


## Ropa de Protección para Granallado a Alta Presión



Para mayor seguridad y protección personal, los trajes de protección personal AQUA SAFE SUIT, para procesos con chorro de agua, son fabricados con materiales resistentes al agua a Ultra Alta Presión (UHP), estos trajes proporcionan protección desde la barbilla a los pies, evitando posibles lesiones asociadas en la operación con chorro de agua a presiones de hasta 40.000 psi. El tejido de varias capas, proporciona protección y comodidad, permitiendo el movimiento sin restricciones del operario.

Los trajes Aqua Safe son resistentes al calor y cumplen o superan los requisitos más estrictos de resistencia al fuego. El traje Aqua Safe presenta una resistencia y durabilidad excepcional, transpirabilidad, resistencia al fuego, al agua, al moho y retención del color UV. Los trajes son ligeros, flexibles y están diseñados para mantener su resistencia, estabilidad dimensional y color en condiciones severas.

Los trajes Aqua Safe están disponibles en una variedad de opciones de cobertura, tamaño y configuración para la seguridad, comodidad y movilidad. Tallas y configuraciones estándar y personalizadas en una amplia variedad de colores. El abrigo, los cubrebrazos y los cubrebotas están disponibles como conjunto o se venden por separado. También hay disponibles guantes

### Opciones de cobertura de los trajes Aqua Safe

Los trajes de cobertura estándar y de cobertura total están disponibles en opciones de clasificación de 25.000 PSI y 40.000 PSI.

La cobertura viene determinada por las zonas importantes del traje que proporcionan una protección total para la opción de presión nominal. Estas zonas de protección total tienen un mayor número de capas de tejido de kevlar incorporadas al traje.

Los trajes de cobertura total proporcionan áreas adicionales de protección total no incluidas en los trajes de cobertura estándar.



Artículo	Nivel de Protección (por Zona)	Opción de Cobertura
Abrigo	Protección total en toda la parte delantera del abrigo y alrededor del cuello, los hombros y los antebrazos /muñecas.  Protección estándar en el resto del Abrigo.	Cobertura Estándar
	También: Protección total en todo el resto del abrigo.	Cobertura Completa
Overol con Tirantes	Protección total en toda la parte delantera del overol. Protección estándar en el resto del traje. También: Protección total en toda la parte trasera de las piernas.	Cobertura Estándar
	También: Protección total en toda la parte trasera de las piernas.	Cobertura Completa
Cubrepies	Protección total en todo el cubrepie (Par).	Cobertura Estándar
Guantes	Protección total en todo el reverso del guante (par)	Cobertura Estándar

### Selección de Tamaño:

Los trajes Aqua Safe están disponibles en una variedad de tamaños estándar y personalizados para la seguridad, la comodidad y la movilidad.

Selección del Tamaño	Abrigo	Overol con Tirantes		Cubrepies	Guantes
	Pectoral	Cinturón	Entrepierna		
S/M	47-50"	46-48"	30"	Talla única	Talla única
L/XL	50-55"	50-52"	32,5"		
XL/XXXL	55-61"	54-57"	35"		

## Opciones de Colores

Los trajes personalizados están disponibles en una variedad de colores y opciones de cobertura estándar y cobertura total para presiones de 25.000 PSI y 40.000.

Disponibilidad en una amplia variedad de Colores



Colores de Muestras exhibidos. Hay más colores disponibles. Algunos colores no están disponibles para los trajes de protección contra el fuego.





## Resultados de Traje

Este traje no protegerá al usuario contra un granallado fijo. Está diseñado para reducir lesiones causadas por un impacto rápido. Este traje no puede prevenir todas las lesiones causadas por el agua a Ultra Alta Presión (UHP), incluso si se utiliza correctamente.

Cuando se usa correctamente, este traje puede reducir la gravedad de las lesiones por exposición accidental momentánea (menos de 1/2 segundo) a un chorro de agua. La gravedad de la lesión dependerá de la presión de agua, el chorro de agua, la distancia de la boquilla, el tiempo de exposición y el tipo de boquilla. Las aplicaciones de baja presión pueden ser más peligrosas que las de mayor presión debido al mayor caudal de agua.

### IMPORTANTE:

- ❖ Inspeccione el traje antes de cada uso para detectar daños o pérdida de protección.
- ❖ Lavar con un cepillo suave y un detergente suave SOLAMENTE. Los blanqueadores podrían causar daño al traje.
- ❖ NO exponga el traje a PH menores a 5.5 o mayores de 8.5. Enjuague de inmediato en caso de estar en contacto.
- ❖ NO almacene el traje en una atmósfera con contenido químico.
- ❖ Descontinúe el uso si la tela empieza a desgastarse, con daños o con perforaciones o con daños en los cierres.

