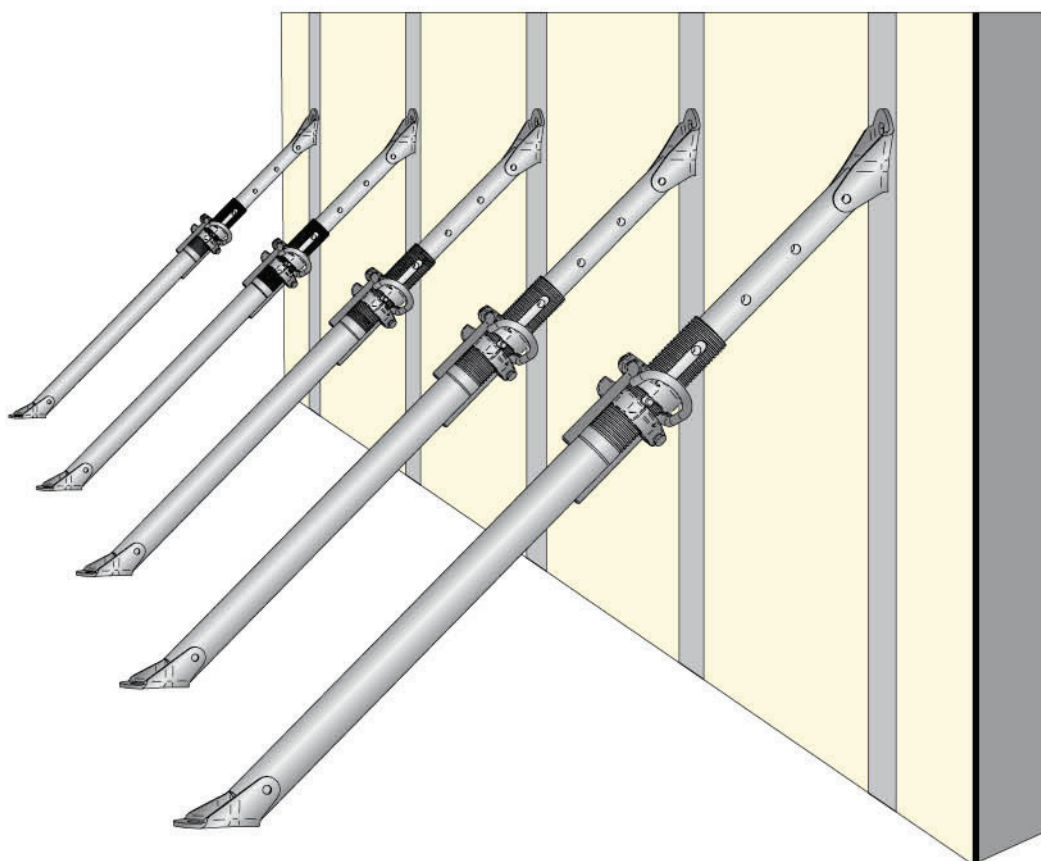
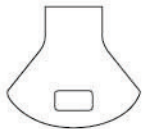


