



SOLUCIÓN DE LIMPIEZA

PARA UNIFORMES Y ACCESORIOS DE BOMBEROS

SISTEMA DE LAVADO Y SECADO GIRBAU ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA CUERPOS DE BOMBEROS

Ya sea un uniforme estructural o de interfase forestal y rescate, con una lavadora industrial programable y un gabinete de secado de aire forzado Girbau, los trajes de seguridad pueden lavarse y secarse en sólo 6 horas, con todo el cuidado que estas prendas necesitan para asegurar su eficacia durante toda su vida útil.

Riesgos de un equipamiento sucio

Para Bomberos de Chile los elementos de protección personal no son sólo herramientas de trabajo, sino también medios que permiten garantizar su vida y seguridad frente a la exposición a fuego, humo, calor o sustancias peligrosas. Los elementos de protección contaminados producto de una interacción, pueden exponer a Bomberos a contaminantes inflamables, tóxicos o agentes cancerígenos que pueden ingresar al organismo a través de ingestión, inhalación o absorción.

La reiterada exposición a estos agentes tóxicos puede ocasionar graves problemas de salud tanto para Bomberos como para sus familias y cercanos, que pueden llegar a tener contacto con estos contaminantes. Por otro lado, la suciedad impregnada en los uniformes ofrece una protección reducida, ya que las telas se debilitan, pierden su capacidad de reflejar el calor, pueden volverse inflamables o conducir la electricidad.

La clave para disminuir estos riesgos es una correcta descontaminación mediante la limpieza y desinfección del equipamiento después de cada uso en situaciones como extinción de incendios, derrames tóxicos, accidente vehicular, rescates o eventos similares.

EQUIPAMIENTO RECOMENDADO PARA EL LAVADO Y SECADO DE UNIFORMES DE BOMBEROS

LAVADORA INDUSTRIAL GIRBAU SERIE RMG

La robustez de las lavadoras Girbau se traduce en longevidad de las máquinas y durabilidad de sus textiles por el trato cuidadoso en el proceso de lavado y centrifugado que otorga su tambor Care Touch. La posibilidad de ajustar cada parámetro de lavado a las necesidades precisas de cada carga permite adaptar estas lavadoras al cuidado necesario para lavar los uniformes de Bomberos.



MODELOS GIRBAU	LAVADORAS		
Caraterísticas	RMG617	RMG623	RMG628
Volumen de carga [litros]	166	226	274
Capacidad en [kilogramos](1:10)*	17	23	28
Capacidad max. de uniformes completos	4	5	7

*NOTA: El tambor de Girbau tiene relación 1:10 (1 kilogramo por cada 10 litros de volumen).



GABINETE DE SECADO GIRBAU DC-6

Equipado con un sensor de humedad y un control de temperatura, este gabinete de secado a aire forzado (300 [m3/hora]), está específicamente diseñado para secar las prendas con cuidados especiales, como uniformes de bomberos ignífugos, de rescate, pantalones, chaquetas de membrana o con forro impermeable, botas y guantes. Puede también utilizarse para secar otras prendas.

Lava Accesorios LP3 S Plus

LP3 S Plus, el nuevo sistema de lavado de Dihr, diseñado en conjunto con el cuerpo de bomberos de Italia (Vigili Del Fuoco).

Facilita el proceso de descontaminación de todo el kit de accesorios.

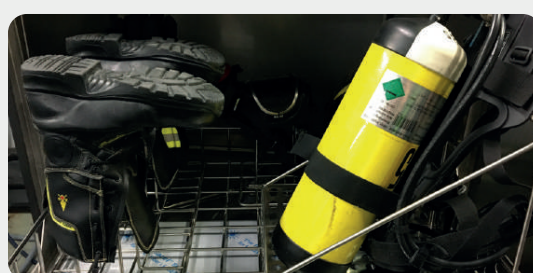
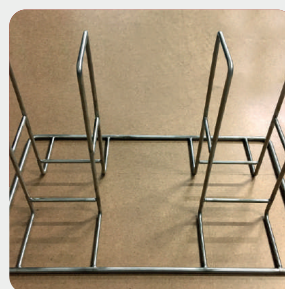
Lava a 52°C y enjuaga a 56°C. Ofrece ciclos de lavado de 3, 6, 9, y 12 minutos, donde es capaz de lavar un kit completo por ciclo. Apto para máscaras, cascos, guantes, botas, arnés, tanques de oxígeno, entre otros.



Incluye:

2 Racks de Montaje para tanques de oxígeno.

1 Rack de Montaje para botas, guantes, máscaras o cascos (BGMC)



¿Por qué no lavar en casa?

- La ropa contaminada no debe ser llevada de vuelta al hogar, se recomienda contenerla en un ambiente especialmente designado para este fin, evitando la contaminación cruzada que puede generarse al interior del hogar o en el vehículo personal. Esta ropa solo debe ser trasladada de vuelta al cuartel.
- Lavadoras domésticas con carga superior someten las prendas a la acción mecánica de un agitador que puede dañar los uniformes y sus aplicaciones.
- Las lavadoras domésticas no son programables, por lo que no se pueden asegurar las condiciones óptimas de lavado y existe el riesgo de contaminar la ropa del resto de la familia en la próxima carga de lavado.

¿Por qué no externalizar el lavado?

- El equipo de Bomberos es una gran inversión que debe ser correctamente cuidada para asegurar su vida útil. La única forma de garantizar que se cumplan las condiciones para un correcto lavado y secado, es que esta tarea se realice bajo la supervisión de Bomberos, lo cual solo puede garantizarse con máquinas instaladas dentro de su propio cuartel.
- El proceso interno de las prendas, asegura que se pueda volver a contar con el uniforme en 6 horas. Un servicio de lavado externo puede tardar hasta 5 días.

Cómo debe lavarse correctamente UN UNIFORME DE SEGURIDAD DE BOMBERO

De acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes de las telas más comunes en la composición de los uniformes (Nomex IIIA, Kevlar, PBI Max, Indura), para limpiarlos sin dañarlos y prolongar su vida útil, se deben cumplir las siguientes condiciones:

Recomendaciones de Lavado:

- Lavar los uniformes cada vez que se ensucien, debe separarse las capas internas y externas antes de introducir en la lavadora.
- Cepille suavemente la suciedad de la prenda protectora antes de lavar.
- La temperatura del agua no debe exceder los 40°C.
- La fuerza centrífuga no debe ser superior a los 100 G.
- El detergente a utilizar debe ser suave, con un rango de pH entre 6,0 y 10,5.
- Para asegurar la desinfección debe incorporarse un desinfectante oxigenado.
- No use blanqueador, hipoclorito de sodio, solventes clorados u otros agentes no recomendados por el fabricante del traje.
- El tiempo de lavado debe ser programable, permitiendo crear distintos programas dependiendo del nivel de suciedad o el tipo de prenda.
- Realizar un ciclo de desinfección sin ropa para sanitizar la lavadora en caso de querer lavar ropa de uso diario.

Recomendaciones de Secado:

- El secado debe realizarse sin temperatura, sólo por aire forzado para evitar el encogimiento.
- No debe haber acción mecánica para evitar el desgaste por roce.
- El secado debe ser homogéneo y completo para evitar la formación de moho.
- En los últimos 10 minutos aplicar un golpe de calor de 30°C para reactivar la impregnación de uniformes con membrana (este paso viene incorporado en los programas del gabinete de secado Girbau).