



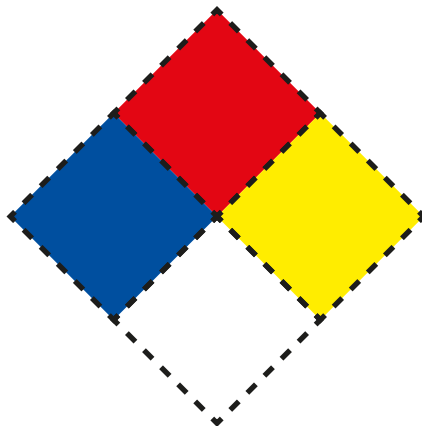
Ansell

GUÍA DE PRODUCTOS APS
ANSELL PROTECTIVE SOLUTIONS



Información de la NFPA 704:

La NFPA 704, que está controlada por la Asociación Nacional de Protección al Fuego ubicada en los E.U., define la comúnmente citada “fire diamond” utilizada por el personal de emergencia para identificar rápida y fácilmente los riesgos planteados por materiales riesgosos cercanos. Esto es necesario para ayudar a determinar que, si existe alguno, el equipo especializado debe ser usado, los procedimientos seguidos, o las precauciones tomadas durante los primeros momentos de una respuesta de emergencia.



SALUD (AZUL)

- 4- Muy corta exposición puede causar la muerte o lesiones residuales mayores
- 3- La corta exposición puede causar serias lesiones residuales temporales o moderadas
- 2- La exposición intensa o continua pero no crónica puede causar incapacitación temporal o posible lesión residual
- 1- La exposición puede causar irritación con solo lesiones residuales menores
- 0- No presenta ningún riesgo en la salud, sin precauciones

FLAMABILIDAD (ROJO)

- 4- Se evaporará rápidamente o completamente a la temperatura y presión atmosférica normal, o es fácilmente disperso en el aire y se quemará fácilmente. Punto de inflamación inferior a 23 ° C (73 ° F)
- 3- Líquidos y sólidos que pueden prenderse bajo casi cualquier condición de temperatura ambiental. Punto de inflamación inferior a 23 ° C (73 ° F) y el punto de ebullición en torno o por encima de 38 ° C (100 ° F) o con un punto de inflamación entre los 23 ° C (73 ° F) y 38 ° C (100 ° F)
- 2- Debe ser moderadamente caliente o expuesto a una alta temperatura ambiental antes de que la combustión pueda ocurrir. Punto de inflamación entre 38 ° C (100 ° F) y 93 ° C (200 ° F)
- 1- Debe estar caliente antes que la combustión pueda ocurrir. Punto de inflamación alrededor de 93 ° C (200 ° F)
- 0- No se enciende

INESTABILIDAD/REACTIVIDAD (AMARILLO)

- 4- Fácilmente capaz de detonar o descomposición explosiva en temperaturas y presiones normales
- 3- Capaz de detonar o descomposición explosiva pero requiere una fuente de ignición fuerte, debe ser calentado bajo confinamiento antes de la iniciación, reacciona explosivamente con agua, o detonará si es severamente golpeado
- 2- Sufre de cambios químicos violentos a elevadas temperaturas y presiones, reacciona violentamente con agua o puede formar mezclas explosivas con agua
- 1- Normalmente estable, (pero se puede volver inestable a elevadas temperaturas y presiones)
- 0- Normalmente estable, aún bajo condiciones de exposición al fuego, y no reacciona con agua

ESPECIAL (BLANCO)

- *W: reacciona con agua de una manera inusual o peligrosa
- *OX o OXY: Oxidante
- *SA: Gas asfixiante simple
- *COR: Corrosivo; ácido fuerte o base
- *ACID y ALK para ser más específicos
- *BIO: Peligro biológico
- *POI: Venenoso
- *Símbolo de radioactividad: Radioactivo
- *CRY o CRYO: Criogénico

Buscando el nivel más alto de protección existe la NFPA 1991 en E.U. y EN 943 en Europa. La NFPA 1991 es ciertamente la más exigente de las dos.

E.U.

En América la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) emite estándares de ropa de protección al químico (CPC) para equipos de materiales de riesgo, primeros auxilios, etc. Los estándares enlistados abajo han sido publicados.

NFPA 1991 Nivel A: Protección para emergencias químicas , líquidos, gases y vapores

NFPA 1992 Nivel B: Protección para emergencias químicas contra líquidos pero no contra gases o vapores

NFPA 1994: Protección para primeros auxilios a incidentes de terrorismo CBRN

CBRN, será válida en términos de un nivel de protección que ofrezca el mismo nivel de protección al vapor y líquido (para NFPA 1994 Clase 2 y 3) pero inferior a NFPA 1991.

En E.U. los niveles de la A hasta la D son utilizados. estos niveles son recomendaciones EPA/OSHA para la protección de la piel y respiratorias y no describen la vestimenta. Los niveles A-D están descritos en el estándar OSHA, Estándar de Operaciones de Residuos Peligrosos y Respuesta de Emergencia ("HAZWOPER"), 29 CFR 1910.120 Apéndice B. No hay estándares vinculados a éstos niveles excepto por los estándares emitidos por la NFPA.

NIVEL	NIVEL DE PROTECCIÓN
A	El nivel de protección respiratoria y de la piel más alto
B	El nivel más alto de protección a la piel pero menor protección respiratoria

NIVEL	NIVEL DE PROTECCIÓN
C	Nivel inferior de protección a la piel y respiratoria
D	Nivel mínimo de protección que incluye guantes, zapatos, lentes de seguridad, protectores para la cara, etc.

EUROPA

El sistema Europeo para ropa de protección al químico **Chemical Protection Clothing (CPC)** es una serie de números para diferentes tipos y niveles de protección, con sus estándares correspondientes describiendo los requisitos en los productos.

TIPO	EXPLICACIÓN / NIVEL DE PROTECCIÓN	NORMA
1	Nivel superior de protección, hermético. Protección de sólidos, líquidos y gases.	EN 943
1a	Hermético, autónomo dentro del traje.	EN 943-1
1a-ET	Tipo 1a para equipos de emergencia.	EN 943-2
1b	Hermético, autónomo fuera del traje.	EN 943-1
1b-ET	Tipo 1b para Equipos de emergencia.	EN 943-2
1c	Hermético, traje alimentado por aire externo (autónomo). Flujo Continuo.	EN 943-1

TIPO	EXPLICACIÓN / NIVEL DE PROTECCIÓN	NORMA
2	Traje alimentado por aire (ver 1c) pero no hermético.	EN 943-1
3	Protección hermética a líquidos.	EN 14605
4	Protección a salpicaduras.	EN 14605
5	Protección de partículas.	EN ISO 13982-1
6	Baja exposición/protección al riesgo de líquidos	EN 13034

Para trajes tipo 3, 4 y 6 existen versiones parciales de cuerpo designadas PB(X) donde X es el tipo relevante. La protección parcial de cuerpo pueden ser chaquetas, pantalones, delantales etc.

En Europa existe también una clara distinción entre trajes reutilizables y trajes de uso limitado de acuerdo a las definiciones CEN, CEN TR 11610.

La tabla debajo enlista las propiedades típicas para los dos diferentes tipos de traje.

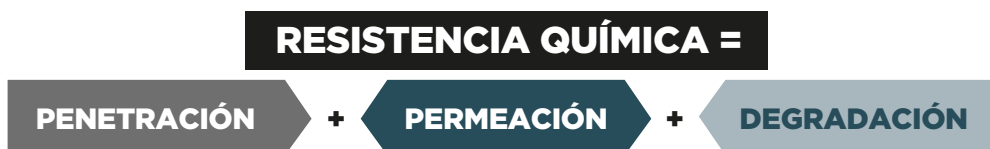
PROPIEDAD	CPC REUTILIZABLE	USO LIMITADO CPC
Material	Caucho o goma, más plástico laminado en textiles tejidos	Laminado plástico
Resistencia a la Tensión	Resistente, 1000 - 1500 N	Baja resistencia, 250-300 N
Agrietamiento por flexión	Durable, 50.000 - > 100.000 ciclos	Durabilidad limitada, <5.000 ciclos

PROPIEDAD	CPC REUTILIZABLE
Resistencia a la flama	Bueno para la mayoría de los trajes / marcas, pero no todos.
Descontaminación	Sí

Los estándares de trajes Europeos y de E.U. son los también mencionados más frecuentemente fuera de éstos continentes. No es inusual para los países que no son de E.U. referirse al NFPA 1991 cuando se requiere protección superior en aplicaciones demandantes. Existen algunos estándares y especificaciones Nacionales disponibles, aunque estas han tenido poco impacto fuera de su región. Tales estándares locales y especificaciones pueden ser encontradas ejem. en Rusia, Japón, Alemania y Polonia.

Existe un estándar internacional, ISO 16602, 16603 y 16604, que especifica un sistema de ropa con niveles de protección que son prácticamente los mismos que en Europa.

¿QUÉ SIGNIFICA RESISTENCIA QUÍMICA?



Permeación: moléculas que se difunden a través de un material

Penetración: gotas de químicos líquidos que viene a través de un material

Degradación: ataque químico del material

DEGRADACIÓN - DAÑO QUÍMICO

La degradación es una reacción química entre un químico y el material del traje que es irreversible. Este no se puede reparar.

La degradación puede ser detectada por cambios en las propiedades del material (sintiéndose, aspecto) como por ejemplo:

1. Rigidez, Dureza, Fragilidad
2. Hinchazón, Pegajosidad, Esponjosidad
3. Cualquiera de uno o dos combinaciones con un cambio de color

* **¡PELIGRO!** Toma el traje fuera de servicio y cambialo

Nota: La degradación también incluye el desgaste natural del material, por ejemplo grietas.

EN 1073 - "ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN RADIACTIVA"

EN 1073 consta de dos partes, que describe dos tipos diferentes de la ropa:

Parte 1 - Los trajes Freeflow, esto es, el traje que es utilizado con la línea de aire

Parte 2 - Trajes no freeflow decir, por ejemplo los trajes de protección química herméticos utilizados con SCBA (aparato autónomo de respiración).

El estándar estipula la prueba del material, uniones y ensamblajes así como una prueba de desempeño práctica donde se realiza al mismo tiempo una prueba de Fuga hacia el Interior. Utilizando los resultados de prueba de la prueba de Fuga hacia el interior, uno también puede determinar el Factor de Protección Nominal para el traje.

NFPA 1991 PRUEBA OPCIONAL "FLASH FIRE"

1. Un traje completo se coloca en un maniquí en una cámara de flash
2. El gas propano es llenado en la cámara y después se enciende para producir una combustión durante 7 segundos.
3. Requerimientos:
 - El traje deberá ser autoextinguible dentro de 2 segundos.
 - El traje deberá ser después hermético al gas
 - El visor deberá permanecer claro

Pyroman™

Un método de prueba a gran escala para probar la inflamabilidad y la protección térmica de la ropa.

Pyroman™ se suele utilizar para la evaluación de la ropa de bombero y se realiza utilizando un maniquí que está vestido con la ropa que desea probar.

El maniquí es colocado en una cámara de prueba con 8 quemadores colocados en un círculo en dos niveles distintos de altura. Una combustión es producida durante 4 segundos y los sensores del maniquí miden la temperatura en la "piel", que es entonces calculada en un nivel predicho de lesión por quemadura. El tiempo de la flama posterior en la ropa también es medido.

Trellchem EVO y **Trellchem VPS-Flash** fueron recientemente evaluados en el **Pyroman™** en la Universidad Estatal de Carolina del Norte, E.U. ¡La combustión fue establecida por 4 segundos y el resultado sorprendente, para ambos trajes, fue de 0 segundos después de la flama y 0% de lesiones por quemadura!

 TRELLCHEM® VPS Flash - PyroMan test

El propósito general de un traje de protección química es proteger contra sustancias químicas riesgosas, pero este tipo de ambiente de trabajo también produce frecuentemente un riesgo de encontrarse con líquidos flamables así como atmósferas explosivas, por lo tanto utilizar un traje que ha sido evaluado y aprobado de acuerdo a los estándares más rigurosos es importante.

La norma europea EN 14126 establece los requisitos para la ropa de protección contra agentes infecciosos es decir, virus, bacterias y hongos.

Se refiere a los microorganismos como bacterias, virus, hongos, cultivos celulares y endoparásitos humanos que pueden ser capaces de provocar la infección, alergia o toxicidad.

Los microorganismos son un grupo muy diverso de organismos que pueden variar mucho en tamaño, forma, condiciones de vida, la dosis infecciosa y muchos otros parámetros.

Los tamaños típicos:

- Poliovirus 30 nm
- Las bacterias 5 - 10 micras
- Hongos > 10 m

EN 14126 - "ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA AGENTES INFECCIOSOS"

Dado que los microorganismos difieren mucho, no es posible definir el criterio de desempeño sobre la base de tipo de microorganismo. Por lo tanto los métodos de prueba especificados en el enfoque estándar del medio que contiene el microorganismo, tales como un líquido, un aerosol o una partícula de polvo sólido.

Las pruebas son todo tipo de pruebas de penetración, donde el medio, conteniendo un microorganismo, es aplicado al material de la ropa y la penetración o la resistencia a la penetración es medido.

Estas son las cuatro pruebas realizadas:

- 1.- La penetración de la sangre sintética
- 2.- La penetración de patógenos transmitidos por la sangre
- 3.- Resistencia a la penetración por aerosoles líquidos contaminados
- 4.- La resistencia a la penetración microbiana seca
- 5.- La penetración bacteriana húmeda

El rendimiento se mide en las clases 1-6 o 1-3, dependiendo del método de ensayo, en Clase 6 y Clase 3 son el resultado más alto / mejor.

Trajes que están aprobados a la norma EN 14126 están marcados con el sufijo "-B", por ejemplo, tipo 1A-B. Tipo 3-B. Los trajes Trellechm los mejores en su clase.

EL TRABAJO EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX

El trabajo en atmósferas potencialmente explosivas se rige por normas diferentes que describen tanto el lugar de trabajo y los equipos utilizados en este ambiente peligroso.

Básicamente, existen dos directivas de la UE relativa al trabajo en atmósferas explosivas:

- Directiva 1999/92/CE cubre la responsabilidad del empleador.
- Directiva ATEX 94/9/CE cubre productos y equipo para uso en atmósferas explosivas.

ATEX es una abreviación de Atmósferas Explosivas

ZONAS

Todos los lugares de trabajo que son determinados de ser potencialmente explosivos deben clasificarse en zonas por el empleador. Estas zonas se describen en la Directiva 1999/92/CE de la UE.

La clasificación se hace sobre la base de la frecuencia y la duración de la aparición de una atmósfera explosiva. El alcance de las medidas a tomar se determina por la clasificación.

Zonas 0 y 20 cubren el riesgo de explosión más alta.

ZONA- GAS	DESCRIPCIÓN: Área de trabajo en la que una atmósfera explosiva consistente en una mezcla con aire o sustancias inflamables en forma de gas, vapor o rocío....
0	... está presente continuamente o durante largos períodos de tiempo o con frecuencia.
1	... es probable que ocurra en la operación normal de vez en cuando.
2	... No es probable, en condiciones normales, pero si ocurre, sólo permanece durante un período corto.

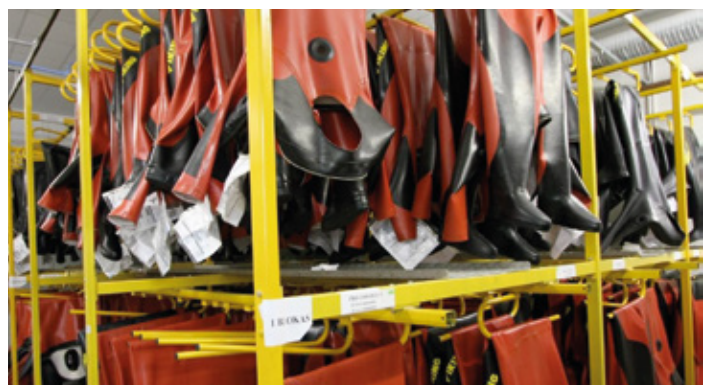
ZONA- POLVO	DESCRIPCIÓN: Área de trabajo en la que una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire ...
20	... Está presente continuamente o durante largos períodos de tiempo o con frecuencia.
21	... es probable que ocurra en la operación normal de vez en cuando.
22	... No es probable, en condiciones normales, pero si ocurre, sólo permanece durante un período corto.

GRUPO DE EXPLOSIÓN

Productos químicos considerados como explosivos están clasificados en tres grupos que están descritos en la norma EN 13463-1

Grupo de explosión II C representa los productos químicos más peligrosos en ese sentido.

GRUPO DE EXPLOSIÓN	DESCRIPCIÓN
II A	Grupo más grande. El metanol, tolueno ...
II B	Etileno, éter ...
II C	Hidrógeno, acetileno y disulfuro de carbono.



ESTÁNDAR EUROPEO PARA TRAJES DE BUCEO

El estándar Europeo para trajes de buceo, EN 14225, es actualmente el único estándar que hace referencia a los trajes de buceo secos alrededor del mundo. El estándar es un requisito legal que especifica la construcción y desempeño de los trajes secos involucrados en actividades bajo el agua donde el usuario respira bajo el agua.

La información de marcaje y etiquetado será ofrecida en los puntos de venta, y las instrucciones de uso son también requeridas. Las pruebas de desempeño práctico y de laboratorio, también forman parte del estándar. Además, los trajes secos que afirman ofrecer cierto grado de protección a los químicos, necesitan ser probados contra los requisitos adicionales contenidos dentro de éste estándar. El símbolo HZ es utilizado para designar la protección química.

Las Soluciones de Protección de Ansell están extremadamente conscientes de sus obligaciones hacia la comunidad profesional de buceo, y han invertido una gran cantidad de tiempo y dinero en cumplir con éstos requisitos. Todos los trajes secos Viking han obtenido la certificación básica EN14225-2:2005, y los trajes Viking PROTECH BE Navy, HD, HDS & HAZTECH tienen la aprobación adicional HZ

Estas aprobaciones deben ser llevadas a cabo por un laboratorio de pruebas como tercer partido, y los certificados son emitidos por éstos organismos de prueba. Es la responsabilidad del supervisor de buceo y/o el buzo asegurar que la compra de los trajes secos tienen de hecho éstas aprobaciones. Así que cuando se realice la compra de un traje seco, favor de pedir una copia del certificado oficial. Los certificados Viking están disponibles gratuitamente para descargarlos de nuestro sitio web.

Sea un buzo seguro y protegido.

El estándar EN 14225 está dividido en cuatro documentos separados como sigue:

TIPO DE TRAJE	DOCUMENTO ESTANDARIZADO
Trajes húmedos	14225-1
Trajes secos	14225-2
Trajes activamente calentados o enfriados/Sistemas	14225-3
Trajes de Una Atmósfera (ADS)	14225-4

APROBACIÓN MICROORGANISMO OPCIONAL

Todos los trajes secos de buceo tienen que ser probado y certificado para EN14225-2: 2005. Trajes que se dice que ofrecen cierto grado de protección contra los microorganismos necesitan ser probadas en contra de los requisitos adicionales de la presente norma. El símbolo BIO se utiliza para designar la protección microorganismo.

EN 14225-2 opcional hazmat aprobación "HZ"

Todos los trajes secos de buceo tienen que ser probado y certificado con la norma EN 14225:2-2005. Además, si los trajes secos serán ofrecidos para buceo en aguas contaminadas, requieren una prueba adicional de materiales riesgosos (HZ).