Double action A&C props Puntales A&C a doble acción

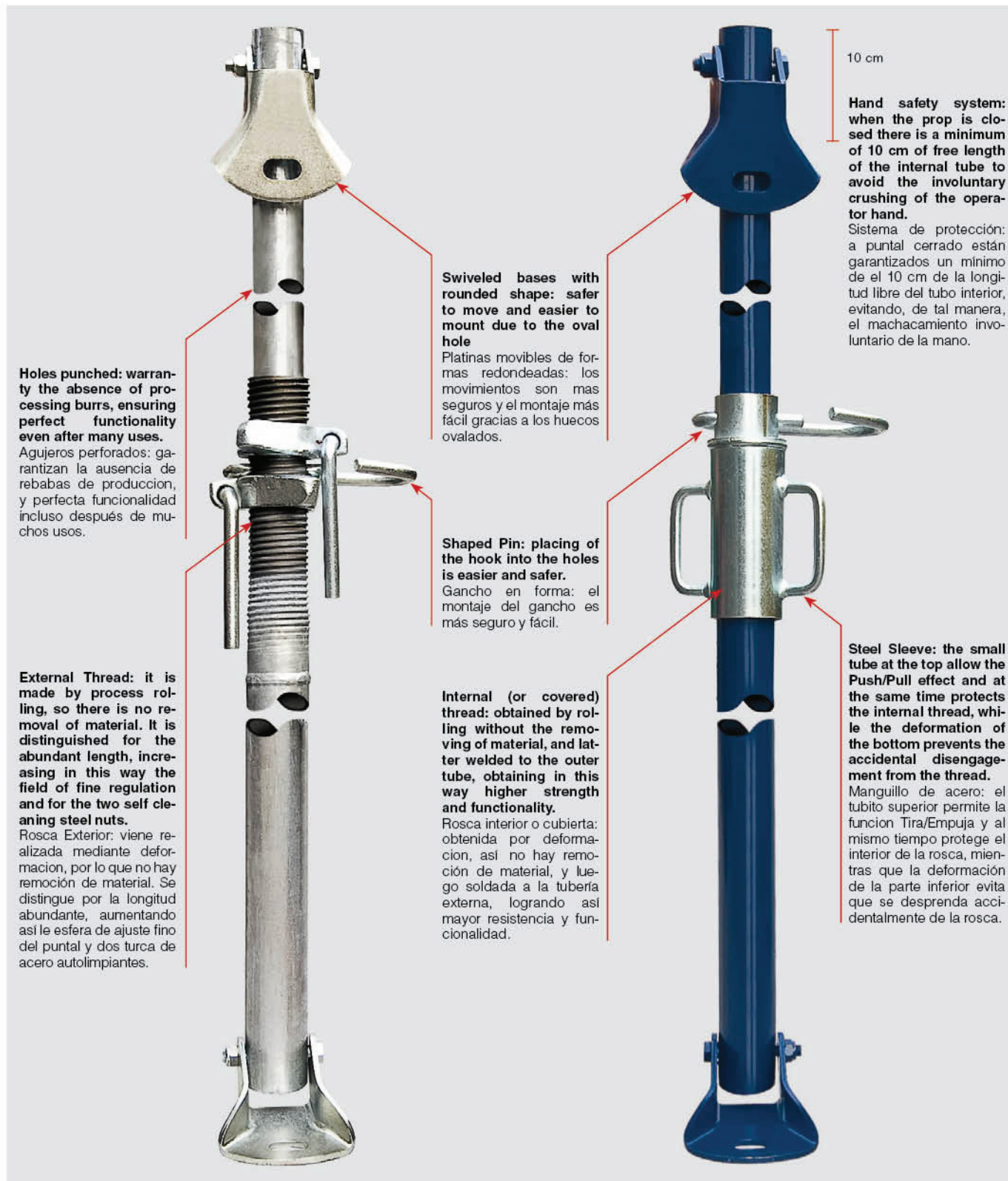
The push and pull props derive from class B, taking all their security features and load capacity. By working both in compression and in traction, they resolve, in an economical way, all problems of implementation of the vertical forming and of the wood panels, then ensuring their stability during concrete pouring. They are also useful in the field of prefabrication, by stabilizing the vertical walls during assembly.

Los Puntales Tira y Empuja derivan de la clase B, tomando todas las características de seguridad y capacidad de carga. Trabajando tanto en compresión que en tracción, resuelven en forma económica, todos los problemas de aplicación de moldes verticales que de los paneles de madera, asegurando su estabilidad durante el vaciado. También son un instrumento útil de trabajo en el campo de la prefabricación, estabilizando las paredes verticales durante el montaje.





Common features Características comunes



Holes punched: warranty the absence of processing burrs, ensuring perfect functionality even after many uses.

Agujeros perforados: garantizan la ausencia de rebabas de producción, y perfecta funcionalidad incluso después de muchos usos.

External Thread: it is made by process rolling, so there is no removal of material. It is distinguished for the abundant length, increasing in this way the field of fine regulation and for the two self-cleaning steel nuts.

