proteger el cuello y las orejas de las inclemencias del tiempo y los elementos ambientales.

COBERTURA LATERAL AJUSTABLE

Permite ajustes rápidos y fáciles mientras se lleva puesto.

TRANSPIRABLE

Diseñado para ser transpirable con un mayor flujo de aire.

TEJIDO ANTIRREFLECTANTE

Una superficie inferior oscura evita la reflexión del sol, mejorando la comodidad durante todo el día.

PROTECCIÓN UV

Tratada para proteger de la luz solar y bloquear los rayos ultravioleta.

IMPERMEABLE

Diseñado para ofrecer protección contra la lluvia hasta 10 metros de columna de agua.

PROTECCIÓN CORTAVIENTO

Bloquea el viento para mayor comodidad en diferentes condiciones climáticas.

RESISTENTE AL VIENTO

Protege del viento ligero sin afectar la transpirabilidad.

RESISTENTE AL FRÍO

Accesorios aislantes para mayor comodidad y protección en entornos fríos.

RESISTENTE AL AGUA

Diseñado para ofrecer protección contra la lluvia ligera y repelencia al agua.

HIDRORREPELENTE Y OLEOFÓBICO

Repele la infiltración de agua y aceite.

ABSORCIÓN DE LA HUMEDAD

Hecho con tela que dispersa el sudor y la humedad.

PROTECTOR DE NUCA

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

OPCIONES

WAC00013-313 GREY | WAC00025-222 ORANGE FLUO | WAC00025-221 YELLOW FLUO

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

EL PROTECTOR DE NUCA SE MONTA MEDIANTE EL SISTEMA DE FIJACIÓN EASY ATTACHMENT.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
79% Poliamida
21% Elastano

ESTÁNDAR
AATCC 183:2014
AS/NZS 4399:2017

MEDIDA
45 x 27 cm

PROTECCIÓN UVA/UVB
UPF 50+

CARE LABELLING

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	unidad única
DIMENSIONES	cm	32 x 21 x 0,5 cm
PESO	kg	0,06

TECNOLOGÍAS

PROTECCIÓN PARA EL CUELLO Y LA CABEZA | AJUSTE ERGONÓMICO | TRANSPIRABLE | PROTECCIÓN UV | COBERTURA LATERAL AJUSTABLE

COMPATIBLE CON LOS AURICULARES ANTIRRUIDO | SISTEMA EASY ATTACHMENT

PROTECTOR DE NUCA RW

WAC00077 | HI VIZ - WAC00078

OPCIONES

WAC00077-209 ANTHRACITE | WAC00078-222 ORANGE FLUO | WAC00078-221 YELLOW FLUO

COMPATIBLE CON LAS SERIES

ZENITH X SERIES

EL PROTECTOR DE NUCA RW SE MONTA MEDIANTE EL SISTEMA DE FIJACIÓN EASY ATTACHMENT.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
PARTE EXTERNA:
Tela sintética
CAPA DEL MEDIO:
Membrana Zerowind®
PARTE INTERNA:
Microvellón

MEDIDA
45 x 27 cm

CARE LABELLING

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	unidad única
DIMENSIONES	cm	32 x 21,5 x 0,5
PESO	kg	0,06

TECNOLOGÍAS

PROTECCIÓN PARA EL CUELLO Y LA CABEZA | AJUSTE ERGONÓMICO | TRANSPIRABLE | COBERTURA LATERAL AJUSTABLE | IMPERMEABIL Y PROTECCIÓN CORTAVIENTO

RESISTENTE AL VIENTO | RESISTENTE AL AGUA | RESISTENTE AL FRÍO | COMPATIBLE CON LOS AURICULARES ANTIRRUIDO | SISTEMA EASY ATTACHMENT

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y RESCATE TÉCNICO

PROTECTOR DE NUCA QUANTUM FR

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

OPCIONES

WAC00079-514
BLUE NIGHT

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

EL PROTECTOR DE NUCA FR SE MONTA MEDIANTE EL SISTEMA DE FIJACIÓN EASY ATTACHMENT.

