

FERMAR S.A. A50011980	
FICHA TÉCNICA PUNTAL TELESCÓPICO Noviembre/2020	

P-4N, $\varnothing 48/40$ mm. (de 2,10 a 4,00 m.- Serie N)

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PUNTAL:			
DIÁM. TUBO INTERIOR:	$\varnothing 40$ mm.	ESPESOR TUBO INTERIOR:	2 mm.
DIÁM. TUBO EXTERIOR:	$\varnothing 48$ mm.	ESPESOR TUBO EXTERIOR:	2 mm.
DIÁMETRO MOSQUETÓN/PASADOR:	$\varnothing 10$ mm.	ESPESOR ARANDELA:	2 mm.
TOLERANCIA ESPESORES:	+ / - 10%	PINTURA:	Epoxi-poliéster con fosfatado antióxido.
LONGITUD CERRADO:	2,10 m.	LONGITUD ABIERTO:	4,00 m.
ACERO DE CALIDAD:	Norma UNE-EN 10219-1/2 S-235 JR – 275 JR	TUERCA:	Protegida con tuerca de $\varnothing 60$ mm. y casquillo de $\varnothing 55$ mm.
PLACAS:	120 x 120 x 4 mm.	Distancia entre agujeros:	85 mm.

ENSAYOS DE CARGA:

REALIZADOS POR: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN (ITA).

NORMA: **UNE-EN 1065:1999** – APARTADO 10.2

LONGITUD DE ENSAYO (m.)	CARGA MÁXIMA / ROTURA (kN)
2,13	22,00
3,07	18,98
4,00	10,87

1 kN = 101,97 kgs.

Para calcular la carga de uso, se aconseja dividir entre un coeficiente de seguridad mínimo de 2. Cargas máximas para puntales nuevos, aplomados y con carga vertical centrada.