Rosca Exterior: viene realizada mediante deformación, por lo que no hay remoción de material. Se distingue por la longitud abundante, aumentando así la esfera de ajuste fino del puntal y dos turcas de acero autolimpiantes.

Swiveled bases with rounded shape: safer to move and easier to mount due to the oval hole

Platinas móviles de formas redondeadas: los movimientos son más seguros y el montaje más fácil gracias a los huecos ovalados.

Shaped Pin: placing of the hook into the holes is easier and safer.

Gancho en forma: el montaje del gancho es más seguro y fácil.

Internal (or covered) thread: obtained by rolling without the removing of material, and later welded to the outer tube, obtaining in this way higher strength and functionality.

Rosca interior o cubierta: obtenida por deformación, así no hay remoción de material, y luego soldada a la tubería externa, logrando así mayor resistencia y funcionalidad.

10 cm

Hand safety system: when the prop is closed there is a minimum of 10 cm of free length of the internal tube to avoid the involuntary crushing of the operator hand.

Sistema de protección: a puntal cerrado están garantizados un mínimo de 10 cm de la longitud libre del tubo interior, evitando, de tal manera, el machacamiento involuntario de la mano.

Steel Sleeve: the small tube at the top allow the Push/Pull effect and at the same time protects the internal thread, while the deformation of the bottom prevents the accidental disengagement from the thread.

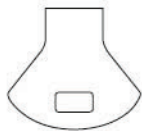
Manguillo de acero: el tubo superior permite la función Tira/Empuja y al mismo tiempo protege el interior de la rosca, mientras que la deformación de la parte inferior evita que se desprenda accidentalmente de la rosca.

Corrosion protection

- Dip painting, with minimum durability following the ASTM D 2247-87 tested in moist-room, colour: gentian blue;
- Hot dip galvanization: thickness guaranteed min. 50 μm , following UNI EN 40;
- Tropicalization: passive electrolytic galvanization: min. coating thickness 10 μm .

Protección Superficial

- Pintado por inmersión con duración mínima según pruebas estándar ASTM D 2247-87 en cámara con humedad estática, color: azul genciana;
- Galvanización en caliente: espesor medio mínimo garantizado de 50 μm , según UNI EN 40;
- Tropicalización: galvanización electrolítica pasivada: espesor mínimo 10 μm .



Features

- Inner/outer tube: steel grade S235JR, following UNI EN 10219-1/2; inner tube Ø 48,3 mm (1 1/2"), outer tube Ø 57/60,3 mm (1 3/4")/(2");
- Adjustment: sleeve or self cleaned external thread;
- Unlousable pin rounded ending;
- Max extension: 2600 mm - 5100 mm (8'6"-16'8").

Características

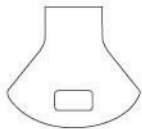
- Tubo interior/exterior: acero S235JR, según UNI EN 10219-1/2; tubo interior Ø 48,3 mm, tubo exterior Ø 57/60,3 mm;
- Regulación: manguillo o rosca exterior autolimpiante;
- Gancho imperdible embotado;
- Extensión máxima: 2600 mm - 5100 mm.

Manufacturing Standards

- D.P.R 164/56 art.7;
- UNI EN 729-2:1996.

Normas de Produccion

- D.P.R 164/56 art.7;
- UNI EN 729-2:1996.