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Tela de doble capa
93% Nomex®
5% Kevlar®
2% fibra antistática

PESO
80,5 g

TAMAÑO
Tamaño único

CATEGORÍA
III

ESTÁNDAR
EN 13688 I Ropa de protección - requisitos generales

EN 11612 I Protección contra el calor y las llamas
A1 - Propagación limitada de la llama
B1 - Calor convectivo
C1 - Calor radiante

EN 13034 I Protección contra productos químicos
Tipo PB [6] - protección contra productos químicos líquidos:
H2SO4 - 30% dilución
NaOH - 10% dilución
o-Xylene – sin diluir
Butan-1-olo – sin diluir

EN1149-5 I Propiedades electrostáticas (sólo tejido base)
Tiempo de semidesintegración t50 <4s
Factor de apantallamiento S >0.2s

CE UK CA 0624

TEST
ASTM F1959/05 | IEC 61482/1
ATPV 22.2 cal/cm²

TECNOLOGÍAS

TEJIDO RESISTENTE AL FUEGO — Tejido Nomex® resistente al fuego. No se funde, autoextinguible sin llama.

Test: ASTM F1959-05 I IEC 61482/1 I ATPV 22.2 cal/cm²

NO CONDUCTOR

CIERRE FRONTAL DE VELCRO

PROTECCIÓN PARA EL CUELLO Y LA CABEZA

SISTEMA EASY ATTACH-MENT

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	175
DIMENSIONES	cm	43 x 42 x 66
PESO	kg	14

ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO, DE MONTAÑA Y ACUÁTICO

GORRO INVERNAL

WPA00007

OPCIONES

WPA00007
BLACK

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
93 % Poliéster
7 % Poliuretano

MEDIDA
Talla única

CARE LABELLING

TECNOLOGÍAS

IMPER-MEABLE Y CORTAVIEN-TO

TRANSPI-RABLE

RESISTENTE AL VIENTO

RESISTENTE AL AGUA

ABSORCIÓN DE LA HUME-DAD

FORMA AJUSTABLE

HIDRÓFUGO Y OLEO-DUCTO

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	30	**DIMENSIONES**	cm	31 x 41 x 27	**PESO**	kg	5

ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO, DE MONTAÑA Y ACUÁTICO

GORRO INVERNAL MAX

WPA00029

OPCIONES

WPA00029
BLACK

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
93 % Poliéster
7 % Poliuretano

MEDIDA

Talla única

CARE LABELLING

TECNOLOGÍAS

IMPER-MEABLE Y CORTAVIEN-TO | TRANSPI-RABLE | RESISTENTE AL VIENTO | RESISTENTE AL AGUA | ABSORCIÓN DE LA HUME-DAD

FORMA AJUSTABLE | HIDRÓFUGO Y OLEO-DUCTO

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	30
DIMENSIONES	cm	31 x 41 x 27
PESO	kg	5

ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO, DE MONTAÑA Y ACUÁTICO

PROTECTOR SOLAR

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

OPCIONES

WAC00036-209
ANTHRACITE

WAC00037-222
ORANGE FLUO

WAC00037-221
YELLOW FLUO

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
Cordura™

ESTÁNDAR
AATCC 183:2014
AS/NZS 4399:2017

MEDIDA

Talla única

PROTECCIÓN UVA/UVB
UPF 50+

CARE LABELLING

TECNOLOGÍAS

COMPATIBLE CON LOS AURICULARES ANTIRRUIDO | TEJIDO ANTIRREFLEC-TANTE | PROTECCIÓN UV

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	30
DIMENSIONES	cm	31 x 41 x 27
PESO	kg	5

ACCESORIOS PARA RESCATE TÉCNICO, DE MONTAÑA Y ACUÁTICO

BALACLAVA INVERNAL

WAC00069 | HI VIZ - WAC00070

OPCIONES

WAC00069-209
ANTHRACITE

WAC00070-222
ORANGE FLUO

WAC00070-221
YELLOW FLUO

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

DETALLES TÉCNICOS

MATERIAL
PARTE EXTERNA:
Tela sintética
CAPA DEL MEDIO:
Membrana Zerowind®
PARTE INTERNA:
Microvellón

