



EvoProp 

ENG

ES

FR



AMADIO&C
BUILDING EQUIPMENT



EvoProp



Punched holes

The high quality surface and the absence of processing burrs, ensure a perfect functionality.

Agujeros punzonados

La alta calidad superficial y la ausencia de rebabas de procesamiento aseguran una funcionalidad perfecta.

Trous poinçonnés

La grande qualité de surface et l'absence de bavures d'usinage, garantissent une fonctionnalité parfaite, même après de nombreux emplois.

Height indication

The graduated scale makes the adjustment faster, even if you use props of different heights.

Indicación de altura

La escala graduada hace que el ajuste sea más rápido, incluso usando puntales de diferentes alturas.

Indication de la hauteur

L'échelle graduée permet un réglage plus rapide, même avec des étais de différentes hauteurs.

External Thread

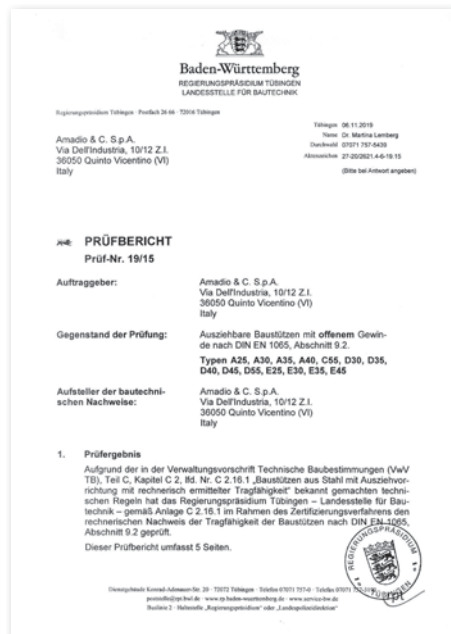
Easy adjustment of the nut thanks to a smooth surface, obtained by a rolling process, without removing material.

Rosca Exterior

Fácil ajuste de la tuerca gracias a una superficie lisa, obtenida mediante un proceso de laminación, sin eliminación de material.

Filetage externe

Réglage facile de l'écrou grâce à une surface lisse, obtenue par un processus de roulage, sans donc découpe d'acier.



Hand safety system

To avoid the crushing of the hand, when the prop is closed, at least **10 cm** of free length of the inner tube is guaranteed.

Sistema de protección de mano

Para evitar el aplastamiento de la mano, con el puntal cerrado están garantizados por lo menos **10 cm** de longitud libre del tubo interno.

Système garde à la main

Pour éviter le pincement de la main, quand l'étau est fermé, ils sont garantis minimum **10 cm** de longueur libre de la coulisse.



Shaped Pin

The geometry is designed to facilitate insertion and to verify it's correct position.

Gancho en forma

La geometría está diseñada para facilitar la inserción y verificar que la posición sea correcta.

Broche façonné

L'insertion de la broche dans les trous est plus facile et plus sûre.

Forged steel nut

The shape of the spokes facilitates adjustment in both directions.

Tuerca de acero forjado

La forma de los radios facilita el ajuste en ambas direcciones.

Ecrou en acier forgé

La forme des rayons permet un réglage facile dans les deux sens.



Anti-disengagement of the inner tube

Increases the safety during the phases of use and movement of the prop.

Anti-desenganche del tubo interior

Aumenta la seguridad durante las fases de uso y movimiento del puntal.

Anti-déboîtement de la coulisse

Augmente la sécurité pendant les phases de manipulation et de transport.

Patented foot reinforcement (only for EP2 and EP3)

Increases prop durability, reinforcing the most exposed area subject to deformation.

Refuerzo de pie patentado (solo para EvoP2 y EvoP3)

Aumenta la vida útil del puntal reforzando la zona más sujeta a deformaciones.

Renfort de pied (seulement pour EvoP2 EvoP3)

Il augmente la durée de vie de l'étau en renforçant la zone la plus critique pour les déformations.

Endplate of different shapes

In this way the belonging class of the props (post shore) is easily identify.