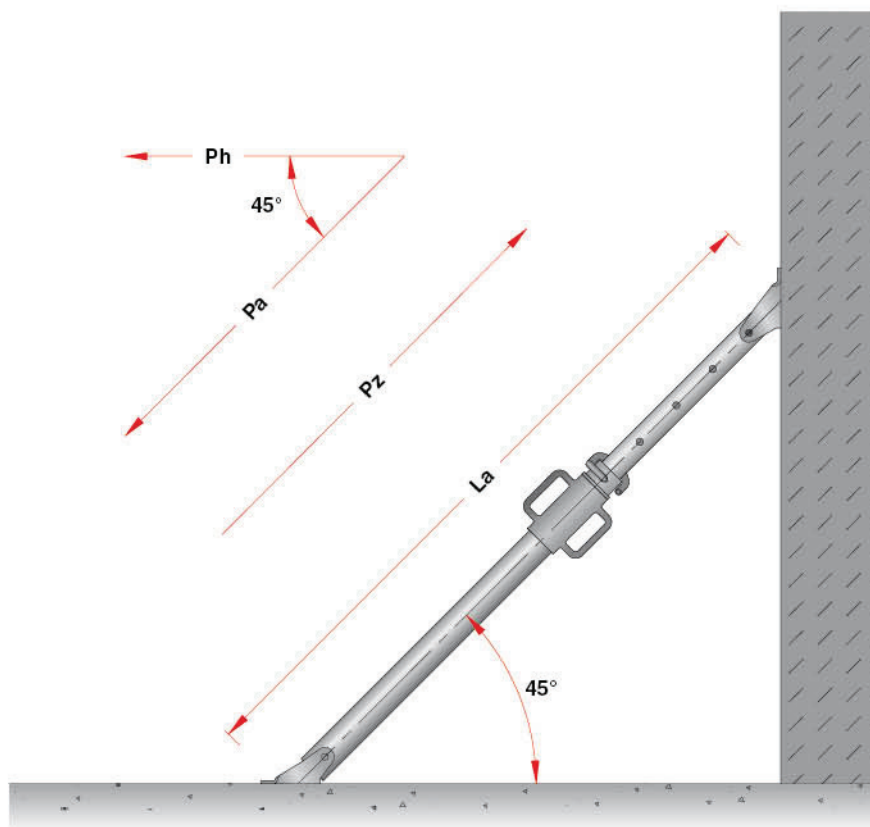


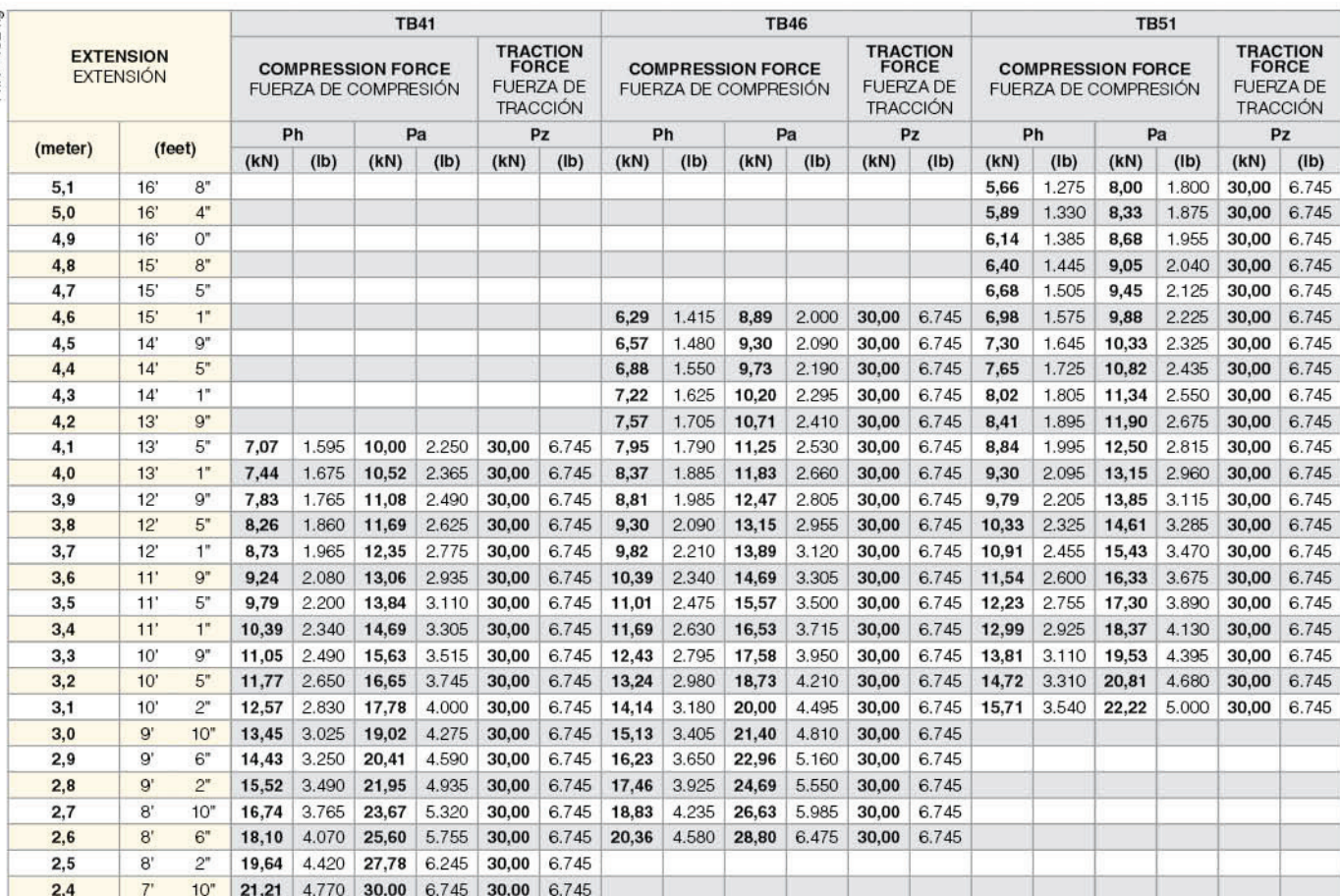
Double action A&C props

Puntales A&C a doble acción

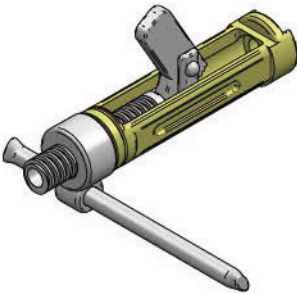
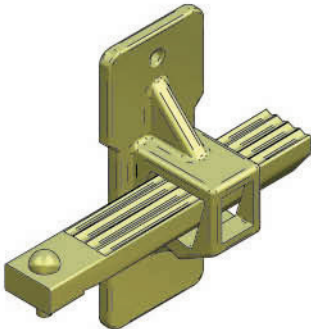
1 kN = 102 kg

EXTENSION EXTENSIÓN		TB31						TB36					
		COMPRESSION FORCE FUERZA DE COMPRESIÓN				TRACTION FORCE FUERZA DE TRACCIÓN		COMPRESSION FORCE FUERZA DE COMPRESIÓN				TRACTION FORCE FUERZA DE TRACCIÓN	
		Ph		Pa		Pz		Ph		Pa		Pz	
(meter)	(feet)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)
3,6	11' 9"							8,08	1.820	11,43	2.570	30,00	6.745
3,5	11' 5"							8,56	1.930	12,11	2.725	30,00	6.745
3,4	11' 1"							9,09	2.045	12,86	2.890	30,00	6.745
3,3	10' 9"							9,67	2.175	13,67	3.075	30,00	6.745
3,2	10' 5"							10,30	2.320	14,57	3.275	30,00	6.745
3,1	10' 2"	9,43	2.125	13,33	3.000	30,00	6.745	11,00	2.475	15,56	3.500	30,00	6.745
