



Cañada de la Llosa, s/n
47420 Íscar (España)
Tlf: 983 612 055 Fax: 983 611 135
comercial@theca.es
www.theca.es

Fábrica de Carretillas,
Puntales, Andamios,
Útiles de Construcción y
Estufas de Leña y Carbón

TALLER HNOS. CATALINA, S.A.

CERTIFICADO DE PRODUCTO (552560615)

Taller Hnos. Catalina, S.A. (THECA) declara que el producto de su fabricación
PUNTAL TELESCÓPICO 5,0m 57(2,0) 50(2,0)
Código 5500256

se caracteriza por:

Descripción:

- Tuerca: Rosca protegida con tuerca de Ø60mm. Casquillo roscado de Ø55.
Asas de la tuerca rectangulares en redondo macizo Ø11mm.
Placas: Embutidas 120x120mm, espesor 3,5.
Tubo macho: Longitud 3400mm, Ø50, espesor 2,0, taladros Ø14 paso 85.
Tubo hembra: Longitud 2000mm, Ø57, espesor 2,0.
Arandelas: Galvanizadas, de Ø70.
Pasador: Macizo de Ø12mm.
Pintura: En polvo, polimerizada en horno.
Todos los materiales están certificados por el proveedor
Todos los tubos están fabricados de acero calidad S 275 JR.

Fallo y modos de fallo:

Se considera que el puntal ha agotado su resistencia, ha alcanzado su carga de agotamiento o falla, cuando se produce una deformación permanente en cualquiera de sus partes tras la aplicación de la carga.

Aparecen diferentes modos de fallo: deformación de los tubos, deformación del pasador y deformación de los taladros del tubo macho.

Valores de utilización:

Los ensayos para establecer las cargas de utilización han sido realizados por el laboratorio acreditado LABEIN, basándose en lo establecido en apdo 10.2.3 de la norma UNE-EN 1065:1999.

Los ensayos se han realizado a 3 longitudes de utilización, recogido (3460mm), media extensión (4320mm) y totalmente extendido (5100mm), obteniéndose los siguientes valores de fallo:

<i>Extensión</i>	<i>Carga de fallo</i>
3,50m	19,32 kN (1969 kg)
4,32m	11,00 kN (1121 kg)
5,10m	8,25 kN (841 kg)

La carga máxima de utilización se calculará multiplicando los valores de fallo por un coeficiente de 0,8.

Y para que así conste, lo firmo en Íscar, a 15 de junio de 2015.

Zona Ind. Cañada de la Llosa -
47420 Íscar (Valladolid)
Tel: 983 612 055
Fax: 983 611 135

José Luis Catalina Capilla
Gerente de Taller Hnos. Catalina, S.A.