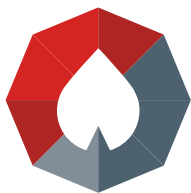


MANUAL DE CASCO BRAVO



INFOREST



IR-9000-4785
Acreditado por OAA



El sistema de gestión de la calidad de la Empresa Infocor ha sido certificado según la norma IRAM-ISO 9001:2008

FP04-02 / Rev. 00 161112

1 - GENERAL

1.1 - Condiciones de utilización y normas

El casco **BRAVO** es un casco multifunción y puede cubrir diferentes aplicaciones para distintas actividades profesionales:

- **Bomberos :**

Protección en la lucha contra incendios forestales.

Protección contra los riesgos que se presentan durante las intervenciones en carreteras y autovías (accidentes de tráfico, extracción de personas bloqueadas en un vehículo).

Protección contra los riesgos que se presentan durante las intervenciones de socorrismo, como la retirada de escombros tras una catástrofe natural o un accidente estructural, el socorro a personas en peligro, el rescate de personas en ríos o lagos.

- **Socorristas, personal de ambulancias y personal de salvamento en entornos peligrosos :**

Protección contra los riesgos que se corren durante las intervenciones de urgencia, como es el caso del personal de las ambulancias.

Protección contra los riesgos que se corren durante las intervenciones en montaña, como en el caso del personal de salvamento en entornos peligrosos.

Protección contra agentes naturales en operaciones de búsqueda.

- **Personal de entornos industriales :**

Protección contra impactos y caídas de objetos cortantes o punzantes.

- **Defensa civil y policía :**

Protección contra posibles golpes, impactos o fragmentos despedidos en explosiones en accidentes de tráfico, incidentes diversos relacionados con una causa humana o natural.

- **Aplicaciones específicas en un entorno químico:**

Utilización del casco con un traje de protección química.

Este casco no brinda protección para incendios estructurales.

2 - GARANTÍA

Todos los accesorios y repuestos se comprueban detalladamente antes de su distribución.

2.1 General

Los cascos INFOREST y sus accesorios poseen garantía de 1 año, que incluye las piezas y la mano de obra a partir de la fecha de compra.

2.2 - Información complementaria

- Con el fin de garantizar una protección adecuada, este casco antes de su uso debe adaptarse y/o ajustarse a la talla de la cabeza del usuario.
- Este casco es capaz de absorber la energía de un impacto ocasionado daños parciales o rotura del mismo, - incluso si el daño sufrido por el casco no es visible se aconseja sustituir todo casco que haya sufrido un impacto importante.
- Llamamos igualmente la atención de los usuarios sobre el peligro que puede suponer la modificación o supresión de cualquiera de los elementos originales del casco, excepto las modificaciones o supresiones recomendadas por el fabricante del casco. Los cascos no deben en ningún caso ser adaptados para la fijación de accesorios si el fabricante del casco no recomienda el proceso.
- No aplique al casco ningún tipo de pintura, disolvente, etiqueta adhesiva o autoadhesiva, excepto en los casos previstos por las indicaciones del fabricante.
- Para la limpieza, el mantenimiento o la desinfección del casco, utilice únicamente las sustancias que no puedan tener efecto perjudicial alguno sobre el casco y que no sean conocidas por tener efectos perjudiciales sobre la persona que utiliza el casco, si se aplican según las indicaciones y la información facilitadas por el fabricante.

2.3 - Accesorios

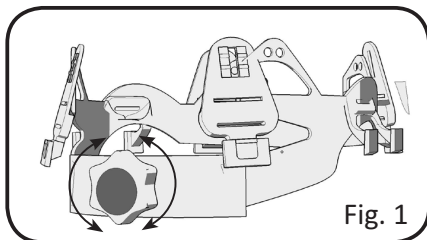
- El casco BRAVO permite la adaptación de sistemas de cubrenucas 180º y 360º, gafas, protectores auditivos, protectores visuales mallados, protectores visuales policarbonatos, linternas tipo minero, patch reflectivo.

3 - AJUSTE DE CASCO

3.1 - Contorno de cabeza

Este producto es adecuado para cabezas con un contorno entre 53 cm y 66 cm.

