



Uno de los errores más comunes que cometen los usuarios de escaleras es elegir la escalera equivocada para el trabajo. A continuación, se indican algunos aspectos a considerar:

- **Tenga en cuenta su entorno de trabajo al elegir su escalera.** Por ejemplo, si está trabajando cerca de fuentes de electricidad, no utilice una escalera de metal o de aluminio. Evalúe la superficie sobre la que se apoyará la escalera. ¿Está desnivelada? Considere si hay obstrucciones en la ruta de ascenso. Su entorno también le ayudará a determinar el tipo de escalera que necesita para la tarea: escalera de tijera autoportante o escalera simple no autoportante, o escalera de extensión.

- **Considere la longitud de la escalera que necesita.** Es inseguro usar una escalera demasiado larga o corta. Al usar una escalera de tijera, por ejemplo, no es seguro pararse en la plataforma superior, ya que aumenta la probabilidad de perder el equilibrio. Asimismo, al usar una escalera de extensión, no se deben utilizar los tres peldaños superiores para subir. Una escalera de extensión es demasiado larga si se extiende más de 3 pies (aprox. 0,9 m) por

encima del punto de apoyo superior, ya que puede actuar como palanca y provocar que la base de la escalera se mueva o se deslice.

Recuerde: La altura anunciada de la escalera es la longitud total de los largueros laterales. Esto no toma en cuenta la altura reducida debido a los ángulos de instalación, ni los escalones o peldaños que no son adecuados para subir o trabajar sobre ellos, ni el traslape entre las secciones en el caso de una escalera de extensión.

- **Preste atención a la clasificación de servicio (Duty Rating) de su escalera.** La clasificación de servicio es la capacidad de carga total de su escalera. Una escalera más alta no equivale a una mayor capacidad de carga.

Aquí está el cálculo simple para determinar la clasificación de servicio necesaria para el trabajo:

Su peso + Peso de su ropa y equipo de protección + Peso de sus herramientas y suministros que se utilizarán = Clasificación de Servicio