

COFRA[®]

BORN TO WORK

the italian brand



CASCOS DE PROTECCIÓN



50



NEWOLUTION

En una obra, en una fábrica o en una planta industrial, el objetivo de la línea de cascos de seguridad NEWOLUTION es proteger la cabeza de los trabajadores de manera funcional y extremadamente eficaz, garantizando en el día a día esa certeza de estar protegidos que buscan todos los usuarios que trabajan en entornos laborales de riesgo. Diseño deportivo, confort duradero, materiales resistentes y ligeros, increíble facilidad de regulación, ajuste personalizable: éstas son las características principales de la línea de cascos de seguridad NEWOLUTION.

RIESGOS PARA LA CABEZA

La cabeza es una de las zonas más vulnerables y a la vez delicadas del cuerpo humano, es la sede del cerebro, centro de control vital para todo el organismo, y alberga órganos de los sentidos que son fundamentales para la vida humana. Proteger la cabeza y todas las estructuras que la albergan es un gran reto en el ámbito laboral ya que puede estar expuesta a una variedad considerable de riesgos en función del entorno y del tipo de trabajo que necesite realizar el trabajador. En fábricas, entornos industriales, obras en construcción, andamios, almacenes, espacios confinados o en general cuando se trabaja en el suelo o en altura y en muchos otros contextos, la seguridad en el lugar de trabajo es siempre una prioridad esencial y la protección de la cabeza juega un papel crucial en la prevención de lesiones graves y/o mortales. Los protectores de cabeza son dispositivos generalmente clasificados como EPI de categoría II, salvo que estén destinados a proporcionar también aislamiento eléctrico al usuario, en cuyo caso se consideran EPI de categoría III. Los riesgos para la cabeza se pueden agrupar en las siguientes macrocategorías:

RIESGOS MECÁNICOS

Los posibles riesgos mecánicos incluyen numerosos escenarios que requieren el uso de protectores de cabeza adecuados y específicos:

- caída de objetos desde andamios, estanterías, grúas o comúnmente desde áreas de trabajo ubicadas en posiciones elevadas;
- impactos contra objetos fijos o en movimiento provocados por la caída del trabajador desde una superficie de trabajo alta o inestable, o provocados por el efecto péndulo del trabajador cuando trabaja en altura;
- impactos accidentales contra obstáculos duros e inamovibles como vigas, tuberías, maquinaria y salientes similares durante los trabajos realizados en el suelo;
- proyección de fragmentos o restos resultantes de procesos que pudieran provocar accidentalmente la dispersión de secciones más o menos pequeñas de material, proyectadas a velocidades medias-altas;
- aplastamiento de la cabeza entre partes móviles de maquinaria industrial o cargas suspendidas;
- exposición constante a pequeños impactos repetidos en el tiempo;
- colocación de la correa en ganchos o salientes de diversa índole.

RIESGOS ELÉCTRICOS

Los riesgos eléctricos potenciales incluyen todo contacto directo o indirecto con estructuras, sistemas, líneas o paneles eléctricos.

RIESGOS TÉRMICOS Y/O AMBIENTALES

Los riesgos térmicos y/o ambientales potenciales incluyen todos los casos de exposición del trabajador a condiciones de trabajo extremas pero al mismo tiempo inevitables:

- exposición a temperaturas muy bajas o muy altas;
- actividades laborales para realizar en presencia de lluvia, viento y/o nieve;
- exposición a superficies muy calientes o salpicaduras de metal fundido;
- exposición a llamas abiertas;
- exposición a la radiación solar intensa y prolongada, así como a los rayos UV;
- exposición a la humedad;
- exposición a sustancias corrosivas o irritantes.