Platinas con diferentes formas

De esta manera, la clase de pertenencia del puntal es fácilmente identificable.

Plaques de base avec des formes différentes

Permet une identification facile de la classe d'appartenance de l'étau.

Corrosion protection

- Hot galvanization: following EN 10346;
- Passive electrolytic galvanization: following EN 2081.

Manufacturing Standards

- DIN EN 1065;
- UNI-EN 3834-2;
- External bi-annual control: Ü - ÜBEREINSTIMMUNGS

Protección superficial

- Galvanización en caliente: según EN 10346;
- Galvanización electrolítica pasivada: según EN 2081.

Normas de Producción

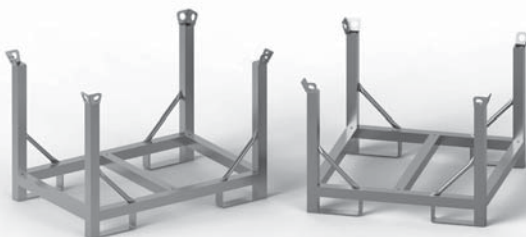
- DIN EN 1065;
- UNI-EN 3834-2;
- Control externo bianual: Ü - ÜBEREINSTIMMUNGS

Revêtement de surface

- Galvanisation à chaud: conformément à EN 10346;
- Zingage électrolytique avec passivation: conformément EN 2081.

Normes de Fabrication

- DIN EN 1065;
- UNI-EN 3834-2;
- Contrôle semestriel externe: Ü - ÜBEREINSTIMMUNGS

	art.	kg - lb		art.	kg - lb
A Galvanized fork head L=200 mm Horquilla galvanizada L=200 mm Fourche L=200 mm galvanisée	V54Z	2,90 - 6,4	D Galvanized drop head Horquilla cabeza caída galvanizada Dispositif de décoffrage galvanisé	V79Z	7,40 - 16,3
B Swivable galvanized supporting head Cabezal de soporte giratorio galvanizado Arrêt de tête à rotation galvanisé	V52Z	1,00 - 2,2	E Flying-deck head Cabezal de mesa "voladora" Tête pour table coffrante	V84Z	8,00 - 17,6
C Galvanized axial pin Ø12 mm Gancho axial Ø12 mm galvanizado Crochet axial Ø12 mm galvanisé	T23Z	0,19 - 0,4			
					
					
F Galvanized beam forming support Escuadra de retencion de cemento galvanizada Élément de fermeture de coffrage galvanisé	V76Z	2,95 - 6,5	I Galvanized shore connection element of 0,75 m (2'5") Cercha galvanizada para puntales de 0,75 m Cadre de connexion pour étais 0,75 m galva	R52Z	9,10 - 20,0
G Galvanized parapet for the beam forming support Parapeto galvanizado para la escuadra de retencion Parapet galvanisé pour élément de fermeture de coffrage	V77Z	1,75 - 3,9	L Galvanized shore connection element of 1,5 m (5') Cercha galvanizada para puntales de 1,5 m Cadre de connexion pour étais 1,5 m galva	R54Z	14,00 - 30,8
H Wood beam H20 Viga de madera H20 Poutre en bois H20	V73L	5,00 - 11,0	M Galvanized shore connection element of 1,8 m (5'11") Cercha galvanizada para puntales de 1,8 m Cadre de connexion pour étais 1,8 m galva	R56Z	15,30 - 33,7
					
					
N Props extension 100 cm Extensión para puntales 100 cm Extension pour étau 100 cm	EP010	8,70 - 19,1	O Galvanized heavy folding tripod Trípode pesado galvanizado para puntal Trépiéd galvanisé pour étauçon	V25Z	10,85 - 23,9
					
P Metal box 120x80 cm Caja de metal 120x80 cm Caisse en acier 120x80 cm	V86Z	100,00 - 220,0	Q Galvanized heavy rack 120x80 cm Contenedor pesado galvanizado 120x80 cm Conteneur lourd galvanisé 120x80 cm	V85Z	37,25 - 82,15
			R Galvanized heavy rack 105x105 cm Contenedor pesado galvanizado 105x105 cm Conteneur lourd galvanisé 105x105 cm	V88Z	37,25 - 82,15
					
					



EvoProp 1



Props EvoP 1

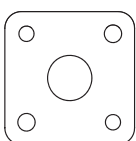
They have a good load capacity and are designed for residential construction and light industry. Excellent performance/price ratio.