3,0	9' 10"	10,09	2.270	14,27	3.210	30,00	6.745	11,77	2.645	16,65	3.740	30,00	6.745
2,9	9' 6"	10,82	2.435	15,31	3.440	30,00	6.745	12,63	2.840	17,86	4.015	30,00	6.745
2,8	9' 2"	11,64	2.620	16,46	3.700	30,00	6.745	13,58	3.055	19,20	4.315	30,00	6.745
2,7	8' 10"	12,55	2.825	17,75	3.990	30,00	6.745	14,64	3.295	20,71	4.655	30,00	6.745
2,6	8' 6"	13,58	3.055	19,20	4.315	30,00	6.745	15,84	3.565	22,40	5.035	30,00	6.745
2,5	8' 2"	14,73	3.315	20,83	4.685	30,00	6.745	17,19	3.865	24,31	5.465	30,00	6.745
2,4	7' 10"	16,04	3.610	22,68	5.100	30,00	6.745	18,71	4.210	26,47	5.950	30,00	6.745
2,3	7' 6"	17,53	3.945	24,79	5.575	30,00	6.745	20,45	4.600	28,93	6.505	30,00	6.745
2,2	7' 2"	19,24	4.330	27,21	6.120	30,00	6.745	21,21	4.770	30,00	6.745	30,00	6.745
2,1	6' 10"	21,21	4.770	30,00	6.745	30,00	6.745	21,21	4.770	30,00	6.745	30,00	6.745
2,0	6' 6"	21,21	4.770	30,00	6.745	30,00	6.745						
1,9	6' 2"	21,21	4.770	30,00	6.745	30,00	6.745						