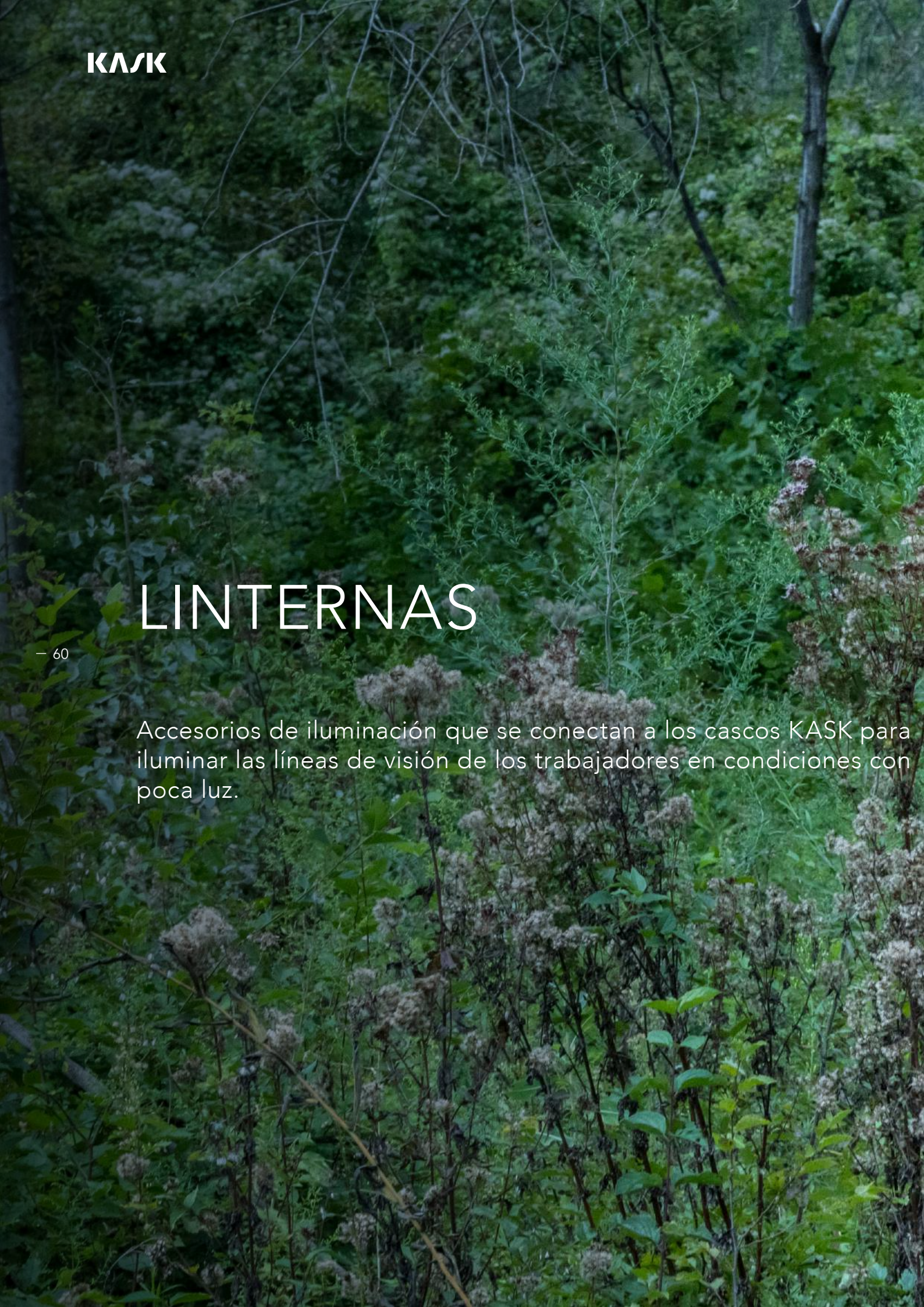
MEDIDA
Talla única

CARE LABELLING

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	100
DIMENSIONES	cm	31 x 41 x 27
PESO	kg	11

TECNOLOGÍAS



LINTERNAS

Accesorios de iluminación que se conectan a los cascos KASK para iluminar las líneas de visión de los trabajadores en condiciones con poca luz.

KASK

RESUMEN DE LAS TECNOLOGÍAS.

ADVANCED FOCUS SYSTEM®

Tecnología patentada que permite una transición fluida de un amplio haz suave a un potente haz con enfoque de precisión.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DOBLE

Equipada con dos tipos de baterías: una batería recargable de iones de litio y una pila alcalina normal AA, para una mayor flexibilidad en diferentes aplicaciones.

