

# Trajes de Acercamiento, Serie 150 y 550

## PROTECCION CONTRA EL CALOR RADIANTE



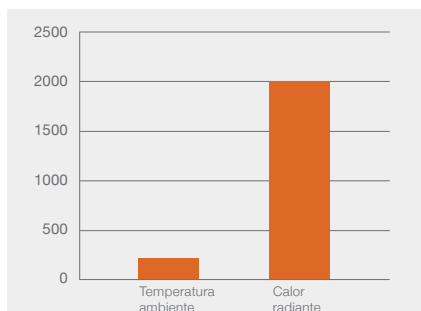
Los trajes de acercamiento, Serie 150 / 550 de Newtex son ligeros, resistentes al calor radiante y están diseñados para usos en Plantas de Fundición, Acereras, Químicas y otras industrias y usos donde la temperatura ambiente puede alcanzar hasta 200°F (93°C). Los trajes tienen una capa externa Zetex® aluminizada que refleja 90% del calor radiante para resistir temperaturas radiantes hasta 2000°F (1093°C), y son fabricados sin capas de insulación bultosa para permitir flexibilidad y el libre movimiento. La Serie 150 tiene un forro de algodón que da comodidad y es resistente a flamas, mientras que la Serie 550 tiene una barrera de vapor resistente a flamas, para protección adicional contra el vapor, gases y líquidos.

**Industrias:** Fundición y operaciones de hierro fundido, Soldadura y operaciones a calor, Vidrios y plantas de cerámica, Plantas de producción, Generación de energía, Petroquímica y refinería, Laboratorios e instalaciones de pruebas

### Clasificación de temperatura

- Temperatura ambiente de 200°F (93°C) por periodos cortos
- Calor radiante hasta 2000°F (1093°C)

La temperatura ambiente es la temperatura de equilibrio en una área. El calor radiante se genera por una fuente de calor en la proximidad. La duración varía dependiendo de la cantidad de calor conductivo transferido durante la operación. Los trajes de aproximación Serie 150 y 550 no tienen capas de insulación bultosa, y no se deberán usar para penetrar al fuego.



### Características

- La capa externa de Zetex® aluminizado refleja el 90% del calor radiante
- Forro de barrera de vapor resistente al fuego (Serie 550) o forro de algodón resistente al fuego (Serie 150) para comodidad.
- Fabricado sin capas de insulación bultosa para permitir flexibilidad y libertad de movimiento.
- Traje completo incluye Capucha, Saco, Pantalón, Botas, Guantes, Bolso para almacenar. También está disponible en tipo overol de una sola pieza.
- Espalda expandida opcional para uso con Equipo Autónomo de Respiración (Serie 550)
- Fabricado con materiales inorgánicos Zetex®, los cuales cumplen con UL 214/NFPA 701, MIL-C-20079, MIL-I-24244, NRC 1.36, y BS EN407 Europea
- Certificado a EN 531:1995 Prendas Protectivas para Trabajadores Industriales Expuestos al Calor.

### Guía de selección para trajes protectivos

Las Series 150 y 550 de Newtex's son parte de la línea de protección extrema, las cuales incluye trajes de Penetración al fuego, Aproximación, y Acercamiento.

Estilo	Descripción	Temperatura Total	Flama total*	Calor radiante	Capas de Insulación	Capa Externa	Equipo de Respiración
Serie 3000	Penetración	1500°F (815°C)	2000°F (1093°C)	3000°F (1650°C)	8	Aluminizada	Requerido
Serie 2000	Penetración	1500°F (815°C)	2000°F (1093°C)	N/A	8	ZetexPlus®	Requerido
Serie 850	Hornos	800°F (427°C)	N/A	2000°F (1093°C)	6	Aluminizada	Requerido
Serie 750	Aproximación	550°F (288°C)	N/A	2000°F (1093°C)	5	Aluminizada	Recomendado
➤ <b>Serie 550</b>	<b>Acercamiento</b>	<b>200°F (93°C)</b>	<b>N/A</b>	<b>2000°F (1093°C)</b>	<b>2</b>	<b>Aluminizada</b>	<b>Opcional</b>
➤ <b>Serie 150</b>	<b>Acercamiento</b>	<b>200°F (93°C)</b>	<b>N/A</b>	<b>2000°F (1093°C)</b>	<b>2</b>	<b>Aluminizada</b>	<b>No requerido</b>

\*N/A indica que el traje no fue diseñado para el uso específico. Por ejemplo, el Serie 150 no está diseñado para flama total/penetración al fuego.

