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 (552550610)

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 2200, Ø40, espesor 1,5, taladros Ø10 paso 80 o 100, cuello 300.
Tubo hembra:	Longitud 2000mm, Ø48, espesor 1,5.
Arandelas:	Galvanizadas, de Ø60.
Pasador:	macizo de Ø10mm.
Pintura:	Epoxi en polvo polimerizada en horno, especial para exteriores.

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 se han realizado en nuestras instalaciones de Íscar, España, tomando como referencia la norma UNE-EN 1065:1999.

Los ensayos se han realizado a 3 longitudes de utilización, recogido (2200mm), media extensión (3260mm) y totalmente extendido (4000mm), obteniéndose los siguientes valores de fallo:

Extensión	*Carga de fallo*
2,20m.....	29,92 kN, (3050 kg)
3,26m.....	12,83 kN (1308 kg)
4,00m.....	4,41 kN (450 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 veinticuatro de junio de 2010.

THECA
Zona Ind. Cañada de la Llosa, s/n
47420 - ÍSCAR (Valladolid)
☎ 983 612 055
Fax 983 611 135

José Luis Catalina Capilla

Gerente de Taller Hnos. Catalina, S.A.

La reproducción y/o la difusión total o parcial de este documento está totalmente prohibida sin la autorización de Taller Hnos. Catalina, S.A.