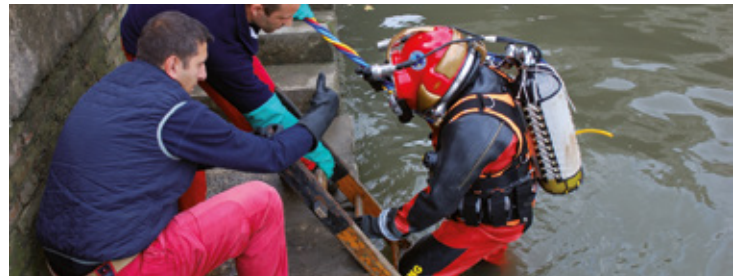
LA TABLA DE GRUPOS QUÍMICOS PARA LAS PRUEBAS DE HZ ES LA SIGUIENTE:

CATEGORÍA	SÍMBOLO	QUÍMICO	CASNR.	FAM. QUÍMICA
Ácidos	Corriente alterna	H2 SO4 50% (acuoso)	7654-93-9	Ácido inorgánico
Bases	Bs	NaOH al 50% (acuoso)	1310-73-2	Solución alcalina
Disolvente polar	Sal	Isopropanol	67-63-0	Alcohol
Fuel Oils	F	Líquido B - 70% de iso-octano / 30% de tolueno		Petróleo
		F Liquid - 80% de aceite de parafina / 20% 1 - metilnaftaleno		El combustible diesel/ Aviación

Nota: Los aceites de combustible B y F son como se describen en la norma ISO 1817:1999

Las pruebas son las pruebas de permeabilidad (ISO 6529), e incluirán el material del traje y "Interfaces críticas", incluyendo la cremallera. Las costuras también se prueban. Los palos se clasifican a continuación con un índice de protección de la siguiente manera (el avance mínimo aceptable el tiempo es de 20 minutos):

Índice de protección de la baja 20 - 60 minutos
Alto índice de protección > 60 minutos





TRELLCHEM®

Trajes de protección química **Trelchem®** se basan en más de 100 años de profundo conocimiento y competencias en el campo de los materiales polímeros. Todos los trajes son desarrollados y fabricados en la empresa, proporcionando así el equipo de protección personal con la más alta calidad disponible. La gama se compone de dos trajes herméticos, reutilizable, así como de reutilización limitada, y varios modelos de trajes de protección contra salpicaduras. Acompañando éste rango de traje existe una vasta línea de componentes únicos agregados posteriormente para hacer que los trajes **Trelchem®** sean la primera elección para los requisitos más demandantes impuestos tanto por primeros auxilios así como también usuarios industriales.



	TRELLCHEM EVO-CV	TRELLCHEM VPS FLASH	TRELLCHEM VPS-CV
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<p>NFPA 1991-2005 incluye los requisitos opcionales de protección contra "Flash fire Químico & gas licuado"</p> <p>EN 943-1 (hermético a gas tipo 1a)</p> <p>EN 943-2 (ET-Emergency Teams)</p> <p>ATEX (Zona 0, 1, 2/20, 21 22 y grupo químico IIA, IIB, IIC)</p> <p>EN 1073-2 partículas radioactivas</p> <p>EN 14126 agentes biológicos</p> <p>EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos</p>	<p>NFPA 1991-2005 incluye los requisitos opcionales de protección contra "Flash fire Químico & gas licuado"</p> <p>EN943-1 (Hermético a gas tipo 1a)</p> <p>EN943-2 (ET-Emergency Teams)</p> <p>ATEX (Zona 2/21 y 22 y Grupo Químico IIA)</p> <p>EN 1073-2 partículas radioactivas</p> <p>EN 14126 agentes biológicos</p> <p>EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos</p>	<p>EN 943-1 (hermético a gas t tipo 1a)</p> <p>EN 943-2 (ET-Emergency Teams)</p> <p>EN 1073-2 partículas radioactivas</p> <p>EN 14126 agentes biológicos</p> <p>SOLAS</p>
AREAS DE USO	Mercancías Peligrosas, Servicios de Bomberos & Rescate, Defensa, Fuerzas de Seguridad del Estado, Protección Civil, Industria	Mercancías peligrosas, Servicios de Bomberos y rescate, Defensa, Fuerzas de Seguridad del Estado, Protección Civil, industria	Mercancías Peligrosas, Servicios de Bomberos & Rescate, Defensa, Fuerzas de Seguridad del Estado, Protección Civil, Industria Navegación, Industria
MATERIAL TRAJE	<p>Exterior: "Antiestático", Tejido de Nomex® revestido de caucho butilo y capa superior de caucho Viton®.</p> <p>Interior: Caucho cloropreno con barrera polímero laminado Barrier®.</p>	<p>Exterior: Tejido de Nomex® revestido de caucho de cloropreno.</p> <p>Interior: Caucho cloropreno con barrera polímero laminado Barrier®.</p>	<p>Exterior: Tejido de poliamida revestido de caucho de cloropreno.</p> <p>Interior: Caucho cloropreno con barrera polímero laminado Barrier®.</p>
COLOR	Rojo o verde oliva	Naranja o Negro	Amarillo brillante o negro
GUANTES	<ul style="list-style-type: none"> Interior Ansell Barrier® / caucho Viton®, butilo / Exterior Kevlar® Opcional guante de caucho NFPA Cloropreno Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellech®. 	<ul style="list-style-type: none"> Interior Ansell Barrier® / caucho Viton®, butilo / Exterior Kevlar® Opcional guante de caucho NFPA Cloropreno Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellech®. 	<ul style="list-style-type: none"> Interior Ansell Barrier® / caucho Viton®, butilo / Exterior Kevlar® Opcional guante de caucho NFPA Cloropreno Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellech®.
CALZADO	Botas de seguridad de caucho de nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.	Botas de seguridad de caucho de nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.	Botas de seguridad de caucho de nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.
VENTILACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min) Opcional línea de aire exterior 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación integrado (0,2,30 y 100 l/min) Opcional línea de aire exterior 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min) Opcional línea de aire exterior
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizable y reparable Un traje para materiales riesgosos "Todo incluido" Recubrimiento de caucho resistente al químico Viton® Tiempos de permeabilidad sorprendentes Tejido base Nomex® Resistente al Flash fire Ofrece máxima protección contra los químicos más agresivos en todas sus formas Evaluados con los estándares más rigurosos, EN 943-2 y NFPA 1991 Requisitos de protección contra gases licuados 	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizable y reparable Protección química Flash Fire Protección gases licuados Alta resistencia a la abrasión Evaluado con PyroMan TM Aprobado para trabajar en atmósferas explosivas - INUEVO! Excelente protección química 	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizable y reparable Traje versátil con excelente resistencia al químico y durabilidad, tanto para el equipo de materiales de riesgo y para el usuario industrial. Excelentes tiempos de permeabilidad. Durable Alta resistencia a la abrasión Cremallera de cloropreno de alto rendimiento Visor resistente al impacto y a químicos
OPCIÓN DISEÑO	<p>*Diseño encapsulado* tipo CV</p> <p>*Diseño encapsulado* tipo VP1 (visor más grande)</p> <p>*SCBA utilizado dentro del traje. SCBA utilizado fuera del traje.</p>	<p>*Diseño encapsulado* tipo CV</p> <p>*Diseño encapsulado* tipo VP1 (visor más grande)</p> <p>*SCBA utilizado dentro del traje. SCBA utilizado fuera del traje.</p>	<p>*Diseño encapsulado* tipo CV</p> <p>*Diseño encapsulado* tipo VP1 (visor más grande)</p> <p>*SCBA utilizado dentro del traje. SCBA utilizado fuera del traje.</p>
TALLA	XCH - XXG	XCH - XXG	XCH - XXG

* La versión ET incorpora la cremallera Trellech® HCR y joroba reforzada.



	TRELLCHEM SUPER-CV	TRELLCHEM LIGHT-CV	TRELLCHEM NEO-VP1
CERTIFICADOS & APROBACIONES	EN 943-1 (hermético a gas tipo 1a) EN 943-2 (ET-Emergency Teams) EN 1073-2 partículas radioactivas EN 14126 agentes biológicos SOLAS* Aprobado para su uso en zonas ATEX O, 1, 2/20, 21, 22 y grupo químico IIA, IIB,IIC	EN 943-1 (hermético a gas tipo 1a) EN 14126 agentes biológicos EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos SOLAS*	EN 943-1 (hermético a gas tipo 1a) EN 943-2 (ET-Emergency Teams) EN 1073-2 partículas radioactivas EN 14126 agentes biológicos
AREAS DE USO	Servicios de Bomberos & Rescate, Industria, Marítimo	Industria (entornos de bajo riesgo), Marítimo, Industria	Mercancías Peligrosas, Servicios de Bomberos & Rescate, Fuerzas de Seguridad del Estado, Industria, Marítimo
MATERIAL TRAJE	Exterior: Tejido de poliamida revestido de caucho butilo y capa superior de caucho Viton®. Interior: Caucho butilo.	Tejido de poliamida recubierto de PVC en ambas caras.	Construcción multicapa, flexible y ligero, con barrera química incorporada.
COLOR	Amarillo	Naranja brillante	Azul
GUANTES	<ul style="list-style-type: none"> • Guante de caucho Viton®/butilo • Manguito de caucho • Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® 	<ul style="list-style-type: none"> • Guante de caucho Viton®/butilo • Manguito de caucho • Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® 	<ul style="list-style-type: none"> • Interior Ansell Barrier® / caucho Viton®, butilo / Exterior Kevlar® • Opcional guante de caucho NFPA cloropreno • Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem®
CALZADO	Botas de seguridad de caucho Nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.	Botas de seguridad de PVC amarillas. Alternativamente con polainas del mismo material del traje.	Botas de seguridad de caucho Nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.
VENTILACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min) • Opcional línea de aire exterior 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min) • Opcional línea de aire exterior 	<ul style="list-style-type: none"> • Opcional sistema de ventilación integrado y línea de aire exterior
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Reutilizable y reparable • Altamente resistente al químico • Recubrimiento superior de caucho Viton® • Aprobado para trabajar en atmósferas explosivas • Largos tiempos de permeabilidad • Cremallera de cloropreno de alto rendimiento • Visor resistente al impacto y a químicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Reutilizable y reparable • Material suave y durable • Buena resistencia ante ácidos y alcalinos • Cremallera de cloropreno de alto rendimiento • Visor resistente al impacto y a químicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente protección al químico y durabilidad • Suave y Flexible • Excelentes tiempos de permeabilidad • Protección ante gases licuados • Ligero • Muy buena resistencia a la abrasión • Cremallera de PVC • Visor resistente al impacto y a químicos
OPCIÓN DISEÑO	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño encapsulado* tipo CV • SCBA utilizado dentro del traje. SCBA utilizado dentro del traje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño encapsulado* tipo CV • SCBA utilizado dentro del traje. SCBA utilizado fuera del traje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Encapsulado tipo CV • Encapsulado Tipo VP1 (visor más grande)
TALLA	XCH - XXG	XCH - XXG	XCH - XXG

* La versión ET incorpora la cremallera Trelchem® HCR y joroba reforzada.



	TRELLCHEM EVO-T	TRELLCHEM VPS FLASH	TRELLCHEM VPS-T
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<p>EN 1073-2 partículas radioactivas EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos ATEX zona 0, 1, 2/20, 21, 22 y grupo químico IIA, IIB, IIC</p>	<p>ES 943-2/ET EN 943-1 (hermético a gas tipo 1b) EN 1073-2 partículas radioactivas EN 14126 agentes biológicos EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos ATEX zona 2/21, 22 y grupo químico IIA</p>	<p>EN 943-1 (hermético a gas tipo 1b) EN 943-2 (ET-Emergency Teams) EN 14126 agentes biológicos SOLAS EN 1073-2 partículas radioactivas</p>
AREAS DE USO	Mercancías peligrosas, Servicios de Bomberos & Rescate, Defensa, Fuerzas Seguridad del Estado, Protección Civil, Industria	Mercancías Peligrosas, Servicios de Bomberos & Rescate, Defensa, Fuerzas de Seguridad del Estado, Protección Civil, Industria	Mercancías Peligrosas, Servicios de Bomberos & Rescate, Defensa, Fuerzas de Seguridad del Estado, Protección Civil, Industria Navegación, Industria
MATERIAL TRAJE	<p>Exterior: "Antiestático", Tejido de Nomex® revestido de caucho butilo y capa superior de caucho Viton®. Interior: Caucho cloropreno con barrera polímero laminado.</p>	<p>Exterior: Tejido de Nomex® revestido de caucho cloropreno. Interior: Polímero laminado que ofrece una barrera química excepcional por más de 8 horas</p>	<p>Exterior: Tejido de poliamida revestido de caucho de cloropreno. Interior: Caucho cloropreno con barrera polímero laminado.</p>
COLOR	Rojo o verde oliva	Naranja o negro	Amarillo brillante o negro
GUANTES	<ul style="list-style-type: none"> Interior Ansell Barrier®/ Exterior de caucho Viton®/butilo Opcional guante de caucho de NFPA cloropreno Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® 	<ul style="list-style-type: none"> Interior Ansell Barrier®/ Exterior de caucho Viton®/butilo Opcional guante de caucho Trelchem® Viton®/butilo Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® 	<ul style="list-style-type: none"> Interior Ansell Barrier®/ Exterior de caucho Viton®/butilo Opcional guante de caucho de NFPA cloropreno Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem®
CALZADO	Botas de seguridad de caucho Nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con calcetín del mismo material del traje.	Botas de seguridad de caucho Nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con un calcetín cosido/botín en el material del traje.	Botas de seguridad de caucho Nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.
VENTILACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación integrado (2, 30 y 100 l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min)
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizable y reparable Alta resistencia a la abrasión Cerco facial anatómicamente diseñado Cremallera de cloropreno de alto rendimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizable y reparable Alta resistencia a la abrasión Cerco facial anatómicamente diseñado Cremallera de cloropreno de alto rendimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizable y reparable Alta resistencia a la abrasión Cerco facial anatómicamente diseñado Cremallera de cloropreno de alto rendimiento
TALLA	XCH - XXG	XCH - XXG	XCH - XXG



	TRELLCHEM SUPER-T	TRELLCHEM LIGHT-T	TRELLCHEM SUPER FREEFLOW
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<p>EN 943-1 (hermético a gas tipo 1b) EN 943-2 (ET-Emergency Teams) SOLAS EN 19126 agentes biológicos EN 14126 agentes biológicos EN 1073-2 partículas radioactivas</p>	<p>EN 943-1 (hermético a gas tipo 1b) SOLAS EN 1149-5 antiestáticos/disipativo EN 1073-2 partículas radioactivas EN 14126 agentes biológicos</p>	<p>EN 14126 agentes biológicos ATEX zona 0, grupo IIC EN 943-1</p>
AREAS DE USO	Servicios de Bomberos & Rescate, Industria, Navegación	Industria (entornos de bajo riesgo), Marítimo	Industria
MATERIAL TRAJE	<p>Exterior: Tejido de poliamida revestido de caucho butilo y capa superior de caucho Viton® . Interior: Caucho butilo.</p>	Tejido de poliamida recubierto de PVC en ambas caras.	<p>Exterior: Tejido de poliamida recubierto de caucho butilo y una capa superior de caucho Viton® Interior: Caucho butilo.</p>
COLOR	Amarillo	Naranja brillante	Amarillo
GUANTES	<ul style="list-style-type: none"> • Guante de caucho Viton®/butilo • Manguito de caucho ajustable de caucho interior en el puño • Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellech® 	<ul style="list-style-type: none"> • Guante de caucho Viton®/butilo • Manguito de caucho ajustable de caucho interior en el puño • Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellech® 	<ul style="list-style-type: none"> • Guante caucho Viton® / butilo • Manguito de caucho ajustable de caucho interior en el puño • Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellech®
CALZADO	Botas de seguridad de caucho Nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.	Botas de seguridad de PVC amarillas. Alternativamente con polainas del mismo material del traje.	Botas de seguridad de caucho Nitrilo (botas de bomberos). Alternativamente con polainas del mismo material del traje.
VENTILACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de ventilación integrado (0, 2, 30 y 100 l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> • Línea de aire con acoplamiento Euro • Distribución de aire a través de dos difusores/ silenciadores en la parte superior de la capucha • Presión de trabajo 3-8 bars • Alarma acústica suena por debajo de 3 bars • Flujo de aire: min. 220 l/min; max. 475 l/min.
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Reutilizable y reparable • Alta resistencia a la abrasión • Cerco facial anatómicamente diseñado • Cremallera de cloropreno de alto rendimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Reutilizable y reparable • Buena resistencia ante ácidos y alcalinos de baja / mediana concentración • Cerco facial anatómicamente diseñado • Cremallera de cloropreno de alto rendimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Reutilizable y reparable • Material flexible y duradero • Diseño ajustado y confortable • Alta resistencia a la abrasión • Cremallera cloropreno de alto rendimiento • Visor de alta resistencia al impacto y a químicos
TALLA	XCH - XXG	XCH - XXG	XCH - XXG



	TRELLCHEM LIGHT FREEFLOW	TRELLCHEM SPLASH 2000P-PAPR	TRELLCHEM FREEFLOW SUPER / LIGH
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<p>EN 14126 agentes biológicos</p> <p>EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos</p> <p>EN 943-1 (hermético a gas t tipo 1a)</p>	<p>EN 14605 (tipo 3 “hermético líquidos”)</p> <p>Protección respiratoria por filtro motorizado, que cumple con los requerimientos de fuga interior de EN 943-1-2002</p> <p>EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos</p> <p>EN 14126 agentes biológicos</p>	<p>EN 14605 TIPO PB [3] (parcial del cuerpo)</p> <p>Protección respiratoria de acuerdo con EN 14594 clase 4</p>
AREAS DE USO	Industria (entornos de poco riesgo)	Tareas de descontaminación, industria, protección civil	Industria (entornos altos riesgos)
MATERIAL TRAJE	Tejido de poliamida recubierto de PVC en ambas caras.	Tejido de poliamida recubierto con una capa de PVC.	Tejido de poliamida recubierto de Viton®/butilo (Material Trellchem® Super). Tejido de poliamida recubierto de PVC en ambas partes (Material del Trellchem® Light).
COLOR	Naranja brillante	Amarillo brillante	Amarillo (Material Trellchem® Super) Naranja brillante (Material Trellchem® Light)
GUANTES	<ul style="list-style-type: none"> Guante de caucho Viton®/butilo Manguito de caucho ajustable de caucho interior en el puño Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellchem® 	<ul style="list-style-type: none"> Guante de caucho Viton®/butilo Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trellchem® Guantes opcionales: Caucho cloropreno, PVC o caucho Vilton®/butilo 	No
CALZADO	Botas de seguridad de PVC. Alternativamente con polainas del mismo material del traje.	Botas de seguridad de PVC. Alternativamente con polainas o con pemeas dobles abiertas.	No
VENTILACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Línea de aire con acoplamiento Euro Distribución de aire a través de dos difusores/ silenciadores en la parte superior de la capucha Presión de trabajo 3-8 bars Alarma acústica suena por debajo de 3 bars Flujo de aire: min. 220 l/min; max. 475 l/min. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluye un equipo de purificación de aire respiratorio (PAPR), tipo Scott Proflow 280 180 y dos filtros ABEKP Distribución de aire a través de un difusor en la parte superior de la capucha Flujo de aire: 160 l/min 4 valvulas de salida 	<ul style="list-style-type: none"> El sistema de distribución de aire consiste en un dispositivo de regulación (válvula Freeflow) y difusor Presión de trabajo: 5-8 bars Alarma acústica que suena por debajo de 5 bars. Flujo de aire: 360 l/min. Dos valvulas de salida parte posterior de la capucha
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> Reutilizable y reparable Buena resistencia ante acidos y alcalinos Diseño ajustado y confortable Cremallera de cloropreno de alto rendimiento Visor de alta resistencia al impacto y a químicos 	<ul style="list-style-type: none"> PAPR (Powered Air Purifying Respirator) Duración hasta 4 horas Ideal para descontaminación Material flexible y duradero Sello de cuello interior para flujo de aire óptimo Cremallera de PVC hermética agua, en la espalda. Visor flexible de PVC de 1 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Sello de cuello interior para flujo de aire óptimo Cinturón ajustable acolchado Visor rígido de PVC de 1 mm Alta protección química
TALLA	XCH - XXG	XCH - XXG	XCH - XXG