# Especificaciones

## 1. Tipo de traje

Traje de acercamiento, protección contra el calor radiante

## 2. Descripción General

Ligero, traje protector contra el calor radiante, para uso industrial y aplicaciones de manufactura. Diseñado para permitir flexibilidad y libertad de movimiento.

## 3. Material

**A. Serie 150:** Construcción de 2 capas incluye: Capa exterior aluminizada en Zetex®, forro de algodón resistente a flamas.

**B. Serie 550:** Construcción de 2 capas incluye: Capa exterior aluminizada en Zetex®, forro de algodón resistente a flamas, con recubrimiento de Neopreno.

## 4. Clasificación de temperatura

Temperatura ambiente de corta duración a 200°F (93°C), calor radiante a 2000°F (1093°C).

## 5. Construcción

**A. Capucha:** Armazón integrada da soporte estructural. Casco interior es ajustable con matraca e incluye sujetador rápido para sujetar el visor al casco.

**B. Saco:** Mangas diseñadas a la medida, con ajuste de broche. Botones a presión frontales cubiertos. Adecuación opcional para uso con Equipo de Respiración (solo Serie 550).

**C. Pantalón:** Cintura alta de 8 puntos con tirantes ajustables elásticos. Bragueta triangular con botones a presión. Ajuste en las piernas con broches a presión.

**D. Botas:** Suela y tacón de cuero, con correa de ajuste. Diseñadas para usarse sobre calzado industrial.

**E. Guantes:** 14" de largo, con puño abierto y palmas de cuero.

También está disponible en tipo overol de una pieza (Series 160 y 560).

## 6. Tallas y peso

**A. Peso:** Traje Serie 150: 16 lbs (7.7 kg)  
Traje Serie 550: 20 lbs (9.1 kg) o 22 lbs (10.0 kg) para uso con Equipo Autónomo de Respiración

**B. Tallas:** Disponible en las siguientes tallas:

Mediano (42" - 44" pecho, 42" cintura)

Largo (46" - 48" pecho, 46" cintura)

Extra Largo (50" - 52" pecho, 50" cintura)

Tallas a la medida, disponibles a un costo adicional.



150 Series

## 7. Certificaciones

Fabricado con telas Zetex®, que cumplen con UL 214/NFPA 701, MIL-C-20079, MIL-I-24244, NRC 1.36, y BS EN407 Europea. Certificación CE EN 531:1995 Prendas Protectivas para Trabajadores Industriales Expuestos al Calor.

### ADVERTENCIA:

Estos productos deberán ser usados solamente por personal calificado. La información que se encuentra aquí, esta basada en pruebas de desempeño bajo condiciones específicas, las cuales pudieran variar a las condiciones de trabajo del usuario. Es la responsabilidad exclusiva del usuario, determinar si el producto es el adecuado para el uso que se le va a dar. Newtex no se responsabiliza de cualquier daño, pérdida, lesión o muerte que resulte del uso del producto, así como no garantiza o hace representaciones al respecto de estos productos y/o su idoneidad para cualquier uso.

**NEWTEX**  
EXTREME PROTECTIVE

### Oficinas Generales

8050 Victor-Mendon Road  
Victor, NY 14564  
USA

Tel 800-836-1001

Fax 585-924-4645

E-mail sales@newtex.com

### Asia/Pacífico

48 Toh Guan Road East  
#05-99 Enterprise Hub  
Singapore 608586

Tel 65 6748 1138

Fax 65 6748 0848

E-mail sales@newtex.com.sg

Web www.newtex.com.sg

Durante más de 25 años, Newtex Industries se ha distinguido como el fabricante más confiable de prendas de protección y equipo. Nuestras prendas protectoras, guantes, manillas, y cortinas de fuego, son fabricadas con telas Zetex®, ZetexPlus®, KEVLAR® de alto desempeño y telas aluminizadas para resistir temperaturas hasta 2000°F a la vez que brindan protección superior contra el calor, el fuego, chispas y salpicaduras de metal fundido.



Traje de penetración  
Serie 2000 Newtex