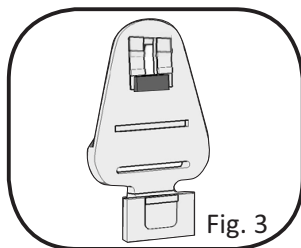
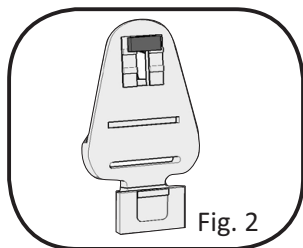
Para ajustar gire la perilla en sentido horario o antihorario para achicar o agrandar el arnés en la cabeza (Figura 1).



3.2 -Posición de los anclajes del arnés

La posición de los anclajes será fija y se entrega el arnés con la posición recomendada.

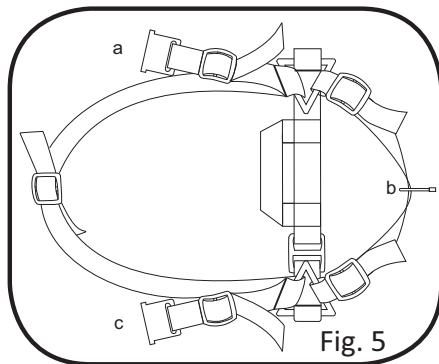
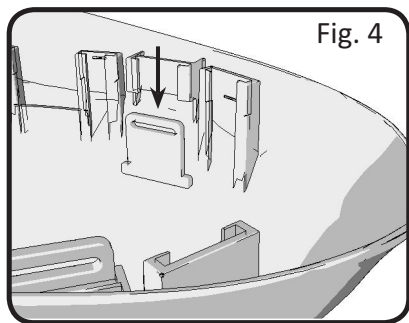
La misma comprende la traba de los anclajes frontales ubicada sobre la altura superior (Figura 2), y la traba de los anclajes traseros ubicada sobre la altura inferior (Figura 3).



4 - SUSTITUCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO

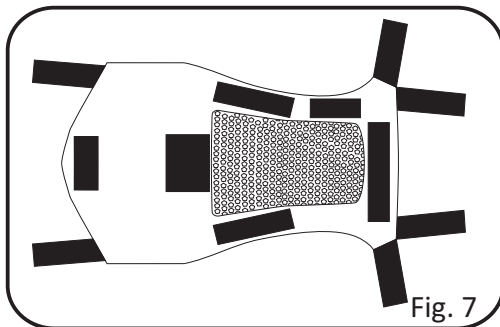
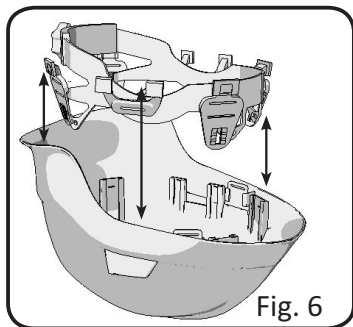
4.1 - Trabas de barboquejo

Las trabas (a) (b) (c) deben ser presionadas hacia el interior del casco para extraerlas y hacer el recambio de las mismas (figura 4 y figura 5).



4.2 - Sistema de suspensión y arnés

El arnés de suspensión se remueve generando presión hacia arriba como lo muestra la figura 6. Para volver a colocarlo se repite la acción en sentido inverso. Para facilitar su extracción cierre al máximo el arnés girando la perilla trasera. El interior del casco posee adosado al arnés una cuna central de asiento de cabeza (Fig 7) que permite adaptarse perfectamente a las diferentes morfologías de cráneo con un calce suave y seguro para lograr una eficaz ventilación y limpieza. El mismo puede ser removido para el lavado periódico.



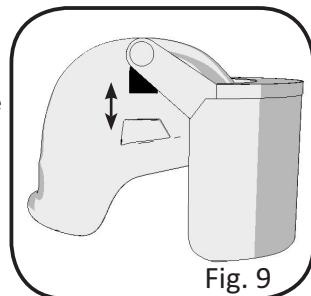
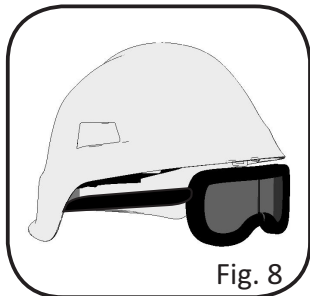
5 - ACCESORIOS

5.1 Antiparras

El casco permite el uso de antiparras. Éstas deben ser colocadas previamente a la colocación del casco. (figura 8)

5.2 Protector Facial

El casco contiene dos ranuras laterales que permiten la fijación de las trabas de los visores de policarbonato y/o mallados. (figura 9)



