

## ***Puntal Alisan***



### **Encofrados J. Alsina, S.A.**

Pol. Ind. Pla d'en Coll - Camí de la Font Freda, 1  
08110 - Montcada i Reixac (Barcelona)  
Tel. 935 753 000 - Fax 935 647 059  
E-mail: [alsina@alsina.com](mailto:alsina@alsina.com)

**[www.alsina.com](http://www.alsina.com)**



## PUNTAL ALISAN

---



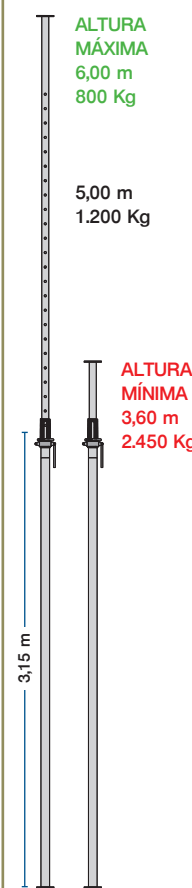
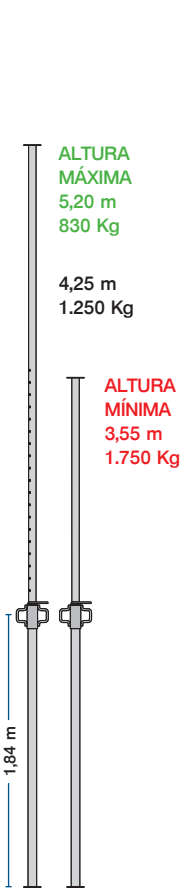
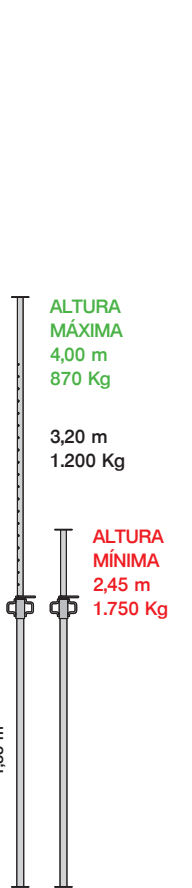
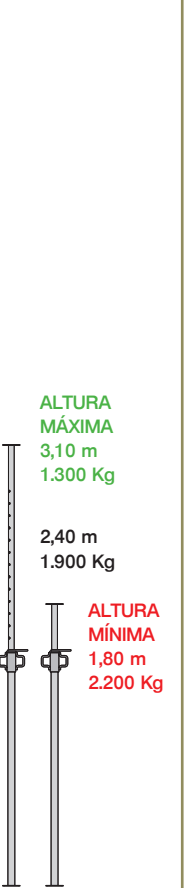
Alsina dispone de una gama de Puntales Telescópicos con medidas comprendidas entre 1,5 y 6 metros que se adaptan a todos los sistemas de encofrado, ya sean de Alsina cómo de otros fabricantes.

Las características del puntal Alsina son:

- Fabricado con tubo de acero de alta calidad S275JR (ST-44).
- Las bases, la rosca y el pasador son también de acero.
- Tanto el cuerpo cómo la caña del puntal están pintados en pintura poliéster para protegerlos de la intemperie y alargar su uso en la obra.

## Sistema de apeo para encofrados horizontales

### diagrama de cargas de uso de los puntales estándar nuevos\*.

|                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |  |  |  |  |  |
| TIPO DE PUNTAL     | PUNTAL 6 m **                                                                      | PUNTAL 5 m                                                                         | PUNTAL 4 m                                                                          | PUNTAL 3 m                                                                           | PUNTAL 1,5 m                                                                         |
| CÓDIGO DE PRODUCTO | 63025                                                                              | 64029                                                                              | 64005                                                                               | 64003                                                                                | 64007                                                                                |
| Ø TUBO CUERPO mm   | 60,3                                                                               | 60                                                                                 | 48                                                                                  | 48                                                                                   | 48                                                                                   |
| ESPESOR CUERPO mm  | 2,7                                                                                | 2                                                                                  | 2                                                                                   | 2                                                                                    | 1,8                                                                                  |
| Ø TUBO CAÑA mm     | 48,3                                                                               | 52                                                                                 | 41                                                                                  | 41                                                                                   | 41                                                                                   |
| ESPESOR CAÑA mm    | 4                                                                                  | 2,5                                                                                | 2,5                                                                                 | 2,5                                                                                  | 1,8                                                                                  |
| PESO Kg            | 31                                                                                 | 18,58                                                                              | 11,25                                                                               | 9,51                                                                                 | 5,48                                                                                 |

\*\* El Puntal de 6m se puede utilizar del derecho o del revés indistintivamente, sin verse afectado su rendimiento.

\* Datos suministrados por el fabricante en base a los ensayos realizados por el Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento de Madrid.

#### NOTAS:

- Según el fabricante el coeficiente de seguridad incorporado en puntal nuevo es de N=1,5
- Los datos para puntales nuevos, aplomados y con carga vertical centrada.
- Para puntales usados en general es aconsejable minorar las cargas de uso en un 20%. Simultáneamente al montaje se procederá siempre a una revisión del material para comprobar su aptitud para ser utilizado. Dicha revisión se hará en base al Anexo A del "Manual de Montaje y Seguridad de Encofrado Horizontales y de pilares T1".