	TRELLCHEM SPLASH 600	TRELLCHEM SPLASH 900	TRELLCHEM SPLASH 1000
CERTIFICADOS & APROBACIONES	EN 14605 (tipo 4 hermético spray) EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos	EN 14605 (tipo 3 hermético líquidos) EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos	EN 14605 (tipo 3 hermético líquidos) EN 1149-5 antiestáticos/ disipativos
AREAS DE USO	Industria (riesgo mínimo), Navegación	Apoyo en emergencias, Industria y Navegación	Respuesta inicial in-situ, Bomberos, Industria, Navegación
MATERIAL TRAJE	<ul style="list-style-type: none"> Fuerte y flexible tejido de poliamida, con doble capa de PVC "Antiestático" de acuerdo a EN 1149-5 Opción: Tejido más pesado (naranja o verde) 	<ul style="list-style-type: none"> Tejido de poliamida, capa sencilla de PVC "Antiestático" de acuerdo a EN 1149-5 Opción: Tejido doble capa de PVC (naranja o verde) 	<ul style="list-style-type: none"> Tejido de poliamida, doble capa de PVC retardante de llama "Antiestático" de acuerdo a EN 1149-5
COLOR	Rojo brillante (opción verde)	Amarillo brillante	Amarillo con detalles en naranja
GUANTES	<ul style="list-style-type: none"> Mangas abiertas con Velcro® Opción: Guantes unidos, sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® 	<ul style="list-style-type: none"> Guante de caucho Viton®/butilo Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® Guantes opcionales: caucho Cloropreno, PVC o caucho Viton®/butilo 	<ul style="list-style-type: none"> Guante de caucho Viton®/butilo Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® Guantes opcionales: caucho Cloropreno, PVC o caucho Viton®/butilo
CALZADO	Diferentes estilos de perneras abiertas / Botas seguridad de PVC unidas / Calcetines	Perneras abiertas / Botas seguridad de PVC unidas / Calcetines	Perneras abiertas - botas no incluidas.
CREMALLERA	<ul style="list-style-type: none"> Cremallera de Nylon Opción: Cremallera de PVC hermética agua Protegida contra salpicaduras por doble solapa 	<ul style="list-style-type: none"> Larga cremallera de PVC hermética agua, emplazada en la parte posterior, a través de los hombros Protegida contra salpicaduras por una solapa 	<ul style="list-style-type: none"> Cremalleras de Nylon en la parte inferior de la chaqueta y perneras, para facilitar una rápida colocación
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> Ofrece protección contra salpicaduras químicas en ambientes de bajo riesgo. Varias características opcionales Bueno contra alcalinos y ácidos 	<ul style="list-style-type: none"> Protección a la salpicadura no encapsulada Suave y flexible Bueno contra alcalinos y ácidos Aprobado para trabajar en atmósferas explosivas 	<ul style="list-style-type: none"> Ofrece protección contra salpicaduras químicas riesgosas Traje de salpicadura de primera respuesta El traje se utiliza sobre un traje para fuego y aparato autónomo
DISEÑO	Mono básico con capucha o collar.	No-encapsulado con cerco facial. Utilización de ERA en el exterior del traje.	Diseño encapsulado de dos piezas. Chaqueta con joroba y visor de gran amplitud. Utilización de ERA en el interior del traje.
TALLA	XCH - XXG	XCH - XXG	XCH - XXG



	TRELLCHEM SPLASH 2000
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<p>EN 1149-5 material del traje antiestático EN 14605 (tipo 3 hermético líquidos)</p>
AREAS DE USO	<p>Apoyo en emergencias, Industria y Navegación</p>
MATERIAL TRAJE	<ul style="list-style-type: none"> • Tejido de poliamida, capa sencilla de PVC • "Antiestático" de acuerdo a EN 1149-5 • Opción: Tejido doble capa de PVC (naranja o verde)
COLOR	<p>Amarillo brillante</p>
GUANTES	<ul style="list-style-type: none"> • Guante de caucho Viton®/butilo • Sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem® • Guantes opcionales: caucho Cloropreno, PVC o caucho Viton®/butilo
CALZADO	<p>Perneras abiertas / Botas seguridad de PVC unidas / Calcetines</p>
CREMALLERA	<ul style="list-style-type: none"> • Larga cremallera de PVC hermética agua, emplazada en la parte posterior, a través de los hombros • Protegida contra salpicaduras por una solapa
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Protección completa a salpicadura • Suave y flexible • Bueno contra alcalinos y ácidos
DISEÑO	<p>Encapsulado con joroba. Utilización de ERA en el interior del traje.</p>
TALLA	<p>XCH - XXG</p>





TEAR-OFF/ATEXLENTE

DISEÑO

La lente Tear-off / ATEX viene en los mismos diseños que el traje es decir, visores CV y VP1. Equipado con lengüetas de las esquinas para facilitar el agarre y corte. Rápido y fácil de conectar con dos bandas de cinta verticales.

MATERIAL

Poliéster termoplástico antiestático.

ESPESOR

0,15 mm

COLOR

Cubierta de cristal

NORMAS

Antiestático según la Directiva ATEX.



LENTES ANTIEMPAÑANTES

DISEÑO

La lente antiempañante viene en el mismo diseño que el traje es decir, visores CV y VP1. Se fija a la parte interior del visor con un adhesivo espumado junta a correr por todo el borde de la lente, creando de ese modo una columna de aire seco entre el visor y la lente.

MATERIAL

Poliéster

ESPESOR

0,63 mm

COLOR

Cubierta de cristal



CASCO DEL FUEGO

DISEÑO

Fuego casco "PAB Compacta" con visor, protección del cuello aluminizado y equipo de apoyo interno.

MATERIAL

• Armazón externo: De combustión lenta, plástico co-polímero de alta resistencia a la temperatura.
• Armazón interno: Amortiguador hecho de espuma de poliuretano (PU).

PESO

1100 gramos

COLOR

Blanco

TAMAÑOS

Tamaños cabeza 52-63 cm

NORMAS

EN 433 / Marine Directiva 96/98/CE



TRELLCHEN® MINICAPUCHA

DISEÑO

Una capucha sencilla con elástico para adaptarse alrededor de la máscara y apretar debajo de la barbilla.

MATERIAL

Tejido de poliamida suave, flexible recubierto con PVC.

COSTURAS

Cosido.

COLOR

Naranja

TAMAÑOS

Unitalla

NORMAS

Este es un accesorio utilizado en la parte superior de un traje Trellchem como protección contra salpicaduras. No está certificado por sí mismo.



TRELLCOVER

DISEÑO

Protección de vestimenta principal contra protección de gases a muy baja temperatura. Ejemplo. Criogénicos.

Un conjunto Trellcover completo consta de chaqueta, pantalones y guantes.

La chaqueta está disponible en tres diseños diferentes para que quepa en la parte superior del diseño del traje químico correspondiente:

Tipo de CV - con visor

Tipo de VP1 - con amplio visor adicional

Tipo T - con sellado de la máscara
Todos los diseños están equipadas con joroba, una larga cremallera en el lateral para facilitar el ponerse y dos aberturas de ranura en el pecho para facilitar el acceso a la válvula de regulación y manómetro.

Pantalón con cintura alta, equipado con tirantes y de extracción de cadenas en la cintura.

Los guantes son el modelo de 3 dedos con forro, lo suficientemente grande como para que quepa en la parte superior de un guante de goma.

MATERIAL

Delgado, ligero de silicona recubierto de tela que se mantiene flexible hasta al menos -70 o C (-94 o F).

COSTURAS

Cosido

COLOR

Rojo

TAMAÑOS

Unitalla

NORMAS

No certificada. Solamente para uso en trajes de protección química.



TRELLCHEM® CAPUCHA

DISEÑO

Un chaleco con capucha y joroba para proteger la SCBA contra salpicaduras químicas. Equipado con una cremallera larga en un lado para facilitar la colocación y equipada con dos aberturas de ranura en el pecho para facilitar la lectura del manómetro. Una válvula de salida en la parte posterior de la capucha para ventilar el aire exhalado.

Dos opciones de diseño diferentes:

• Capucha TC - con visor

• Capucha TC S con sello en la máscara (diseñado para ajustar principalmente máscaras Interspiro)

MATERIAL

Tejido de poliamida fuerte y flexible recubierto de PVC por ambas caras.

COSTURAS

Doble costuras soldadas.

COLOR

Naranja

TAMAÑOS

Unitalla

NORMAS

No certificada. Solamente para uso sobre trajes de protección química no encapsulados.



ROPA INTERIOR

DISEÑO

En general: Una pieza con cremallera de dos vías que funciona hasta el cuello. Mangas y piernas tejidas sin costuras, así como puños elásticos entrelazados sin costura.

Balaclava: Cubre la cabeza, la garganta y el cuello. Equipado con una banda de tejido de punto alrededor de la abertura de la cara.
Calcetines: con elástico en los tobillos para evitar que se deslicen hacia abajo.

Guantes: Guante de 5 dedos con puños elásticos.

MATERIAL

En general y Balaclava: de punto woolbased tela de toalla (60% lana merino, 25% poliéster, 15% poliamida, 200 g/m2).

Calcetines: Tela de punto woolbased (lana merino 60%, 40% poliéster, 600 g/m2).

Guantes: Material de punto (100% algodón, 198 g/m2).

TEMPERATURAS

Adecuado para temperaturas desde 10 ° C hasta -20 ° C.

COLOR

En general, Balaclava y Calcetines:

Negro

Guantes: offwhite



SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN EL VISOR

*LED (Diodo Emisor de Luz) -largo tiempo de vida, calidad durable & eficacia energética

*Iluminación panorámica - difunde la luz a través de una zona amplia sin riesgo de reflejos deslumbrantes

*Peso Ligero - una adición mínima al total del peso cargado

*Diseño delgado - mínima interferencia con el movimiento y otro equipo

*Se ajusta a los trajes herméticos de diseño encapsulado Trellchem (Nivel A) y puede ser instalado fácilmente en los trajes existentes tipo CV o VP1

*Patente pendiente en E.U.

DISEÑO

El Sistema de Iluminación en el Visor de Trellchem viene en dos diferentes diseños para ajustarse dentro del visor del diseño de traje químico correspondiente:

*tipo CV

*tipo VP1

PARTES INCLUIDAS

El sistema consiste de las siguientes partes:

*Soporte LED (marco plástico con lámparas LED instaladas)

*Estuche de la Batería (batería no incluida)

*Soporte del estuche de la batería con presilla del cable y elásticos

*Presilla del cable (pequeña)

*Desarmador (tipo Phillips)

*Instrucciones para uso

El kit de extensión opcional (para uso para posicionamiento alternativo de la batería) está disponible. Este kit contiene:

*Cable de extensión

*presillas de cables (2 cortos, 2 largos)

ESTÁNDARES

* Este producto cubre los requisitos de la Directiva Europea 2004/108/EC de compatibilidad electromagnética (EMC).

* El sistema puede ser usado con los trajes Trellchem con la aprobación ATEX sin afectar ésta aprobación

*El sistema no influencia o interfiere con ninguna certificación en relación al traje Trellchem.



GEL ANTIEMPAÑANTE

DESCRIPCIÓN

Baja tensión superficial del fluido a aplicar en el visor para evitar el empañamiento.



TRELLCHEM BAG®

DISEÑO

Bolsa de almacenamiento suave con asas y una larga cremallera que va de un lado a otro, para dar una gran abertura. En el interior de una placa base desmontable para una mejor estabilidad y por fuera cuatro bolsillos para etiquetas, una a cada lado, para el marcado fácil.

MATERIAL

Tejido de poliéster

TAMAÑO

75 x 43 x 43 cm

COLOR

Negro con logo blanco Trellchem® en todos los lados.



VITON® / GUANTE DE CAUCHO DE BUTILO

DISEÑO

Guante de protección de caucho de 5 dedos con puño enrollado.

MATERIAL

Caucho de butilo con una capa exterior de Viton® de caucho.

ESPESOR

0,80 mm (nominal)

LONGITUD

35 cm

COLOR

Negro

TAMAÑOS

8, 9, 9,5, 10, 10,5, 11

NORMAS

EN 374 / EN 420 / EN 388



NITRILO / GUANTE DE CAUCHO DE CLOROPRENO

DISEÑO

Guante de protección de caucho de 5 dedos, con un área de agarre rugosa.

MATERIAL

Una combinación de caucho nitrilo y caucho de cloropreno.

ESPESOR

0,80 mm (nominal)

LONGITUD

35 cm

COLOR

Gris

TAMAÑOS

9, 10, 11

NORMAS

EN 374 / EN 420 / EN 388



GUANTE DE CAUCHO NFPA

DISEÑO

Guante de protección de caucho de 5 dedos, con puño enrollado y diseño de mano curva..

MATERIAL

Caucho de cloropreno retardante a la flama

ESPESOR

0,89 mm (nominal)

LONGITUD

36 cm

COLOR

Negro

TAMAÑO

12

GUANTE DE CAUCHO DE CLOROPRENO

DISEÑO

Guante de protección de caucho de 5 dedos, con terminado anti deslizante en la palma y áreas de los dedos. flocado de algodón por dentro.

MATERIAL

Guantes de caucho de cloropreno con el interior de la capa delgada de látex de caucho natural (blanco).

ESPESOR

0,75 mm (nominal)

LONGITUD

41 cm

COLOR

Negro

TAMAÑOS

XXL

NORMAS

EN 374 / EN 420 / EN 388

GUANTE DE CAUCHO DE BUTILO

DISEÑO

Guante de protección de caucho de 5 dedos, con puño enrollado

MATERIAL

Caucho de butilo

ESPESOR

0,70 mm (nominal)

LONGITUD

35 cm

COLOR

Negro

TAMAÑOS

10, 11

NORMAS

EN 374 / EN 420 / EN 388

GUANTE ANSELL BARRIER® 02-100

DISEÑO

Guante de protección de plástico tridimensional de 5 dedos. Siempre debe ser combinado con otro guante de goma, para la resistencia a la abrasión.

MATERIAL

Material de polímero laminado de 5 capas

ESPESOR

0,70 m (nominal)

COLOR

Blanco

TAMAÑOS

10, 11

NORMAS

EN 374

SOBRE GUANTE DE ARAMIDA (CE)

DISEÑO

Guante tejido de 5 dedos sin costuras, con puntos de PVC en la palma para un mejor agarre.

MATERIAL

100% hilado de para-aramida (similar al Kevlar®)

ESPESOR

Aprox. 2 mm

LONGITUD

33 cm (extra larga)

COLOR

Amarillo

TAMAÑOS

Jumbo/XL/14

NORMAS

EN 388



SOBRE GUANTE KEVLAR® (NFPA)

DISEÑO

Guante tejido de 5 dedos sin costuras.

MATERIAL

Hilado 100% Kevlar® (para-aramida)

ESPESOR

Aprox. 1,5 mm

LONGITUD

Puño de 10 cm (extra largo)

COLOR

Amarillo

TAMAÑO

Jumbo/XL/12

NORMAS

Importante: éste guante no está certificado CE por si mismo pero puede ser usado como un guante externo de cualquiera de los guantes de caucho Trellchem® que están certificados CE.

PUÑO DE CAUCHO TRELLCHEM®

MATERIAL

Caucho de cloropreno

ESPESOR

0,8 mm

LONGITUD

Longitud Ajustada 45 mm

COLOR

Negro

TAMAÑOS

Unitalla. Se puede cortar para ajustar el tamaño.



SISTEMA DE ANILLOS DE CIERRE POR BAYONETA TRELLCHEM®

DISEÑO

Sistema de anillo de bayoneta que consiste en: anillo de la manga, anillo de guante, anillo interior, pasador de seguridad y dos juntas tóricas de goma. Marca de color para la posición abierta / cerrada.

MATERIAL

PC/PBT químicamente resistente en la manga y anillo del guante

MEDICIONES

Diámetro interior: 98 mm

COLOR

Negro con marcas de color verde y blanco para la posición de abierto / cerrado.

NORMAS

Como parte de un traje de protección al químico Trellchem®, cumple con todos los requisitos aplicables en NFPA 1991, EN 943-1 y -2.



BOTAS DE SEGURIDAD DE CAUCHO DE NITRILO

DISEÑO

Botas de seguridad con puntera de composite, entresuela y suela compuesta resistente al aceite.

MATERIAL

Resistente al fuego cubierta de goma de nitrilo con forro interior sintética.

ALTURA

37 cm

PESO

1,9 kg / par

COLOR

Negro

TAMAÑOS

37,5, 39, 40,5, 42, 43, 44, 45, 46,5, 48, 49,5

NORMAS

EN 20345 tipo S5 HRO SRC

EN 15090 tipo F3A



BOTAS DE SEGURIDAD DE PVC

DISEÑO
Botas de seguridad con puntera de acero, acero entresuela y suela resistente al aceite.
MATERIAL
PVC con revestimiento interior sintético.
ALTURA
35 cm
PESO
2,4 kg / par
COLOR
Amarillo con suela negra
TAMAÑOS
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
NORMAS
EN ISO 20345 categoría S5 SRA



SWITCHVALVE

DISEÑO
Cuerpo de la válvula con conexiones y clip para el cinturón. Disponible en las siguientes versiones:
- Con o sin silbato (alarma) y reinicio
- Con o sin la ventilación constante
CONEXIONES
Inlet, aerolínea: CEJN 344 macho
Inlet, SCBA: CEJN 341 macho
Outlet, máscara: CEJN 341 hembra
DIMENSIONES
83 x 78 x 25 mm
PESO
650 gramos
COLOR
Negro



KIT DE REPARACIÓN

DESCRIPCIÓN
Un conjunto completo de componentes para simples parches. Todo empacado en una caja negra de plástico
CONTENIDO
Trajes hechos en tela recubierta de caucho:
1 lata (125 ml) de adhesivo de Caucho Trellichem
1 botella (8 ml) de Endurecedor Trellichem
1 botella (125 ml) disolvente (para la limpieza)
1 juego de 20 parches de reparación de diferentes tamaños
1 cepillo pce

Trajes hechos en tejido recubierto de PVC:
1 tubo de PVC adhesivo
1 botella (125 ml) disolvente (para la limpieza)
1 juego de 20 parches de reparación
1 cepillo pce



MEDIDOR DE FLUJO (CAPUCHAS)

DESCRIPCIÓN
Un zócalo, para que quepa en el difusor, conectado a través de una manguera a un indicador de flujo de aire.

El indicador tiene una bola de metal en movimiento por el flujo de aire, lo que indica el flujo de aire.



ZIP CARE KIT

MATERIAL
Wax (poliolefina)
PESO
6,3 gramos



BAYONET CARE KIT

MATERIAL
Fluido de silicona
PESO
10 gramos



MEDIDOR DE FLUJO (TRAJES)

DESCRIPCIÓN
Dos tomas de corriente, para adaptarse a los difusores, conectados a través de una manguera a un indicador de flujo de aire.
El indicador tiene una bola de metal en movimiento por el flujo de aire, lo que indica OK (zona verde) o no OK (zona roja).



VÁLVULA DE REGULACIÓN TRELLCHEM®

DISEÑO
Gran rueda para un buen agarre y una fácil selección de la velocidad de flujo. Para la posición y 100 l/min de caudal cero / apagado, se requiere agarre con dos manos para evitar la pérdida accidental de la ventilación o el consumo excesivo de aire. Disponible para traje tipo T (sin encapsular) y CV/VP1 (encapsulado).
MATERIAL
Partes externas principales hechas de fibra de vidrio PPS (sulfuro de polifenileno) que se caracterizan por una gran resistencia química, alta resistencia y dureza, así como la resistencia al calor. Partes internas y rueda son hechas de PA (poliamida)
CAUDALES
El flujo de aire fluctúa de 2, 30 y 100 l/min
CONEXIÓN DE LA MANGUERA
CEJN 221 macho para la conexión a la SCBA.
COLOR
Negro con logo Trellichem®
NORMAS
Certificado como parte de un traje Trellichem herméticos.



PASO DE AIRE MKII TRELLCHEM®

DISEÑO
Gran rueda para buen agarre y una fácil selección de la velocidad de flujo. Para la posición y 100 l/min de caudal cero / apagado, se requiere agarre con dos manos para evitar la pérdida accidental de la ventilación o el consumo excesivo de aire. Equipada con la correa y la manguera de conexión para la SCBA.
MATERIAL
Partes exteriores principales hechas de PPS reforzado con fibra de vidrio (sulfuro de fenileno) que se caracterizan por muy alta resistencia química, alta resistencia y dureza, así como resistencia al calor. Piezas en el interior y rueda hechas de PA (poliamida).
CAUDALES
El flujo de aire fluctúa de 2, 30 y 100 l/min
CONEXIONES DE MANGUERA
Interior: CEJN 344/345 hembra (acoplamiento) para la conexión a la SCBA.
Exterior: CEJN 341 macho
COLOR
Negro con logo Trellichem®
NORMAS
Certificado como parte de un traje Trellichem herméticos.