Puntales EvoP 1

Tienen una buena capacidad de carga y están pensados para la construcción residencial y la industria ligera. Excelente relación rendimiento/precio.

Étais EvoP 1

Ils ont une bonne capacité de charge et sont conçus pour la construction résidentielle et l'industrie légère. Excellent rapport performance/prix.



1 kN = 0,225 kips

EXTENSION EXTENSIÓN EXTENSION		EP 1-25 (11,8 kg - 26 lb)		EP 1-30 (13,0 kg - 28,65 lb)		EP 1-35 (14,25 kg - 31,4 lb)		EP 1-40 (16,15 kg - 35,6 lb)		EP 1-55 (29,3 kg - 64,55 lb)	
(meter)	(feet)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)
5,5	18' 0"									11,51	2,60
5,3	17' 4"									12,75	2,90
5,1	16' 8"									14,27	3,25
4,5	14' 9"									19,27	4,35
4,4	14' 5"									20,27	4,60
4,2	13' 9"									22,75	5,15
4,0	13' 1"							8,75	2,00	25,51	5,75
3,7	12' 1"							11,27	2,55	30,30	6,85
3,5	11' 5"					11,51	2,60	12,75	2,90	36,27	8,20
3,3	10' 9"					13,75	3,10	14,27	3,25	37,57	8,45
3,1	10' 2"					15,51	3,50	16,24	3,70	37,57	8,45
3,0	9' 10"			15,75	3,55	16,51	3,75	17,27	3,90		
2,7	8' 10"			19,27	4,35	19,75	4,45	21,00	4,75		
2,5	8' 2"	20,60	4,65	21,51	4,85	21,75	4,90	26,25	5,95		
2,3	7' 6"	23,75	5,35	23,27	5,25	25,00	5,65	29,50	6,65		
2,0	6' 6"	25,51	5,75	29,24	6,60	29,50	6,65				
1,8	5' 10"	28,51	6,45	29,50	6,65						
1,5	4' 11"	29,50	6,65								



Swivable supporting head

It assures the prop to the wood beam avoiding the use of nails.

Cabezal de soporte giratorio

Asegura el puntal a la viga de madera evitando el utilizo de clavos.

Arrêt de tête

Bloque l'étau contre la poutrelle bois en évitant l'utilisation de clous.



EvoProp 2



Props EvoP 2

They have an excellent load capacity, ideal when combined with the RapiDeck horizontal formwork system or the H20 wood beams, with which they express their maximum potential.

Puntales EvoP 2

Tienen una excelente capacidad de carga, ideales cuando se combinan con el sistema de encofrado horizontal RapiDeck o las vigas de madera H20, con las que expresan su máximo potencial.

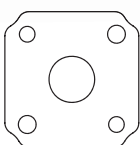
Etais EvoP 2

Ils ont une très bonne capacité de charge et sont idéaux quand ils sont utilisés avec le système de coffrage horizontal RapiDeck ou avec les poutres en bois H20, avec lesquels ils expriment tout leur potentiel.