NORMAS

EN 397 - Cascos de protección para la industria

La norma especifica requisitos físicos y de rendimiento, métodos de prueba y requisitos de marcado para cascos de protección para la industria. Estos cascos tienen como objetivo fundamental proteger la parte superior de la cabeza del usuario de la caída de objetos y las consiguientes lesiones cerebrales y/o fracturas de cráneo, absorbiendo la energía de un impacto y distribuyéndola parcialmente a los componentes principales del dispositivo y/o dañándolos, y reduciendo la intensidad del traumatismo sufrido por la cabeza. Los requisitos fundamentales de la norma EN 397 incluyen:

REQUISITOS OBLIGATORIOS DE DESEMPEÑO

- ABSORCIÓN DE IMPACTO: la fuerza transmitida a la cabeza no debe superar los 5 kN (aproximadamente 500 kg);
- RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN: cualquier objeto que choque con el casco no debe poder entrar en contacto con la cabeza del trabajador;
- RESISTENCIA A LA LLAMA: los materiales de la carcasa no deben arder con emisión de llama en determinadas condiciones de funcionamiento;
- RESISTENCIA DEL BARBOQUEJO: si el casco va dotado de barboquejo (su presencia no es obligatoria), debe garantizar una liberación automática de seguridad de sus anclajes a una fuerza comprendida entre 150 N y 250 N.

REQUISITOS OPCIONALES

- TEMPERATURA MUY BAJA (-20 °C o -30 °C);
- TEMPERATURA MUY ALTA (+150 °C);
- PROPIEDADES ELÉCTRICAS;
- DEFORMACIÓN LATERAL;
- SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO.

REACH

Para proteger la salud de los consumidores, la Unión Europea ha emitido el Reglamento Reach (que entró en vigor el 1 de junio de 2007) que prohíbe el uso de determinadas sustancias químicas. COFRA garantiza el cumplimiento del Reglamento Reach de todos los EPI; éstos no contienen sustancias prohibidas o restringidas (aminas aromáticas y 4-aminoazobenceno derivados de colorantes azoicos, metales pesados, ftalatos, etc.) y, para garantizarlo, se realizan controles en todos los tejidos y accesorios utilizados durante las fases de producción.

ERC TP TC 019/2011

Reglamento técnico sobre la seguridad de los equipos de protección individual puestos en circulación en el territorio de la Unión Aduanera Euroasiática.

UK CA UKCA (UK Conformity Assessed)

Nuevo marcado de conformidad de producto, utilizado para la mayoría de los productos comercializados en el mercado del Reino Unido (Inglaterra, Gales y Escocia), actualmente cubiertos por las normativas y directivas del mercado CE.

MARCADO

La norma define la información obligatoria del marcado que la calota del casco debe mostrar de forma permanente. He aquí un ejemplo:

Nombre y dirección del fabricante

COFRA[®]

Nombre del modelo del casco

COFRA S.r.l. - via dell'Euro, 53-57-59
76121 - Barletta (BT) - Italy

Referencia a la legislación europea

IKONIR VENT

Rango de tallas

EN 397 | -30 °C

53-64 cm



Material de la calota



Mes y año de fabricación



Nombre del modelo del casco

Número de lote + número progresivo individual

Marcado CE que indica la conformidad con los requisitos de salud y seguridad del Reglamento (UE) 2016/425

ACCESORIOS

REFLECTIVE STICKERS

Las pegatinas reflectantes COFRA se pueden aplicar fácilmente a los cascos de la colección NEWOLUTION, ofreciendo una mayor visibilidad en lugares de trabajo con malas condiciones de iluminación o en general en todas aquellas situaciones en las que sea necesario señalar la presencia del trabajador.

H100-B000 BOLSA de 8 juegos de pegatinas.





IKONIR VENT

VENTILACIÓN DE COMPUERTA CORREDERA
DISEÑO ENVOLVENTE Y AJUSTE MODULAR
EXCELENTE RESISTENCIA Y DURABILIDAD

VENTILACIÓN
DE COMPUERTA
CORREDERA

EUROSLOT 30 mm

permiten utilizar el casco en combinación con otros EPI como orejeras para protección auditiva y/o protectores oculares con adaptadores adecuados

4 CLIPS DE
SUJECIÓN
PARA
LÁMPARA



BARBOQUEJO DE
4 PUNTOS (EN 397)

