PUNTALES

MECVA

Simplicidad y eficacia

Los puntales de MECVA - Sacafom-Rux se adaptan, literal mente, a todo tipo de proyectos de construcción. Su utilización es segura, gracias a la integración de seguros manuales y de sistemas anticaídas, tienen una calidad muy alta y además están integralmente galvanizados en caliente. Desde hace más de 30 años, constituyen un valor seguro, utilizado en la construcción de viviendas, de servicios e infraestructuras y en la industria. Gracias a su larga vida útil los puntales de MECVA son también una inversión financiera segura. Los puntales de MECVA pueden personalizarse con el nombre y/o logotipo de su empresa. Asimismo, los clientes pueden elegir tuercas o manguitos en sus colores corporativos. Para grandes empresas profesionales del sector del encofrado y de los apeos, se pueden incluso producir puntales con marca propia.

- Galvanizado térmico conforme a la norma EN ISO 1461
- Tuercas, manguitos roscas y clavijas de fijación galvanizados.
- Norma de producto según EN 1065 Seguro manual y protección anticaídas de serie
- Amplio surtido de variantes de carga y longitud
- Diversas posibilidades de personalización para el cliente

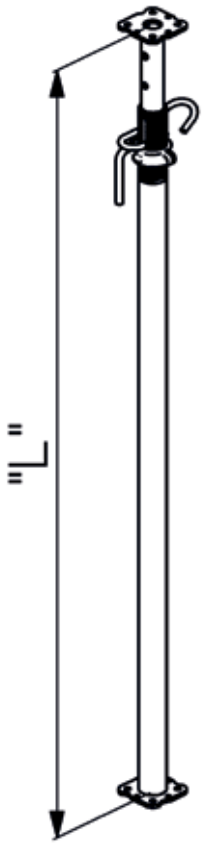
PUNTALES

Tipo de puntal:		Más información:
Puntal HDM Serie Media AN	Altura de instalación 1.500 – 4.000 mm Valor máximo de carga 32,3 tot 10,9 kN	página 8 y 9
Puntal HDM Serie Media SG	Altura de instalación 3.100 – 5.500 mm Valor máximo de carga 39,9 tot 11,2 kN	página 10 y 11
Puntal HDM Serie Pesada EP20	Altura de instalación 1.500 – 5.500 mm Valor máximo de carga 41,4 tot 20,6 kN	página 12 y 13
Puntal HDM Serie Pesada EP30	Altura de instalación 1.500 – 4.000 mm Valor máximo de carga 39,9 tot 31,2 kN	página 14 y 15

En estas páginas, les presentamos brevemente los puntales roscados que Scafom-rux® les ofrece. Para cada tipo de puntal, les indicamos la altura mínima y máxima, así como los valores de carga máximos correspondientes. Encontrarán más información sobre los diferentes puntales roscados en las páginas que se indican en la última columna de las tablas.

PUNTAL AN

Modelos y valores de carga (EN 1065 clase B – índice de seguridad 1,65)	
Dimensiones	Véase dibujo
Tubo	Tubo exterior Ø 63.5 mm Tubo interior Ø 51.0 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase B / MPA Múnich
Opciones	• JNombre del cliente en el asa • Clavija de fijación en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente
Base/ Cabeza Superior	

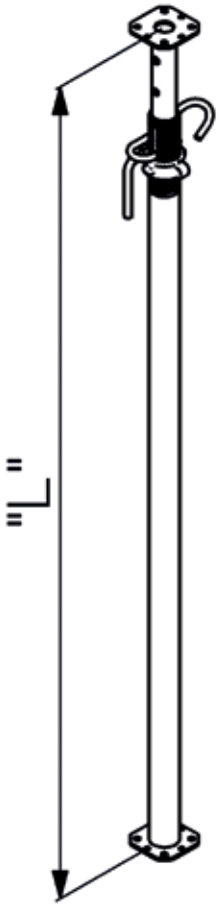


El puntal roscado AN es un puntal de peso medio. Los puntales roscados de tipo AN están provistos de una rosca exterior para una instalación segura, y de placas de base y cabeza planas para una utilización en combinación con sistemas de encofrados o vigas de madera. El puntal roscado AN puede montarse en dos sentidos: con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.

