



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 (552550719) v2

Taller Hnos. Catalina, S.A. (THECA) declara que el producto de su fabricación

PUNTAL TELESCÓPICO 4,0m 48(2,0) 40(2,0)

Código 5500255

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 2200mm, Ø40, espesor 2,0, taladros Ø10 paso 80 o 100, cuello 330.
- Tubo hembra: Longitud 2000mm, Ø48, espesor 2,0.
- Arandelas: Galvanizadas, de Ø60.
- Pasador: Macizo de Ø10mm.
- 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 (Tecnalia) basándose en lo establecido en apdo 10.2.3 de la norma UNE-EN 1065:1999.

Para este caso particular los valores de carga se han calculado a partir de los datos de ensayos de puntales estandar de Theca. Se muestran valores de carga de fallo para 3 longitudes de utilización, recogido (2360mm), media extensión (3160) y extendido (4000mm), sin tener en cuenta la articulación y a compresión, obteniéndose los siguientes valores de fallo:

<i>Extensión</i>	<i>Carga de fallo</i>
2,36m	29,43 kN (3000 kg)
3,16m	12,83 kN (1308 kg)
4,07m	4,09 kN (417 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 5 de julio de 2019.

Xosé Luís, Cañada de la Llosa -
47420 Íscar - (España) -
983 612 055
Fax 983 611 135

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