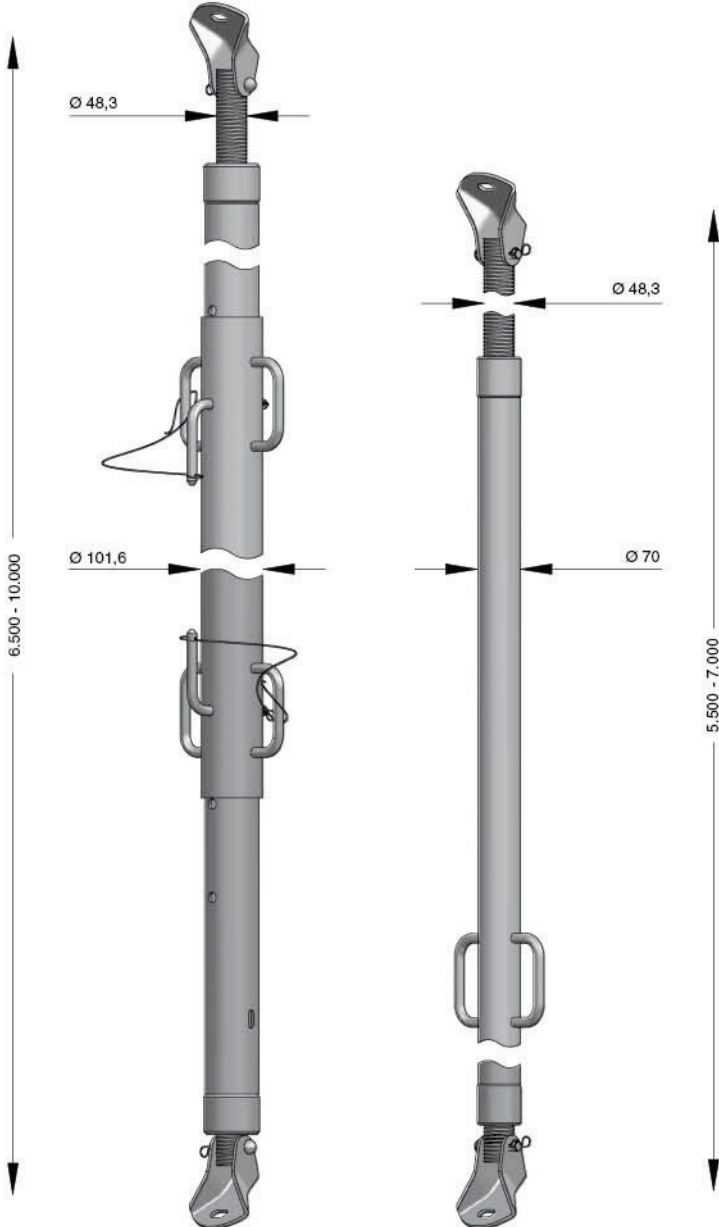




	Art.	kg - lb		Art.	kg - lb
A Galvanized clamp Ø 6-12 mm Grapa a cuña galvanizada Ø 6-12 mm	V31Z	0,40 - 0,9	B Galvanized tensioner for clamp Ø 6-12 mm Tensor galvanizado para grapas Ø 6-12 mm	V32Z	1,35 - 3,0



C Galvanized plumbing strut 550/700 cm Puntal plombador 550/700 cm galvanizado	PP70Z	45,00 - 99,0
D Galvanized plumbing strut 660/1000 cm Puntal plombador 660/1000 cm galvanizado	PP100Z	125,50 - 276,1

