

#### CUATRO OPCIONES DE ACABADO:

- Blanco
- Gris
- Marrón
- Galvanizado (solo en el modelo calibre 22)

*El acabado en polvo se encuentra disponible en una variedad de colores.*

#### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

**Trabas en Los Extremos:** Los extremos de las tablillas alternas llevan trabas en los extremos de fundición maleable.

**Barra Inferior:** Barra inferior angular de acero estructural de dos piezas (dorso contra dorso) con burlete.

**Resortes:** Templados al aceite y lubricados con grasa, del tipo de torsión helicoidal, diseñados para ciclar 25,000 veces.

**Placas de Soporte:** Los soportes (placas frontales) se fabrican con placas de acero de un grosor de 1/4" (6.35mm) como mínimo.

**Reinicio Automático:** Prueba de caída rápida y sencilla de la puerta contrafuegos, tanto del funcionamiento del montacargas de cadena como del motor eléctrico.

## PROTECCIÓN, PROYECCIÓN, SEGURIDAD.

### PUERTA CORTAFUEGO ENROLLABLE ASTA AMERICA SERIE 500

está diseñada y fabricada para uso en aberturas que requieren una puerta resistente al fuego certificada. La **Puerta Cortafuego Enrollable Serie 500** se ofrece con tablillas planas de 3" (76.2mm) de calibre 18, 20 o 22. Esta puerta resistente al fuego se monta sobre acero, concreto o bloques de mampostería (huecos o rellenos), y se encuentra disponible en tamaños de hasta 30' (9.14m) de ancho por 24' (7.31m) de alto (sin exceder los 600 sq. ft.). La **Serie 500** se encuentra disponible con funcionamiento eléctrico o montacargas de cadena manual. Las opciones de activación incluyen enlaces fusibles y dispositivos de cierre automático XP o XPBB (reserva de batería), que son mecanismos de activación a prueba de fallas que permiten llevar a cabo las pruebas de rutina de la puerta contraincendios sin activar el sistema central de alarma.



## OPCIONES

**Especificaciones Contra Incendios:** 45 minutos, 1 hora y media, 3 horas y 4 horas (solo el modelo de calibre 18)

**Dispositivos de Cierre Automático:** XP, XPBB, AFCB.

**Dispositivos de Detección y Activación:** El detector de humo, los enlaces fusibles de 165°, la bocina y estrobo, y el detector térmico se pueden añadir al sistema central de alarma o utilizarse de manera independiente con un dispositivo de cierre.

**Montaje Opcional:** Entre la jamba debajo del dintel (se requiere voladizo) y entre la jamba sobre el dintel.

**Paneles de Visión:** 5" (127mm) de ancho x 3/4" (19.05mm) de alto, disponibles con certificación UL de 45 minutos, 1 hora y media y 3 horas.

**Resortes de Ciclo Alt:** Disponibles en 50.000 ciclos y 100.000 ciclos.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

**Marca U.L.:** Los modelos de hasta 120 sq. ft. son tamaños con certificación UL. Se proporcionan certificaciones para los tamaños grandes para aperturas de hasta 600 sq. ft. Todas las puertas cumplen con las especificaciones de 45 minutos, 1 hora y media, 3 horas y 4 horas (solo el modelo de calibre 18).

**Tablillas:** planas de acero galvanizado calibre 18, 20 y 22. Galvanizadas de conformidad con la norma ASTM A-653 con revestimiento de poliéster a base de polímeros de alta tecnología.

**Conjunto de la Guía:** Ángulos de acero estructural de 3 piezas con un grosor mínimo de 3/16" (4.76mm) con topes extraíbles y muesca de servicio de 30" (762mm).

**Conjunto del Tambor:** Tubo de acero de un diámetro y espesor considerables para limitar la desviación máxima a 0.03" (0.76mm) por pie de ancho.

**Caja de la Persiana:** acero galvanizado calibre 24 con revestimiento de poliéster a base de polímeros de alta tecnología.

## FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA RESISTENTE AL FUEGO:

### MONTACARGAS MANUAL CON CADENA O ELÉCTRICO

**Cierre Automático (Montacargas de Cadena u Operador Eléctrico):** Nuestra puerta resistente al fuego está diseñada para posibilitar el cierre seguro de emergencia cuando lo activa el fusible de 165° u otro dispositivo de activación. La puerta desciende automáticamente hasta el piso a una velocidad controlada. Este sistema elimina el peligro relacionado con la caída libre de la puerta.

