

Serie X

EQUIPO ALUMINIZADO DE PROTECCIÓN AVANZADA

La serie X representa el avance más significativo en décadas en lo que a equipos de protección se refiere. Diseñados para brindar un ajuste, comodidad y protección superiores, estos trajes cuentan con los últimos avances en ciencia de los materiales y diseño de equipos. La serie X ofrece una solución para casi cada aplicación, desde el traje de aproximación de una capa X10 ultraligero para trabajos en hornos y de fundición hasta los trajes aislados para temperaturas extremas, control de incendios y operaciones industriales. Todos los trajes de la serie X cuentan con la capa exterior aluminizada de rendimiento mejorado Z-Flex®, formada a su vez por capas múltiples, que proporciona una protección ligera contra el calor radiante extremo y ha demostrado tener un mejor rendimiento y durabilidad que los demás tejidos de protección radiante. Sea cual sea su desafío de temperatura, proteja a quienes más importan con la serie X.

Los trajes de la serie X están diseñados para su uso en una amplia gama de industrias y aplicaciones, entre ellas, trabajos con acero y metales, fundición, industria del vidrio, plantas petroquímicas y generadoras de electricidad, rescate de aviones, control de incendios especializado y respuesta a emergencias.



Estilo	Tipo de traje	Capa aluminizada	Forro	Capa(s) térmica(s)	Peso (nominal)*	
X10	Aproximación ultraligera	Z-Flex K-252 Aramid	—	—	4 lb	1,8 kg
		Z-Flex R-480 Rayon				
		Z-Flex O-500 O-PAN				
X20	Aproximación ligera	Z-Flex A-601	Algodón FR	—	13 lb	6,0 kg
			Neopreno			
X30	Aproximación industrial	Z-Flex A-601	Nomex® acolchonado	—	17 lb	7,8 kg
	Aproximación Attack – Control de incendios		Tencate Aralite® NP			
X40	Aproximación aislada	Z-Flex A-601	Algodón FR	Aislamiento de papel de aluminio y fibra de vidrio Z-Flex F-628 AF	25 lb	11,3 kg
			Nomex® acolchonado			
X50	Penetración en incendios (corta duración)	Z-Flex A-601	Neopreno	Aislamiento de papel de aluminio y fibra de vidrio Z-Flex F-628 AF	46 lb	20,9 kg
	Mantenimiento de hornos					
X60	Penetración en incendios (avanzada)	Z-Flex A-601	Algodón FR	Aislamiento Pyron®, aislamiento de papel de aluminio y fibra de vidrio Z-Flex F-628 AF	55 lb	24,9 kg

*El peso nominal del traje es el peso total aproximado del chaquetón, el pantalón, las botas, los guantes y la capucha. Únicamente para comparaciones, el peso real puede variar ligeramente.