Tipo de puntal	AN 350		AN 400	
Clasificación según EN1065	**B35**		**B40**	
Código producto	E01XB0003		E01XB0004	
Longitud mínima del puntal (mm)	1960		2210	
Longitud máxima del puntal (mm)	3500		4000	
Peso (kg)	18,3		20,2	
	Carga máxima admisible (γ=1,65) Kn			
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba
2000	32,3	32,3		
2100	32,3	32,3		
2200	32,3	32,3	32,3	32,3
2300	29,4	32,3	32,3	32,3
2400	27,3	32,3	32,3	32,3
2500	25,5	32,3	29,4	32,3
2600	23,9	32,3	26,4	32,3
2700	22,7	32,3	24,5	32,3
2800	22,1	31,8	23,0	32,3
2900	21,5	29,3	21,8	32,3
3000	20,3	26,4	20,9	30,9
3100	19,1	23,9	19,7	28,8
3200	17,9	22,1	18,8	26,1
3300	16,7	20,3	17,6	23,6
3400	15,6	18,5	16,7	21,8
3500	14,5	17,0	15,8	20,0
3600			14,8	18,8
3700			13,9	17,0
3800			13,3	15,8
3900			12,1	13,9
4000			10,9	12,7

PUNTAL SG

Modelos y valores de carga (EN 1065 clase C – índice de seguridad 1,65)	
Dimensiones	Véase dibujo
Tubo	Tubo exterior Ø 76.1 mm Tubo interior Ø 63.5 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase C / MPA Múnich
Opciones	• Nombre del cliente en el asa • Clavija de fijación en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente
Base/ Cabeza Superior	

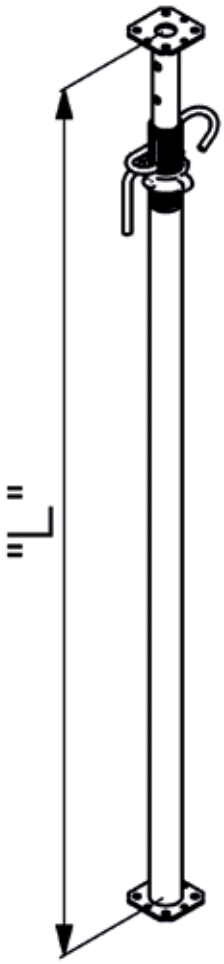


El puntal roscado SG está especialmente indicado para las estructuras de apeo más altas y los encofrados en los que se requiere una alta capacidad de carga. Los tubos exteriores están provistos de una rosca exterior para una instalación segura. Estos puntales incluyen placas de base y de cabeza. El puntal SG puede montarse en dos sentidos: con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.

Tipo de puntal	SG 400		SG 550	
Clasificación según EN1065	**C40 / D40**		**C55**	
Código producto	E01XC0001		E01XC0004	
Longitud mínima del puntal (mm)	2210		3048	
Longitud máxima del puntal (mm)	4000		5500	
Peso (kg)	25,2		30,5	
	Carga máxima admisible (y=1,65) Kn			
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba
2200	36,9	36,9		
2300	36,9	36,9		
2400	36,9	36,9		
2500	36,9	36,9		
2600	36,9	36,9		
2700	36,9	36,9		
2800	36,9	36,9		
2900	36,9	36,9		
3000	35,2	35,2		
3100	33,9	33,9	39,9	39,9
3200	32,7	32,7	39,9	39,9
3300	31,5	31,5	39,9	39,9
3400	30,3	30,3	38,8	39,9
3500	28,5	28,5	35,1	39,9
3600	26,7	26,7	32,1	39,9
3700	25,2	25,2	30,0	39,9
3800	23,6	23,6	28,2	39,9
3900	21,8	21,8	26,4	39,9
4000	20,6	20,6	24,8	36,6
4100			23,3	33,3
4200			22,1	30,6
4300			20,9	28,5
4400			19,7	26,4
4500			18,8	24,4
4600			17,8	22,4
4700			17,2	20,9
4800			16,1	19,4
4900			15,2	18,2
5000			14,5	17,0
5100			13,6	16,1
5200			12,7	14,8
5300			12,1	13,9
5400			11,7	13,0
5500			11,2	12,1

PUNTAL EP20

Modelos y valores de carga (EN 1065 clase D – coeficiente de seguridad 1,65)				
Dimensiones	Véase dibujo			
Tubo	**EP20**	D25	D30	D35
	Tubo exterior ø (mm)	63,5	63,5	70
	Tubo interior ø (mm)	51,0	51,0	57
	pie/acoplam (mm)	120x120	120x120	120x120
	EP20	D40	D50	D55
	Tubo exterior ø (mm)	76,1	82,5	88,9
	Tubo interior ø (mm)	63,5	70,0	76,1
	pie/acoplam	120x120	140x140	140x140
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados			
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase D / MPA Múnich			
Opciones	• Nombre del cliente en el asa • Clavija de fijación en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente			
Base/ Cabeza Superior				