KIT DE PRUEBA

DESCRIPCIÓN
Trelltest permite las pruebas de acuerdo con el método de ensayo europea EN 464 (estipulado en norma EN 943), así como la norma ASTM F 1052 (estipulado en NFPA 1991).
KITS
Kit Treltest "TE": para evaluar los trajes encapsulados.
Kit Treltest "T": para evaluar trajes no encapsulados.
Kit de Treltest "T / TE": para evaluar los dos anteriores
CONTENIDO
1 adaptador (pieza) (kit "TE")/1 placa de sello facial (pieza) (kit "T") con boquilla de conexión y válvula
1 manómetro PCE con manguera de PVC y acoplamiento rápido.
1 cronómetro digital (pieza)/temporizador conectores ciegos de caucho. 3 piezas (kit "TE")/2 piezas (kit "T")
2 clips de puño (piezas) (utilizado con el viejo sistema de anillo)
Todo empacado en una caja negra de plástico



PAQUETE DE RESCATE DE PARAMÉDICOS

DISEÑO
Hecho con tejido recubierto de PVC con fibra de vidrio reforzado y placa inferior para mayor estabilidad. Para asegurar la seguridad del paciente la camilla está equipada con una cabeza seccionada con diadema ajustable, correas para sujetar los brazos y piernas. La camilla está equipada con barras de aluminio a lo largo de los lados de elevación horizontal, así como correas de elevación vertical.
MATERIAL
Tela: PVC tejido adhesivo doble cara. La placa de abajo: Poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Varillas: Aluminio / Correas: Poliéster
LEVANTAMIENTO
La camilla se puede levantar horizontalmente, verticalmente o en "modo de caja de juego". El levantamiento horizontal se hace ya sea con tirantes adjuntos o en helicóptero.
CARGA MÁXIMA
140 kg
COLOR
amarillo brillante y naranja
NORMAS
Marcado CE según la directiva europea 93/42/CEE de dispositivos médicos y registrados por la Agencia Sueca de Productos Médicos.



TRELLECHEM

TABLA ESTÁNDAR DE TALLAS

TALLA DEL TRAJE	ALTURA DEL USUARIO (CM)	ANCHO DEL PECHO (CM)	CALCETÍN	BOTA DE PVC	BOTA DE CAUCHO DE NITRILO	GUANTE DE VITON®/ BUTILO	GUANTE INTERIOR BARRIER®	GUANTE DE NITRILO/ CLOROPENO
XCH	164-176	84-92	39/5.5	40/6.5	39/5.5	8	10	9
CH	170-182	88-96	41/7	41/7	40.5/7	9.5	10	9
M	176-188	92-100	43/9	43/9	43/9	10.5	10	10
G	182-194	96-104	45/10.5	45/10.5	45/10.5	10.5	11	10
XG	188-200	100-108	46/11	46/11	46.5/11.5	11	11	11
XXG	200-212	104-116	48/13	47/12	48/13	11	11	11

Tallas de Botas de acuerdo al estándar de EU/GB

Tallas de guantes de acuerdo al estándar de EU

NOTA: Otras tallas y combinaciones de tallas están disponibles bajo pedido.



**THE WORLDWIDE
DIVING STANDARD**

VIKING™ - Trajes de Buceo Secos VIKING™. Tener la actitud correcta acerca del buceo profesional es un pre-requisito para cada persona involucrada, esto va en gran medida para los empleadores de los buzos, ya que tienen la responsabilidad final por la seguridad de sus buzos.

Los trajes secos Viking son desarrollados, fabricados y adaptados para cubrir las necesidades y requisitos establecidos entre los buzos del sector comercial más severo, el área de fuego y rescate y seguridad pública, de buzos militares y agencias policiales así como también para buzos técnicos y de deportes.



	VIKING PRO	VIKING PROTECH	VIKING HD
AREAS DE USO	Fuego y rescate, militar, deportes / técnico, Comercial	Fuego y rescate, militar, deportes / técnico, Comercial	Comerciales, militares
MATERIAL TRAJE	NR / EPDM con 2 vías forro de poliéster elástico. Peso total de la materia: 1.050 ± 100g/m ² .	NR / EPDM con 4 vías Forro de poliamida estiramiento / elástico. Peso total de la materia: 1.250 ± 100 g/m ² .	NR / EPDM con 2 vías forro de poliéster elástico. Peso total de la materia: 1.550 ± 100g/m ² .
COSTURAS	Costura interna con borde protector y vulcanizado en la parte externa.	Costura interna con borde protector y vulcanizado en la parte externa.	Costura interna con borde protector y vulcanizado en la parte externa.
COLOR	Rojo con refuerzos de color negro o todo negro.	Todo negro (versión combate militar tiene logos negros).	Rojo con refuerzos de color negro o todo negro.
TALLAS	<ul style="list-style-type: none"> • 00/SML, 01/MED, 02/FOLGE, 03/EXL, 04/XXL, 05/XXXL • 00/SML-05/XXXL Ancho • 00/SML-05/XXXL D Ancho 	<ul style="list-style-type: none"> • 00/SML, 01/MED, 02/LGE, 03/EXL, 04/XXL, 05/XXXL • 00/SML-05/XXXL Ancho • 00/SML-05/XXXL D Ancho 	<ul style="list-style-type: none"> • 01/MED, 02/LGE, 03/EXL, 04/XXL • 01/MED Ancho-04/XXL Ancho
REFUERZOS	Hombros y brazos. Entrepierna, a través de la zona de asiento y se extiende hacia abajo a la parte delantera de las piernas y hacia abajo a través de las botas. Sujetador en la bota para las aletas.	Hombros y brazos. Entrepierna, a través de la zona de asiento y se extiende hacia abajo a la parte delantera de las piernas y hacia abajo a la parte delantera de las botas de neopreno. Sujetador en la bota para las aletas.	Al otro lado de los hombros y bajar los brazos. Entrepierna reforzada. Por encima de las rodillas, en las piernas y en las botas. Sujetador en la bota para las aletas.
CREMALLERA	<ul style="list-style-type: none"> • Cremallera de 90 cm de alta definición • Versión no magnetica en trajes negros 	<ul style="list-style-type: none"> • Cremallera de trabajo medio, no magnética de 90 cm. (cremallera HD no magnética adaptada al PROTECH BE Navy). 	<ul style="list-style-type: none"> • Cremallera de 90 cm de alta definición • Versión no magnetica en trajes negros
VALVULAS	La configuración estándar incluye las siguientes válvulas montadas en discos de respaldo de caucho: <ul style="list-style-type: none"> • Pecho central: válvula de entrada protegida Viking Push • Manguera: ajuste CEJN, 80 cm de largo • Brazo superior izquierdo: válvula de salida Viking X2 con 2 válvulas tipo hongo para seguridad agregada. Opciones alternativas: Válvulas internas no magnéticas, válvulas internas Apeks. Mangueras no magnéticas. Válvulas de salida no magnéticas, válvulas de salida Apeks.	La configuración estándar incluye las siguientes válvulas montadas en discos de respaldo de caucho: <ul style="list-style-type: none"> • Pecho central: válvula de entrada protegida Viking Push (válvula no magnética adaptada al PROTECH BE Navy) • Manguera: ajuste CEJN, 80 cm de largo. (manguera no magnética abastecida en el PROTECH BE Navy) • Brazo superior izquierdo: válvula de salida ajustable de bajo perfil Viking. (válvula no magnética adaptada al PROTECH BE navy) Opciones de válvulas alternativas: Válvulas internas Apeks, válvulas de salida Apeks	La configuración estándar incluye las siguientes válvulas montadas en discos de respaldo de caucho: <ul style="list-style-type: none"> • Pecho central: válvula de entrada protegida Viking Push • Manguera: ajuste CEJN, 80 cm de largo • Brazo superior izquierdo: válvula de salida Viking X2 con 2 válvulas tipo hongo para seguridad agregada. Opciones alternativas: Válvulas internas no magnéticas, válvulas internas Apeks. Mangueras no magnéticas. Válvulas de salida no magnéticas, válvulas de salida Apeks.
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> • La gama de campanas y opciones de sellado del cuello • Anillo de manguito de goma o un sistema de anillo de bayoneta • Opciones de bolsillo de goma • Cremallera Socorro • Botas de seguridad de nitrilo, botas de agua de PVC, botas de neoprene • Opciones de guantes secos incluidos de látex o de goma • Guantes de goma o de látex guantes 	<ul style="list-style-type: none"> • La gama de campanas y opciones de sellado del cuello • Anillo de manguito de goma o un sistema de anillo de bayoneta • Opciones de bolsillo de goma • Cremallera Socorro • Botas de seguridad de nitrilo o botas de agua de PVC • Opciones de guantes secos incluidos guantes de látex o de goma • Guantes de goma o de látex 	<ul style="list-style-type: none"> • La gama de campanas, juntas de cuellos y yugos casco • Anillo de manguito de goma o de bayoneta sistema de anillos • Opciones de bolsillo de goma • Cremallera Socorro • Botas de seguridad de nitrilo o botas de agua de PVC • Opciones de guantes secos incluidos guantes de látex o de goma • Guantes goma o de látex
INCLUIDO EN EL TRAJE	Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care.	Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care.	Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care.
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14225-2:2005 • Aprobación BIO 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14225-2:2005 • Aprobación BIO 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14225-2:2005 • Aprobación química HZ • Aprobación BIO



	VIKING HDS	VIKING DD
AREAS DE USO	Fuego y rescate, policía, materiales peligrosos, militar, comercial	Buceo comercial de casco
MATERIAL TRAJE	El material NITECS es un compuesto de caucho HNBR, recubierto en un forro de poliéster negro tejido de doble elasticidad. Peso total de la materia: 1050 + 100g/m2	El material es una mezcla de cauchos naturales y sintéticos (NR/EPDM) en un forro de poliéster tejido de doble elasticidad.
COSTURAS	Grabado interno y cosido. Vulcanizado externa.	Grabado interno y cosido. Vulcanizado externa.
COLOR	Negro con refuerzos NITECS negros.	Rojo con refuerzos de color negro o todo negro.
TALLAS	<ul style="list-style-type: none"> • 00/SML, 01/MED, 02/LGE, 03/EXL, 04/XXL, 05/XXXL • Ancho 00/SML-05/XXXL • 00/SML-05/XXXL D Ancho 	01/MED, 02/LGE, 03/EXL, 04/XXL
REFUERZOS	Hombros y brazos. Entrepierna, a través de la zona de asiento y se extiende hacia abajo a la parte delantera de las piernas y hacia abajo a través de las botas.	Capas adicionales de caucho antideslizante son aplicadas a áreas de uso de riesgo. El frente de las piernas por arriba de la rodilla, abajo hacia las botas y también están protegidas de la abrasión y perforación.
CREMALLERA	• Cremallera de 90 cm HD	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguno • Entrada de cuello a través del collar
VALVULAS	<p>La configuración estándar incluye las siguientes válvulas montadas en discos de respaldo de caucho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pecho central: válvula de entrada Viking Hazmat con función adicional de apagado manual para situaciones de emergencia • Manguera: ajuste CEJN, 80 cm de largo • Brazo superior izquierdo: válvula de salida Viking X2 con 2 válvulas tipo hongo para seguridad agregada. <p>Opciones alternativas: Válvulas internas no magnéticas, Mangueras no magnéticas. Válvulas de salida no magnéticas</p>	Ninguno. Todas las funciones se manejan a través del casco.
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Capuchas y yugos para inmersión en aguas contaminadas HDS Magnum • Sistema de anillos del manguito de goma HDS • Opciones de bolsillo de goma • Cremallera Socorro • Botas de seguridad de nitrilo o botas de agua de PVC • Opciones de guantes secos incluidos guantes de látex o de goma • Guantes de goma o de látex 	<ul style="list-style-type: none"> • Gama de collares que se adaptan a los cascos clásicos más populares • sistema de anillos del manguito de goma • Opciones de bolsillo de goma • Botas de seguridad de nitrilo o botas de agua de PVC • Opciones de guantes secos incluidos guantes de látex o de goma • Guantes de goma o de látex
INCLUIDO EN EL TRAJE	Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care.	Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care.
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14225-2:2005 • Aprobación química HZ • BIO Aprobación 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14225-2:2005 • Aprobación química HZ • Aprobación BIO





	VIKING VTS	VIKING VSN
AREAS DE USO	Militar, deportivo/técnico	Bomberos rescate, militar y deportivo/ técnico
MATERIAL TRAJE	<p>1) Cordura/Butilo/Poliéster, 450 g/m2. Ligero y resistente a la abrasión y resistente a la perforación. Fácil de poner y de quitar.</p> <p>2) Nylon/Butilo/Nylon, 350 g/m2. Más ligero que el de Cordura pero con la misma resistencia y resistente a la perforación.</p> <p>3) Poliéster/Butilo/Poliéster, 400 g/m2. Buena resistencia a la abrasión y perforación</p>	<p>Interior/Exterior: Flexible y elástico de "Armatex Jersey Nylon".</p> <p>Capas: Intermedias: Negro EPDM/Caucho natural</p> <p>Peso del material: 1100 g/m2. Grosor Total: Approx. 2 mm. El material es neutral a la fluctuabilidad</p>
COLOR	Negro	Negro
TALLAS	01-06Estrecho / 01-06 Normal / 01-06Ancho	00-05 (S-XXXL) /01-04Ancho 01-04 Doble Ancho
COSTURAS	Costuras externas cosidas. Costuras internas con tecnología de Seam Vulca.	Costuras externas cosidas. Costuras internas con tecnología de Seam Vulca.
REFUERZOS	El material VTS es inherentemente resistente a la abrasión y perforación. La protección "Superfabric" en las rodillas presentando placas de protección flexibles y resistentes al corte y abrasión están ajustadas arriba de las piernas y abajo de las rodillas.	El material VSN es inherentemente resistente a la abrasión y perforación. La protección "Superfabric" en las rodillas presentando placas de protección flexibles y resistentes al corte y abrasión están ajustadas arriba de las piernas y abajo de las rodillas.
CREMALLERA	<ul style="list-style-type: none"> • Cremallera no magnetica de 85 cm o 90 cm • Flaps Zip son de serie en ambos modelos 	<ul style="list-style-type: none"> • Cremallera no magnetica de 85 cm o 90 cm • Flaps Zip son de serie en ambos modelos
VALVULAS	<p>La configuración estándar incluye las siguientes válvulas montadas en discos de respaldo de caucho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pecho central: válvula de entrada Viking push • Manguera: ajuste CEJN, 80 cm de largo • Brazo superior izquierdo: Válvula de salida ajustable de bajo perfil Viking <p>Opciones alternativas: Válvulas internas no magnéticas, válvulas internas Apeks, Mangueras no magnéticas. Válvulas de salida no magnéticas, válvulas de salida Apeks</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de admisión giratoria • Doble válvula de salida Viking
CARACTERISTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Disponible en versiones con entrada frontal y posterior • Los trajes VTS presentan costuras externas e internas selladas utilizando nuestra "Vulca Seam Technology" única. • Cremallera hermética "Medio rendimiento" anti-magnética • Botas de neopreno recubiertas y equipadas con retenedores de correa de aletas • Tirantes ajustables y desmontables 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponible en versiones con entrada frontal y posterior • Material elástico único fabricado por Trellechm • Los trajes VTS presentan costuras externas e internas selladas utilizando nuestra "Vulca Seam Technology" única. • Cremallera hermética "Medio rendimiento" anti-magnética • Flexibles y cómodas botas de neopreno recubiertas y equipadas con retenedores de correa de aletas
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Adjunta sellado en Látex o en neopreno, o un cuello de conexión rápida • Collarín caliente • Capucha de Neopreno o de Látex • Bolsillos estándar o XL Tech • Cremallera de alivio • Guantes secos (suave / textura de látex) para su uso con o sin anillos 	<ul style="list-style-type: none"> • Capucha de Neopreno o de Látex • Opción de sellado del cuello en Neopreno o Látex / Cuello de Neopreno caliente • Sistema de Aro de Goma "Sleeve Ring" o el sistema de bayoneta Viking • Guantes secos de látex y caucho • Cremallera de alivio y bolsillos
INCLUIDO EN EL TRAJE	<ul style="list-style-type: none"> • Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care 	<ul style="list-style-type: none"> • Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care
CERTIFICADOS & APROBACIONES	•EN 19225-2:2005	•EN 19225-2:2005





	VIKING SRS	VIKING WRS
AREAS DE USO	Bomberos y rescate	Incendios y Salvamento, el trabajo ambiental, guardacostas
MATERIAL TRAJE	Nylon/Butilo/Nylon, 350 g/m². Ligero y duradero. Resistente a la punción y a la abrasión. Suave acabado exterior. Material opcional: Cordura/Butilo/Poliéster, 450 g/m ² .	Nylon / butil / nylon, 255 g/m². Ligero, resistente a la abrasión y pinchazos
COLOR	Negro/Negro, Negro/Rojo o Negro/Amarillo	Negro parte inferior del cuerpo con la parte superior de color amarillo o bronce
TALLAS	1-6Estrecho / 1-6 Normal / 1-6Ancho	•00/SML, 01/MED, 02/LGE, 03/EXL, 04/XXL •00/SML-04/XXL Wide •00/SML-04/XXL D Wide
REFUERZOS	El material VTS es inherentemente resistente a la abrasión y perforación. La protección "Superfabric" en las rodillas presentando placas de protección flexibles y resistentes al corte y abrasión están ajustadas arriba de las piernas y abajo de las rodillas.	Rodilleras "SuperFabric" con placas resistentes "guardia" flexibles, corte, abrasión y pinchazos.
VALVULAS	Ninguna	Ninguna
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso frontal para facilitar la entrada y salida • Materiales flexibles de peso ligero • Fácil de limpiar contaminación biológica de la superficie • Ayuda a proteger al usuario de contaminantes biológicos • Torso telescópico ajustable • Los trajes VTS presentan costuras externas e internas selladas utilizando nuestra "Vulca Seam Technology" única. • Gas de servicio mediano no magnético cremallera con solapa de protección. • Reflectantes del Convenio SOLAS en la parte frontal y en la parte posterior de las muñecas, las piernas y la espalda • Tirantes ajustables y desmontables 	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso frontal para facilitar la entrada y salida • Gas de servicio mediano no magnético cremallera con solapa de protección. • Reflectantes del Convenio SOLAS en la parte frontal y en la parte posterior de las muñecas, las piernas y la espalda • Tirantes ajustables y desmontables
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Calcetines de látex (uso con botas abiertas), botas de goma recubiertas de neopreno o botas de seguridad • Adjunta sellado en Látex o neopreno, o un cuello de conexión rápida • Opciones de varias capuchas • Montaje de anillos desmontables o el sistema de anillo de bayoneta Viking • Diversos guantes secos • Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care. • Manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care. 	<ul style="list-style-type: none"> • Látex o capucha de neopreno - opcional • Rápido sistema de cuello de conexión - opcional • Los anillos del manguito de goma / ring guante Bayoneta - opcional cremallera • Alivio - opcional • Carga o Tech bolsillos - opcional • Botas de seguridad no PVC - opcional • Botas de seguridad de nitrilo - opcional • Calcetines de látex - opcionales • Tirantes extraíbles equipados de serie • Reflectores SOLAS instalados en las muñecas delanteras y traseras, posterior de las piernas y los brazos superiores. • Se suministra con bolsa de nylon y kit de reparación.