TECNOLOGÍA OPTISENSE®

Tecnología que se adapta automáticamente a las condiciones de luz en cada momento, comprobando la luminosidad basada en la luz circunstante reflejada para evitar deslumbramientos.

ENFOQUE RÁPIDO

Mecanismo que permite ajustar rápidamente el haz de luz.

SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA

Tecnología que disminuye automáticamente la potencia para evitar sobrecalentamientos.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Disipa el calor generado por el uso prolongado de la linterna.

BLOQUEO PARA EL TRANSPORTE

Evita que la linterna se encienda inadvertidamente.

LUZ AZUL

Dotada de una luz led azul para el uso en condiciones de niebla y humo.

LUZ VERDE

Dotada de una luz led de color verde para aumentar la duración y la visibilidad nocturna.

LUZ ROJA DE LECTURA

Dotada de una luz led roja para una mayor visibilidad nocturna y para situaciones de emergencia.

LUZ DE EMERGENCIA

La luz se encenderá mientras está en carga para localizarla fácilmente durante un apagón.

BLUETOOTH®

Diseñada con conexión Bluetooth® para smartphone a través de aplicación para personalizar los ajustes, el temporizador, etc.

SISTEMA DE RECARGA MAGNÉTICA

Recarga fácilmente la batería de iones de litio con un cable USB magnético.

LINTERNAS

KL-1

WLA00001

DETALLES TÉCNICOS

Peso incl. batería	98 g
Potencia lumínica max-min	400 lm | 20 lm
Tiempo de funcionamiento max-min	4 h | 35 h
Batería	1* Li-ion (incluido) huevo 2*AA Alcalino 1.5V/2*AANiMH1.2V (no incluido)
Clase IP	IP54
Tiempo de carga	150 min (según el hardware utilizado)
Funciones de iluminación	Power, low power
Funciones	Advertencia de baja batería, indicador de carga, indicador de batería, enfoque rápido, luz roja de lectura

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

INCLUYE

Linterna frontal + correa elástica
Cinta para la cabeza
Cable de carga
Batería (por instalar)

TECNOLOGÍAS

ADVANCED FOCUS SYSTEM® | ENFOQUE RÁPIDO | DOS FUENTES DE ALIMEN-TACIÓN | SISTEMA DE RECARGA MAGNÉTICA | LUZ ROJA DE LECTURA | BLOQUEO PARA EL TRANSPORTE

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	40 x 40 x 35
PESO	kg	10

LINTERNAS

KL-2

WLA00002

DETALLES TÉCNICOS

Peso incl. batería	139 g
Potencia lumínica máxima (aumento)	600 lm for 10"
Potencia lumínica max - min	400 lm | 170 lm | 20 lm
Tiempo de funcionamiento max - min	7 h | 10 h | 60 h
Batería	1* Li-ion (incluido) huevo 2*AA Alcali-no 1.5V/2*AANiMH1.2V (no incluido)
Clase IP	IP54
Tiempo de carga	270 min (según el hardware utilizado)
Funciones de iluminación	Low power, mid power, power, blink, boost
Funciones	Advertencia de batería baja; indicador carga; indicador de batería; enfoque rápido; bloqueo de transporte; luz roja y luz azul (también fija la rotura para que la batería no se rompa por la línea).

COMPATIBLE CON LAS SERIES

ZENITH X SERIES

INCLUYE

Linterna frontal + correa elástica
Cinta para la cabeza
Cable de carga
Batería (por instalar)

TECNOLOGÍAS

ADVANCED FOCUS SYSTEM® | ENFOQUE RÁPIDO | DOS FUENTES DE ALIMEN-TACIÓN | SISTEMA DE RECARGA MAGNÉTICA | SISTEMA DE REFRIGERA-CIÓN | LUZ VERDE | LUZ AZUL | LUZ ROJA DE LECTURA