1 kN = 0,225 kips

EXTENSION EXTENSION EXTENSION		EP 2-30 (15,25 kg - 33,6 lb)		EP 2-35 (19,8 kg - 43,65 lb)		EP 2-40 (22,4 kg - 49,35 lb)		EP 2-45 (27,4 kg - 60,4 lb)		EP 2-55 (36,6 kg - 80,65 lb)	
(meter)	(feet)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)
5,5	18' 0"									21,27	4,80
5,3	17' 4"									23,27	5,25
5,1	16' 8"									25,75	5,80
4,5	14' 9"							20,60	4,65	34,75	7,85
4,4	14' 5"							21,75	4,90	36,75	8,30
4,2	13' 9"							24,27	5,50	39,00	8,80
4,0	13' 1"					21,27	4,80	27,00	6,10	39,00	8,80
3,7	12' 1"					25,51	5,75	32,51	7,35	39,00	8,80
3,5	11' 5"			26,25	5,95	28,75	6,50	36,27	8,20	39,00	8,80
3,3	10' 9"			30,27	6,85	32,27	7,30	40,00	9,00	39,00	8,80
3,1	10' 2"			34,51	7,80	34,51	7,80	45,00	10,15	39,00	8,80
3,0	9' 10"	20,60	4,65	35,75	8,05	35,75	8,05	46,75	10,55		
2,7	8' 10"	25,51	5,75	37,57	8,45	37,57	8,45	47,00	10,60		
2,5	8' 2"	28,75	6,50	37,57	8,45	37,57	8,45				
2,3	7' 6"	31,51	7,10	37,57	8,45	37,57	8,45				
2,0	6' 6"	37,57	8,45	37,57	8,45						
1,8	5' 10"	37,57	8,45								



Fork Head

Ensures stability in the starting/arrival points of wood beams.

Horquetilla

Garantiza estabilidad en los puntos de llegada/salida de las vigas en madera.

Fourche

Garantit la stabilité aux points de départ/arrivée des poutrelles bois.



EvoProp 3



Props EvoP 3

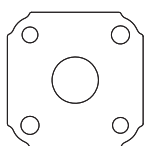
They have a load capacity of over three (3) tons fully open. They are designed for industrial construction and civil engineering works.

Puntales EvoP 3

Tienen una capacidad de carga de más de tres (3) toneladas completamente abiertos. Están diseñados para la construcción industrial y obras de ingeniería civil.

Etais EvoP 3

Ils ont une capacité de charge de plus de trois (3) tonnes lorsqu'ils sont complètement ouverts. Ils sont conçus pour les bâtiments industriels et les travaux de génie civil.



Heavy Tripod

Hot dip galvanized stabilizes props of large dimensions.



Props extension 100 cm

Extensión para puntales 100 cm
Extension pour étau 100 cm

Trespies Pesado

Galvanizado en caliente estabiliza puntales de grandes dimensiones.

Trépied lourd

Galvanisation à chaud, il stabilise les étais de grandes dimensions.

1 kN = 0,225 kips

EXTENSION EXTENSIÓN EXTENSION			EP 3-25 (15,4 kg - 33,95 lb)		EP 3-30 (18,0 kg - 39,65 lb)		EP 3-35 (21,6 kg - 47,6 lb)		EP 3-45 (30,4 kg - 67,00 lb)	
(meter)	(feet)		(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)
4,5	14'	9"							30,90	6,95
4,4	14'	5"							32,51	7,35
4,2	13'	9"							36,51	8,25
4,0	13'	1"							39,00	8,80
3,7	12'	1"							39,00	8,80
3,5	11'	5"					30,90	6,95	39,00	8,80
3,3	10'	9"					35,75	8,05	39,00	8,80
3,1	10'	2"					41,27	9,30	39,00	8,80
3,0	9'	10"			34,75	7,85	43,51	9,80	39,00	8,80
2,7	8'	10"			37,57	8,45	47,00	10,60	39,00	8,80
2,5	8'	2"	37,57	8,45	37,57	8,45	47,00	10,60		
2,3	7'	6"	37,57	8,45	37,57	8,45	47,00	10,60		
2,0	6'	6"	37,57	8,45	37,57	8,45	47,00	10,60		
1,8	5'	10"	37,57	8,45	37,57	8,45				
1,5	4'	11"	37,57	8,45						



FastProp



Hand safety system

To avoid the crushing of the hand, when the prop is closed, at least **10 cm** of free length of the inner tube is guaranteed.

Sistema de protección de mano

Para evitar el aplastamiento de la mano, con el puntal cerrado están garantizados por lo menos **10 cm** de longitud libre del tubo interno.