	VIKING HAZTECH
AREAS DE USO	Fuego y rescate, buceo en aguas contaminadas, agua caliente / buceo climático
MATERIAL TRAJE	TPU (poliuretano termoplástico), solo aplica sobre un tejido de nylon de punto negro. Peso total de material: 483 g/m ² .
COSTURAS	Costuras soldadas con alta frecuencia para máxima fuerza y seguridad. Calor aplicado en la cinta de costura interna
COLOR	Rojo con refuerzos negros.
TALLAS	<ul style="list-style-type: none"> • 00/SML, 01/MED, 02/LGE, 03/EXL, 04/XXL • 00/SML-04/XXL Ancho • 00/SML-04/XXL D Ancho
REFUERZOS	Refuerzos negros sellados aplicados en el área del hombro y codos. rodilleras en relieve selladas arriba y abajo de las rodillas.
CREMALLERA	<ul style="list-style-type: none"> • Cremallera de 90 cm mediano hecho de un tejido TPU recubierto • Alta frecuencia soldada
VALVULAS	<p>La configuración estándar incluye las siguientes válvulas montadas en discos de respaldo de caucho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pecho central: válvula de entrada Viking Push • Manguera: ajuste CEJN, 80 cm de largo • Brazo superior izquierdo: válvula de salida Viking X2 con 2 válvulas tipo hongo para seguridad agregada. <p>Opciones alternativas: Válvulas internas no magnéticas, válvula interna HAZMAT, Mangueras no magnéticas. Válvulas de salida no magnéticas</p>
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Látex o capucha de neopreno o HDS Magnum capuchas y yugos para inmersión en aguas contaminadas • Sistema de collar de conexión rápida • Anillo de manguito de goma HDS o un sistema de anillo de bayoneta • PU fuelle bolsillos • Botas de seguridad de nitrilo, botas de agua de PVC, botas de neopreno • Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care
INCLUIDO EN EL TRAJE	Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care.
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14225-2:2005 • Aprobación química HZ • Aprobación BIO • Evaluada para agrietamiento por flexión de acuerdo al método de prueba por flexión EN ISO 7854

	VIKING HWS (TRAJE DE AGUA CALIENTE)
AREAS DE USO	Comercial
MATERIAL TRAJE	Material Viking VSN que se compone de una construcción de 3 capas. Una capa media de material de caucho NR/EPDM es recubierta entre una capa interna y externa de nylon de jersey Armatex. El peso promedio del material es de 1100 +/-100 g/m ² .
COSTURAS	Costuras cosidas juntas con una cinta elástica exterior para fuerza. Por dentro, son tratadas con una capa de látex que sella las costuras internas.
COLOR	Negro
TALLAS	<ul style="list-style-type: none"> • 00/SML, 01/MED, 02/LGE, 03/EXL, 04/XXL • 00/SML-04/XXL Ancho • 00/SML-04/XXL D Ancho
REFUERZOS	reforzados arriba de las rodillas y por el frente de las piernas con rodilleras "Superfabric" que presentan "Guard Plates" extremadamente flexibles, resistentes a la abrasión de uso pesado.
CREMALLERA	<ul style="list-style-type: none"> • Cremallera de nylon (54cm, 56 cm, 61 cm), y protegido por una solapa bajo la cremallera de neopreno de 5 mm.
VALVULAS	<ul style="list-style-type: none"> • Única válvula de agua caliente, situada en la zona inferior de la cadera derecha. • Máximo WP: 40 bar.
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Botas de Neopreno de 5mm de caña alta • Guantes de 5 mm de caña alta
INCLUIDO EN EL TRAJE	Tirantes, bolsa para llevar, manual del usuario, kit de reparación, materiales zip care.
CERTIFICADOS & APROBACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • EN 14225-3: 2005.



CAPUCHA DE LÁTEX SURVEYOR

El Surveyor es una capucha de látex que está permanentemente adherida al traje y ofrece un nivel básico de protección para buceo en agua contaminada.

Ideal para buceo en agua biológica contaminada



CAPUCHA NAUTIC

Una capucha de neopreno hecha de neopreno de 6 mm doble capa. 3mm sello facial smoothskin que forma un sello con una máscara de cara completa.

Costuras pegadas, cosidas y pegadas dentro.

Disponible con o sin logotipo.

Rango del tamaño: Medio, Grande



CAPUCHA DE NEOPRENO SMOOTHSKIN

Una capucha de neopreno hecha de neopreno smoothskin 6mm. 3mm sello facial smoothskin que forma un sello con una máscara de cara completa.

Costuras pegadas, cosidas y pegadas dentro.

Rango de tamaño: Pequeño, Medio, Grande, X-Grande



CAPUCHA TURBO RUBBER

El Turbo se apoya sobre una capa de aire aislante para proporcionar protección para los oídos. La capucha está dotada de una capucha de látex interior que crea la junta de la cara, y también sella directamente contra el cuello, por lo tanto, no hay sello de cuello de látex unido al traje. El material es extremadamente resistente a la abrasión y perforación y al igual que el material del traje. Las capuchas se hacen en tres tamaños, pero también incorporan una correa ajustable de velcro en la parte posterior de la capucha con el fin de ajustar el ajuste de la junta de la cara. Hay dos versiones de la capucha Turbo - Estándar para el montaje en PRO, PROTECH y trajes de alta definición, o un versión HDS para adjuntar a HDS o trajes HAZTECH.

Rango de tamaño: Medio, Grande, X-Grande



CAPUCHA DE CAUCHO MAGNUM

- Las funciones de la capucha Hood justo como una capucha normal en la cual tiene un sello en la cara de látex, y un sello en el cuello de látex adherido directamente al traje.
- La capuchas DEBE ser usada con un forro de capucha para aislamiento térmico, y proteger los oídos
- El material es extremadamente resistente a la abrasión y perforación justo como el material del traje.
- Las capuchas están hechas en 3 tamaños, pero también incorporan una correa ajustable de velcro atrás de la capucha para poder ajustarla al sello de la cara.
- Rango de tamaño: medio, grande, X-Grande Hay 3 versiones disponibles de Magnum:
- Magnum estándar hecho de material PRO
- Magnum Flex hecho de material PROTECH más elástico
- Magnum HDS para ajustar a los trajes



CAPUCHA SEMI SECA

Las capuchas semisecas están fabricadas de un material de neopreno de 6 mm de doble forro con un sello de cara smoothskin de 3mm que crea un sello agradable con una máscara de cara completa. Las capuchas están pegadas y cosidas por fuera, y tienen cintas dentro de las costuras. Estas capuchas tienen un área ajustable de velcro en el cuello para comodidad. Rango de tamaño: pequeño, medio, grande



SELLO DE CUELLO DE LÁTEX SURVEYOR

Los sellos de cuello de látex están diseñados para ser cómodos una vez propiamente ajustados al usuario. Sello amplio que se mueve con el buzo cuando se flexiona. Los sellos de cuello de látex Viking Surveyor pueden ser ajustados para adaptarse al buzo del modo de anillos internos de corte. El sello del cuello debe tener una circunferencia de aproximadamente 20% menos que el tamaño del cuello. Utilizar un sello del cuello que sea muy apretado puede llevar a la inconsciencia. Consulte el manual del traje seco VIKING para las instrucciones completas. Tallas. STD, SML



SELLO DE CUELLO DE LÁTEX CON FUELLE

El sello de cuello de látex de fuelle se ofrece como una opción en cualquier traje seco VIKING. Cortar los anillos en el interior para un ajuste óptimo para el buceador. Los sellos de cuello de látex Viking se pueden ajustar para adaptarse al buzo a través de los anillos de corte internos. El sello de cuello debe tener una circunferencia de aproximadamente un 20% menor que el tamaño de su cuello. El uso de un sello de cuello que es demasiado apretado puede llevar a la inconsciencia. Consulte el manual del traje seco VIKING para obtener instrucciones completas. Tallas: STD



SELLO DE CUELLO DE NEOPRENO

Sello de cuello de neopreno que es suave y cómodo contra la piel. Útil si un buzo sufre de alergias al látex. Sello de cuello equipado con smoothskin hacia el exterior, que luego debe ser metido hacia dentro para formar un sello cuando el aire desde el traje seco fuerza al sello efectivo de protección contra el cuello. También puede ser instalado sobre un sello de cuello de látex con el smoothskin mirando hacia dentro para que actúe como un cuello más cálido. Tamaño: STD



CALENTADOR DE CUELLO DE NEOPRENO

Un cuello de neopreno más cálido es un complemento útil para inmersión en aguas frías. Las áreas del cuello y de la cabeza pueden estar sujetos a importantes pérdidas de calor corporal que un cuello más caliente puede ayudar a aliviar. Fabricada en neopreno de 3 mm. Velcro ajustable en ambos lados del cuello. El calentador de cuello está adherido al traje por medio de pegamento y cinta, y está ajustado sobre el sello de cuello de látex. Tamaño: Un tamaño ajustable



SISTEMAS DEL COLLAR DE CONEXIÓN RÁPIDA

Este sistema gira en torno a un anillo de cuello semi rígido de TPU que se adjunta a un traje por el método de pegado y encintado que se puede hacer en la fábrica durante la fabricación del traje seco, o puede ser retro instalado por un distribuidor capacitado VIKING. El anillo del cuello tiene 2 ranuras, una para insertar un sello de cuello de látex, y una segunda para insertar la capucha. Los sellos o capuchas son mantenidas en su sitio por medio de un anillo de plástico. Una herramienta de montaje / desmontaje se incluye con cada kit. Hay 5 kits disponibles de la siguiente manera:

- Collar de control de calidad con el sello de control de calidad de cuello de látex, Universal
- Collar de control de calidad con el sello de cuello de látex QC, capucha de látex QC MED. -forro de la capucha térmico incluido.
- Collar de control de calidad con el sello de cuello de látex QC, QC látex LGE capucha. -forro de la capucha térmico incluido.
- Collar de control de calidad con el sello de cuello de látex QC, QC capucha de neopreno MED.
- Collar de control de calidad con el sello de cuello de látex QC, capucha de neopreno QC grande.



SISTEMA DE ANILLOS DE CUELLO VIKING

El sistema de anillo de Viking cuello comprende 5 componentes separados de la siguiente manera:

- Anillo de cuello externo de caucho montado en caucho negro
- Anillo de cierre interno de plástico rígido
- Sello de cuello de látex
- Capucha opcional hecha de látex, caucho o neopreno
- Anillos de bloqueo externo anillo "O" (2)

El anillo exterior de caucho montado en material de caucho negro está montado en el traje por vulcanización y encintado. El sello de cuello de látex se monta entonces en el interior del anillo exterior de caucho con el anillo de cierre de plástico rígido con el sello de látex plegada alrededor del anillo de bloqueo. La capucha es ajustada por fuera del anillo de caucho y sostenida en sus sitio por los dos anillos "O". Si la capucha o el sello del cuello de látex se rompe, entonces la eliminación es lo opuesto del ajuste, y siga las indicaciones de arriba para ajustar las partes de repuesto.

**SISTEMA COMBI YOKE**

El sistema de yugo Combi fue desarrollado hace muchos años, y ha sido sustituido en los últimos años por los sistemas del collar de conexión rápida de peso más ligero. El sistema Combi Yoke comprende 6 piezas principales como follows:

- Yugo de látex Combi
- Sello de cuello de látex Combi
- Capucha de látex Combi
- Anillo rígido de plástico
- Anillo de metal de bloqueo
- Banda de caucho Combi

El yugo de látex Combi está unido con pegamento y cinta al traje. El sello de cuello de látex es entonces unido al yugo por medio de un anillo de plástico rígido que se ajusta dentro del yugo combi. Esto se mantiene en su lugar con un anillo de metal de bloqueo que se encuentra sobre una banda de caucho. La capucha de látex Combi se puede conectar junto con el sello de cuello de látex Combi, si es necesario, también con el anillo de plástico rígido y el anillo de metal de bloqueo también se ajusta sobre la banda de protección de caucho.

YUGO PARA AGUAS PROFUNDAS B2

El yugo DEEPSEA está diseñado para ser compatible con este casco en particular.

DESCO YOKE

El yugo del casco Desco se une al anillo casco plegando el anillo, y se mantiene en su lugar por un anillo grande de caucho que se suministra con el casco.

No hay sello de cuello de látex unido para su uso como diseño freeflow (sin válvulas del traje).

Si el traje está siendo utilizado bajo demanda (con válvulas de traje), entonces un sello de cuello de látex debe ser ajustado al traje bajo el yugo.

AH 3 YOKE

El yugo AH3 / AH5 está disponible en 2 longitudes diferentes, y con o sin cuellos de goteo en el interior. La versión corta también se adapta al casco Smolsky. El yugo cuenta con una serie de ranuras internas que crean el área de sellado entre el casco y el yugo.

No hay sello de cuello de látex unido para versiones freeflow (sin válvulas de traje). El sello de cuello de látex debe ser unido al traje bajo el yugo si se usa la versión requerida (con válvulas). Disponible en materiales estándar o HDS.

Hay 6 variaciones de este yugo disponibles de la siguiente manera:

- AH3 / AH5 yugo, negro + versión material de HDS
- Yugo AH3 / AH5 con cuello de goteo interno, negro + versión material de HDS
- AH3 / AH5 / Smolsky con cuello de goteo interno, negro + versión material de HDS

**YUGO SUPERLITE 27**

El yugo SL 27 se ajusta a una amplia gama de cascos Kirby Morgan con un sistema de sujeción del anillo del cuello similar.

El yugo se adapta entre 2 anillos partidos por medio de tornillos con cabeza hexagonal.

Kirby Morgan recientemente alargó éstos tornillos de 1/2" a 9/16" para el máximo acoplamiento de la rosca.

Las instrucciones de ajuste del casco al yugo dentro de la sección del manual participación máxima hilo.

**YUGO SUPERLITE 17A Y 17B**

El yugo de casco SL 17A & SL 17B incluye un sello de cuello de látex insertados en el yugo.

Este yugo cuenta con un agujero de posicionamiento en la parte trasera, y 2 lengüetas de ajuste en la parte delantera.

Las versiones estándar o HDS disponibles.

**YUGO DE CASCO GÉNESIS 11**

Yugo diseñado para adaptarse perfectamente al casco Génesis

COLLAR DE CASCO CON PERNO SIEBE GORMAN 12

Un collar de caucho con forma es pegado y encintado al traje de Buceo para adherirse al casco Siebe Gorman o Karlskrona M/42.

**PUÑOS CON FUELLE DE LÁTEX**

Sellos de fuelle de látex de la muñeca son un estilo más tradicional de sello que no se estrecha en la muñeca, pero formarán un sellado efectivo. Por lo general se instala con el sistema de anillo de bayoneta.

MATERIAL: Inmersión sencilla de látex sin costuras.

TAMAÑOS: Pequeño, Estándar

**PUÑOS CÓNICOS CORTOS DE LÁTEX**

Los puños cortos de látex cónicos Viking, están hechos de una construcción dual de inmersión de látex. Más gruesos en el extremo donde se unen al traje, y más delgados en la muñeca para formar el mejor sello. Extra largos para diferentes longitudes de brazo.

MATERIAL: Construcción de látex inmersa sin costuras
TALLA: Unitalla, ajustable (corte para ajustar, ver el manual del traje seco de Viking).

**PUÑOS DE LÁTEX DE ALTA DEFINICIÓN**

Los puños HD de látex Viking están hechos de una construcción inmersa de látex. Más gruesos que los puños PRO, y construido para durar. Muy largo para diferentes longitudes de brazo.

MATERIAL: Construcción de látex inmersa sin costuras
TALLA: Unitalla, ajustable (corte para ajustar, ver el manual del traje seco de Viking).

**PUÑOS DE LÁTEX PRO**

Los puños de látex PRO de Viking, están hechos de una construcción dual de inmersión de látex. Más gruesos en el extremo donde se unen al traje, y más delgados en la muñeca para formar el mejor sello. Extra largos para diferentes longitudes de brazo.

MATERIAL: Construcción de látex inmersa sin costuras
TALLA: Unitalla, ajustable (corte para ajustar, ver el manual del traje seco de Viking).



SISTEMA GUANTE DE BAYONETA

Sistemas de anillos de guantes de bayoneta son suministrados como un kit completo con todas las piezas necesarias como los puños de látex, anillos de ajuste, guantes de látex y revestimientos de guantes de lana merino.

MATERIAL: moldeado por inyección Polyblend.

TAMAÑOS: Pequeño, Medio, Largo



KIT DE PUÑO DE ANILLO DE CAUCHO

El kit del puño de anillo se compone de un anillo externo de caucho que puede ser pegado al extremo de la manga del traje seco. El sello de la muñeca de látex se extrae a continuación, sobre el anillo interior de plástico, y se mantiene en su lugar con un poco de cinta de plástico. El anillo interior de plástico y el sello se insertan a través de la manga, hasta que empuja en su lugar en el interior del anillo de caucho. Un guante de látex puede entonces ser tirado sobre el anillo exterior de caucho, y se mantiene en su lugar por una banda exterior de goma para mayor seguridad. Alternativamente, el anillo exterior de caucho se puede montar directamente sobre un sello de látex que ya está pegada al extrem de la manga, y el anillo de plástico interno insertado desde el interior de la junta hasta que se conecta con el anillo de caucho exterior.

MATERIAL:
2 versiones del anillo de caucho están disponibles:
•STD para la mayoría de los trajes de caucho, trajes trilaminado y trajes XTREME PU.
•HDS hecho de caucho NITECS, para HDS y HAZTECH trajes.
TAMAÑO: Unitalla



BOLSILLOS DE TRAJE SECO SIN CAUCHO

Los bolsillos Standard cargo están hechos de un estilo con fuelle, y tienen un sistema de cierre de velcro. Agujeros para goteo están colocados en el fondo de cada bolsillo. Los bolsillos VSN están hechos de material VSN. Los bolsillos VTS, SRS & WRS están hechos ya sea de material de Cordura, Nylon o Poliéster y coinciden con el material del cuerpo del traje. Los bolsillos Tech son bolsillos de mayor volumen, también hechos de material que igualan el cuerpo del traje. El bolsillo Tech presenta un cierre de velcro, agujeros de goteo, elástico interno para ajustarse a los accesorios de buceo, y la correa de cierre tiene un endurecedor para que la correa cierre más fácil.

COLOR: Todos los bolsillos son negros.



GUANTES Y MITONES DE LÁTEX Y CAUCHO

MITONES DE CAUCHO Y LÁTEX
Mitones de caucho de 2 dedos, hechos para su uso con los trajes de caucho, ajustados sobre los puños de anillo de caucho, para uso en trabajo duro. Abastecidos con guantes internos de algodón de 5 dedos. Talla: GDE
Mitones de látex de 2 dedos, también para utilizarse con trajes de caucho y ajustados sobre los puños de anillos de caucho. No tan difíciles de usar como los guantes de caucho. Abastecidos con guantes internos de algodón de 5 dedos. Talla: GDE
Mitones de caucho de 3 dedos, hechos para su uso con trajes de caucho, y ajustados sobre los puños de anillos de caucho. Abastecidos con guantes internos de algodón de 5 dedos. Talla: GDE
Mitones de látex de 3 dedos, también para utilizarse con trajes de caucho y ajustados sobre los puños de anillo de caucho. Abastecidos con guantes internos de algodón de 5 dedos. Talla: GDE

GUANTES DE LÁTEX- USADOS CON LOS ANILLOS DE BAYONETA

guantes de látex de 5 dedos con reborde redondeado, 28 cm. de longitud, Abastecidos con guantes internos de algodón de 5 dedos.

GUANTES DE LÁTEX- USO CON PUÑOS DE ANILLO DE CAUCHO

Guantes con reborde redondeado de 5 dedos, 33 cm. de longitud, Abastecidos con guantes internos de algodón de 5 dedos. Tallas : MED, GDE

GUANTES DE LÁTEX GOODGRIP- USO CON PUÑOS DE ANILLO DE CAUCHO

Guantes de látex de 5 dedos con superficie rugosa química para extra agarre. Reborde redondeado. 33 cm. de longitud. Abastecidos con guantes internos de algodón de 5 dedos.

