

**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**  
**FT-2019-0131-03**

Nombre	PUNTAL METALICO DE 4.00 MTS 60/48 Modelo Alemán
Material	ACERO Q-235
Acabado	E- Galvanizado/Galvanizado
Altura Mínima	2.20 Mts
Altura Máxima	4.00 Mts
Ø TUBO EXTERIOR	60 mm
Espesor Tubo Interior	2.00 mm
Ø TUBO INTERIOR	48 mm
Espesor Tubo Exterior	2.00 mm
Peso Teórico (Kg)	11.00kg

TABLA DE CARGAS

Altura	Capacidad Uso	Fuerza de Fluencia Kg.
A 2.20 metros	879.2	2413.6
A 2.40 Metros	804.2	2317.1
A 2.60 Metros	744.2	2232.6
A 2.80 Metros	724.5	2173.5
A 3.00 Metros	697.7	2093.0
A 3.20 Metros	673.2	2019.7
A 3.50 Metros	652.5	1957.5
A 3.80 Metros	633.5	1900.4
A 4.00 Metros	613.1	1839.3



977 945 055



[www.andamiosyencofradostec.com.pe](http://www.andamiosyencofradostec.com.pe)



Av. Francisco Bolognesi Mz By1 Lt 4  
San Antonio de Jicamarca - SJL

### CARACTERÍSTICAS Y RECOMENDACIONES:

Base de Puntal: Cuadrado de 12 x 12 centímetros, espesor de 4.00 mm.

Pasador Tipo "G" de 12 mm

Manga regulable de 20 Centímetros de alto, con hilo exterior y ojo chino y palanca regulable.

NOTA IMPORTANTE: Las Cargas suministradas fueron aplicadas en los laboratorios del fabricante, el coeficiente de seguridad es de 3 - 0  
Las Cargas son para puntales nuevos, usados en posición vertical, aplomados a 90°, la Ejecución del producto queda totalmente subordinada a los criterios técnicos de la dirección de Obra.

Tolerancia Nominal en medidas y pesos de 4%



977 945 055



[www.andamiosyencofradostecom.pe](http://www.andamiosyencofradostecom.pe)



Av. Francisco Bolognesi Mz By1 Lt 4  
San Antonio de Jicamarca - SJL