BLOQUEO PARA EL TRANSPORTE

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	40 x 40 x 35
PESO	kg	10

LINTERNAS

KL-3

WLA00001

DETALLES TÉCNICOS

Peso incl. batería	179 g
Potencia lumínica máxima (aumento)	1000 lm for 10"
Potencia lumínica max - min	750 lm* | 300 lm | 10 lm
Tiempo de funcionamiento max - min	4 h | 8 h | 100 h
Batería	* 1 Li-ion (incluido) ICR Li-ion huevo 3.7V (no incluido)
Clase IP	IP54
Tiempo de carga	420 min (según el hardware utilizado)
Funciones de iluminación	Low power, mid power, power, boost, blink, SOS, strobe
Funciones	Advertencia de batería baja; indicador de carga; indicador de batería; enfoque rápido; seguridad de transporte; luz roja, verde y azul; Bluetooth; ajuste automático de brillo

COMPATIBLE CON LAS SERIES

QUANTUM SERIES

INCLUYE

Linterna frontal + correa elástica
Cinta para la cabeza
Cable de carga
Batería (por instalar)

LOGÍSTICA DE LOS PEDIDOS

MASTERBOX	piezas	24
DIMENSIONES	cm	40 x 40 x 35
PESO	kg	10

TECNOLOGÍAS

MONTAJE

MONTAJE CON BANDA ELÁSTICA

KL-1 | KL-2 | KL-3 — QUANTUM

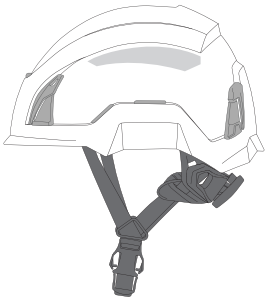
MONTAJE MEDIANTE ADAPTADOR PARA RANURA FRONTAL

KL-1 | KL-2 | KL-3 — KL-1 | KL-2 | KL-3 FRONT ATTACHMENT — QUANTUM

Los recambios para las lámparas se encuentran a la página 127.

PERSONALIZACIONES.

1 ELIGE TU CASCO Y SU COLOR

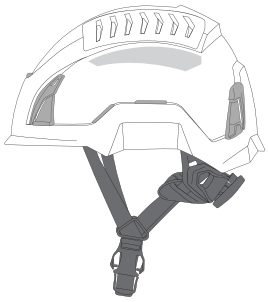


WHE00142

QUANTUM

Colores en stock

Colores bajo pedido



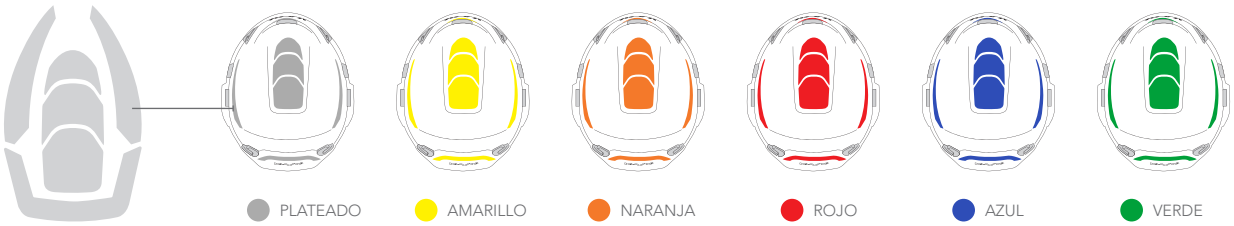
WHE00143

QUANTUM CABRIO

Colores en stock

Colores bajo pedido

2 ELIGE EL COLOR DE LOS ADHESIVOS



3 ELIGE TU PERSONALIZACIÓN

TAMPOGRAFÍA o ADHESIVOS

ÁREAS DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR

FRONTAL	LATERAL	TRASERA
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

* Ejemplo de casco Quantum Cabrio personalizado con impresión tampográfica en las partes frontal y trasera, y con adhesivos preespaciados en ambos lados laterales.

ADHESIVOS REFLECTANTES IMPRESOS

IMPRESIÓN SOBRE ADHESIVOS REFLECTANTES

* Ejemplo de casco Quantum Cabrio personalizado con adhesivos impresos en ambos lados laterales y en la parte trasera, y con impresión tampográfica en la parte frontal.