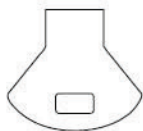


1 kN= 102 kg

EXTENSION EXTENSIÓN		PP70					
		FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION				FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION	
		Ph		Pa		Pz	
(meter)	(feet)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)
7,00	23' 0"	3,50	785	4,95	1.110	30,00	6.745
6,50	21' 4"	4,81	1.080	6,80	1.530	30,00	6.745
6,25	20' 6"	5,55	1.250	7,85	1.765	30,00	6.745
6,00	19' 8"	6,12	1.375	8,65	1.945	30,00	6.745
5,75	18' 10"	6,61	1.485	9,35	2.100	30,00	6.745
5,50	18' 0"	7,18	1.615	10,15	2.280	30,00	6.745

1 kN= 102 kg

EXTENSION EXTENSIÓN		PP100					
		FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION				FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION	
		Ph		Pa		Pz	
(meter)	(feet)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)	(kN)	(lb)
10,00	32' 10"	7,32	1.645	10,35	2.325	30,00	6.745
9,50	31' 2"	8,13	1.830	11,50	2.585	30,00	6.745
9,00	29' 6"	9,02	2.025	12,75	2.865	30,00	6.745
8,50	27' 11"	10,43	2.345	14,75	3.315	30,00	6.745
8,00	26' 3"	11,67	2.625	16,50	3.710	30,00	6.745
7,50	24' 7"	13,22	2.975	18,70	4.205	30,00	6.745
7,00	23' 0"	18,74	4.210	26,50	5.955	30,00	6.745
6,50	21' 4"	20,15	4.530	28,50	6.405	30,00	6.745