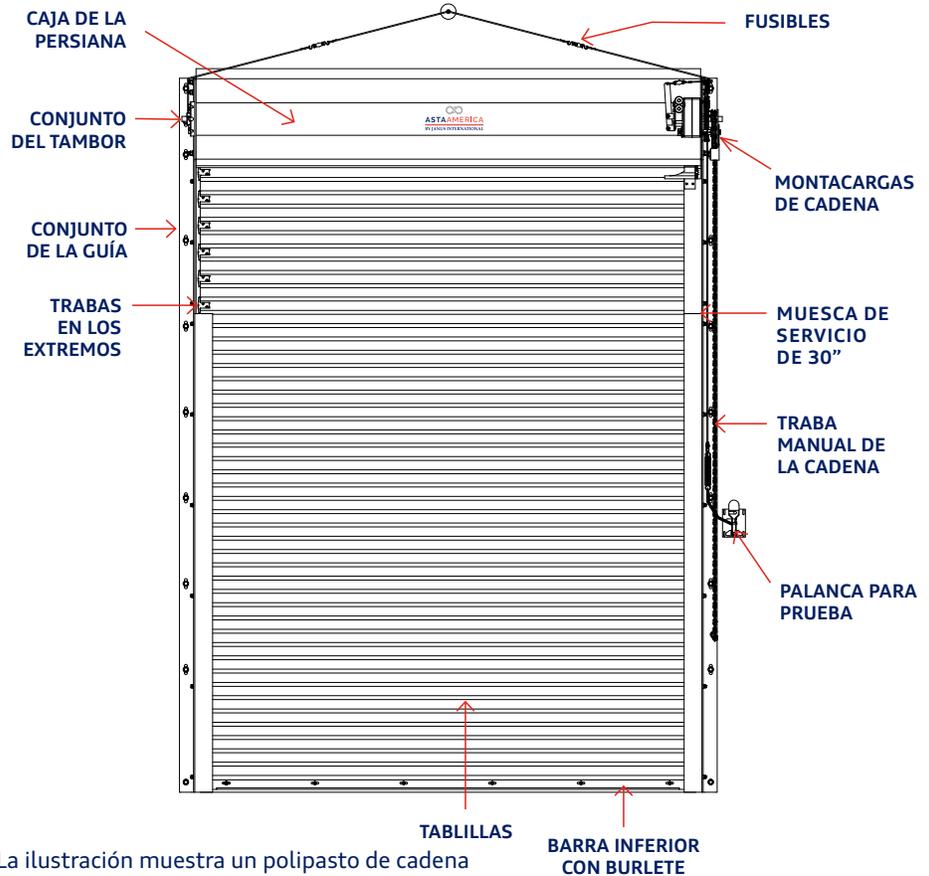
**Operador Eléctrico de la Puerta Resistente al Fuego:** Las características estándar incluyen cierre automático retrasado, protección de reinicio automático contra sobrecarga, batería de reserva monitoreada, advertencia de batería baja, estación de prueba enchavetada, motor de trabajo continuo, entrada de alarma o detector, circuito de control de 24 voltios, estación de 3 botones (abrir/cerrar/detener), carcasa NEMA 1 y certificación U.L.

### Prueba de Caída y Reinicio Automático:

Palanca de reinicio y activación a nivel del piso, proporcionada con el montacargas de cadena. Para los modelos de funcionamiento con motor, se proporciona una estación de prueba con llave. No se requieren herramientas ni escaleras para realizar la prueba de caída o reiniciar la puerta de manera sencilla operando la palanca.

## PUERTA CORTAFUEGO ENROLLABLE SERIE 500

MODELO 522 (LISTÓN DE CALIBRE 22),  
MODELO 520 (LISTÓN DE CALIBRE 20),  
MODELO 518 (LISTÓN DE CALIBRE 18, PERFIL PLANO)



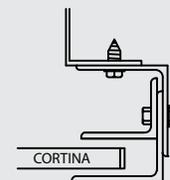
La ilustración muestra un polipasto de cadena con motor Grifco opcional y eslabones fusibles.



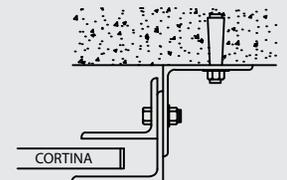
PROBADO Y AUTORIZADO POR U.L.

## INFORMACIÓN DE LA GUÍA ESTÁNDAR

GUÍAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE 3 PIEZAS MONTADAS EN ACERO



GUÍAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE 3 PIEZAS MONTADAS EN CONCRETO



(Las dimensiones de la guía varían según el tamaño de la puerta)

\*Consulte los diagramas específicos de la puerta para conocer las dimensiones de espacio lateral y vertical.

ASTA AMERICA reserves the right to change engineering specifications without prior notice. Illustrations shown are for general reference and should be verified for construction purposes.