



Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## Tópico 584: Escaleras Seccionales

**Introducción:** Las escaleras seccionales son un sistema de escalera básica que consiste de una sección base, una o más secciones medianas y una sección superior. Cualquier combinación de secciones puede ser usada a una máxima de 32 pies de secciones, longitud total desensamblados. Cada sección agregada requiere un pie de recubrimiento. Lo siguiente son guías de seguridad para el uso seguro de las escaleras seccionales:

- **Inspeccione cuidadosamente** y completamente cada sección antes de cada uso. Revise por grietas, ranuras, orillas filosas, torcidas permanentes y sujetadoras sueltas u otras indicaciones de deterioros. Quite de servicio, póngalo a un lado y etiqueta cualquier sección que no esta de condición segura.
- **Inspeccione** por grietas de rayitas (grietas de fatiga) en las superficies de aluminio de las pasamanos laterales y los peldaños. Las grietas de rayitas son tan peligrosas como de una quebrada limpia y son una indicación que la escalera puede fallar cuando este cargada. No intente reparaciones improvisadas.
- **El espacio detrás** de una escalera debe estar libre de cualquier obstrucción tal como barandales, barras u otros rasgos del edificio que pueden tocar la parte inferior de la escalera y prevenirla de flexionar. Tal obstrucción puede causar que las patas de la escalera se resbalen e interferir con la operación de los cierres de la sección. Engrane completamente los cierres de encajes o ganchos cuando ensamble la escalera antes de trepar.
- **Escoja** una superficie firme y nivel para colocar las patas de la escalera. Las bases antideslizantes no son intentadas como un sustituto de cuidado en colocar, enlazar o detener seguramente una escalera usada en las superficies aceitosas, metales, concreto o resbalosas.
- **Cuando** la superficie no esta a nivel, utilice un dispositivo aprobado para nivelar escaleras. No use ladrillos, piedras, bloques de madera, cajas, barriles u otros dispositivos no fijados. Nunca ascienda una escalera dañada, torcida o quebrada. No use una escalera en vientos altos.
- **Todas las escaleras** deben ser utilizadas en tal inclinación que la distancia horizontal de la punta de soporte a la pata de la escalera es un cuarto la longitud ensamblada de la escalera. Asegura al base atándola después de que la escalera ensamblada esta colocada.
- **Nunca** coloque la escalera enfrente de una puerta que se puede abrir en la dirección de la escalera.
- **No** utilice una escalera en la vecinidad de circuitos eléctricos, en lugares donde puede hacer contacto con ellos. Cada sección deberá estar etiquetada: Cautela – No Use Alrededor de Equipo Eléctrico. Fíjese por y aléjese de las alambres.
- **Utilice seccionales de madera** con patas de hule y un acabado de aceite de linaza para las escaleras seccionales no conductivas eléctricas.
- **Ninguna escalera** será usada donde la base de la escalera esta sobre el grado a menos que hay una manera segura de acceso a la base y, sujetadores adecuadas para prevenir la escalera de resbalarse o caerse.
- **Un compañero de trabajo** debe detener la base seguramente para prevenir resbalo, cuando la escalera esta más de 18 pies de larga.
- **Nunca** ensamble más de 32 pies de secciones en una escalera. La escalera puede fallar después de 32 pies.
- **Las escaleras seccionales** no deben ser usadas por más de una persona a la vez o con gatos de escalera y tablas de andamiajes. Las escaleras no deben ser usadas en andamiajes para dar una altura adicional.
- **Cuando este subiendo**, bajando ó trabajando sobre la escalera, el usuario debe enfrentar la escalera y mantener todo el peso de su cuerpo centrado entre las pasamanos laterales. Mantenga un agarre firme. Utilice el método de tres puntos para ascender.
- **No** se pare sobre o trabaje de los 3 peldaños superiores de cualquier escalera solamente que hay miembros estructurales que proveerán un agarre de mano firme o el trabajador es protegido de caerse por un cinturón de seguridad aprobado o otras maneras equivalentes.
- **Evite** empujar o jalar un lado de la escalera. No intente a caminar o cambiar la escalera mientras parado en ella.
- **Mantenga** la escalera libre de grasa, aceite, lodo, pintura mojada y otra materia resbalosa. Mantenga las suelas de las botas limpias.
- **Destruye** la escalera si esta quebrada, desgastada o ha estado expuesto a fuego o la corrosión de químicos.
- **Para proteger los niños** y el público en general, nunca deje la escalera colocada sin ser atendida.
- **Nunca** deje caer, o aplique una carga de impacto, a cualquier escalera o sección de escalera. Asegura propiamente y soporte todas las secciones de la escalera mientras en tránsito. La vibración puede causar grietas de fatiga.
- **Utilice cojines de goma** en la sección superior por mejor suscitación en los maineles, los marcos de los lados de las ventanas, las alfeizares de las ventanas, las enjutas y cualquier otro rasgo raro del edificio. Los cojines de goma eliminan la necesidad de cojines encintados o pegados o entallados.



**Conclusión:** Las escaleras seccionales ofrecen conveniencia, peso liviano y adaptabilidad. Utilice estas guías de seguridad para las operaciones seguras de escaleras.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

### Firma de Empleado:

*(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### Firma de Forman/Supervisor:

*Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.*