

## **Casco Antidisturbios Thinkstra® PRO-R-3-F**

El casco que se proporcione deberá proteger eficazmente la cabeza y la cara contra los golpes de objetos contundentes (barras, perfiles, tubos, palos, cadenas, piedras, bloques, etc.) o cualquier combinación de ellos, etc., y también contra derrames de sustancias ácidas y/o ígneas.

Calota o caparazón: tendrá una superficie construida en policarbonato virgen inyectado de altas condiciones (esta condición es la que posee la máxima resistencia); la calota deberá haber sido sometida a las pruebas de "Absorción" de impactos" y para tener la certificación de la misma, realizada por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, será de color negro fijado por coacción con un acabado exterior antirreflejo (mate o semi-mate), con acolchado interno para proteger e impedir el transporte de toda la zona craneal (frontal, temporal derecha e izquierda, occipital y parietal) sin dejar zona de riesgo al descubierto.

Tendrá como visor, con un espacio entre la parte frontal del hombre y la parte frontal del casco de 35 a 40 mm. Este espacio debe ser suficiente para alojar la máscara antigás. Esta combinación debe ser cómoda y mantener la protección en el lugar de los ojos del usuario.

A la altura de los oídos la protección será completa y rígida disminuyendo el acolchado, sin perder la protección efectiva y permitiendo una captación auditiva normal.

Debe tener seis (6) perforaciones con barrera y trama para evitar el acceso de fluidos, para los canales de aireación y ventilación de la cabeza.

Protección facial instalada en el casco, más una de repuesto para cada unidad (de idénticas características): el rostro estará protegido por una pantalla facial curva y abisagrada, de policarbonato de vidrio, tipo LEXAN, o de calidad superior, de un polietileno de espesor mínimo de 2,5 a 3 mm con tratamiento externo anti-rayado e interno antivaho tipo "OPTIFIX".

Los herrajes de la careta estarán situados a cada lado del casco y permitirán fijar el casco en las posiciones extremas de fijación, plegado a la cabeza y en posición frontal cerrada. Esta última protege la cara hasta la barbilla y permite cómodamente el uso de la máscara antigás con filtro en su lugar. Con el visor cerrado debe evitar la entrada de fluidos en la cara del usuario, mediante una barrera colocada en la parte superior.

La dimensión mínima de la pantalla facial será de 180 / 200 mm de altura, por 380 / 400 mm de frente curvo.



Protección de la nuca: la nuca estará protegida por una falda pegada y remachada a la calota, de material semirrígido, termoconformado en espuma compacta y forrado en tejido con tratamiento retardante/antiinflamable, que retarda la combustión, con acabado recortado en material antifricción (cuero o piel). El protector de cuello comienza en la parte inferior de la carcasa, de izquierda a derecha, curvándose en la nuca, no permitiendo el contacto de las partes duras del casco contra el cuello o los hombros del usuario. Tendrá un ancho total de 480 / 520 mm en su parte fija al casco y caerá reduciendo hacia la parte posterior cubriendo la nuca del cuello hasta 160 / 180 mm formando un pico de pato, de 150 / 170 mm de diámetro de ancho en la parte inferior.

### **Manual del usuario**

1. El usuario elige la talla adecuada para llevarla según el tamaño del círculo de la cabeza.
2. Abra la visera y, a continuación, tire con el dedo del cinturón de correas por los dos lados para aumentar el tamaño del casco por los dos lados.
3. Ponga el casco hacia atrás un poco hacia arriba y deje que la frente lo use en primer lugar.
4. Ajuste y mueva el casco para que se ajuste bien a la cabeza y se sienta cómodo. Ajusta las correas a una longitud confortable y permite que la hebilla se abroche rápidamente. Seguro que las correas ya están apretadas para que encajen en la barbilla. Y baje la visera, y haga que la goma de la parada de la lluvia cierre con la cáscara del casco.
5. Cuando se quite el casco, suelte la hebilla y hacia arriba para quitarlo.



## Imágenes