Es responsabilidad del usuario determinar el equipo de protección personal adecuado que se necesita en cada circunstancia. Las prendas deben usarse estrictamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Esta información se basa en datos técnicos que CESCO considera son confiables y están sujetos a revisión a medida que se obtienen conocimientos y experiencia adicionales.

**CESCO no garantiza los resultados y no asume ninguna obligación en relación con esta prenda.**

**Si no lee y comprende esta información, podría sufrir lesiones graves o la muerte.**

### Resultados de Pruebas realizadas por CESCO a los trajes de Protección

Presión		Flujo		Equivalencia	Boquilla	Boquilla	Boquilla		Vel/Lineal		Resultados Penetración
Bar	Psi	1/min	Gpm	N	in	RPM	mm	in	m/s	in/sec	Penetración Completa
1034	15.000	11.74	3.1	4	0.34	2800	76	3	.38	15	
1862	27.000	11.74	3.1	4	0.30	2800	76	3	.38	15	
2068	30.000	11.74	3.1	4	0.29	2800	76	3	.38	15	
27.58	40.000	11.74	3.1	4	0.27	2800	76	3	.38	15	

## Capa de Material Kevlar

La resistencia a la tensión de la fibra **Kevlar** usada con capa interior de todos los trajes **Aqua Safe** de **CESCO** es de 3,620 Mpa y tiene densidad relativa de 1,44.

El límite elástico y la deformación permanente del traje es 0.2%



Todos los datos pueden considerarse indicativos de propiedades y características representativas que se pueden obtener.

Datos del Producto	
Color/Apariencia	Amarillo
Estilo de Tejido	Tejido de Sarga
Peso oz/yd <sup>2</sup>	60 in (152 cm)
Espesor Tela (pulgadas)	9.0 ± 7% (305 g/m2)
Resistencia a la tensión (deformación X fill/lb)	0.024 ± .005
Resistencia a la tensión (ASTM D5034, (Grab) (W&F), lb)	495 X 300
Resistencia al corte (ANSI/ISEA 105-2016)	Nivel A4
Resistencia a la perforación (ANSI/ISEA 105-2016)	Nivel 5
Resistencia a la perforación (ANSI/ISEA 105-2016)	Nivel 2

## Traje de Seguridad Completo

Tallas S/M L/X XX/L XXX/L

cuello y de las muñecas/manos. Bandas reflectantes para mayor visibilidad.

El traje estándar incluye:

Abrigo estándar, overol con tirantes estándar y cubrepiés estándar.

Traje de cobertura total (FC) Las opciones incluyen: Abrigo FC, overol con tirantes FC y cubrepiés estándar.



### Overol con tirantes Aqua Safe

Correas de hombro y cinturón de seguridad ajustables. Aberturas de pierna anchas con cierres de cremallera, cintas reflectantes para la visibilidad.



### Guantes Aqua Safe

Palmas y dedos de cuero antideslizante, cubierta elástica, par, talla única.



### Cubrepiés Aqua Safe

Se usa sobre las botas, dorsos divididos con cierres de correa ajustables, correa inferior, par, talla única.



### Abrigo Aqua Safe

Tallas S/M, L/XL, XXL/XXXL

Apertura trasera superpuesta con cierres de correa ajustables. Protección del



## Cubierta de Manguera Aqua Safe

El protector de manguera Aqua Safe es un accesorio resistente a la abrasión UHP (Ultra Alta Presión) que se fija de forma segura en la conexión de la manguera de alta presión de las pistolas para proporcionar al operador una protección adicional contra las fugas repentinas de la manguera en equipos de chorro de agua.

El versátil manguito de una pieza simplemente se desliza sobre la sección de la manguera UHP (Ultra Alta presión) y los accesorios en la conexión de la pistola y se fija con la correa ajustable, hay configuraciones y adaptadores personalizados disponibles para la compatibilidad del estilo de la pistola, fácil de instalar, cualquier longitud y cualquier tamaño.

### Características

- ❖ Tejido resistente al UHP (Ultra Alta Presión).
- ❖ Funda de una sola pieza con correa.
- ❖ Peso ligero.
- ❖ Fácil de instalar.
- ❖ Varios tamaños, longitudes y estilos.
- ❖ Compatible con la mayoría de las pistolas de estilo.
- ❖ Accesorios y kits adaptadores disponibles.
- ❖ Configuraciones personalizadas disponibles.



## Cubierta de Manguera Aqua Safe

Número De Pieza 20-133

La funda larga de una pieza de 48" con correa ajustable se adapta a la mayoría de las pistolas, hay disponibles en otros estilos, colores estándar y personalizados.

