

LA CIENCIA DETRÁS DE LOS E.R.A.

"Se cuenta que los bomberos se dejaban crecer largas barbas que podían mojar y usarlas como filtros para el humo y las partículas, si las apretaban entre los dientes..."

Afortunadamente, los equipos de respiración han evolucionado de forma significativa, Dräger lanzó al mercado el primer equipo de respiración autónoma (ERA), el Dräger Modell 10, en 1941.

Los ERA proporcionan aire respirable en atmósferas con características "de peligro inminente de muerte o para la salud" o no respirables:



- ENTORNOS CON POCO OXÍGENO
- TEMPERATURAS ELEVADAS
- HUMO
- VAPORES Y GASES TÓXICOS

Presentes tanto en actividades de formación rutinarias como en misiones de extinción de incendios u operaciones de mantenimiento, las atmósferas no respirables conllevan posibles peligros, incluyendo:

Melanoma maligno
Cáncer renal
Cáncer de próstata
Cáncer de colon
Cáncer de tiroides
Cáncer hepático
Carcinoma de células escamosas
Cáncer de vejiga
Cáncer testicular
Linfoma de Hodgkin
Linfático

El adecuado uso de los ERA ayuda a reducir estos riesgos de forma drástica, pero es importante entender la carga extra que soporta el cuerpo. La regla de oro es: toda la protección necesaria y el menor peso posible.

PARA OBTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO DEL EQUIPO, DESCUBRE LA CIENCIA QUE RESPALDA LOS ERA Y LA FORMA EN LA QUE MANTIENEN A SALVO A LOS BOMBEROS.

REGULADOR DE LA MÁSCARA*

Un sello hermético alrededor del rostro permite mantener una presión en el interior de la máscara superior a la presión atmosférica circundante. Es por ello que las sustancias tóxicas fuera de la máscara no podrán entrar a un área con mayor presión de aire, previniendo de esta forma la posible entrada de partículas perjudiciales en las vías respiratorias del usuario.

BODYGUARD 1500*

El dispositivo PASS (sistema de alerta para seguridad personal) puede emitir alarmas audibles y visibles en caso de que un bombero no se mueva por encontrarse atrapado o inconsciente.

ATALAJES

Confeccionadas con material ultraligero y de alta resistencia, con propiedades de resistencia térmica, mecánica y química.

HEBILLAS DE FRICCIÓN

Diseñadas con el fin de mantener el ERA en la posición adecuada para el usuario, permiten a la vez una puesta y retirada rápida independientemente de la postura.



PULMOAUTOMÁTICO*

Durante la inspiración, el diafragma presente en el pulmoautomático se estira hacia la máscara permitiendo la entrada de aire.

En la espiración, el diafragma es empujado en dirección contraria, lo que detiene el flujo de aire pero mantiene la presión positiva dentro de la máscara.

Una cubierta de silicona exterior proporciona una protección adicional contra cualquier impacto, llamas y sustancias químicas.



MANÓMETRO TX*

Visualización analógica de la presión en la botella. Activa de forma automática el Bodyguard 1500 al abrirse la botella de aire comprimido.

Se ilumina gracias a la retroiluminación LED para mostrar la posición del usuario, cuando no haya luz ambiente suficiente. Parpadea cuando la presión dentro de la botella alcanza un mínimo específico.

BOTELLA DE AIRE

Fabricada en acero, aluminio o derivados de fibra de carbono, su bajo peso permite que todo el ERA sea más ligero para el usuario. Menor peso significa menos cansancio para el portador, y esto se traduce en una frecuencia respiratoria disminuida. También es extremadamente resistente a golpes, agentes químicos y abrasivos.

Por ejemplo, una botella de 6,8 litros y una presión de 300 bar brinda un periodo de funcionamiento de 46 minutos. Sus 154 mm de diámetro y el peso de la coraza de 4,3 kg permiten una vida útil de hasta 30 años.

Contamos con diversos tipos y tamaños de botellas capaces de adaptarse a distintas necesidades.



SUMINISTRO DE AIRE Y MANGUERAS

Integrados en la placa posterior para reducir los enganches y riesgo de enredos, algo extremadamente importante cuando se trabaja en espacios confinados.

Son fácilmente redirigibles y sustituibles para una máxima comodidad y facilidad de mantenimiento.

*las cuidadas prestaciones

PARA GARANTIZAR TU:



SEGURIDAD

Empleamos materiales de calidad que protegen no solo tu vida, sino procedimientos de limpieza que te permiten estar sano y disfrutar de tus seres queridos.



EQUIPO LISTO PARA EL USO

Nuestros ERA son de fácil colocación y mantenimiento, esto último gracias al material estanco a líquidos que asegura que el usuario pueda centrarse en el trabajo a realizar y no en toda la suciedad tóxica que podría acumularse en el equipo.



COMODIDAD

Cuenta con un diseño ergonómico para ofrecer mayor comodidad y disminuir el estrés físico y mental.



ACIS PROCESS

FUENTES: 1. <http://my.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 2. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 3. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 4. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 5. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 6. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 7. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 8. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 9. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 10. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 11. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 12. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 13. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 14. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 15. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 16. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 17. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 18. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 19. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 20. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 21. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 22. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 23. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 24. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 25. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 26. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 27. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 28. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 29. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 30. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 31. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 32. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 33. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 34. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 35. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 36. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 37. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 38. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 39. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 40. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 41. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 42. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 43. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 44. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 45. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 46. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 47. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 48. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 49. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 50. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 51. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 52. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 53. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 54. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 55. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 56. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 57. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 58. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 59. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 60. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 61. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 62. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 63. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 64. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 65. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 66. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 67. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 68. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 69. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 70. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 71. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 72. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 73. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 74. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 75. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 76. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 77. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 78. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 79. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 80. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 81. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 82. <http://www.firefightertalk.com/group/fridigitalhighlymyths/forum/topics/88975553-90c2-4000-pi-9071827-en.pdf>
 83.