Système garde à la main

Pour éviter le pincement de la main, quand l'étau est fermé, ils sont garantis minimum **10 cm** de longueur libre de la coulisse.

10 cm

Forged steel nut

The shape of the spokes facilitates adjustment in both directions.

Tuerca de acero forjado

La forma de los radios facilita el ajuste en ambas direcciones.

Ecrou en acier forgé

La forme des rayons permet un réglage facile dans les deux sens.



External Thread

Easy adjustment of the nut thanks to a smooth surface, obtained by a rolling process, without removing material.

Rosca Exterior

Fácil ajuste de la tuerca gracias a una superficie lisa, obtenida mediante un proceso de laminación, sin eliminación de material.

Filetage externe

Réglage facile de l'écrou grâce à une surface lisse, obtenue par un processus de roulage, sans donc découpe d'acier.

Anti-disengagement of the inner tube

Increases the safety during the phases of use and movement of the prop.

Anti-desenganche del tubo interior

Aumenta la seguridad durante las fases de uso y movimiento del puntal.

Anti-déboîtement de la coulisse

Augmente la sécurité pendant les phases de manipulation et de transport.

Patented foot reinforcement

Increases prop durability, reinforcing the most exposed area subject to deformation.

Refuerzo de pie patentado

Aumenta la vida útil del puntal reforzando la zona más sujeta a deformaciones.

Renfort de pied

Il augmente la durée de vie de l'étau en renforçant la zone la plus critique pour les déformations.

Punched holes

The high quality surface and the absence of processing burrs, ensure a perfect functionality.

Agujeros punzonados

La alta calidad superficial y la ausencia de rebabas de procesamiento aseguran una funcionalidad perfecta.

Trous poinçonnés

La grande qualité de surface et l'absence de bavures d'usinage, garantissent une fonctionnalité parfaite, même après de nombreux emplois.

Quick release

With a simple hammer stroke, you can lower the prop by 10 mm.

Liberación rápida

Con un simple golpe de martillo, se pueden bajar el puntal de 10 mm.

Décrochement rapide

Avec un simple coupe de marteau, il est possible faire baisser de 10 mm l'étau.



Props FastProp

With load capacity in a system of over 38 kN, they are ideal during the re-shoring. Furthermore, to unload them, they are equipped with a quick release system (10 mm).

Puntales FastProp

Con capacidad de carga en un sistema superior a 38 kN, son ideales durante el reapuntalamiento. Además, para descargarlos, están equipados con un sistema de liberación rápida (10 mm).

Etais FastProp

Avec une capacité de charge à système de plus de 38 kN, ils sont idéaux pour l'étalement de séchage. Ils sont équipés d'un système de decoffrage rapide (10 mm) pour faciliter le démontage.

1 kN = 0,225 kips

EXTENSION EXTENSION EXTENSION		FastProp F35	
		Inner tube DOWN Following EN1065	
(meter)	(feet)	(kN)	(kips)
3,5	11' 5"	38,35	8,65
3,4	11' 1"	41,50	9,35
3,3	10' 9"	45,15	10,15
3,2	10' 5"	49,25	11,10
3,1	10' 2"	50,00	11,25
3,0	9' 10"	50,00	11,25
2,9	9' 6"	50,00	11,25
2,8	9' 2"	50,00	11,25
2,7	8' 10"	50,00	11,25
2,6	8' 6"	50,00	11,25
2,5	8' 2"	50,00	11,25
2,4	7' 10"	50,00	11,25
2,3	7' 6"	50,00	11,25
2,2	7' 2"	50,00	11,25
2,1	6' 10"	50,00	11,25
2,0	6' 6"	50,00	11,25