5.3 Cubrenuca 180º y 360º

Sistema ignífugo cuya función será la de proteger la parte trasera del cuello, orejas y cara. Se adhiere mediante sistema de abrojos en los puntos previstos en el casco. (figura 10)

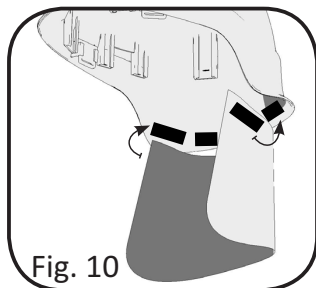


Fig. 10

5.4 Protector auditivo

El casco contiene dos ranuras laterales que permiten la fijación de las trabas de los sordines (figura 11)

El mismo debe quedar colocado como en la figura 12.

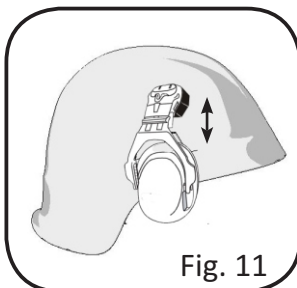


Fig. 11

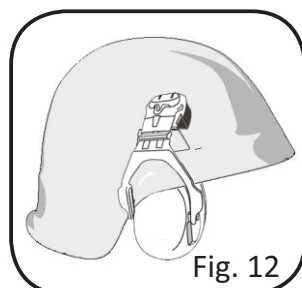


Fig. 12

IMPORTANTE - Suplemento de protector auditivo

El casco posee dos suplementos deformables que permiten a los sordines acoplarse y adaptarse a la perfección en la superficie del casco. En las siguientes figuras, se muestra el modo de colocación.

Paso 1

Despegar el papel de la superficie del suplemento dejando expuesto el adhesivo (figura 13)

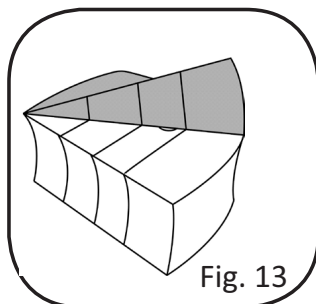


Fig. 13

Paso 2

Colocar presionando el suplemento en el protector auditivo con el lado adhesivo hacia adentro. Ver figura 14 y 15.

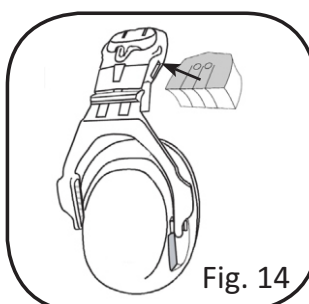


Fig. 14

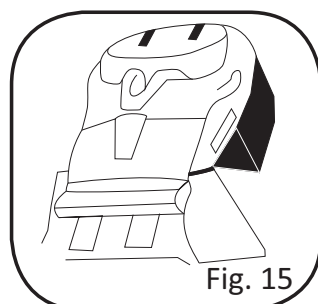


Fig. 15

Accesorios sugeridos y aprobados para el casco

Protector Auditivo marca MSA modelos XLS y EXC.
Protector facial de policarbonato marca MSA modelo Sordin.
Protector facial mallado marca MSA modelo Sordin.

6 - SERVICIO DE POSTVENTA

Después de cada uso, compruebe cada una de las piezas, en especial los elementos de sujeción, verificando que:

- Están correctamente sujetos
- No están gastados
- No muestran grietas

Asegúrese de que el sistema de ajuste del casco está correcto.

Sustituya las piezas dañadas con repuestos originales INFOREST, ya que son las únicas piezas homologadas que garantizan la conformidad del casco.

Vida útil del casco :

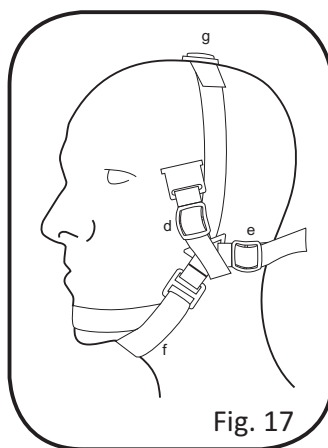
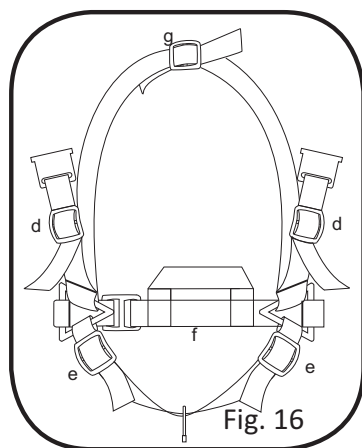
Se recomienda la comprobación de la conformidad del casco cada dos años por parte de un distribuidor oficial.

