

# Trajes Serie 750 & 850 Aproximación/Hornos

## PROTECCION CONTRA EL CALOR RADIANTE Y AMBIENTE



Los trajes Serie 750 y 850 de Newtex son insulados para proteger al personal que trabaja en cercana proximidad a temperaturas extremas o el fuego, y cuentan con una capa externa y barrera de vapor aluminizada para proteger contra el vapor, gases, químicos y temperatura radiante hasta 2000°F (1093°C). Los trajes Serie 750 pueden ser usados en situaciones de emergencias, y tienen dos capas de insulación bultosa para resistir temperaturas ambientales hasta 550°F (288°C). Los trajes Serie 850 están diseñados para usarse en la reparación o mantenimiento de hornos calientes y cuentan con tres capas de insulación bultosa para resistir temperaturas hasta 800°F (420°C).

**Industrias:** Fundición y Operaciones de Hierro Fundido, Soldadura y Operaciones a Calor, Vidrios y Cerámica, Plantas de Producción, Generación de Energía, Petroquímica y Refinería, Laboratorios e Instalaciones de Pruebas.

### Clasificación de temperatura

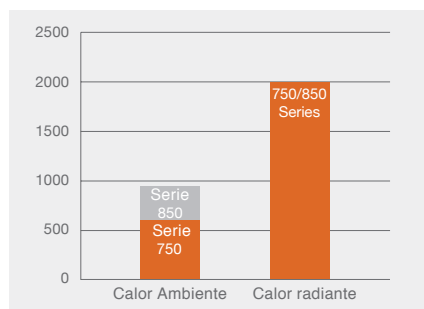
- Temperatura ambiente de corta duración hasta 550°F (288°C) para la Serie 750, o hasta 800°F (427°C) para la Serie 850
- Calor radiante hasta 2000°F (1093°C)

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.

**Los trajes Serie 750 y 850 no se deben usar para penetrar al fuego.**



### Características

- Capa externa aluminizada Zetex®, refleja el 90% del calor radiante
- La barrera de vapor aluminizada protege contra el vapor, gases, y químicos
- Capas de insulación de fibra de vidrio de 1" para protección contra calor ambiente
- Forro de barrera de vapor (Serie 750) o en algodón resistente al fuego (Serie 850) para mayor comodidad
- Suelas de madera de 1" insulada (Serie 850) para protección contra pisos calientes
- El traje incluye Capucha, Saco, Pantalón, Botas, Manillas, y bolso de resguardo. También esta disponible en tipo overol de una sola pieza
- Fabricado con materiales Zetex® inorgánicos, que cumplen con UL 214/ NFPA 701, MIL-C-20079, MIL-I-24244, NRC 1.36 y BS EN407 Europea

*Nota: EL uso de equipo de Respiración Autónoma es requerido para los trajes Serie 850 y es recomendado para trajes Serie 750*

### Guía de selección para trajes protectivos

Los trajes Serie 750 y 850 forman parte de la línea de protección extrema de Newtex, los cuales incluyen Penetración, Aproximación y Acercamiento.

Estilo	Descripción	Calor ambiente	Flama total*	Calor radiante	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
➤ <b>Serie 850</b>	<b>Hornos</b>	<b>800°F (427°C)</b>	<b>N/A</b>	<b>2000°F (1093°C)</b>	<b>6</b>	<b>Aluminizada</b>	<b>Requerido</b>
➤ <b>Serie 750</b>	<b>Aproximación</b>	<b>550°F (288°C)</b>	<b>N/A</b>	<b>2000°F (1093°C)</b>	<b>5</b>	<b>Aluminizada</b>	<b>Recomendado</b>
Serie 550	Acercamiento	200°F (93°C)	N/A	2000°F (1093°C)	2	Aluminizada	Opcional
Serie 150	Acercamiento	200°F (93°C)	N/A	2000°F (1093°C)	2	Aluminizada	No requerido

\*N/A indica que el traje no fue diseñado para el uso específico, por ejemplo, el traje Serie 150 no fue diseñado para Flama total/Penetración.

# Especificaciones

## 1. Tipo de traje

Trajes de aproximación y hornos, para protección contra el calor radiante y de ambiente.

## 2. Descripción

Trajes insulados de Aproximación y hornos, diseñados para proteger al personal que labora en proximidad a temperaturas extremas, el fuego, alto calor radiante, vapor, gases o químicos. La Serie 850 esta diseñada para uso en operaciones de mantenimiento, como hornos calientes o calderas.

## 3. Material

**A. Serie 750 :** 5 capas de construcción incluyen: Capa externa aluminizada Zetex®, barrera de vapor ligera aluminizada, dos capas de insulación de fibra de vidrio de 1", forro de algodón resistente a flamas, con recubrimiento en Neopreno.

**B. Serie 850:** 6 capas de construcción incluyen: Capa externa aluminizada Zetex®, barrera de vapor aluminizada, tres capas de insulación de fibra de vidrio de 1", forro de algodón resistente a flamas.

## 4. Clasificación de temperatura

Calor ambiente de corta duración hasta 550°F (288°C) para la Serie 750, o hasta 800°F (427°C) para la Serie 850. Calor radiante hasta 2000°F (1093°C).

## 5. Construcción

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

**Serie 750:** Cubre completamente los hombros y cuenta con correas de ajuste debajo del brazo, ventana dorada de 6" x 9" y sujetador de aluminio.

**Serie 850:** Sellado interior y correas de ajuste debajo del brazo. Ventana con marco en aluminio endurecido, con 2 lentes de vidrio templado y 2 lentes plateados en oro para protección térmica. Diseñado para uso con mascara de aire.

**B. Saco:** Doble solapa frontal. Sellado contra flamas y cordón en el ruedo del saco. Adecuación para Equipo de Respiración.

**C. Pantalón:** Cintura alta con tirantes ajustables de 2" de ancho y correas de ajuste en el ruedo del pantalón.

**D. Botas:** Diseñadas para uso sobre calzado industrial. Correas de ajuste y sujetadores ZetexPlus®. La Serie 750 tiene suelas de cuero insuladas. La Serie 850 tiene suelas antiderrapantes de madera, sobretotas altamente insuladas, cremallera y solapa, correas de ajuste en el tobillo.

**E. Manillas:** ZetexPlus® en la palma y el dedo pulgar. Dorso y puño aluminizado.

También está disponible en tipo overol (Serie 760 y 860).

## 6. Tallas y peso

### A. Traje Serie 750

Peso: 36 lbs (16.3 kg). Disponible en las siguientes tallas:

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

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

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

### B. Traje Serie 850

Peso: 43 lbs (19.5 kg). Talla única.

Tallas a la medida, disponibles a un costo adicional.

## 7. Certificaciones

Fabricado con telas Zetex® y ZetexPlus®, las cuales cumplen con UL 214/NFPA 701, MIL-C-20079, MIL-I-24244, NRC 1.36 y EN407 Eurpoea.

### 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.



Serie 750

Serie 860

**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 protectivas, 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