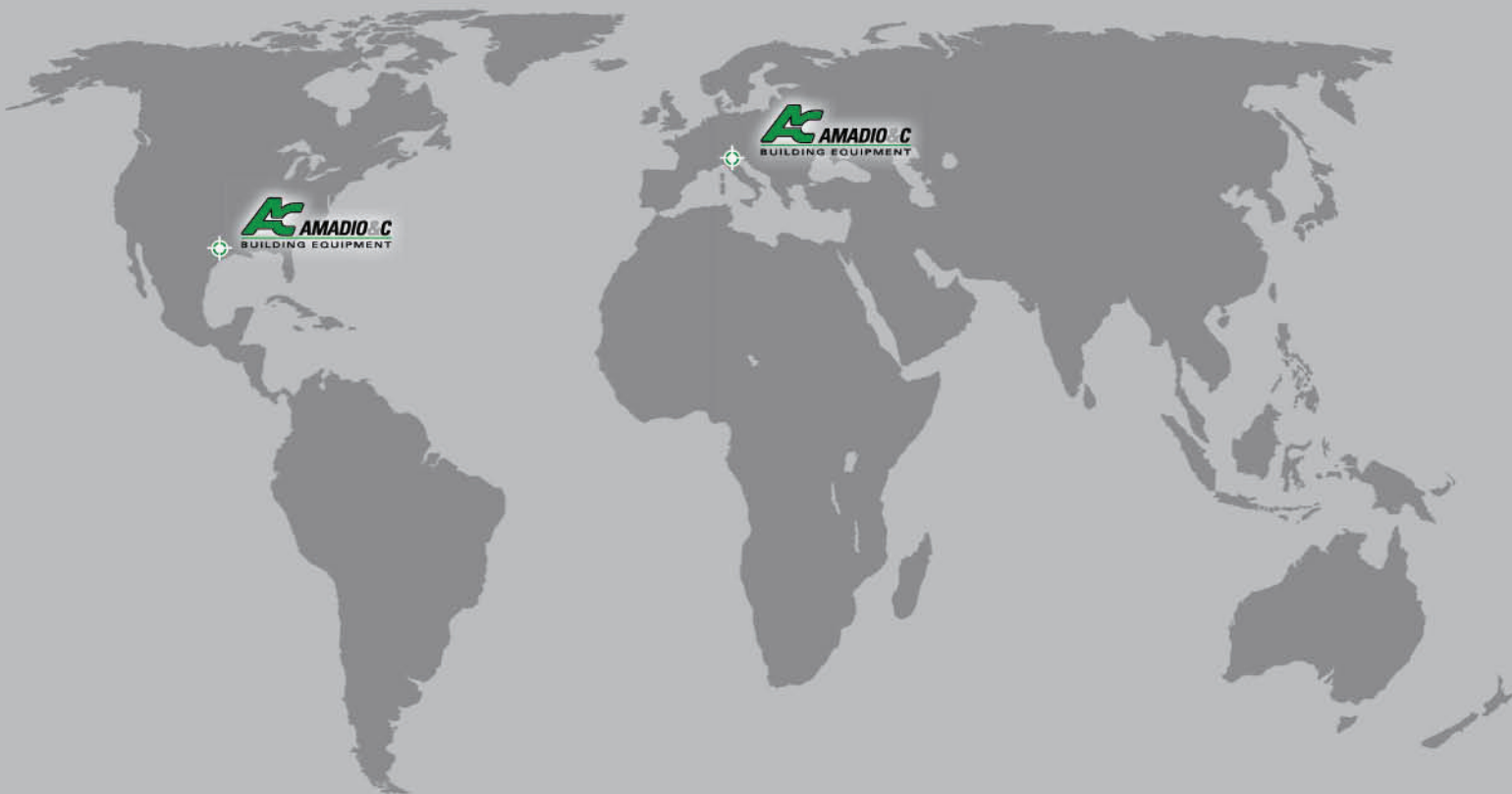


Double action A&C props Puntales A&C a doble acción



	Øi (mm-in)	Øe (mm-in)	Lmin (m-ft)	Lmax (m-ft)	kg	lb	CODE - CODIGO	
TB31	48,3 - 1,5"	57 - 1,75"	1,9 - 6' 2"	3,1 - 10' 2"	14,50	31,90	TB31WM	
TB31	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	1,9 - 6' 2"	3,1 - 10' 2"	15,85	34,85		TB31ZG
TB36	48,3 - 1,5"	57 - 1,75"	2,1 - 6' 10"	3,6 - 11' 9"	16,40	36,05	TB36WM	
TB36	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	2,1 - 6' 10"	3,6 - 11' 9"	17,60	38,70		TB36ZG
TB41	48,3 - 1,5"	57 - 1,75"	2,4 - 7' 10"	4,1 - 13' 5"	18,00	39,60	TB41WM	
TB41	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	2,4 - 7' 10"	4,1 - 13' 5"	19,35	42,55		TB41ZG
TB46	48,3 - 1,5"	57 - 1,75"	2,6 - 8' 6"	4,6 - 15' 1"	20,90	45,95	TB46WM	
TB46	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	2,6 - 8' 6"	4,6 - 15' 1"	22,90	50,35		TB46ZG
TB51	48,3 - 1,5"	57 - 1,75"	3,1 - 10' 2"	5,1 - 16' 8"	24,30	53,45	TB51WM	
TB51	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	3,1 - 10' 2"	5,1 - 16' 8"	26,60	58,50		TB51ZG





Contacts

Amadio & C is located in the industrial area of Quinto Vicentino - Vicenza (north of Italy at 60 km from Venice) easy to reach from the highway A4 Milan-Venice and then proceeding through the A31 Valdagno, till Vicenza north exit.

Contactos

Amadio & C està ubicada en la zona industrial de Quinto Vicentino - Vicenza (norte de Italia a 60 km de Venecia), y se le llega facilmente a través de la autopista A4 Milàn-Venecia y luego tomando la Valdagno A31 hasta la salida de Vicenza Norte.





Amadio & C S.p.A.

Via dell'Industria, 10/12 Z.I.
36050 Quinto Vicentino (VI) - Italy
Tel. +39 0444 357199 r.a.
Fax +39 0444 357623
www.amadio.com - info@amadio.com

Amadio & C Corp.

14405 Walters Road, Ste 930
Houston, TX 77014 - Usa
Ph.:+1-281-453-3200 - Fax:+1-281-453-1640
Toll free: 888-388-8550
us@amadio.com