Póngase en contacto con su distribuidor habitual si desea alguna aclaración sobre el mantenimiento del casco.

7 - AJUSTE DE BARBOQUEJO

7.1 Componentes

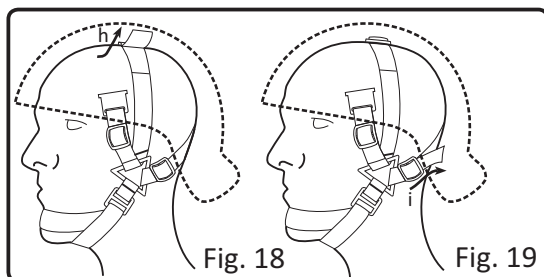
El arnés posee 6 puntos de ajuste para lograr un calce adecuado al usuario: 2 puntos laterales (d), 2 puntos en la nuca (e), 1 punto en la barbilla (f) y un punto superior (g).



7.2 Ajuste básico

Ajustar el barboquejo de manera que quede configurado como en la figura 17, logrando que no genere molestias en la zona auditiva. Para lograrlo se deben regular los vínculos (d) y (e) y se debe centrar el sector de la barbilla con el vínculo (f).

8 - FIJACION DE BARBOQUEJO

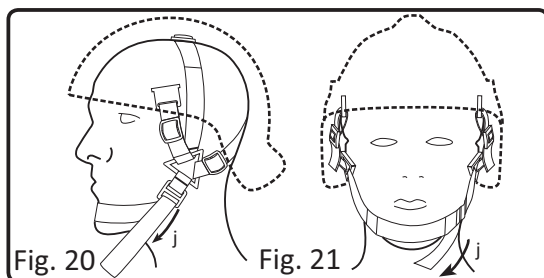


8.1 - Ajuste Superior

El ajuste se realiza haciendo deslizar la cinta superior (h) sobre la hebilla hasta lograr la distancia deseada. (figura 18)

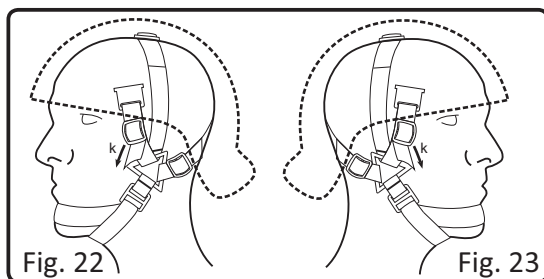
8.2 - Ajuste de Nuca

El ajuste se realiza haciendo deslizar la cinta (i) sobre la hebilla hasta lograr la distancia deseada. (figura 19)



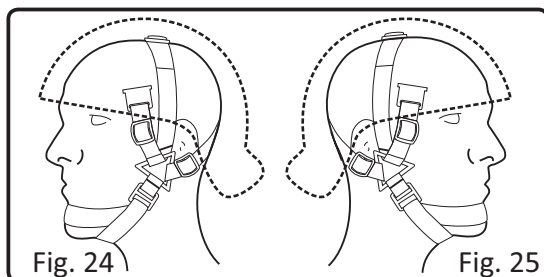
8.3 - Ajuste de barbilla

Para ajustar la barbilla se debe deslizar la cinta (j) sobre la hebilla y luego adherirla con el velcro de manera que la barbilla quede centrada como se muestra en la figura 20 y 21.



8.4 - Ajuste de laterales

Por último, se debe ajustar los laterales (k) de manera que el casco quede perfectamente centrado y fijado como se ve en la figura 22 y 23.



8.5 - Ajuste final

En la figura 24 y 25 se observa como es el posicionamiento óptimo del barboquejo, en lo posible se debe intentar que las orejas queden descubiertas para un mejor confort.

8.6 - Para retirar el casco

Se debe abrir el abrojo y deshebrar la cinta (j) ver figura 20 y 21, esto implica realizar el paso 8.3 a la inversa.