Estilo	Tipo de traje	Cert.	TPP ¹	Características
X10	Aproximación ultraligera	ISO 11612	9 – 11	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Mangas montadas, cuello estrecho, puños ajustables • Pantalón: Tirantes interiores cosidos • Opcional: La capucha, los cobertores para las botas y los guantes pueden comprarse por separado. • El conjunto X10 solamente incluye el chaquetón y el pantalón.
X20	Aproximación ligera	ISO 11612	27 – 31	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Mangas montadas con puños ajustables, cuello estrecho • Pantalón: Tirantes para ajustar el largo • Cobertores para botas: Las tiras de Velcro fijan el cobertor detrás de la bota. El cobertor está diseñado para utilizarse sobre botas de trabajo • Capucha: Casco duro con ajuste dentado, cobertor que abarca todo el hombro • Guantes: Guantes aluminizados con palma de cuero, forro polar • También incluye: Talegas de nailon balístico para almacenamiento • Opcional: Bolsa para equipo autónomo de respiración. Las botas X30 pueden sustituirse por los cobertores para botas X20
X30	Aproximación industrial	ISO 11612	44	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Bolsa para equipo autónomo de respiración, zíper y cierre de Velcro, faja en la cintura para un ajuste atlético • Pantalón: Tirantes para ajustar el largo, largo de puño ajustable • Botas: Diseño fácil de poner, tiras de ajuste • Capucha: Casco duro con ajuste dentado, cobertor que abarca todo el hombro, tiras elásticas en las axilas • Guantes: Guantes estilo manopla con 3 dedos, palma ZetexPlus • También incluye: Talegas de nailon balístico para almacenamiento
	Aproximación Attack™ – Control de incendios	EN 1486: 2013	42	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Bolsa para equipo autónomo de respiración, zíper y cierre de Velcro, faja en la cintura para un ajuste atlético, bolsillos con cierre de solapa • Pantalón: Tirantes para ajustar el largo, puños ajustables • Botas: Diseño fácil de poner, tiras de ajuste • Capucha: Casco duro con ajuste dentado, tiras elásticas en las axilas, vidrio laminado de capas múltiples • Guantes: Guantes estilo manopla con 3 dedos, opción de ZetexPlus o palma de cuero • También incluye: Pasamontañas Nomex®, talegas de nailon balístico para almacenamiento • Opcional: Rodillas reforzadas
X40	Aproximación aislada	ISO 11612	83	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Bolsa para equipo autónomo de respiración, zíper y cierre de Velcro, faja en la cintura para un ajuste atlético • Pantalón: Tirantes para ajustar el largo, faja en los puños para ajuste • Botas: Diseño fácil de poner, tiras de ajuste • Capucha: Casco duro con ajuste dentado, vidrio de policarbonato con una película dorada, cobertor que abarca todo el hombro, tiras elásticas en las axilas • Guantes: Guantes estilo manopla con 3 dedos con palma ZetexPlus • También incluye: Pasamontañas Nomex®, talegas de nailon balístico para almacenamiento • Opcional: Bolsillos con cierre de solapa
	Aproximación aislada (ultra)	ISO 11612	146	
X50	Penetración de corta duración en incendios	ISO 11612	271	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Bolsa para equipo autónomo de respiración, cierre doble, • Pantalón: Tirantes para ajustar el largo, puños reforzados para que sea más fácil ponerse la prenda • Botas: Diseño fácil de poner, tiras de ajuste • Capucha: Casco duro con ajuste dentado, vidrios con película dorada de doble capa, cobertor que abarca todo el hombro, tiras Z-Flex en las axilas • Guantes mitones: Mitón aluminizado con palma ZetexPlus • También incluye: Pasamontañas Nomex®, talegas de nailon balístico para almacenamiento
	Mantenimiento de hornos	ISO 11612	271	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Bolsa para equipo autónomo de respiración, cierre doble, parches ZetexPlus en los codos • Pantalón: Tirantes para ajustar el largo, puños reforzados para que sea más fácil ponerse la prenda, parches ZetexPlus en las rodillas • Botas: Diseño fácil de poner, tiras de ajuste, suela de madera • Capucha: Casco duro con ajuste dentado, vidrios con película transparente de doble capa, cobertor que abarca todo el hombro, tiras Z-Flex en las axilas • Guantes: Mitón aluminizado con palma ZetexPlus • También incluye: Pasamontañas Nomex®, talegas de nailon balístico para almacenamiento
X60	Penetración avanzada en incendios	ISO 11612	625	<ul style="list-style-type: none"> • Chaquetón: Bolsa para equipo autónomo de respiración, cierre doble • Pantalón: Tirantes para ajustar el largo, puños reforzados para que sea más fácil ponerse la prenda • Botas: Diseño fácil de poner, tiras de ajuste • Capucha: Casco duro con ajuste dentado, vidrios con película dorada de doble capa, cobertor que abarca todo el hombro, tiras Z-Flex en las axilas • Guantes mitones: Mitón aluminizado con palma ZetexPlus • También incluye: Pasamontañas Nomex®, talegas de nailon balístico para almacenamiento

Rendimiento de protección térmica [TPP por sus siglas en inglés]: La prueba TPP expone distintas muestras a fuentes de calor convectivo y radiante. El calor que se transmite a través de la muestra se mide y se usa para calcular el tiempo de tolerancia a una quemadura de segundo grado. En la prueba TPP los niveles de exposición son extremos y no representan la mayoría de casos de la vida real. La prueba pretende comparar los valores relativos de protección de los trajes de la serie X.

Tamaño: Los trajes X10, X20, X30 y X40 están disponibles en las tallas siguientes: pequeño, medio, grande y extragrande (XL). Las tallas 2XL y las personalizadas pueden pedirse con el correspondiente recargo. Los trajes X50 y X60 vienen en talla única (hasta la extragrande). Las tallas personalizadas solo están disponibles para pedidos de 5 o más trajes con el correspondiente recargo.



Oficina central
8050 Victor-Mendon Road
Victor, NY 14564 EE.UU.

Tel.: 800-836-1001
Fax: 585-924-4645

Oficina de Asia-Pacífico
31 Rochester Drive, planta 24
Singapur 138637

Tel.: 65-6748-1138
Fax: 65-6748-0848

Siendo la firma de mayor confianza en la industria desde 1978, Newtex es pionera y productora líder a nivel mundial de indumentaria de alta temperatura para la gestión térmica y la protección contra el fuego. Ofrecemos un portafolio completo de telas resistentes al calor, el fuego y el humo, así como tejidos aislantes, cintas adhesivas, cuerdas, tubos, indumentaria de seguridad y soluciones de ingeniería personalizadas. Nuestros productos tienen una amplia gama de aplicaciones, como seguridad en caso de incendio, protección para soldaduras, sistemas de aislamiento, juntas y juntas de expansión. Somos una empresa dirigida por veteranos con casi 40 años de servicio a las Fuerzas Armadas de EE.UU. Los productos Newtex se fabrican con orgullo en EE.UU.

Zetex®, ZetexPlus® y Z-Flex® son marcas registradas de Newtex Industries, Inc.