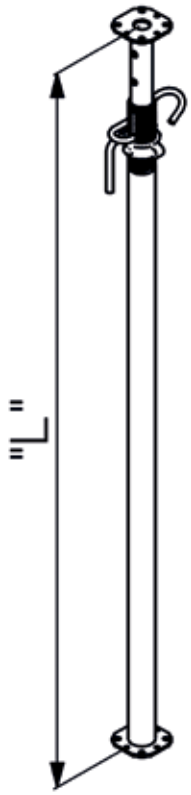


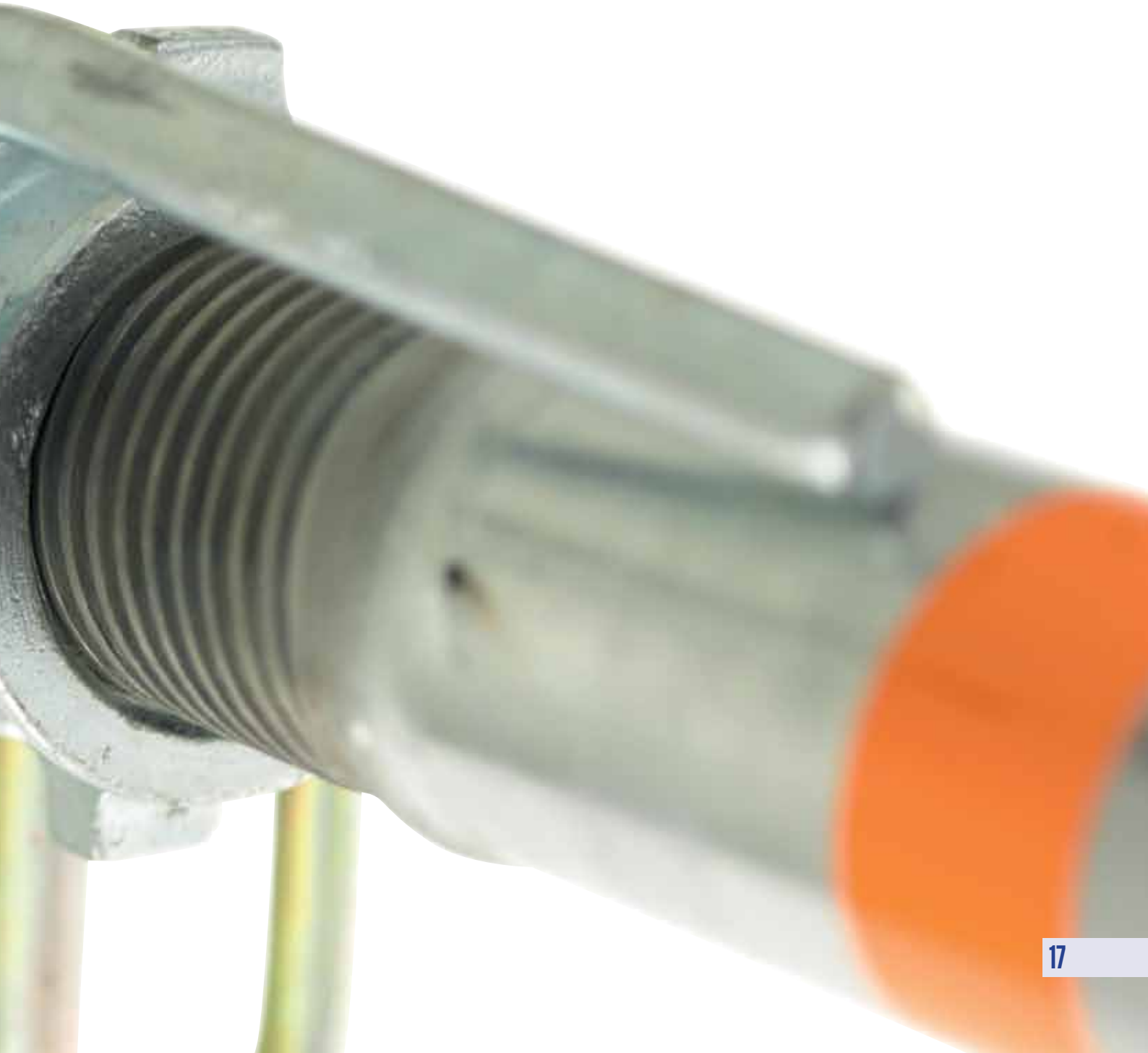
Los puntales roscados de peso intermedio del tipo EP20 son apropiados para soportar desde un mínimo de 20kN en cada tramo extensible, variando ésta desde 1500 hasta 5500 mm. El puntal está provisto de una rosca exterior para una instalación segura y tiene placas de base y de cabeza planas para su utilización en combinación con sistemas de encofrados o con horquillas. Los puntales EP-20 pueden montarse en dos sentidos; con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.