GUANTES GOODGRIP- USO SIN LOS ANILLOS DEL GUANTE. AUTO SELLADO

Guantes de látex de 5 dedos, con superficie rugosa química para extra agarre. Puño cónico que sella contra un sello de muñeca de látex. Longitud aproximada 33 cm. Abastecida con guantes internos de algodón de 5 dedos. Tallas: MED, GDE, EXG

GUANTES DE VITON/CAUCHO DE BUTILO- USO CON PUÑOS DE ANILLO

Guantes de 5 dedos, que son más resistentes químicamente, y de uso más resistente que los guantes estándar de látex, No incluye guantes internos. Tallas: 9.5, 10, 10.5, 11

GUANTES DE NITRIL/CLOROPRENO- USO CON PUÑOS DE ANILLO

Guantes de 5 dedos de uso más resistente y más resistente químicamente que los guantes estándar de látex. No incluye guantes internos. Tallas: 9, 10, 11

GUANTES DE NEOPRENO PARA TRAJE DE AGUA CALIENTE

Guante tipo guantelete de neopreno de 5 dedos, con correas de velcro para ajustarse a traje de agua caliente. Puntos de agarre en las palmas. Tallas: MED, GDE, EXG



BOLSILLOS DE CAUCHO PARA TRAJE SECO

Los bolsillos de caucho cargo están hechos para montar en el muslo de un traje. Construcción de fuelle, y con una cinta y un sistema de cierre de hebilla. Sólo Negro. Caucho estándar o caucho HDS

Los bolsillos de cilindros están hechos de caucho, e incluyen un sistema de lazada para adaptarse a una variedad de tamaños de cilindros pony. Por lo general montado en el muslo para permitir el traje de la inflación, donde un buzo está usando un respirador. Sólo Negro. Caucho estándar o caucho HDS. Los bolsillos de cuchillo están hechos para montarse usualmente en la pierna baja. Unitalla. Solamente negro. Hecho de caucho estándar o caucho HDS.



VÁLVULAS DE ESCAPE

VÁLVULA DE SALIDA DE BAJO PERFIL VIKING

Tapa ajustable que regula el flujo de aire desde el traje. Opción para liberar manualmente aire de la válvula empujando hacia abajo la tapa. **Adaptado como estándar en PROTECH, XTREME, VSN, TRAJES VTS**

VÁLVULA DE SALIDA VIKING X2

La válvula de escape X2 ha sido desarrollado para satisfacer las demandas crecientes de seguridad de los buceadores que encuentran agua contaminada durante el día a día las operaciones. El X2 está construido de un material plástico resistente al químico PC/PBT. Hay dobles válvulas de retención de hongos a base de silicio para reducir al mínimo el riesgo de micro fugas lo que podría perjudicar a un buzo expuesto. **Equipa de serie PRO, HD, HDS, TRAJES HAZTECH**



MANGUERA PARA VÁLVULAS DE ENTRADA

Manguera de baja presión, 75 cm de longitud, conector de CEJN. Si-Tech y versiones Apeks.

Las versiones no magnéticas disponibles para cumplir con los requisitos de operación STANAG EOD.



VÁLVULAS DE ENTRADA

VÁLVULA DE ENTRADA ESTÁNDAR VIKING

La válvula de entrada estándar Viking tiene un botón pulsador que está ligeramente más alto que el armazón. Rotación de 360 grados. Flujo de aire de 80 litros / min.

VÁLVULA DE ENTRADA PROTEGIDA VIKING PUSH

La válvula de entrada protegida Viking push tiene un botón de empuje ligeramente más bajo que el armazón que ayuda a prevenir la inflación accidental por correas de equipos etc giro de 360 grados. Flujo de aire de 80 litros / min. Esta es la válvula de entrada por defecto para PRO, PROTECH, HD, HAZTECH, XTREME, VSN y VTS trajes secos .



VÁLVULAS DE ENTRADA

VÁLVULA DE ENTRADA VIKING HAZMAT

La válvula de entrada de Viking Hazmat se ha desarrollado específicamente para las condiciones de buceo en aguas contaminadas, y está equipada con una válvula de corredera que se puede cerrar de forma manual que permite al buzo para cortar el flujo de aire en caso de emergencia. Esto evita la necesidad de desconectar la manguera, y elimina la posibilidad de que agua contaminada entre en la válvula. Esto, además de la válvula de no retorno ya dentro de la válvula. Rotación de 360 grados. Flujo de aire de 80 litros / min. **Adaptado estándar para trajes HDS**



VÁLVULAS DE ENTRADA

VÁLVULA DE ENTRADA VIKING LOW-ACUSTIC

La válvula de entrada Viking de baja acústica es visualmente el mismo que el de entrada de materiales peligrosos, pero la corredera realiza una función diferente. Abrir completamente la válvula tiene un flujo de aire de 80 litros / min, y en la posición de "segundo", el flujo de aire se reduce a sólo 20 litros / min, lo que crea un perfil acústico significativamente menor. Por tanto, esta válvula es para uso militar. **Todas las versiones no magnéticas de las válvulas antes mencionadas, disponibles, y cumplen con los requisitos de las operaciones STANAG EOD**

VIKING APEKS VALVULA DE ADMISION

La válvula de entrada de Viking Apeks es una válvula de entrada de empuje protegido con el botón ligeramente por debajo del armazón para evitar la inflación accidental de la válvula. Rotación de la válvula de 350 grados. Flujo de aire - litros / min.



BOTAS DE AGUA DE PVC NO DE SEGURIDAD

Botas wellie PVC tienen una construcción moldeada sin costura. Sin puntera de seguridad o entresuela, ideal para adaptarse a los trajes secos cuando largas caminatas pueden estar involucradas, tales como trajes de buceo de rescate o de inspección cuando no necesariamente se utiliza una aleta.

Rango de tamaño: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



BOTAS DE NEOPRENO

Las botas de neopreno Viking se fabrican a partir de material de neopreno de 5 mm que se envuelve con caucho para la protección, y crear un producto resistente al agua.

Una suela con patrón de agarre es agregada y un talón con aleta es adherido a las botas antes de ser vulcanizadas para hacerlas impermeables. Las botas están pegadas a la pierna del traje y después encintadas para seguridad adicional.

Adaptadas como estándar para PROTECH, XTREME, VSN, VTS, SRS y trajes WRS. Rango de tamaño: 38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45/46, 47, 48, 49



CALCETINES DE LÁTEX

La construcción de caucho de látex es similar a los sellos de cuello de látex & muñecas. Adaptado como una opción para buceo trilaminado o trajes de rescate en superficie donde son usados en conjunto con un tipo de bota (rock) o cubrebota de seguridad usualmente utilizada por los usuarios del Cuerpo de Bomberos.

Rango del tamaño: MED, GDE, EXG



BOTAS DE SEGURIDAD

Las botas de neopreno son fabricadas mediante un proceso de moldeo por inyección que significa que las botas tienen una construcción sin costuras, y por lo tanto completamente impermeables.

La puntera de acero y entre suela proporcionan una buena protección para los pies en los entornos de trabajo peligrosos.

Buen agarre en la suela exterior. Generalmente instalado como una opción para cualquier traje de caucho, o para HAZTECH o trajes superficiales de rescate utilizados por los usuarios de rescate del Cuerpo de Bomberos en situaciones de inundación.

Rango del tamaño: 39, 40 1/2, 42, 43/44, 45, 46 1/2, 48, 49 1/2



BOTAS COMERCIALES Y PLANTILLAS DE PLOMO

Polainas comerciales realizados para proteger los pies de los buzos en el traje seco de caucho. Las botas del puerto ofrecen protección a las botas traje seco también.

Las plantillas de plomo también están disponibles. El plástico negro revestido para la seguridad.

Aprox. 4 kg. de peso por par.



BOTAS PARA TRAJE DE AGUA CALIENTE

Botas de neopreno de 5mm con una suela de caucho moldeada. Equipado con tiras de velcro que se insertan en un traje de agua caliente Viking.

Tallas: MED, LGE, EXL



TRAJES INTERIORES SUPER HIGIENICOS

DISEÑO

Traje interior de una pieza con cremallera de dos vías que corre hasta el collar. Mangas y piernas generosamente tejidas sin costuras, así como puños elásticos entretejidos sin costuras.

Calcetines: con elástico en los tobillos para evitar que se deslice hacia abajo.

MATERIAL

Undersuit: tela basada punto de lana terry (60% lana merino, 25% poliéster, 15% poliamida 200 g / m2)

Undersocks: de tela de toalla con base de lana de punto (60% lana merino, 40% poliéster, 600 g / m2)

RANGO DE TEMPERATURA

Adecuado para un rango entre 10 C hasta -20 C

COLOR

Negro



TRAJE INTERIOR VIKING XT500

Undersuits XT500 se fabrican con un alto aislamiento, tela de bajo volumen, lo que garantiza unos niveles excepcionales de protección.

El material combina un tejido que absorbe rápidamente con un forro polar interior de alta densidad. La capa exterior tiene un acabado repelente al agua.

Esta combinación crea un microclima alrededor del buceador mantener el cuerpo seco y cálido, con sus propiedades de absorción de la humedad. El ajuste estrecho reduce al mínimo la cantidad de aire que se mueve alrededor dentro de la prenda de vestir, reduciendo de este modo el efecto de enfriamiento.

Incluso cuando está mojado, el XT500 conserva un grado significativo de su rendimiento térmico, por lo que un buceador puede continuar su inmersión con relativa comodidad.

Top incluye presilla para el pulgar, y los leggings tienen una banda ajustable en la cintura e incluyen presillas para los pies



BOLSA DE TRANSPORTE/ BOLSA DE PE

La bolsa de transporte impermeable para trabajo pesado más básica. Centro superior montado con cremallera impermeable MED, con dos asas de transporte.

TAMAÑO

97cm X 31cm X 34 cm

MANIJAS

Asas de las correas 50mm



BOLSA DE CILINDRO PARA PROPÓSITO GENERAL

La bolsa de cilindro grande ha estado en funcionamiento con usuarios militares en todo el mundo durante muchos años. Construcción robusta y duradera. La cremallera se extiende en torno al 90% de la circunferencia de la bolsa para facilitar la carga. Artículo N ° 17/3300 (109 770 001)

TAMAÑO

Diámetro: aprox. 61 cm, longitud: 101 cm

MANIJAS

cuatro asas para levantarla tres correas de 50 mm para facilidad de maniobras.

INFLADOR

Inflador oral montado en el extremo.



BOLSA INDIVIDUAL BERGEN/ BOLSA PE

La bolsa de Bergen individuo se hace para transportar un volumen bastante grande de equipos fácilmente.

Artículo no. 17/1099 (109 820 001)

Construcción sellada de PU con un centro frontal montado con una cremallera vertical para facilitar de entrada.

TAMAÑO

Aprox. 70cm X 55cm X 27cm

BOLSILLOS

2 bolsillos frontales adaptados con cierre de velcro.

CORREAS

correa ajustable del hombro de 50 mm.

2 asas laterales soldadas de PU.

VÁLVULAS

Montaje en parte superior del tubo de inflación oral.

MOCHILA / 3-POCKET BERGEN BOLSA

La bolsa individual Bergen está hecha para transportar un volumen bastante grande de equipos fácilmente.

Artículo no. 17/2003 (109 820 002)

PU construcción soldada. Top zip alrededor MED cremallera impermeable deber.

TAMAÑO

Aprox.

BOLSILLOS

3 frontal equipado bolsillos con cierre de velcro, no es impermeable.

Montaje lateral bolsillo cilindro pony.

CORREAS

50 mm correas de los hombros y correas.

2 PU soldada asas laterales.

VÁLVULAS

Tubo superior montado de inflación oral.



TRELLTENT™

TRELLTENT™ es el nombre de una tienda de campaña versátil inflable de rápido despliegue y sistema de refugio. Es perfecto para el rescate y servicios médicos cuando se necesitan ambientes cubiertos para el tratamiento de las personas heridas. En la amplia gama de productos también hay cabinas de descontaminación y los sistemas de descontaminación de masas.



TRELLTENT ESTÁNDAR

Disponible en diferentes tamaños y versiones, que pueden conectarse entre sí. La tienda es especial debido a su material muy durable. El estándar Trelltent también está disponible en diferentes colores (estándar es de color verde o amarillo). Una gama de accesorios completa está disponible.

CONSTRUCCIÓN TRELLTENT

- Vigas inflables
- Vigas unidas fijas
- Cámaras de aire separadas
- Collares de espaciado separados
- Alta frecuencia soldado y cosido
- Piso adjunta fijo
- Tela resistente al desgaste & resistente
- Sistema de conexión simple y fuerte entre tiendas de campaña
- Baja presión en vigas

ACCESORIOS

- Sección Black out
- Secciones de conexión
- Hojas terrestres interiores
- Forro interior
- Red para el sol
- Los canales de distribución de aire
- Soplador
- Bomba de pie
- Cadenas de plástico con ganchos S
- Martillo de trineo
- Carpa clavijas con la bolsa
- Cuerda de Guy
- Kit de reparación
- Cinturones de ojal
- Costilla separada

MATERIAL DE LA CUBIERTA

Tejido de poliéster recubierto de PVC, 735-755g/m²
Color: Verde oliva / de luz, de color amarillo verde / luz

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

Tejidos recubiertos de PVC, 750g/m²
Color: verde claro

TAMAÑOS

Trelltent medio • Trelltent cuarto • Trelltent 2/2
Trelltent 3/2 • Trelltent 3/4

Consulta la table de medidas en la pagina 39

TRELLTENT LIGHT

Hay dos tipos de tiendas ligeras - L & LB. Ambas son versiones simplificadas de la tienda estándar, hechas de telas más ligeras y de construcción más sencilla en comparación con la versión estándar. Las diferencias básicas entre los dos tipos (L & LB) son la forma, material y las dimensiones. El TrellTent LB se puede conectar con un TrellTent estándar.

TrellTent 1/2L, 2/2L, 3/2LB tiene 2 puertas.

TrellTent 3/4LB tiene 4 puertas.

- Vigas inflables
- Vigas adjuntos con velcro
- Cámaras de aire separadas - hermética, fácil de reparar / cambiar
- Hay collares de espaciado separados de entre los arcos para mantener la carpa fuerte y estable
- Las costuras son HF (alta frecuencia) soldado y cosido, lo que los hace extremadamente fuerte
- Tela resistente al desgaste & resistente
- Sistema de conexión simple y fuerte entre tiendas de campaña
- Válvulas de sobrepresión

MATERIAL DE LA CUBIERTA

Tejido de poliéster recubierto de PVC, 450g/m²
Color: fuera - de color amarillo, en el interior - verde claro.

MATERIAL DE PISO

Tejidos recubiertos de PVC, 650g/m²
Color: verde oliva

TAMAÑOS

- Trelltent 1/2L
- Trelltent 2/2L
- Trelltent 3/2LB
- Trelltent 3/4LB

Consulta la table de medidas en la pagina 39

TRELLTENT I + TRELLTENT P

El refugio compacto, e inmediatamente ensamblado está especialmente diseñado para su uso en cualquier situación de emergencia o desastre, o en cualquier situación en la que el tiempo o la mano de obra es de importancia crítica.

- Refugio con estructura de CAUCHO TrellTent R
- Refugio con estructura de PVC - TrellTent P
- Inflado usando eléctrica soplador o cilindro de aire comprimido en conexión con una válvula reductora de presión
- Equipado con una función de válvula de sobrepresión
- Se mantiene durante varios días sin volver a inflar
- Posibilidad de conectarse a otros refugios
- Posibilidad de utilizar para la para el sistema de descontaminación de masas
- Estructura de la inflación de dos cámaras
- Marcos de caucho duraderos y fuertes
- La entrada de la tienda está equipada con cremalleras
- Hay 2 conductos para sistema de calefacción o aire acondicionado
- Hay 2 conductos para cables eléctricos
- Embalado en una bolsa
- Estacas, martillo, bomba de mano y kit de reparación se incluyen

OPCIONES

- 3 capas de ventana: mosquitera, transparentes y de la cubierta completa
- Piso impermeable desmontable: hoja desmontable con velcro, en lugar de la hoja fija al piso.
- Red: La red en el techo podría ser una gran opción al colgar cosas en el refugio
- Hoja de conexión: panel en ambos cremalleras laterales para conectar dos tiendas de campaña
- Cinturón de Agua para el anclaje: Cinturón de agua para el anclaje de refugio. Capacidad - 600l, juego de 2 piezas 400x30cm, 8kg
- Techo translúcido: techo blanco para conseguir más luz en el refugio
- Banners: marcado con varios tipos de letras o símbolos
- Iluminación
- Revestimiento interior con aislamiento térmico
- Sistema de ducha integrado
- 6m de ancho para ser capaz de poner dos camas una frente a la otra de una manera cómoda

MATERIAL DE LA CUBIERTA

PES, revestimiento de PU, 250 g / m²
Disponible en diferentes colores (color gris estándar)

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

TRELLTENT R
Tela de CAUCHO • 600 g / m² • negro
TRELLTENT P
Lona de PVC • 850g / m² • gris

TAMAÑOS

Consulta la tabla de medidas en la pagina 39



TRELLTENT XI

El refugio compacto, e inmediatamente ensamblado está especialmente diseñado para su uso en cualquier situación de emergencia o desastre, o en cualquier situación en la que el tiempo o la mano de obra es de importancia crítica.
Inflado usando ventilador eléctrico o aire comprimido en la conexión con una válvula reductora de presión
Equipado con válvula de sobrepresión incorporados
Se mantiene durante varios días sin volver a inflar
Posibilidad de conectarse a otros refugios
Posibilidad de utilizar para el Sistema de descontaminación de masas
Estructura de la inflación de dos cámaras
Estructura de caucho duradera y fuerte
La entrada y salida de la tienda están equipados con cremalleras
Hay 2 conductos para sistema de calefacción o aire acondicionado
Hay 2 conductos para cables eléctricos
Embalado en una bolsa
Estacas, martillo, bomba de mano y kit de reparación se incluyen

OPCIONES

3 capas de ventana: mosquitera, transparentes y de la cubierta completa
Piso impermeable desmontable: hoja desmontable con velcro, en lugar de la hoja fija al piso.
Red: La red en el techo podría ser una gran opción al colgar cosas en el refugio
Hoja de conexión: panel en ambos cremalleras laterales para conectar dos tiendas de campaña
Cinturón de Agua para el anclaje: Cinturón de agua para el anclaje de refugio. Capacidad - 600l, juego de 2pce. 400x30cm, 8kg.
Techo translúcido: techo blanco para conseguir más luz en el refugio
Banners: marcado con varios tipos de letras o símbolos
Iluminación
Revestimiento interior con aislamiento térmico
Sistema de ducha integrado

MATERIAL DE LA CUBIERTA

PES, revestimiento de PU, 240 g/m²

Disponible en diferentes colores

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

Tela de caucho • 600 g/m² • negro

TAMAÑOS

TrellTent XI

Consulta la tabla de medidas en la pagina 39

TRELLTENT IV

El refugio compacto, e inmediatamente ensamblado está especialmente diseñado para su uso en cualquier situación de emergencia o desastre, o en cualquier situación en la que el tiempo o la mano de obra es de importancia crítica.
Inflado usando ventilador eléctrico o cilindro de aire comprimido en conexión con una válvula reductora de presión
Equipado con válvula de sobrepresión incorporados
Se mantiene durante varios días sin volver a inflar
Posibilidad de conectarse a otros refugios
Posibilidad de utilizar para el Sistema de descontaminación de masas
Estructura de la inflación de dos cámaras
Estructura de caucho duradera y fuerte
La entrada y salida de la tienda están equipados con cremalleras
Hay 2 conductos para sistema de calefacción o aire acondicionado
Hay 2 conductos para cables eléctricos
Embalado en una bolsa
Estacas, martillo, bomba de mano y kit de reparación se incluyen

OPCIONES

3 capas de ventana: mosquitera, transparentes y de la cubierta completa
Piso impermeable desmontable: hoja desmontable con velcro, en lugar de la hoja fija al piso.
Red: la red en el techo podría ser una gran opción al colgar cosas en el refugio
Hoja de conexión: panel en ambos cremalleras laterales para conectar dos tiendas de campaña
Cinturón de Agua para el anclaje: Cinturón de agua para el anclaje de refugio. Capacidad - 600l, juego de 2pce. 400x30cm, 8kg
Techo translúcido: techo blanco para conseguir más luz en el refugio
Banners: marcado con varios tipos de letras o símbolos
Iluminación
Revestimiento interior con aislamiento térmico
Sistema de ducha integrado

MATERIAL DE LA CUBIERTA

PES, 240g revestimiento de PU/m²

Disponible en diferentes colores

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

Tela de caucho • 600 g/m² • negro

TAMAÑOS

TrellTent IV

Consulta la table de medidas en la pagina 39

TRELLTENT VIII

El refugio compacto, e inmediatamente ensamblado está especialmente diseñado para su uso en cualquier situación de emergencia o desastre, o en cualquier situación en la que el tiempo o la mano de obra es de importancia crítica.
Inflado usando eléctrica soplador o cilindro de aire comprimido en relación con una válvula reductora de presión
Equipado con válvula de sobrepresión incorporados
Se mantiene durante varios días sin volver a inflar
Posibilidad de conectarse a otros refugios
Posibilidad de utilizar para la Misa Sistema Decon
Estructura de la inflación de dos cámaras
Estructura de caucho duradera y fuerte
Tent entrada y salida están equipados con cremalleras
Hay 2 conductos para sistema de calefacción o aire acondicionado
Hay 2 conductos para cables eléctricos
Embalado en una bolsa
Estacas, martillo, bomba de mano y kit de reparación se incluyen

OPCIONES

3 ventanas de capa: mosquitera, transparentes y de la cubierta completa
Groundsheet desmontable: hoja de tierra extraíble con velcro, en lugar de hoja de tierra fija
Net: Red de la azotea podría ser una gran opción al colgar cosas en el refugio
Hoja de conexión: panel en ambos cremalleras laterales para conectar dos tiendas de campaña
Cinturón de Agua para el anclaje: Cinturón de agua para el anclaje de refugio. Capacidad - 600l, juego de 2pce. 400x30cm, 8kg
Techo translúcido: blanco techo para conseguir más luz en el refugio
Banners: marcado con varios tipos de letras o símbolos
Iluminación
Revestimiento interior con aislamiento térmico
Sistema de ducha integrado

MATERIAL DE LA CUBIERTA

PES, 240g/m² revestimiento de PU

Disponible en diferentes colores

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

tela de caucho • 600 g/m² • negro

TAMAÑOS

TrellTent VIII

Consulta la tabla de tamaños en la pagina 39



REFUGIOS DE MANTENIMIENTO

MK I

El refugio de mantenimiento MK I está diseñado para ser configurado en casi cualquier terreno sin ningún tipo de ayuda mecánica.

