

CHARLA DE 5 MINUTOS # 84

ESCALERA DE MANO

INTRODUCCIÓN

La escalera de mano es un aparato portátil que consiste en dos piezas paralelas o ligeramente convergentes unidas a intervalos por travesaños y que sirve para subir o bajar una persona de un nivel a otro.



INFORMACION PUNTUAL

Tipos y modelos

- Escalera simple de un tramo: escalera portátil no autosoportada y no ajustable en longitud, compuesta de dos largueros.
- Escalera doble de tijera: la unión de las secciones se realiza mediante un dispositivo metálico de articulación que permite su plegado.
- Escalera extensible: es una escalera compuesta de dos simples superpuestas y cuya longitud varía por desplazamientos relativos de un tramo sobre otro. Pueden ser mecánicas (cable) o manuales.
- Escalera transformable: es una extensible de dos o tres tramos (mixta de una doble y extensible).
- Escalera mixta con rótula: la unión de las secciones se realiza mediante un dispositivo metálico de articulación que permite su plegado.

Riesgos

Caída de altura. Factores de riesgo.

- 1.-Deslizamiento lateral de la cabeza de la escalera (apoyo precario, escalera mal situada, viento, desplazamiento lateral del usuario, etc.).
- 2.-Deslizamiento del pie de la escalera (falta de zapatas antideslizantes, suelo que cede o en pendiente, poca inclinación, apoyo superior sobre pared, etc.).
- 3.-Desequilibrio subiendo cargas o al inclinarse lateralmente hacia los lados para efectuar un trabajo.
- 4.-Rotura de un peldaño o montante (viejo, mal reparado, mala inclinación de la escalera, existencia de nudos,...)
- 5.-Desequilibrio al resbalar en peldaños (peldaño sucio, calzado inadecuado, etc.).
- 6.-Gesto brusco del usuario (objeto difícil de subir, descarga eléctrica, intento de recoger un objeto que cae, pinchazo con un clavo que sobresale, etc.).
- 7.-Basculamiento hacia atrás de una escalera demasiado corta, instalada demasiado verticalmente.
- 8.-Subida o bajada de una escalera de espaldas a ella.
- 9.-Mala posición del cuerpo, manos o pies.
- 10.-Oscilación de la escalera.
- 11.-Rotura de la cuerda de unión entre los dos planos de una escalera de tijera doble o transformable.

Atrapamientos.

- 1.-Desencaje de los herrajes de ensamblaje de las cabezas de una escalera de tijera o transformable.
- 2.-Desplegando una escalera extensible
- 3.-Rotura de la cuerda de maniobra en una escalera extensible, cuerda mal atada, tanto en el plegado como en el desplegado.
- 4.-Caída de objetos sobre otras personas.
- 5.-Durante trabajos diversos y sobre el personal de ayuda o que circunstancialmente haya pasado por debajo o junto a la escalera.
- 6.-Contactos eléctricos directos o indirectos.
- 7.-Utilizando escalera metálica para trabajos de electricidad o próximos a conducciones eléctricas.

CIERRE

Las escaleras no deben utilizarse para otros fines distintos de aquellos para los que han sido construidas. No se deben utilizar las escaleras dobles como simples. No se deben utilizar en posición horizontal para servir de puentes, pasarelas o plataformas. No deben utilizarse para servir de soportes a un andamiaje..

#CONSeguridad

ELABORADO POR EL INC. CÉSAR ARENAS