

Reparación y mantenimiento de Escaleras Mecánicas

Las tareas de reparación y mantenimiento consisten en:

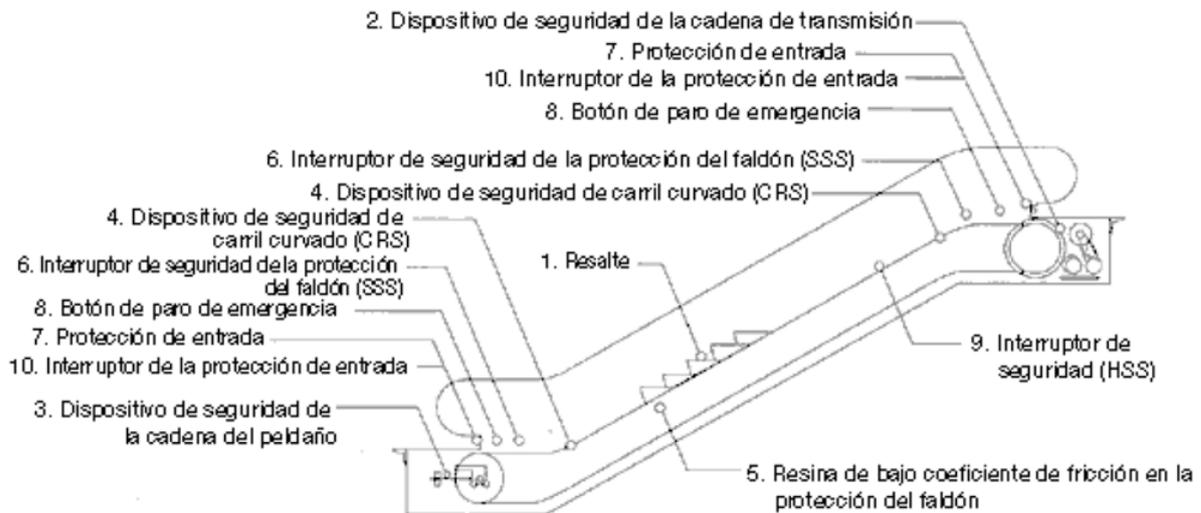
- revisar que los múltiples mecanismos de seguridad funcionen correctamente,
- estén lubricadas cadenas y engranajes,
- revisión de pasamanos,
- despiece de escalones uno por uno,
- limpieza de cámara y cabezales,
- chequeo de botón de stop,
- limpieza y reemplazo de peines que evitan que objetos extraños ingresen en los mecanismos,
- testeado de sensores.

Estas acciones permiten brindar una mejor calidad de servicio y ponen foco en las necesidades de adultos mayores, personas con movilidad reducida y discapacitados al facilitar los medios de acceso y circulación a andenes y estaciones de la red.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD:

Los dispositivos de seguridad están diseñados para evitar que ocurran accidentes en las escaleras mecánicas y los andenes móviles.

Ubicaciones de los principales dispositivos de seguridad



- 1) Resalte:** Ranuras en la placa de apoyo del peldaño (y contrahuellas para las escaleras mecánicas) diseñadas para impedir que los pies u objetos extraños queden atrapados entre el peldaño (palé) y el peine, o la contrahuella y el peldaño.
- 2) Dispositivos de seguridad de la cadena de transmisión:** Dispositivo de seguridad que para la escalera mecánica si la cadena de transmisión se rompe o se estira por encima de los límites permitidos.
- 3) Dispositivo de seguridad de la cadena de peldaño (palé):** Dispositivo de seguridad que para la escalera mecánica se la cadena del peldaño (cadena del palé) se rompe o se estira por encima de los límites permitidos.
- 4) Dispositivos de seguridad de carril curvado (CRS, sólo escaleras mecánicas):** Dispositivo de seguridad que para la escalera mecánica si un escalón se ha desplazado sobre el lado de la contrahuella porque algún objeto ha quedado atrapado entre el peldaño y la protección del faldón, o entre un escalón y otro, o si se ha producido alguna anomalía en el movimiento de peldaños.
- 5) Resina de bajo coeficiente de fricción en la protección del faldón:** Revestimiento de resina de bajo coeficiente de fricción en la protección del faldón para reducir la probabilidad de que los pasajeros tropiecen cuando los zapatos entran en contacto con la protección del faldón.

6) Dispositivo de seguridad de la protección del faldón (SSS):

Dispositivo de seguridad que para la escalera mecánica si un zapato u otro objeto queda atrapado en el hueco que hay entre el peldaño (palé) y la protección del faldón.

7) Protección de entrada: Protección de goma blanda colocada en la parte exterior del pasamanos móvil, donde éste se introduce en la barandilla, a fin de proteger los dedos o las manos de los pasajeros, así como para que no se introduzca ningún objeto por la abertura del pasamanos, con lo cual se evitan accidentes.

8) Botón de paro de emergencia: Botón que para inmediatamente la escalera mecánica en situaciones de emergencia.

9) Interruptor de seguridad del pasamano: Dispositivo de seguridad que para la escalera mecánica cuando la velocidad del pasamano móvil y de los peldaños (palés) no está sincronizada.

10) Interruptor de protección de entrada: Dispositivo de seguridad que para la escalera mecánica cuando se establece contacto físico con la entrada.

11) Interruptor del disparador en caso de incendio (FSS): Función especial instalada sólo cuando cerca de la escalera mecánica existe un disparador de prevención en caso de incendio. La activación y desactivación del disparador de prevención en caso de incendio está sincronizada con la escalera mecánica que no puede ponerse en marcha mientras dicho disparador se encuentre desactivado.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: PLIET - RC 32792 Reparación y mantenimiento de ascensor y escaleras mecánicas en Rosario Sur

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.