Tipo de puntal	EP20-250		EP20-300		EP20-350		EP20-400		EP20-500		EP20-550	
Clasificación según EN1065	D25		D30		D35		D40		D50		D55	
Código producto	E01XD0011		E01XD0012		E01XD0025		E01XD0014		E01XD0038		E01XD0027	
Longitud mínima del puntal (mm)	1460		1710		1960		2210		2710		3050	
Longitud máxima del puntal (mm)	2500		3000		3500		4000		5000		5500	
Peso (kg)	14,0		15,9		19,1		22,4		32,4		34,2	
	Carga máxima admisible (y=1,65) Kn											
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Vnitřní trubka abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba
1500	32,3	32,3										
1600	32,3	32,3										
1700	32,3	32,3										
1800	32,1	32,3	41,4	41,4								
1900	30,3	32,3	41,4	41,4								
2000	29,1	32,3	38,8	41,4	37,5	37,5						
2100	28,5	32,3	35,8	40,6	37,5	37,5						
2200	27,9	32,3	33,9	39,4	37,5	37,5	39,9	39,9				
2300	27,3	32,3	32,1	38,2	37,5	37,5	39,9	39,9				
2400	26,1	32,1	30,9	36,4	37,5	37,5	39,9	39,9				
2500	24,8	29,1	29,7	34,5	37,5	37,5	39,9	39,9				
2600			27,3	32,7	35,8	37,5	39,9	39,9				
2700			25,5	30,3	33,9	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8		
2800			23,6	27,9	32,7	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8		
2900			21,8	25,5	30,9	37,5	38,2	39,9	35,8	35,8		
3000			20,6	23,0	29,1	37,5	37,0	39,9	35,8	35,8		
3100					27,3	33,9	35,8	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3200					25,5	31,5	34,5	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3300					23,6	28,5	32,1	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3400					21,8	26,1	30,3	37,0	35,8	35,8	34,6	34,6
3500					20,6	24,2	28,5	33,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3600							26,7	31,5	35,8	35,8	34,6	34,6
3700							24,8	29,7	35,8	35,8	34,6	34,6
3800							23,8	27,3	35,8	35,8	34,6	34,6
3900							21,8	25,5	35,8	35,8	34,6	34,6
4000							20,6	23,6	35,8	35,8	34,6	34,6
4100									34,5	35,8	34,6	34,6
4200									32,1	35,8	34,6	34,6
4300									30,3	33,9	34,6	34,6
4400									29,1	32,1	34,6	34,6
4500									27,3	30,3	33,9	34,6
4600									26,1	28,5	32,1	34,6
4700									24,2	26,7	30,9	34,6
4800									23,0	25,5	29,1	33,9
4900									21,8	23,6	27,9	32,1
5000									20,6	22,4	26,7	30,3
5100											24,8	28,5
5200											24,2	27,3
5300											23,0	25,5
5400											21,8	24,2
5500											20,6	23,0

PUNTAL EP30

Modelos y valores de carga (EN 1065 clase E – índice de seguridad 1,65)					
Dimensiones	Véase dibujo				
Trubka	**EP30**	E25	E30	E35	E40
	Tubo exterior ø (mm)	70	76,1	82,5	88,9
	Tubo interior ø (mm)	57	63,5	70,0	76,1
	placa de base	120x120	120x120	120x120	140x140
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados				
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase E / MPA Múnich				
Opciones	• Nombre del cliente en el asa • Clavija de fijación en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente				
Base/ Cabeza Superior					



Los puntales roscados pesados del tipo EP30 son apropiados para soportar desde un mínimo de 30 kN en cada tramo extensible, variando de 1.500 hasta 4.000 mm. El puntal está provisto de una rosca exterior para una instalación segura y tiene placas de base y de cabeza planas para una utilización en combinación con sistemas de encofrados o con horquillas. Los puntales EP30 pueden montarse en dos sentidos; con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.

Tipo de puntal	EP30-250		EP30-300		EP30-350		EP30-400	
Clasificación según EN1065	**E25**		**E30**		**E35**		**E40**	
Código producto	E01XE0019		E01XE0006		E01XE0021		E01XE0008	
Longitud mínima del puntal (mm)	1460		1710		1960		2210	
Longitud máxima del puntal (mm)	2500		3000		3500		4000	
Peso (kg)	14,9		18,0		21,9		27,1	
	Carga máxima admisible (y=1,65) Kn							
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba
1500	37,5	37,5						
1600	37,5	37,5						
1700	37,5	37,5	39,9	39,9				
1800	37,5	37,5	39,9	39,9				
1900	37,5	37,5	39,9	39,9				
2000	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3		
2100	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3		
2200	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2300	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2400	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2500	35,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2600			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2700			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2800			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2900			37,0	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
3000			33,9	39,1	33,3	33,3	31,2	31,2
3100					33,3	33,3	31,2	31,2
3200					33,3	33,3	31,2	31,2
3300					33,3	33,3	31,2	31,2
3400					33,3	33,3	31,2	31,2
3500					33,0	33,3	31,2	31,2
3600							31,2	31,2
3700							31,2	31,2
3800							31,2	31,2
3900							31,2	31,2
4000							31,2	31,2