La carpa se inflada utilizando ventiladores eléctricos.

El anclaje se habilita mediante el uso de estacas de tierra y tensores.

Disponible en color verde oliva y arena.

Características

Sistema de anclaje bolsa de arena opcional

Tiempo de instalación inferior a 30 minutos con sólo 3 personas

Se puede configurar en casi cualquier superficie
Inflado con ventilador K

MK II

El refugio de mantenimiento MK II está diseñado para ser configurado en casi cualquier terreno sin ningún tipo de ayuda mecánica.

La carpa se mantiene inflada utilizando ventiladores eléctricos controlados.

Una característica especial es la puerta tipo 'párpado' en ambos extremos. Permite la entrada y salida de aviones, helicópteros, camiones grandes, etc. Cerrada, permite al personal trabajar en un ambiente seco -- libre de la lluvia y viento.

Características

El control automático de la presión

Para trabajo pesado

El tiempo de preparación: 2 horas con sólo 6 personas

Puede ser montado en casi cualquier terreno

Sistema de anclaje bolsa de arena

MK III

Refugio inflable de despliegue rápido.

Características

El marco es un sistema de 4 cámaras y construye una unidad con el suelo y la cubierta.

Para permitir la inflación de la tienda de campaña de la cámara está equipada con válvulas de inflado / desinflado combinados en el exterior de la tienda de campaña. También las cámaras están equipadas con válvulas de alivio de presión, que se abren en caso de situación de sobrepresión.

Las válvulas de inflado / desinflado combinados también sirven para la inflación de la carpa por el sistema de ventilador eléctrico, disponible bajo petición como equipo opcional.

Los retenedores de las presillas a través del techo sirven para ajustar las líneas de tensión, en caso de que la tienda sea lanzada por viento fuerte.

Las entradas en la parte posterior y frontal puede ser cerradas por dos puertas textiles.

Inflado con ventilador K

TAMAÑOS

Consulta la tabla de medidas en la pagina 39

DECON BASIN

- Rapidamente inflado con ventilador K, ventilador C ó cilindro BA
- Inflado en 15-20 seg.
- Marco de caucho duradera y Fuerte
- Revestimiento intercambiable
- Válvula de sobrepresión

MATERIAL

Material: PVC, 517g/m²
Cuenca: Caucho, 600g/m²

TAMAÑOS

PRODUCTO	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	PESO (kg)
COLECTORES DESCONTAMINACIÓN				
DB150	1.5	1.5	0.25	10
DB200	2.5	2.5	0.25	15
DB500	5.0	3.0	0.23	20



DECON CIRCLE

- Ducha en círculo octagonal de descontaminación con asa ensamblada en 15s
- 8 boquillas de pulverización Especiales
- Capacidad: 30 l / min
- Material: acero inoxidable
- Dimensiones: Ø 100 cm
- Tamaño embalado: 120 x 60 x 5 cm
- Peso: 3,8 kg



HAZMAT DUCHA

- Erigido en 15s
- Lavado Seguro Y Eficiente De Personas Vistiendo trajes Químicos
- 9 boquillas de pulverización Especiales
- Capacidad: 50 l / min a las 7 de Bar
- Material: Completamente de acero inoxidable
- Tamaño: 114 x 64 x 210 cm
- Peso: 22 kg





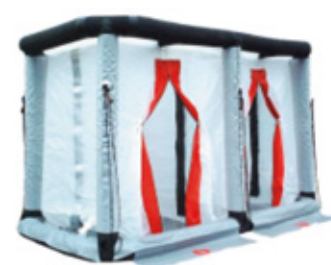
DECON CABINA 100



DECON CABINA 150



DECON CABINA 200



DECON CABINA 400

DECON CABINAS

CARACTERISTICAS

- 1 o 2 entradas (rojo) y 1 o 2 de salidas (verde)
 - Cabina de ducha toma su forma destinada de forma automática cuando se infla
 - Ventilador C , Ventilador K o cilindro BA se pueden utilizar para la inflación
 - Cabina de ducha inflable, consistente en una estructura inflable, cabina de ducha, lavabo integrado, tiras de ducha con 9 boquillas y drenaje de agua
 - Franja Ducha: 9 boquillas, 22l/min
- Se requiere uno en cada estación de la ducha
- Todas las cabinas están equipadas con bomba de mano, pinzas, martillo y bolsa de transporte/lámina del piso.
 - Material de la estructura: Caucho, 600g/m²
 - Material de la cubierta: PE, 215g/m²
 - Color: gris, blanco, azul real, azul marino, rojo
 - Para cabinas dobles descontaminación dos tiras de ducha con boquillas deben ser solicitados
 - Para el sistema completo, se requieren que las unidades de agua de suministro y desecho de agua limpia

SUMINISTRO DE AGUA LIMPIA

El suministro de agua limpia es esencial para el sistema de descontaminación. Ningún suministro de agua, ni de agua descontaminada puede estar en contacto con el suministro de agua, tanques de agua, contenedores o bolsas.

1. Bolsa de agua
2. Bomba hidrófora
3. Calentador de agua
4. Difusor de agua
5. Inductor
6. conjunto de manguera

AGUAS RESIDUALES

La recolección de aguas residuales se coloca en la zona templada, lejos del suministro de agua limpia, Cuando el agua residual es contaminada, tiene que ser recolectada con un tratamiento apropiado. la recolección puede ser usada utilizando tanques, contenedores, bolsas.

7. Bomba de aguas residuales
1. Bolsa de agua

TAMAÑOS

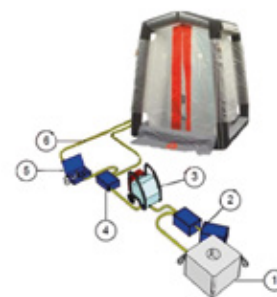
PRODUCTO	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	PESO (kg)
CABINAS DE DESCONTAMINACIÓN				
DC100	1.8	1.8	2.5	45
DC150	3.8	2	2.5	50
DC200	2.5	2.5	2.7	55
DC400	4.5	2.5	2.7	69

MATERIALES

Material cubierta: PE, 215g/m², color estándar blanco.
Material estructura: Tejido de caucho, negro, 600g/m²
Material suelo: PVC 650g/m², color estándar gris.

VENTAJAS:

- Cabina de Descontaminación que incluye cortinas, el equipo de ducha con boquillas y el recipiente. Se infla en pocos segundos.
- Se puede utilizar para el inflado un soplador o una botella de aire comprimido
- Recipiente integrado
- Cortinas de ducha integradas
- Banda de ducha integrada con 9 boquillas
- Estructura de caucho resistente y duradera



SUMINISTRO DE AGUA LIMPIA



AGUAS RESIDUALES



TRELLTENT XI

Sistema de Descontaminación de Masas

El Sistema de Descontaminación de Masas se compone de las siguientes unidades:

- I. Refugio
- II. Sistema de Ducha Integrado
- III. Tiras de Ducha y lavabo
- IV. ACCESORIOS: Fuente de agua potable, aguas residuales, de flujo de aire positiva dentro del refugio, la iluminación, el transportador, pistola y pincel, etc.

I. REFUGIO

Las Trelltents son mejores para ser usados para el sistema de descontaminación de masas.
Leer más Sobre TrellTent R, TrellTent P, TrellTent XI, TrellTent IV, TrellTent VIII.

II. SISTEMA INTEGRADO DE DUCHA

El Sistema Integrado de ducha es instalado en los refugios y crea diferentes zonas dentro de la tienda: Áreas de espera, desvestido, duchas y vestidores. Las paredes internas se pueden levantar, cuando sea necesario.

III. TIRAS DE DUCHA

Las estaciones de ducha están equipadas con tiras de ducha tanto con abastecimiento de agua limpia y jabón. El lavabo está instalado en el refugio y mantiene el agua dentro del área de la ducha.

IV. ACCESORIOS

Para el Abastecimiento de Agua, la Iluminación, el flujo de aire dentro de la vivienda y otras propiedades necesarias en el Sistema de descontaminación de masas, diversos accesorios son utilizados.

SUMINISTRO DE AGUA LIMPIA

El suministro de agua limpia es esencial para el sistema de descontaminación de masas. Sin agua, no hay descontaminación. El abastecimiento de agua puede estar en comunicación con el abastecimiento de agua, tanques de agua, contenedores, bolsas.

1. Depósito de agua
2. Bomba Hidrófora
3. Calentador de agua
4. colector de agua
5. Inductor
6. Conjunto de Manguera

AGUAS RESIDUALES

La recolección de aguas residuales se coloca en el área templada, lejos del abastecimiento de agua limpia. Cuando el agua residual es contaminada, tiene que ser recolectada con el tratamiento correcto. La recolección puede ser usada utilizando tanques, contenedores, bolsas.

7. Bomba de aguas Residuales
1. bolsa de Fluido

FLUJO DE AIRE POSITIVO

Para asegurarse de tener un flujo de aire positivo dentro del refugio un ventilador de aire o calentador es conectado al ducto en el 'lado de la zona fría' de la tienda. De éste modo el aire limpio es soplado del lado limpio del sistema de descontaminación de masas al lado contaminado.

Un ventilador de aire es solo para el flujo de aire positivo, mientras que el calentador es utilizado en ambientes más fríos asegurando que la gente no sufra a causa del frío.

SISTEMA INTEGRADO DE DUCHA

- Consiste de una cortina con cremallera de entrada y salida
- Equipo estándar por cabina de ducha: cortinas con una entrada y una salida, un lavabo inflable
- No incluye: tiras de Ducha de descontaminación.

MATERIAL

- PA, revestimiento de PU, 85 g/2
- Blanco

TAMAÑOS

Consulta la tabla de medidas en la pagina 39



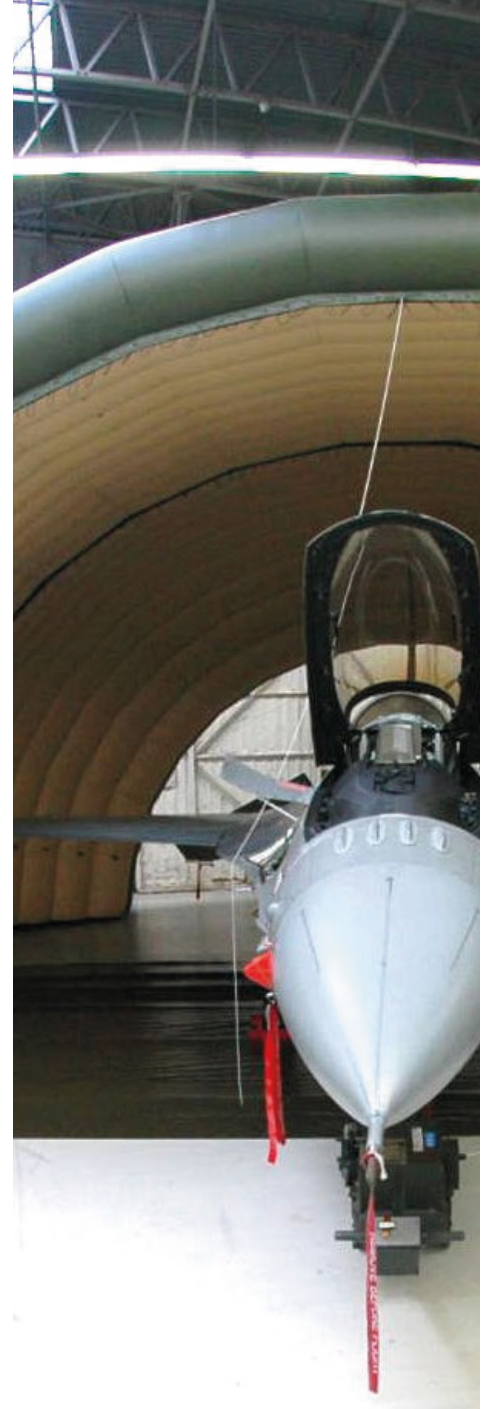
SISTEMA INTEGRADO DE DUCHA

TIRAS DE DUCHA Y LAVABOS

- Tiras de ducha con 4 boquillas para sistema de descontaminación de masas con sistema de ducha integrado
- El flujo de agua de 10 l / min a 4 bar, con 2 válvulas para cambiar entre agua limpia y agua inducida
- Acoplamiento de entrada de agua estándar: Geka
- Se necesita 1 pieza por estación de ducha
- Material: PES, 380g/m² recubrimiento de PVC

LAVABO

- Viga de caucho inflable
- Piso - PVC, 450g/m², antideslizante
- Conectado con la viga del refugio e inflado junto con el refugio (puede estar separado / desmontable como una opción)





VENTILADOR

El ventilador de aire está especialmente diseñado para proporcionar una fuente portátil de aire fresco. Una manera segura de hacer circular aire fresco en espacios contaminados tales como refugios de descontaminación.

- Aspas axiales 300 W
- Flujo de aire 20 m³ / min
- Tamaño: 43 x 29 x 40 cm
- Peso: 8 kg



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

La válvula reductora de presión es utilizada cuando se infla el refugio, el lavabo de descontaminación o la cabina de descontaminación con el cilindro de aire.

- Reductor de presión para la inflación de TrellTent, cabinas o lavabos
- Para conectar el cilindro de aire BA 200-300 bar (acoplamiento rosca macho)
- Incl. manguera de conexión con acoplamiento rápido macho
- Peso: 2,5 kg



BLOWER C

Blower C se utiliza para inflar y desinflar los refugios, cabañas de descontaminación, lavabos de descontaminación.

- Capacidad 2200 l / min.
- Motor de 1 kW, 50-60Hz, 230V (también disponible como 110V)
- Tamaño: 32 x 16 x 16 cm
- Peso: 9 kg
- Manguera, no incluida. Para pedir por separado.



BLOWER K

Blower K se utiliza para inflar y desinflar los refugios, cabinas de descontaminación, lavabos de descontaminación.

- Capacidad 0,26 bar, 2.800 l / min.
- Motor 0,96 kW. 230 (también disponible como 110V)
- Clase de alimentación II
- Cable con 10m
- Para facilitar su manejo embalado en caja
- Tamaño: 60 x 40 x 22 cm
- Peso: 9 kg
- El set de ventilador K consiste de los siguientes elementos:
- 2 piezas mangueras, 3m.
- Tapa ciega
- Caja



BLOWER L

Blower L se utiliza para inflar y desinflar refugios, cabinas de descontaminación y lavabos de descontaminación.

- Capacidad 2500 l / min.
- Motor 0,96 - 2 kW. 230 (también disponible como 110V)
- Clase de alimentación II
- 10m Cable
- Embalado en caja para un fácil manejo
- Tamaño: 40 x 17 x 27 cm.



CAJA DE DESECHOS

CAJA DE DESECHOS REUTILIZABLES

- Tamaño medio Europallet, carretilla elevadora aceptable
- Se pliega completamente
- Capacidad 230 litros
- Forro opcional por dentro de PE para contaminación líquida
- Material HDPE
- Tamaño: 80x60x75cm, plegada: 80x60x33,3cm
- Peso: 15 kg

CAJA DE RESIDUOS DESECHABLE

- Tamaño 1/2 Euro pallet, carretilla elevadora aceptable
- Se pliega completamente
- Forro opcional por dentro de PE para contaminación líquida
- Material de cartón
- Volumen: 370 litros
- Tamaño: 80x60x78cm, plegada: 130x140x3cm
- Peso: 7 kg



BOLSA DE FLUIDO

- Recipiente cerrado para recoger fluidos peligrosos, 500 litros
- Incl. revestimiento doble PE
- 2 entradas / salidas 2" hembra
- Peso: 7 kg
- La bolsa de fluido puede también ser utilizado como un depósito de agua.

VÁLVULA FLUIDBAG

- Para una manguera cómoda y una conexión de bolsa de fluido.
- Válvula de cerrado para el Fluidbag FK500.
- Material: PE.
- Acoplamiento macho de 2" y Geka o acoplamiento macho 2" y C-Storz



VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN DE AGUA

La válvula de alivio de presión de agua es utilizada cuando la fuente de agua es de alta presión.

- Ajustable: 1 a 12 bar
- Material: latón
- Estándar Acoplamientos Geka
- 1kg Peso



BOMBA HIDRÓFORA

La bomba hydrophor se utiliza cuando se necesita el suministro de agua a presión.

- El abastecimiento de bomba de agua eléctrica para sistemas de descontaminación, corre automáticamente.
- Incl. manómetro y depósito de expansión separada
- Capacidad 60 L / min., 4 Bar, Motor IP65 230V o 110V, 800W
- Para facilitar su manejo embalado en 2 cajas
- Acoplamientos estándar Geka
- Tamaño: 60 x 40 x 34cm
- Peso: 35 kg



CALENTADOR DE AGUA

- Sistema de calentamiento de agua auto Portable
- Agua caliente instantánea para la descontaminación.
- Capacidad: 50 l / min.
- Delta T 30 ° grados C (en 3000 l / h.)
- Control de temperatura ajustable y automática: Hasta 70C °, 61000 kcal/h.
- Max. presión 6 bar
- El consumo de diesel 7,8 l / hr
- Motor eléctrico 71 kW, 220V (o 110V)
- Incluido lata NatoJerry.
- Elemento de calefacción Material: acero inoxidable o acero
- Tamaño: 63 x 66 x 97 cm
- Peso: 84kg

Chimenea para el calentador de agua es opcional.



