

Alsina

SOLUCIONES EN ENCOFRADOS



Cimbra AR-80

Oficinas centrales
Encofrados J. Alsina, S.A.
Camí de la Font Freda, 1
08110 - Montcada i Reixac,
Barcelona - España
Tel. +34 935 753 000
Fax. +34 935 647 059
E-mail: alsina@alsina.es
Web: www.alsina.com



CIMBRA AR-80

→ el sistema resistente y fiable de apeo



La cimbra AR-80 es una estructura de soporte para el encofrado de losas. Su característica más sobresaliente es su elevada capacidad de carga: 80 kN por apoyo.

Se fundamenta en un sistema de cimbra con conexiones multidireccionales. De montaje fácil y perfectamente conocido por un vasto colectivo de profesionales, permite apeo tanto mediante torres independientes como cimbras cuajadas, según requiera la aplicación.

La cimbra AR-80 ha sido ensayada en los laboratorios de Applus y está avalada por informes técnicos de la Universitat Politècnica de Catalunya.

► Resistente



La cimbra AR-80 de Alsina, con una capacidad de carga de 80 kN por apoyo es la elección adecuada cuando se necesita satisfacer requerimientos de carga elevados.

► Completa



El sistema de unión multidireccional y las medidas estándar permiten la incorporación de una amplia oferta de accesorios tanto propios de Alsina como de otros fabricantes que ayudan a su desplazamiento y añaden funcionalidad."

► Versátil



Permite conformar apeos para superficies de geometría compleja, permitiendo la construcción de losas inclinadas, cúpulas semiesféricas o superficies regladas."

► Modular



La configuración como torres o como cimbra tupida en combinación con las diferentes medidas en planta, desde 0,73 m hasta 2,57 m, permiten adaptar la distribución de la estructura de apeo a cada aplicación particular, optimizando recursos y coste"

Componentes de la Cimbra AR-80 Alsina

A - viga primaria DUPN-120

Elemento metálico que apoya sobre la cimbra y que cumple la función de soportar las vigas secundarias de madera.

B - viga secundaria HT-20

Elemento de madera que apoya sobre la viga primaria metálica y que cumple la función de soportar la superficie encofrante.

C - conector viga HT-20

Elemento que une las vigas secundarias HT-20 a las vigas primarias DUPN120. El montaje es rápido, sólo hay que apretar un único tornillo por cada unión de vigas.

D - cabezal articulado AR

Elemento de acero regulable que recibe las cargas y permite soportar las vigas primarias. Incorpora una rótula para absorber desviaciones.

E - vertical AR

Elemento estructural de acero galvanizado que aloja la roseta de conexión multidireccional. Se monta con la espiga hacia abajo desde el husillo.

F - horizontal AR

Elemento de acero galvanizado, provisto de cuñas en los extremos que se insertan en las rosetas de las verticales para realizar la unión del conjunto.