Shore connection element

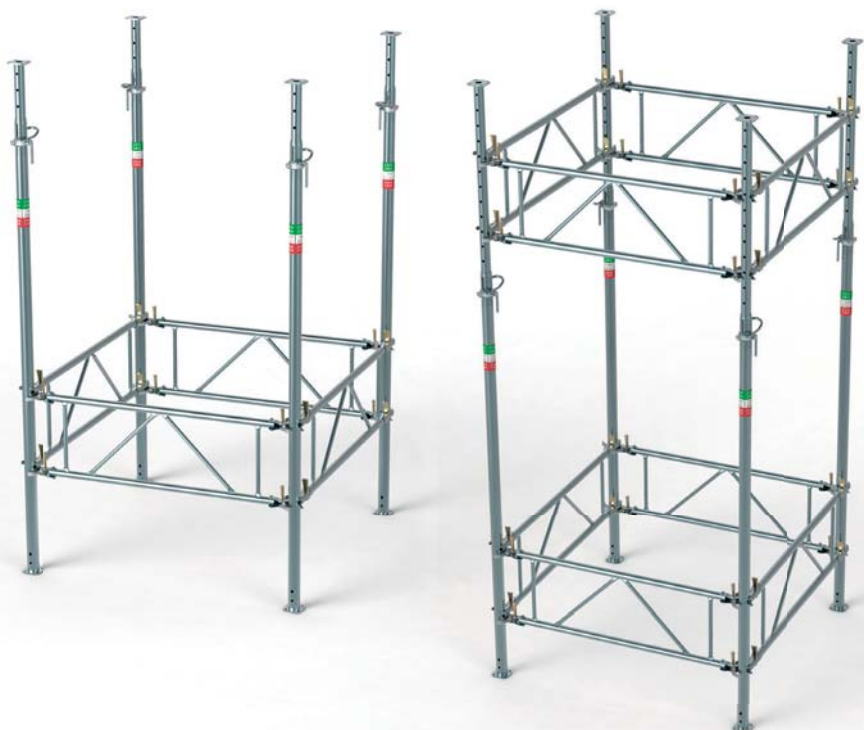
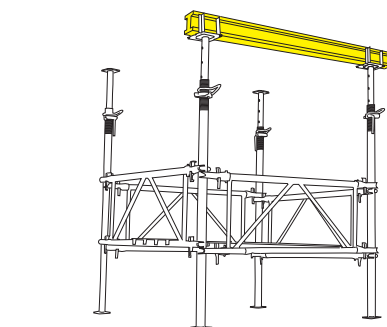
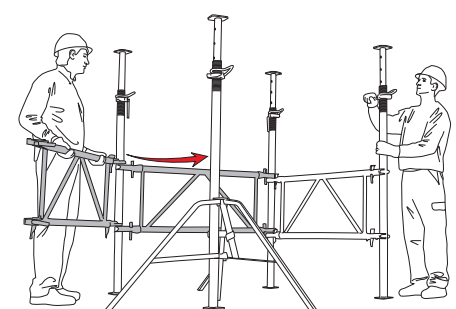
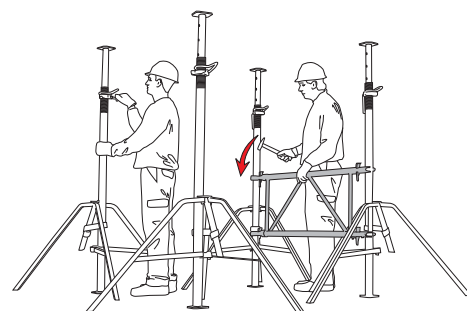
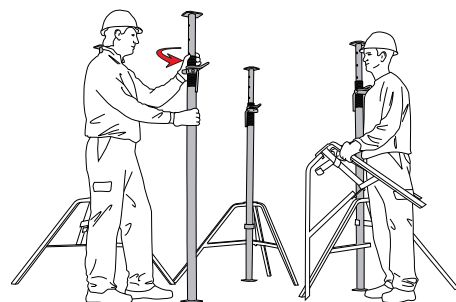
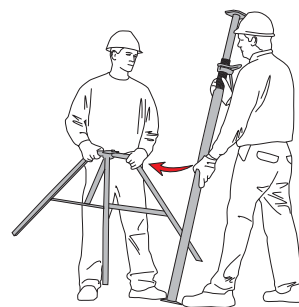
Easy to use, fast and secure. It is possible to realize shoring towers, to stabilize the whole structure and to offset the horizontal forces during the construction of the deck. Compatible with diameters from 48,3 mm up to 89 mm. Available in the following dimensions: 75-125-150-180 cm.