DIFUSOR DE AGUA

DISTRIBUIDOR DE AGUA DE 2 SALIDAS

- 1 entrada 2 salidas de 1"
- Con válvulas
- Para facilitar su manejo montado a bordo y embalado en caja
- Acoplamientos estándar Geka
- Tamaño: 40 x 30 x 12 cm
- Peso: 3 kg

DISTRIBUIDOR DE AGUA DE 4 SALIDAS

- 1 entrada 4 salidas de 1"
- Medidores de temperatura y presión
- Material: tubos de cobre, válvulas de latón
- Para facilitar su manejo montado en la caja
- Acoplamientos estándar Geka
- Tamaño: 35 x 45 x 50 cm
- Peso: 10 kg



INDUCTOR

- Porcentaje de aditivo: estándar 0,2% -2,0%
- Flujo mínimo 10l / h, flujo máximo 2500l / h
- Presión de trabajo 0,3 min, max 6 bar
- Construido en filtro de malla 300 micron/50
- Tamaño: 60 x 40 x 23cm
- Peso: 1,6 kg



SET MANGUERA

- Conjunto de mangueras para un
- Sistema de descontaminación de masas
- Acoplamiento estándar Geka para un fácil manejo
- Embalado en caja de 60x40x32.5cm
- Peso 25kg



BOMBA DE AGUAS RESIDUALES

- Bomba de evacuación para el agua contaminada de descontaminación del sistema de descontaminación masiva, cabina de descontaminación, lavabo de descontaminación.
- Del motor: IP 68, 0,25 kW, 230V (o 110V), 50 Hz - 60 Hz
 - Interruptor automático del nivel. nivel mínimo 4 mm
 - Capacidad: 3,5 m³/hr
 - Agujeros de aspiración Ø 17 mm
 - Acoplamiento Geka estándar
 - Tamaño: 40 x 30 x 34cm
 - Peso: 8,5 kg



PISTOLA DECON

- Decon pistola con manguera en espiral para la descontaminación de personas no ambulatorias. Se puede utilizar en cabinas de descontaminación y el sistema de descontaminación de masas.
- Max flujo ajustable 15 l / min
 - Estándar macho de acoplamiento rápido
 - La manguera espiral podría ser sacada hasta 2,5 m



CEPILLO DECON

- Cepillo Decon con manguera en espiral para la descontaminación de personas no ambulatorias. Puede ser utilizado para las cabinas de descontaminación y los Sistemas de descontaminación de masas.
- De flujo de 5 l / min
 - Estándar macho de acoplamiento rápido
 - La manguera espiral podría ser sacada hasta 2,5 m



REJILLA ELEVACIÓN

- Piso elevado en la cuenca de la cabina o del sistema de descontaminación masiva
- Tamaño: 120 x 60 x 2,5 cm
 - Peso: 2kg



TRANSPORTADOR

- 2m segmentos interconectables
 - 7 barras rodantes
 - Material de aluminio
 - Tamaño: 201x50x75cm, plegada: 201x50x10 cm
 - Peso: 17 kg
- TABLA DE TRASLADO PARA EL TRANSPORTADOR**
- La tabla de traslado junto con el transportador son usados para transportar víctimas a través del área de descontaminación de un sistema de descontaminación de masas. También la tabla de traslado se puede utilizar para inmovilización y transporte de pacientes.
- Ligero
 - 16 asas alrededor de los bordes para su fácil transporte y correas para la persona lesionada
 - A prueba de agua
 - Fácil de limpiar y desinfectar
 - Fácil de manejar en el transportador
 - Capacidad de carga 136kg por pie lineal
 - Tamaño: 184x43x5cm
 - Peso: 5,4 kg



ILUMINACIÓN

- La iluminación está disponible en diferentes tamaños y capacidades de luz. También disponible en una caja de almacenamiento resistente.
- TIPO 1**
- 220V o 110V
 - 2x18 W (lámpara equivalente de halógeno de 100W)
 - Peso: 2,5 kg
 - Tamaño: 28 x 18 x 12,6 cm
- TIPO 2**
- 220V o 110V
 - 2x36 W (lámpara equivalente de halógeno de 100W)
 - Peso: 3,0 kg
 - Tamaño: 48 x 18 x 12,6 cm
- TIPO 3**
- 220V o 110V
 - 2x55 W (lámpara equivalente de halógeno de 100W)
 - Peso: 3,5 kg
 - Tamaño: 60 x 18 x 12,6 cm
- SET, TIPO 4**
- 220V o 110V
 - 2x2x36 W (lámpara equivalente de halógeno de 100W)
 - Peso: 8 kg
 - Tamaño: 60 x 40 x 22 cm
- SET, TIPO 5**
- 220V o 110V
 - 2x2x55 W (lámpara equivalente de halógeno de 100W)
 - Peso: 8 kg
 - Tamaño: 80 x 60 x 22 cm



CALENTADOR

- Los calentadores de aire de Diesel indispensables y eficientes con un alto rendimiento. El calentador se instala rápidamente. Conecte el acoplamiento rápido de la manguera de succión de combustible al estándar nato 20L Jerry, encienda el dispositivo y el calentador está empezando a soplar el aire cálido y cómodo en el refugio. Los gases de escape están completamente separados a través de la chimenea. El escape y el agua del aire de combustión permanecen fuera de la tienda. Almejas opcionales y el marco hacen que los calentadores puedan apilarse para una mejor eficiencia durante el transporte y almacenamiento.
- El set de calentador consiste de los siguientes elementos:
- El calentador en si mismo, la lata Jerry, la manguera del calentador de 305 mm, y la pieza de conexión de la manguera
- Opcional:**
- Termostato, Chimenea con tapa para lluvia, calentador de la manguera de retorno de 320 mm, pieza de conexión en Y para dos de mangueras de 305 mm de diámetro (para hacer esto una manguera de calentador extra es requerida)
 - Tamaño: 120 x 49 x 50 cm
 - Flujo de aire: 1100 m³ / h
 - Potencia eléctrica: 2,3 Ah max 1 x 230 V, 430W nom.
 - Salida: 25 kW
 - Consumo de combustible: Diesel, 2,4l / h
 - Peso: 64 Kg

PRODUCTO	PUERTA N°	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUPERFICIE (m ²)	PESO (kg)
TRELLTENT MEDIO	2	2.65	5.2	2.6	14	100
TRELLTENT CUARTO	4	2.65	5.2	2.6	14	105
TRELLTENT 2/2	2	4.90	5.2	2.6	25	160
TRELLTENT 3/2	2	7.25	5.2	2.6	37	195
TRELLTENT 3/4	4	7.25	5.2	3.2	37	200
TRELLTENT 1/2L	2	2.65	5.2	2.6	14	90
TRELLTENT 2/2L	2	6.30	5.2	2.6	33	120
TRELLTENT 3/2LB	2	8.00	6.0	2.4	48	150
TRELLTENT 3/4LB	4	8.00	6.0	2.4	48	165

PRODUCTO	SUPERFICIE ÚTIL (m ²)	SUPERFICIE (m ²)	ALTURA (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	PESO (kg)	TAMAÑO DEL PAQUETE (m)
TRELLTENT R20	20	22	3.25	6.05	3.70	57	0.9 X 0.9 X 0.5
TRELLTENT R30	30	33	3.25	6.05	5.50	82	1.2 X 1.0 X 0.5
TRELLTENT R40	40	44	3.25	6.05	7.50	103	1.3 X 1.0 X 0.65
TRELLTENT R50	50	55	3.25	6.05	9.10	121	1.3 X 1.0 X 0.8
TRELLTENT R60	60	66	3.25	6.05	11.00	146	1.5 X 1.2 X 0.8
P20 TRELLTENT	20	22	3.3	6.05	3.7	71	1.3 X 0.6 X 0.5
P30 TRELLTENT	30	33	3.3	6.05	5.5	100	1.3 X 0.6 X 0.65
P40 TRELLTENT	40	44	3.3	6.05	7.3	128	1.3 X 0.95 X 0.65
P50 TRELLTENT	50	55	3.3	6.05	9.1	152	1.3 X 1.0 X 0.8
P50 TRELLTENT	60	66	3.3	6.05	11.0	179	2.0 X 1.1 X 0.8

PRODUCTO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUPERFICIE (m ²)	PESO (kg)	DIMENSIONES DEL EMBALAJE (m)
TrellTent VIII	10	6.5	3.1	65	120	1.3 X 0.8 X 0.9
TrellTent IV	8.2	5.4	3.0	44	100	1.2 X 0.75 X 0.65
TrellTent XI	6.4	5.4	3.0	30	85	1.0 X 0.55 X 0.5

PRODUCTO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	PESO (kg)
MK I	24 (6 de cada sección)	15	7.5	440 (110 de cada sección)
MK II	40	18	7.5	4000
MK Iii	10	8	5.35	300



SAWYER-TOWER™

SAWYER TOWER™ no es cualquier ropa de trabajo. Es ropa de protección para el trabajo industrial diario. Hechos de materiales trilaminados GORE® únicos. Ropa de trabajo que combina comodidad sorprendente con propiedades químicas avanzadas incluyendo resistencia a la flama y al arco.



ROPA DE POLIÉSTER SAWYER TOWER™

COMODIDAD

La ropa de trabajo SAWYER TOWER™ está hecha de una membrana transpirable Gore® única que contribuye a disminuir el estrés por calor permitiendo trabajar cómodamente en un día completo.

MATERIAL DE ROPA

Material trilaminado con tejido exterior de Poliéster/ Base de membrana PTFE GORE®/Forro de tejido interno de poliéster.

*Membrana transpirable GORE® única que transporta la humedad del cuerpo lejos del mismo, dando al usuario excelente comodidad y permitiéndole enfocarse en las tareas del trabajo.

Peso ligero - 255g / m² - y aún así de tejido resistente y durable.

Sin impregnación. esto es, la protección permanece sin reducción después del uso y lavado.

Mantiene la misma apariencia y nivel de desempeño después de múltiples lavados a máquina.

COLOR

Rojo.

COSTURAS

Las costuras están cosidas con estabilidad térmica y químicamente inerte hilo de coser GORE®. Además, las costuras están selladas por calor con cinta GORE-SEAM® para proporcionar un desempeño uniforme contra la penetración líquida.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Correas ajustables de cierre de velcro en la muñeca y solapa frontal para un ajuste cómodo.

Doble solapa frontal para el cierre asegurado

Pestaña frontal para sujetar un micrófono u otros dispositivos

Capucha opcional conectado al collar por medio de gancho de velcro y lazo

NORMAS

Certificado según la norma NFPA 1992 (Edición 2012) - Ropa de protección a la salpicadura líquida para emergencias con materiales peligrosos.

ROPA DE NOMEX® SAWYER-TOWER™

CONFORT

La ropa de trabajo SAWYER TOWER™ está hecha de una membrana transpirable Gore® única que contribuye a disminuir el estrés por calor permitiendo trabajar cómodamente en un día completo.

MATERIAL DE ROPA

Material trilaminado con tejido externo Nomex®/ Base de membrana PTFE GORE®/Forro de tejido interno Nomex®.

*Membrana transpirable GORE® única que transporta la humedad del cuerpo lejos del mismo, dando al usuario excelente comodidad y permitiéndole enfocarse en las tareas del trabajo.

Superficies interior y exterior Nomex® proporcionan resistencia a la flama y arco.

Ligero - 220 g / m² - y aún así de tejido resistente y durable.

Sin impregnación. esto es, la protección permanece sin reducción después del uso & lavado.

Mantiene la misma apariencia y nivel de desempeño después de múltiples lavados a máquina.

COLOR

Azul

COSTURAS

Las costuras están cosidas con estabilidad térmica y químicamente inerte hilo de coser GORE®. Además, las costuras están selladas por calor con cinta GORE-SEAM® para proporcionar un desempeño uniforme contra la penetración líquida.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Mangas raglán para cómodo movimiento del brazo

Gancho ajustable y presillas de cierre en la muñeca, el tobillo y solapa frontal para un ajuste cómodo.

Doble solapa frontal para el cierre asegurado

Pestaña frontal para sujetar un micrófono u otros dispositivos

Capucha opcional conectado al collar por medio de gancho de velcro y lazo

NORMAS

PROTECCIÓN QUÍMICA

Certificado según la norma NFPA 1992 - Ropa de protección a la salpicadura líquida para emergencias con materiales peligrosos.

PROTECCIÓN AL CALOR Y LA FLAMA

Pyroman™ probado en Carolina del Norte de la Universidad Estatal (EE.UU.) - Un método de prueba a gran escala para las pruebas de inflamabilidad y de protección térmica de la ropa a una temperatura de ensayo de 700 hasta 1200 ° C - con 0% de quemaduras en el cuerpo después de exposición al fuego por dos segundos, y menos de un 8% sin clase de quemaduras de 3er. grado después de 3 segundos de exposición al fuego. En lugar de poner a prueba la capacidad de supervivencia del traje, Pyroman pone a prueba la capacidad de supervivencia de la persona usuaria. SAWYER-TORRE vídeo Pyroman™.

Probado de acuerdo con ASTM F2302-08 - Especificación de la Norma de Desempeño para la Ropa Resistente al Calor y Flama.

PROTECCIÓN AL ARCO

Cumple con la norma NFPA 70E - Norma para la seguridad eléctrica en el lugar de trabajo, categoría de peligro de Riesgos (HRC) 2

Probado de acuerdo con ASTM F 1891-02/ASTM 1959-1904 - Método de prueba estándar para determinar el desempeño del arco térmico de materias textiles para ropa - rando del arco 9,0 cal / cm²

SAWYER-TOWER POLIÉSTER

- Tejido externo de poliéster
- Membrana Gore®
- Forro interno de poliéster

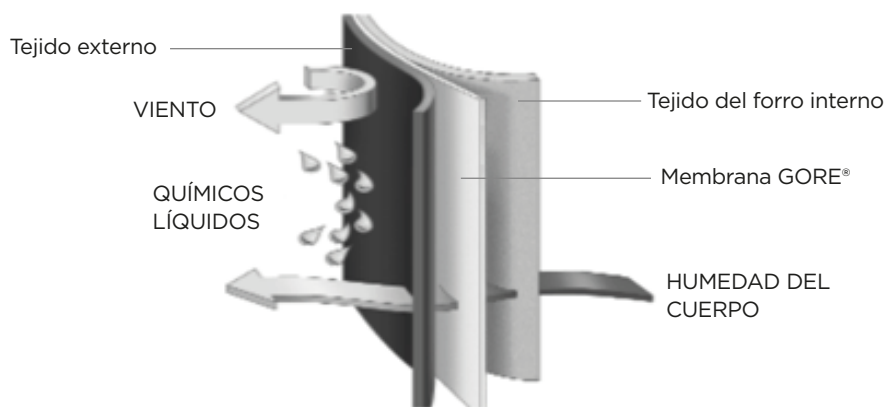
SAWYER-TOWER NOMEX®

- Tejido externo Nomex®
- Membrana Gore®
- Forro interno de Nomex®



La ropa Sawyer-Tower está hecha de tejido contra la Salpicadura Química Gore® que permite al cuerpo “respirar”, para que el sudor pueda evaporarse a través de la membrana Gore®, ofreciendo al usuario descanso del estrés por calor. Pérdida Total de Calor (THL): 610 - 655 W/m².

Nota: Los materiales sin transpiración de textiles y pesos similares tendrán un THL de quizá 130 W/m². Aunque los materiales sin transpiración pueden tener cierto nivel de pérdida de calor debido a la conducción, es mínima y no es suficiente para mantener el cuerpo de sobre calentarse.



Chemical Splash
FABRICS

ESTRÉS POR CALOR

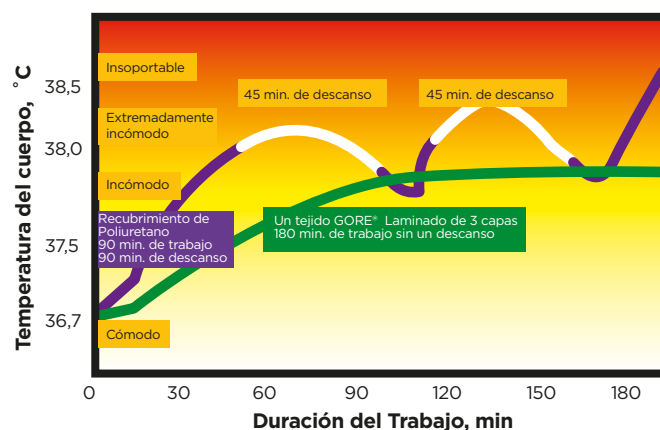
El estrés por calor es un riesgo serio para los usuarios de la ropa de protección química.

Prueba de desempeño del usuario

El Instituto Hohenstein ha evaluado y comparado las condiciones de trabajo en la ropa de trabajo Sawyer-Tower vs. ropa de trabajo de protección a la salpicadura no transpirable.

Durante el periodo de prueba, los trabajadores que estaban usando la ropa no transpirable, estaban tan incómodos que necesitaron tomar 45 minutos de descanso después de 45 minutos de trabajo demandante a 20°C y 85% de humedad relativa. Los trabajadores utilizando prendas Sawyer-Tower se desempeñaron sin parar sin siquiera llegar a la temperatura crítica del cuerpo de 38.2°C.

LA PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJADOR ES DE 100% CUANDO USA SAWYER-TOWER.



ESTILO	DESCRIPCIÓN	TALLA
66-660	Poliéster Rojo Trilaminado, tejido GORE®, Chaqueta	S-XXXG
66-663	Poliéster Rojo Trilaminado, tejido GORE®, Abrigo	M-EG
66-662	Poliéster Rojo Trilaminado, tejido GORE®, Peto	S-XXXG
66-664	Poliéster Rojo Trilaminado, tejido GORE®, Capucha	Unitalla
66-667	Poliéster Rojo Trilaminado, tejido GORE®,	S-XXXG

ESTILO	DESCRIPCIÓN	TALLA
66-670	Azul Trilaminado NOMEX®, tejido GORE®, Chaqueta	S-XXXG
66-671	Azul Trilaminado NOMEX®, tejido GORE®, Abrigo	S-XXL
66-672	Azul Trilaminado NOMEX®, tejido GORE®, Peto	S-XXXG
66-674	Azul Trilaminado NOMEX®, tejido GORE®, Capucha de 3 piezas	Unitalla
66-677	Azul Trilaminado NOMEX®, tejido GORE®, Mono*	S-XXXG

MEDIDAS (cm/in)		CHICA 34-36	MEDIANA 38-40	GRANDE 42-44	X-GRANDE 46-48	XX-GRANDE 50-52	XXX-GRANDE 54-56
Chaqueta	Pecho	117 cm 46"	127 cm 50"	137 cm 54"	147 cm 58"	158 cm 62"	168 cm 66"
	Manga	79 cm 31"	84 cm 33"	86 cm 34"	89 cm 35"	91 cm 36"	93 cm 36.5"
	Long.	76 cm 30"	76 cm 30"	76 cm 30"	76 cm 30"	76 cm 30"	76 cm 30"
Abrigo	Pecho	117 cm 46"	127 cm 50"	137 cm 54"	147 cm 58"	158 cm 62"	168 cm 66"
	Manga	79 cm 31"	84 cm 33"	86 cm 34"	89 cm 35"	91 cm 36"	93 cm 36.5"
	Long.	125 cm 49"	125 cm 49"	125 cm 49"	125 cm 49"	125 cm 49"	125 cm 49"
Mono*	Pecho	112 cm 44"	123 cm 48"	142 cm 56"	152 cm 60"	163 cm 64"	168 cm 66"
	Manga	79 cm 31"	84 cm 33"	86 cm 34"	89 cm 35"	91 cm 36"	93 cm 36.5"
	Costura Interna	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"
	Cintura	112 cm 44"	119 cm 47"	127 cm 50"	135 cm 53"	142 cm 56"	150 cm 59"
MEDIDAS (cm/in)		SMALL 32-34	MEDIUM 36-38	LARGE 40-42	X-LARGE 44-46	XX-LARGE 48-50	XXX-LARGE 52-54
Bib Overall	Costura Interna	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"	79 cm 31"
	Cintura	112 cm 44"	123 cm 48"	132 cm 52"	142 cm 56"	152 cm 60"	163 cm 64"
	Muslo	78 cm 30 ³ / ₄ "	83 cm 32 ³ / ₄ "	86 cm 33 ³ / ₄ "	91 cm 35 ³ / ₄ "	93 cm 36 ³ / ₄ "	96 cm 37 ³ / ₄ "

*Los Monos también se ofrecen en tallas altas y cortas - Alto 7.6 cm/3" más largo; Corto 7.6 cm/3" más corto.



Ansell Latinoamérica y Caribe

www.ansell.com

Ansell

Para información adicional visítenos en
Llámenos al: +52 (442) 248 1544 y 248 3133
ansell-latinamerica@ansell.com
www.protective.ansell.com
www.ansell.com

® y ™ son marcas registradas de Ansell Limited o de una de sus filiales. Impreso en México. © 2012 Ansell Limited. Ni el presente documento ni ningún otro informe realizado por o en nombre de Ansell pueden ser considerados como garantía de comercialización ni de adecuación de algún producto Ansell para un fin determinado. Ansell no asume ninguna responsabilidad por la selección de ropa por parte del usuario final para una aplicación específica.