PRE-SPACED DECALS

ÁMBITOS DE APLICACIÓN ESTÁNDAR

	FRONTAL	LATERAL	TRASERA
1	L: 40 mm H: 40 mm	L: 180 mm H: 20 mm	L: 90 mm H: 25 mm
2	L: 80 mm H: 45 mm	L: 160 mm H: 20 mm	L: 140 mm H: 20 mm
3			L: 60 mm H: 15 mm
4			L: 80 mm H: 17 mm

* Ejemplo de casco Quantum Cabrio personalizado con decoración en la parte frontal y adhesivos reflectantes preespaciados en la parte trasera.

3 SOLUCIONES A MEDIDA

Personaliza tu casco KASK con una amplia gama de colores, adhesivos y opciones de impresión—diseñadas para cumplir tanto con los estándares profesionales como con los requisitos de seguridad. Para más información, ponte en contacto con tu representante comercial de KASK.

REPUESTOS.

CASCOS

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

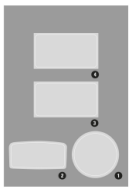
EASY CLICK ADAPTERS
WAC00009

EASY CLICK ADAPTER FR
WAC00074

FULL FACE VISOR CARRIER
WAC00010

BRIM
WVI00011

ADAPTIVE FIT SYSTEM WHEEL KIT
WAC00086



CLEAR STICKERS
WAC00023

QUANTUM SIDE CAP SET
WAC00084

PROTECTION PANELS
WAC00087

ACCESORIOS

LÁMPARAS

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

ACCESORIOS

AURICULARES ANTIRRUIDO

HEARING PADDING SC1+SC2
WAC00006

HEARING PADDING SC3
WAC00007

EARMUFF ATTACHMENT ARMS
WAC00022

SOPORTE DE VENTAS.

MATERIAL DE SOPORTE IMPRESO

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

CATALOGUE

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

PRODUCT FLYER

LIBRO DE COLORES

HELMET SHELL COLORBOOK PC
XDI00135-PC

REFLECTIVE DECALS COLORBOOK
XDI00136

ADHESIVOS

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

MATERIALES DE EXPOSICIÓN

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-

BOLSAS PARA CASCOS

DRAWSTRING BAG SMALL
WAC00026

DRAWSTRING BAG LARGE
WAC00071

REINFORCED BAG
WAC00029

SELECTION BAG
UAC00007

KASK BAG SMALL
UAC00006

KASK BAG BIG
UAC00004

GAMA COMPLETA QUANTUM.

QUANTUM

WHE00142-201
WHITE

WHE00142-241
WHITE/RED

WHE00142-221
YELLOW FLUO

WHE00142-450
YELLOW FLUO/RED

WHE00142-204
RED

WHE00142-451
RED/YELLOW

QUANTUM | MADE-TO-ORDER COLORS

WHE00142-202
YELLOW
(made-to-order)

WHE00142-203
ORANGE
(made-to-order)

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

WHE00142-208
BLUE
(made-to-order)

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

WHE00142-210
BLACK
(made-to-order)

QUANTUM CABRIO

WHE00143-201
WHITE

WHE00143-241
WHITE/RED

WHE00143-221
YELLOW FLUO

WHE00143-450
YELLOW FLUO/RED

WHE00143-204
RED

WHE00143-451
RED/YELLOW

QUANTUM CABRIO | MADE-TO-ORDER COLORS

WHE00143-202
YELLOW
(made-to-order)

WHE00143-203
ORANGE
(made-to-order)

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

WHE00143-208
BLUE
(made-to-order)

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

WHE00143-210
BLACK
(made-to-order)

PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR RESISTENTE AL FUEGO

VISERA ZEN PLUS

WVI00039-500 CLEAR (adapters not ncluded)
WVI00039-510 SMOKE (adapters not included)
WVI00039-520 SILVER MIRROR (adapters not included)

VISERA ZEN FF PLUS

WVI00040-500 CLEAR (adapters not included)
WVI00040-510 SMOKE (adapters not included)

ADAPTADORES FR

WAC00074
EASY CLICK ADAPTERS FR

KIT QUANTUM FR

500 510 520
WKI00022 - KIT ZEN PLUS VISOR
WVI00039 (visor, color of choice) + WAC00074

500 510
WKI00023 - KIT ZEN VISOR
WVI00040 (visor, color of choice) + WAC00074

PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR

VISERA ZEN

WVI00038-500 CLEAR (adapters not included)
WVI00038-510 SMOKE (adapters not included)
WVI00038-520 SILVER MIRROR (adapters not included)