Cercha para puntales

Fácil de usar, rápida y segura. Es posible realizar Torres de apuntalamiento, con las cuales estabilizar toda la estructura y compensar las fuerzas horizontal durante la realización de la losa. Compatible con diámetros de 48,3 mm hasta 89 milímetros. Disponible en las siguientes dimensiones: 75-125-150-180 cm.

Connexion pour étais

Facile à utiliser, rapide et sûre. Il est possible de réaliser des tours d'étalement avec lesquelles stabiliser la structure d'étalement entière et compenser les forces horizontales en phase de réalisation de la dalle. Compatible avec diamètres à partir du 48,3 mm jusqu'à 89 mm. Disponible dans les suivantes dimensions: 75-125-150-180 cm.



Head for “flying” deck

The decks are pre-assembled in different sizes (e.g. 4.0x2.5 m) and are delivered directly to the construction site ready for use, thus optimizing assembly times and costs.

Cabezal para la mesa “voladora”

Las mesas son pre-ensambladas en diferentes tamaños (por ejemplo, 4.0x2.5 m) y se entregan directamente al sitio de construcción, listas para su uso, optimizando así los tiempos y costos de ensamblaje.

Tête pour table coffrante

Les tables sont préassemblées en différentes tailles (par exemple 4,0x2,5 m) et sont livrées directement sur le chantier, prêts à l'emploi, ce qui permet d'optimiser les temps et les coûts de montage.



Drop Head System

Facilitates the disarming operation in maximum safety and allows the early re-use of the H20 beams and panels.

Sistema de cabeza caída

Facilita la operación de desarmado con la máxima seguridad y permite la reutilización temprana de las vigas y paneles de H20.

Dispositif de décoffrage

Facilite l'opération de décoffrage en toute sécurité et permet de réutiliser plus rapidement les poutrelles et les panneaux.

Concrete forming bracket

Quickly and accurately solves the problem of the concrete shuttering and, with the integrated railing (V77Z), makes safer the transit to the finished deck.

Escuadra de retención de cemento

Resuelve de manera rápida y precisa el problema del encofrado de concreto y, con la barandilla integrada (V77Z), hace más seguro el paso cuando se completa la losa.

Équerre pour arrêt béton

Elle résout avec précision et rapidité le problème de la fermeture du coffrage et, avec le potelet intégré, elle sécurise le passage une fois que le plancher est terminé.





Racks for props (post shores) and box for accessories

Strong and suitable for lifting by crane, they are a valid aid during handling and storage.

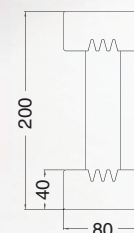
Contenedore para puntales y caja para accesorios

Robustos y adecuados para la elevación con grúa, son una ayuda válida durante la manipulación y el almacenamiento.

Panier de stockage pour étais

Robuste et adapté au levage par grue, c'est une aide efficace à la manutention et le stockage.





With $1,5 \leq p_v \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
Con $31 \leq p_v \leq 104 \text{ lb/ft}^2$
Avec