AJUSTADOR LATERAL
DE LA CORREA DE LA
BARBILLA

PROTECCIÓN ANATÓMICA
PARA LA BARBILLA

TECNOLOGÍA CALYBRA

RUEDA ERGONÓMICA
Ajuste milimétrico de la talla del casco

ARNÉS EN TEJIDO
DE 6 PUNTOS

BANDA ANATÓMICA
PARA EL SUDOR

TECNOLOGÍA WOLLIP

SOPORTE DEL ARNÉS
Microperforado para aumentar la transpirabilidad y acolchado con esponja suave para aumentar el confort del ajuste



BLANCO

H002-1B00 BOX de 1 ud.
H002-KB00 BULTO de 16 uds.
PEDIDO MÍNIMO: 2 box



AMARILLO

H002-1B10 BOX de 1 ud.
H002-KB10 BULTO de 16 uds.
PEDIDO MÍNIMO: 2 box



AZUL

H002-1B40 BOX de 1 ud.
H002-KB40 BULTO de 16 uds.
PEDIDO MÍNIMO: 2 box

BOX



NORMAS: EN 397:2012+A1:2012
REQUISITOS OPCIONALES EN 397: -30 °C

TALLA: tamaño ajustable de 53 a 64 cm

PESO: 510 g

MATERIALES

CALOTA EXTERIOR: ABS

CORREA DEL ARNÉS: poliéster

BANDA ANATÓMICA PARA EL SUDOR: poliéster y esponja

PROTECCIÓN ANATÓMICA PARA LA BARBILLA: poliéster y esponja

CORREA DE BARBILLA: poliéster



INDUSTRIA



CONSTRUCCIÓN



ANDAMIOS



PLATAFORMAS
ELEVADORAS



CUBIERTAS Y
SUPERFICIES
INCLINADAS



SILVICULTURA



LITESS VENT

AJUSTE PREMIUM DESDE 52 CM HASTA 66 CM
CALOTA VENTILADA PARA DISIPAR EL CALOR
LIGEREZA Y FIABILIDAD

EUROSLOT 30 mm

permiten utilizar el casco en combinación con otros EPI como orejeras para protección auditiva y/o protectores oculares con adaptadores adecuados

VENTILACIÓN



AJUSTADOR LATERAL DE LA CORREA DE LA BARBILLA

BARBOQUEJO DE 4 PUNTOS (EN 397)

TECNOLOGÍA CALYBRA

RUEDA ERGONÓMICA
Ajuste milimétrico de la talla del casco

BANDA PARA EL SUDOR

ARNÉS EN TEJIDO DE 6 PUNTOS AJUSTABLE EN ALTURA





BLANCO

H001-1100 BOLSA de 1 ud.
H001-K100 BULTO de 15 uds.
PEDIDO MÍNIMO: 3 bolsas



AMARILLO

H001-1110 BOLSA de 1 ud.
H001-K110 BULTO de 15 uds.
PEDIDO MÍNIMO: 3 bolsas



AZUL

H001-1140 BOLSA de 1 ud.
H001-K140 BULTO de 15 uds.
PEDIDO MÍNIMO: 3 bolsas

**AJUSTE
PREMIUM**
52-66
cm

NORMAS: EN 397:2012+A1:2012
REQUISITOS OPCIONALES EN 397: -20 °C

TALLA: tamaño ajustable de 52 a 66 cm

PESO: 435 g

MATERIALES

CALOTA EXTERIOR: ABS

CORREA DEL ARNÉS: poliéster

BANDA PARA EL SUDOR: poliéster y esponja

CORREA DE BARBILLA: poliéster



INDUSTRIA



CONSTRUCCIÓN



ANDAMIOS



PLATAFORMAS
ELEVADORAS



CUBIERTAS Y
SUPERFICIES
INCLINADAS



SILVICULTURA



COFRA®

BORN TO WORK

the italian brand



COFRA S.r.l.

Via dell'Euro 53-57-59

C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro

76121 Barletta (BT) Italia

Tel.: +39.0883.3414367 +39.0883.3414312

+39.0883.3414333 +39.0883.3414370

Fax: +39.0883.3414215

e-mail: servicioclientes@cofra.it

www.cofra.it



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

N° IT331759



Distribuido por

