

CLEAR GUARD

VISIÓN PARA QUIENES MÁS LA NECESITAN

LIMPIADOR MANUAL QUE BARRE LA CONDENSACIÓN ACUMULADA EN EL VISOR DE UNA MÁSCARA DE BOMBERO

LA OPORTUNIDAD

Las condiciones de un incendio producen el empañamiento de la máscara de los voluntarios, bloqueando su visión.

TEMPERATURAS DE

600°C

O MÁS EN UN INCENDIO ESTRUCTURAL COMÚN

HUMEDAD RELATIVA PASA DEL

84 AL 94%

EN SOLO 7 MIN DENTRO DE LA MÁSCARA DE UN BOMBERO

NUESTRO USUARIO

VOLUNTARIOS DE COMPAÑÍAS DE AGUA

Responsables de responder a incendios estructurales, vehiculares y forestales.

HALLAZGOS MÁS RELEVANTES

- 1 El empañamiento ocurre durante la operación.
- 2 No pueden retirarse la máscara en el incendio.
- 3 La solución debe poder accionarse con guantes

LA SOLUCIÓN

Varilla flexible interna accionada por perillas externas que barre la condensación sin retirar la máscara.



LA COMPETENCIA



Copa nasal de silicona
Sellado imperfecto, compatibilidad limitada según el modelo de máscara.



Recubrimiento anti-empañante
Se desgasta con el uso y la limpieza. En calor extremo pierde efectividad.

CÓMO NOS DIFERENCIAMOS

Clear Guard es una solución **correctiva**: devuelve la visión cuando la máscara ya está empañada. Además:

- No usa consumibles.
- No interfiere con el funcionamiento normal.
- Se acciona con la máscara puesta.

TESTEO 1

Varilla recta no seguía la curvatura del visor provocaba barrido imperfecto.
→ Deformada para contacto uniforme.

TESTEO 2

Palanca contraintuitiva y difícil de accionar rápidamente.
→ Reemplazada por una perilla.

PROTOTIPO ACTUAL

- ✓ No interfiere el campo visual.
- ✓ Puede utilizarse repetidamente.
- ✓ Es compatible con guantes.

PROYECCIONES

- Materiales de alta resistencia térmica.
- Mejorar uniformidad del barrido.
- Adaptable a más modelos de máscaras.