G - diagonal

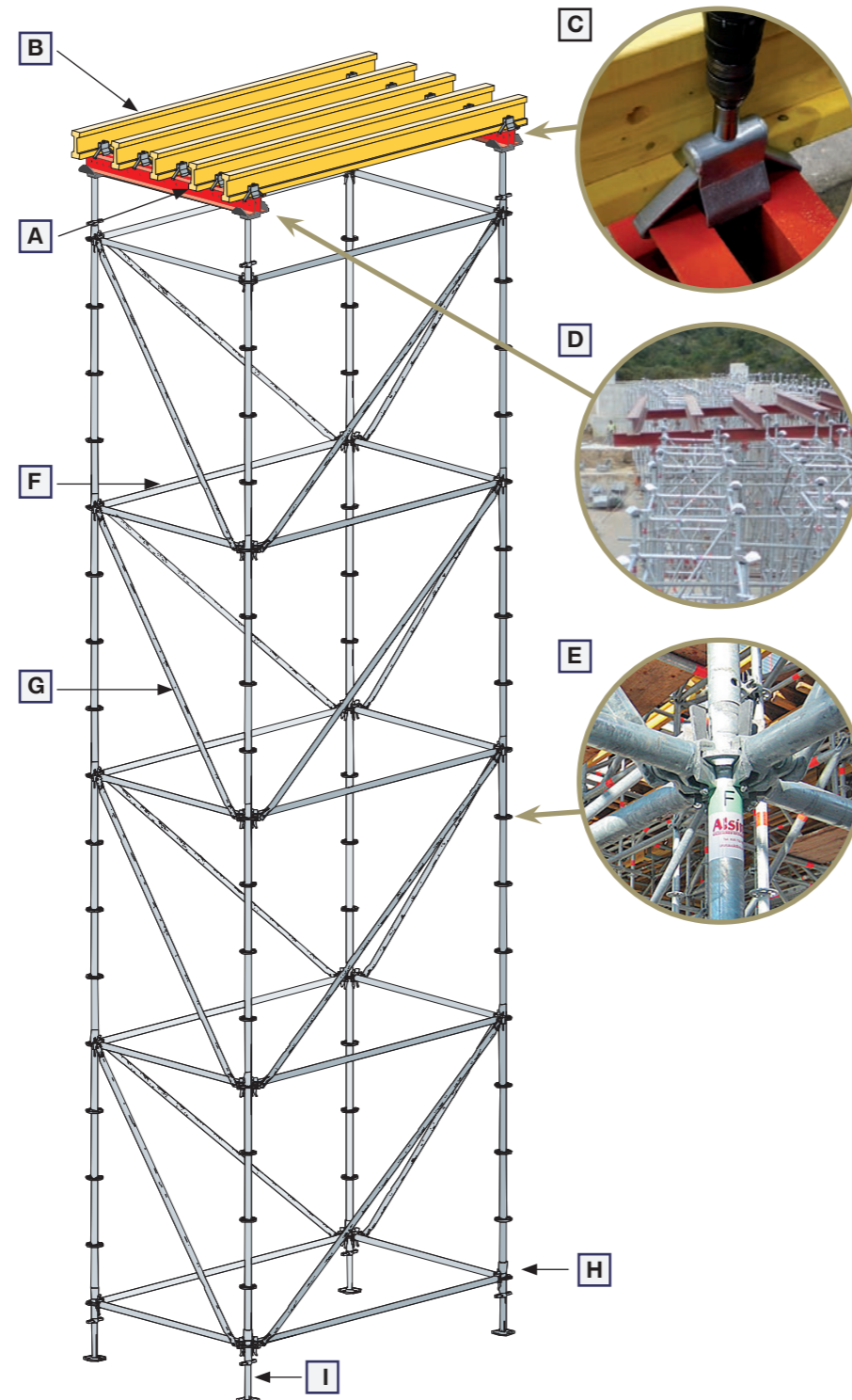
Elemento de acero galvanizado que cumple una doble función estructural y de arriostamiento.

H - base collarín AR

Elemento indispensable en el arranque de la cimbra, permite disponer las horizontales en el plano de la base.

I - husillo

Elemento que transmite la carga de los montantes verticales. Dispone de una base giratoria que permite adaptarse a la geometría del terreno.



Características de la Cimbra AR-80 Alsina

sistema compatible

La Cimbra AR-80 de Alsina es compatible con diferentes sistemas de encofrado horizontal de Alsina como:

- Vistaform Losas
- Mesa Alsina
- Multiform para puentes



superficies encofrantes

La Cimbra AR-80 de Alsina puede utilizar contrachapado fenólico en casos de necesidades de hormigón visto o Tablero Alisán para acabado estándar.



replanteo técnico Alsitec

El diseño y aplicación de cimbras precisa de comprobación mediante cálculos estáticos de la estructura. Alsitec, la oficina técnica de Alsina, dispone de las herramientas necesarias para determinar el tipo de cimbra a utilizar (cimbra cuajada / torres independientes arriostradas) en cada caso.