500 510 520
WVI00044
ZEN VISOR BULK PACK
140 PCS (available in 3 colors)

VISERA ZEN FF

WVI00008-500 CLEAR (carrier and adapters not included)
WVI00008-510 SMOKE (carrier and adapters not included)

VISERA ZEN MM

WVI00009
METAL MESH
(carrier and adapters not included)

ARC VISOR

WVI00014
ARC VISOR CLASS 1

WVI00034
ARC VISOR CLASS 2 ERGO

KIT QUANTUM

500 510 520
WKI00020 - KIT ZEN VISOR
WVI00038 (visor, color of choice) + WAC00009

WKI00007 - ZEN BRIM KIT (FF/MM)
WAC00009 + WAC00010 + WVI00011

WKI00009 - ZEN MOUNT KIT (FF/MM)
WAC00009 + WAC00010

500 510
WKI00003 - KIT ZEN FF VISOR
WVI00008 (color of choice) + WAC00009 + WAC00010

WKI00005 - KIT ZEN MM VISOR
WVI00009 + WAC00009 + WAC00010

PROTECCIÓN CONTRA FACTORES METEOROLÓGICOS

PROTECTOR DE NUCA | HI VIZ

WAC00075-313 NECK SHADE GREY
WAC00076-221 NECK SHADE HI VIZ YELLOW FLUO
WAC00076-222 NECK SHADE HI VIZ ORANGE FLUO

PROTECTOR DE NUCA 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

BALACLAVA DE INVIERNO | HI VIZ

WAC00069-209 BALACLAVA ANTHRACITE
WAC00070-221 BALACLAVA YELLOW FLUO
WAC00070-222 BALACLAVA ORANGE FLUO

PROTECTOR SOLAR | HI VIZ

WAC00036-209 SUNSHIELD ANTHRACITE
WAC00037-221 SUNSHIELD HI VIZ YELLOW FLUO
WAC00037-222 SUNSHIELD HI VIZ ORANGE FLUO

GORRO INVERNAL

WPA00007
WINTER CAP

WPA0029
WINTER CAP

PROTECTOR DE NUCA QUANTUM FR

WAC00079-514
QUANTUM NECK PROTECTOR FR
BLUE NIGHT

LINTERNAS

LINTERNAS

WLA00001
KL-1 HEADLAMP (overhead-band included)
WLA00002
KL-2 HEADLAMP (overhead-band included)
WLA00003
KL-3 HEADLAMP (overhead-band included)

ADAPTADOR RANURA FRONTAL

WAC00064
KL-1 FRONT ATTACHMENT
WAC00065
KL-2 FRONT ATTACHMENT
WAC00066
KL-3 FRONT ATTACHMENT

PROTECCIÓN AUDITIVA

AURICULARES ANTIRRUIDO

WHP00004
EARMUFFS SC1
WHP00005
EARMUFFS SC2
WHP00006
EARMUFFS SC3

KIT DE HIGIENE

WAC00006 | 7
HYGENE KIT

REPUESTOS & ACCESORIOS DE SEGURIDAD

WAC00048
BADGE HOLDER
WAC00009
EASY CLICK ADAPTERS
WAC00010
VISOR CARRIER
WVI00011
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

Prohibida su reproducción. Todos los derechos reservados. Algunos de los productos mostrados pueden diferir de los productos suministrados. Kask spa se reserva el derecho a realizar variaciones/ mejoras de cualquiera de los productos o datos mostrados en cualquier momento, sin previo aviso. Todos los productos están diseñados y fabricados por KASK spa Italia. Las ilustraciones, descripciones y dimensiones mostradas en este catálogo son indicativas. KASK se reserva el derecho a modificarlos o mejorarlos en cualquier momento. Los colores han sido reproducidos con la exactitud permitida por el proceso de impresión. Se garantiza que los productos KASK no implican trabajo infantil.

KASK © 2025 | XD100034-QUANTUM-ES-2025-

KASK S.p.A
Via Firenze, 5
24060 Chiuduno (BG) - Italy
T. +39 035 4427497
F. +39 035 4427704

info@kask.com

kask-safety.com

DISTRIBUIDO POR