Alsina
SOLUCIONES EN ENCOFRADOS

Puntal A3

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº 7002938

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

www.alsina.com

Puntal A3

El único puntal del mundo con descarga que cumple con la norma europea EN-1065

SIGMA
KARLSRUHE
GmbH

Certificado conforme la normativa europea EN-1065

El Puntal A3 de Alsina ha sido diseñado y fabricado conforme la normativa europea EN 1065, certificado por el prestigioso instituto alemán Sigma Karlsruhe GmbH.

El proyecto de certificación incluyó:

Justificación por cálculo de la resistencia del puntal con software específico.
Ensayos a compresión con carga excéntrica, caída de la caña, etc.
Auditorias periódicas de fabricación.
Controles exhaustivos de calidad sobre materia prima, dimensionales, etc.

Premio **Construmat** 2007 a la innovación tecnológica

La generación de puntales Clase A con sistema de descarga rápida y seguridad de uso integrada.

Alsina, fiel a su vocación investigadora presenta un Puntal, el A3, que aporta nuevas y significativas mejoras tecnológicas al mercado. Y todo ello con un puntal de sólo 12 Kg de peso.

- Diseñado y fabricado conforme a la **Norma Europea EN-1065**.
- **Certificado** por el prestigioso instituto alemán Sigma Karlsruhe GmbH.
- Nueva **descarga rápida**, cómoda y segura.
- Sistema **Antiseparador** de caña y cuerpo.
- **Mayor solape** entre cuerpo y caña.
- Regulador **con tope** para la rosca.
- Distancia de seguridad **antiatrapamanos**.
- **Elevada resistencia**: fabricado en acero de alta calidad de mayor espesor.
- **Alta durabilidad**: menor desgaste por uso.

Puntal A3;

"Un innovador puntal que añade múltiples prestaciones al "puntal tradicional" permitiendo reducir el tiempo de desencofrado de manera cómoda y segura"

Productividad: la descarga rápida

El sistema de descarga incorporada consigue mayor rapidez en el desencofrado, reduciendo el tiempo de recuperación del puntal en aproximadamente un 80%, comparado con un puntal convencional.

La descarga del Puntal A3 permite reducir el tiempo de recuperación del puntal de 19 segundos a 2,8 segundos con un ÚNICO golpe en la descarga.

DESCARGA CON 1 SOLO GOLPE

Seguridad

El A3, provisto de un sistema Antiseparador de caña y cuerpo, evita la caída de las cañas; especialmente peligroso en los movimientos con grúa.

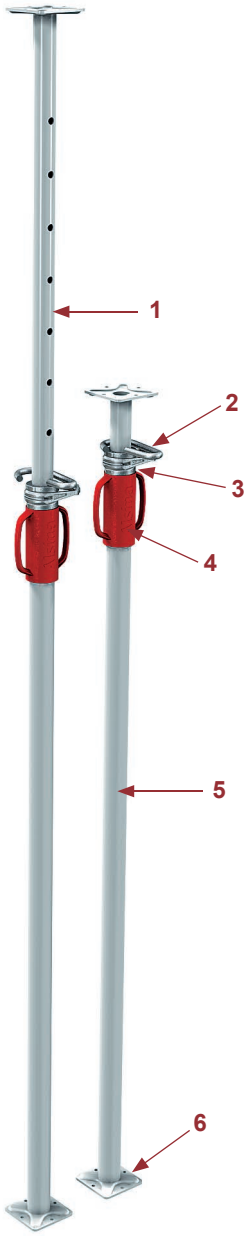
Resistencia de carga

Con el A3 se ha logrado combinar en un mismo producto dos propiedades a priori contrapuestas: la ligereza del puntal tradicional español y la elevada resistencia exigida por la estricta Norma Europea EN-1065.

Durabilidad

Gracias al sistema de descarga no es necesario golpear la parte baja del cuerpo del puntal, ni las asas de la rosca para recuperarlo, trabajando menos y consiguiendo un menor desgaste del material.

