

## SISTEMA DE ESCALERA AUTOSOPORTADA

***\*En este modelo de escalera podemos trabajar en modo aéreo sin apoyo en pared o poste de la escalera. Se recomienda un uso moderado de esta forma de trabajar e incrementar al máximo las medidas de precaución y seguridad.***

La escalera dispone de apoyo mediante dos postes de aluminio extensibles y fijados al tercer peldaño de la escalera corredera mediante un anclaje.

Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4

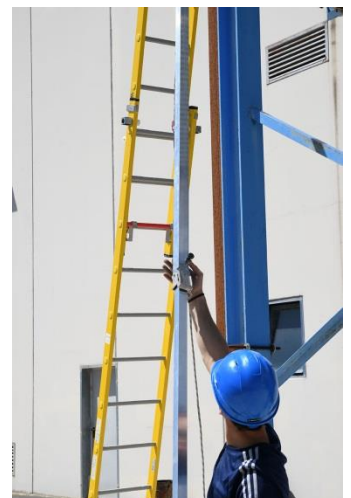


Fig.5

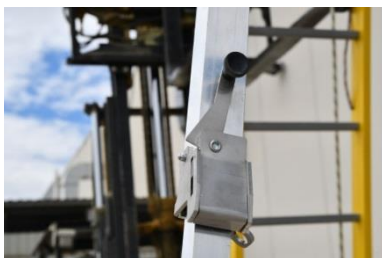


Para su colocación debemos situarnos detrás de la escalera con la barra izquierda y la parte abierta del hierro superior (fig.2) mirando para nosotros. Introducimos el anclaje colgando la barra según fig.1 y fig.3 (posición al centro de la escalera y un poco desplazada al lado contrario donde vamos a abrir) y giramos a posición abierta (fig.4).

El tope lateral lo da el recorrido del anclaje de cada poste sobre el palo (fig.5) y para el desplazamiento trasero debemos darle más o menos el mismo ángulo de la escalera, sobre 15 grados. Dispone también de un tope de apertura máxima.

Soltamos el prensor (fig.6) y dejamos caer hasta que apoye el taco en el suelo.

Fig.6



De la misma manera procedemos con el segundo poste.

El ángulo de inclinación de la escalera y de las barras de aluminio.



Aunque la escalera mediante este sistema ya es estable, es muy recomendable que se intente complementar con otras medidas de seguridad, como un poste o una torre delante (aunque el apoyo no sea posible), una persona asistiendo y colaborando en la estabilidad al operario que sube, etc....

Por supuesto está diseñado para trabajar mediante línea de vida unido a la escalera y al arnés del operario.

Aquí ponemos dos fotos con ensayos y pruebas realizadas.