Puntal A3 - Características Técnicas



1) CAÑA
- Acero de alto límite elástico
- Espesor de 2,7 mm (superior al habitual)
- Acabado con pintura polvo 100% poliéster
- Mayor solape entre caña y cuerpo

2) PASADOR
- Diámetro: 13 mm (según norma)

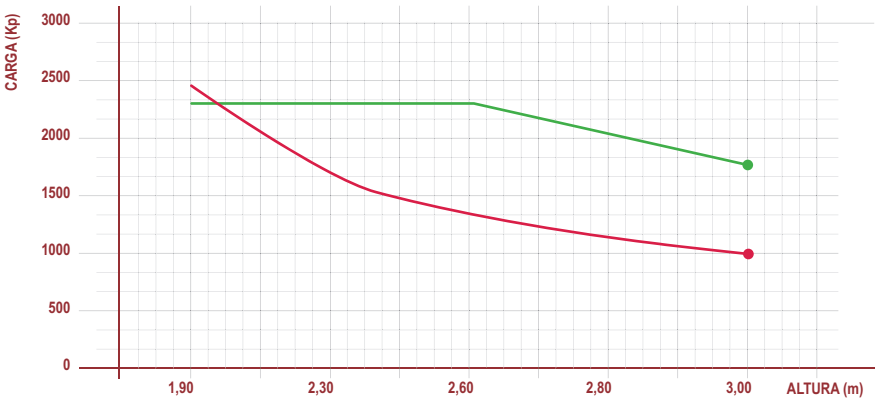
3) DESCARGA
- Carga con sistema de bloqueo que evita la descarga accidental.
- Descarga rápida accionada con un simple golpe de martillo.

4) ROSCA CON TOPE
- Fabricada en fundición de una sola pieza

5) CUERPO
- Espesor de 2,4 mm (superior al habitual)
- Acero de alto límite elástico
- Acabado con pintura polvo 100% poliéster
- Sistema antidesmontaje con amortiguador, sin rozamiento entre caña y cuerpo

6) PLETINAS
- Su superficie nervada aumenta su resistencia

Tabla de cargas



Cargas de uso según ensayos Instituto Eduardo Torroja (coeficiente de seguridad 2)

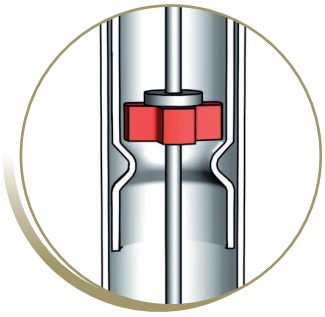
Cargas de uso según Normativa europea EN -1065

Más prestaciones

Distancia Anti-atrapamanos

Sistema de descarga

Sistema Anti-separador



Mayor solape

Rosca con Tope

Puntal A3 - Certificado

El Puntal A3 de Alsina ha sido diseñado y fabricado conforme la normativa europea EN 1065, certificado por el prestigioso instituto alemán Sigma Karlsruhe GmbH.

En resumen, el proceso de certificación ha consistido en:

- Justificación por cálculo de la resistencia del puntal con software específico.
- Ensayos a compresión con carga excéntrica, caída de la caña, etc.
- Auditorías periódicas de fabricación.
- Controles exhaustivos de calidad sobre materia prima, dimensionales, etc.

SIGMA KARLSRUHE GmbH

INGENIEURLEISTUNGEN FÜR DAS BAUEN • PRÜFINSTITUT FÜR BAUKONSTRUKTIONEN

CERTIFICATE OF CONFORMITY

NR. 9 022 05/Z

The independent institution SIGMA KARLSRUHE GmbH, D-76227 Karlsruhe confirms herewith that the

adjustable telescopic steel
prop EN 1065-A30 / 18-SQ-DC-F5-L

manufactured by

Encofrados J. ALSINA, S.A
E-08110 Montcada i Reixac

has been examined in accordance with the appropriate clauses of the European standard EN 1065: 1998 and that the prop complies with the standard, see report no. 9 022 05. Verification of actual characteristic strength was made by calculation.

If the product is unmodified this certificate is valid until November 13th 2011.

Karlsruhe, November 14th 2006

SIGMA KARLSRUHE GmbH • PRÜFINSTITUT •

Dr.-Ing. K.-C. Fröhlich
Director of Certifications Dept.

Certificado conforme la normativa europea EN-1065

SIGMA KARLSRUHE GmbH