Concrete decking Full deck Thickness d (cm-inch) Losa de concreto a volumen lleno espesor d (cm-inch) Planchiers en c.a. a dalle pleine épaisseur d (cm)				Load - Carga - Charge q' (kN/m2 - lb/ft2)		Secondary structure A (m - ft) - Axial distance between cross-beams Estructura secundaria A (m - ft) - Distancia axial entre vigas cruzadas Poutre de coffrage secondaire A (m) - Entraxe poutres répartitrices										Primary structure B (m - ft) - Axial distance between longitudinal beams Estructura primaria B (m - ft) - Distancia axial entre vigas portantes Poutre de coffrage primaire B (m) - Entraxe poutres portantes																	
						Cross-beams (m - ft): admissible distance Vigas cruzadas (m - ft): distancia admisible Poutres de coffrage secondaire (m): portée admissible										Longitudinal beams, axial distance between props C (m - ft): admissible distance Vigas para estructura primaria, distancia axial entre Puntales C (m - ft): distancia admisible Poutres de coffrage primaire, entraxe étauçons C (m): portée admissible																	
						0,4 m 1,3 ft	0,5 m 1,6 ft	0,625 m 2 ft	0,67 m 2,2 ft	0,75 m 2,4 ft	1 m 3,2 ft	1,25 m 4,1 ft	1,5 m 4,9 ft	1,75 m 5,7 ft	2,0 m 6,5 ft	2,25 m 7,3 ft	2,5 m 8,2 ft	3,0 m 9,8 ft	3,5 m 11,4 ft	4,0 m 13,1 ft													
10	3,9	4,5	94,0	3,83	12,6	3,67	12,0	3,40	11,2	3,33	10,9	3,20	10,5	2,98	9,8	2,67	8,8	2,43	8,0	2,25	7,4	2,04	6,7	1,9	6,2	1,8	5,9	1,62	5,3	1,4	4,6	1,22	4,0
12	4,7	5,0	104,4	3,63	11,9	3,47	11,4	3,22	10,6	3,15	10,3	3,03	9,9	2,82	9,3	2,52	8,3	2,3	7,5	2,07	6,8	1,91	6,3	1,8	5,9	1,72	5,6	1,46	4,8	1,25	4,1	1,1	3,6
14	5,5	5,5	114,9	3,47	11,4	3,22	10,6	2,99	9,8	2,93	9,6	2,81	9,2	2,69	8,8	2,40	7,9	2,14	7,0	1,95	6,4	1,81	5,9	1,72	5,6	1,59	5,2	1,32	4,3	1,13	3,7	0,99	3,2
16	6,3	6,1	127,4	3,33	10,9	3,09	10,1	2,87	9,4	2,81	9,2	2,70	8,9	2,57	8,4	2,30	7,5	2,03	6,7	1,86	6,1	1,74	5,7	1,61	5,3	1,45	4,8	1,21	4,0	1,04	3,4	0,91	3,0
18	7,1	6,6	137,8	3,21	10,5	2,98	9,8	2,77	9,1	2,71	8,9	2,60	8,5	2,47	8,1	2,16	7,1	1,93	6,3	1,78	5,8	1,67	5,5	1,49	4,9	1,34	4,4	1,11	3,6	0,96	3,1	0,84	2,8
20	7,9	7,1	148,3	3,11	10,2	2,89	9,5	2,68	8,8	2,62	8,6	2,52	8,3	2,37	7,8	2,06	6,8	1,85	6,1	1,73	5,7	1,55	5,1	1,38	4,5	1,24	4,1	1,03	3,4	0,89	2,9	0,77	2,5
22	8,7	7,6	158,7	3,02	9,9	2,80	9,2	2,60	8,5	2,55	8,4	2,45	8,0	2,28	7,5	1,97	6,5	1,79	5,9	1,65	5,4	1,44	4,7	1,28	4,2	1,15	3,8	0,96	3,1	0,82	2,7	0,72	2,4
24	9,4	8,1	169,2	2,94	9,6	2,73	9,0	2,53	8,3	2,48	8,1	2,38	7,8	2,17	7,1	1,90	6,2	1,74	5,7	1,54	5,1	1,35	4,4	1,20	3,9	1,08	3,5	0,90	3,0	0,77	2,5	0,68	2,2
26	10,2	8,7	181,7	2,86	9,4	2,66	8,7	2,47	8,1	2,42	7,9	2,32	7,6	2,09	6,9	1,84	6,0	1,69	5,5	1,45	4,8	1,27	4,2	1,13	3,7	1,02	3,3	0,85	2,8	0,73	2,4	0,64	2,1
28	11,0	9,2	192,1	2,80	9,2	2,60	8,5	2,41	7,9	2,36	7,7	2,27	7,4	2,01	6,6	1,78	5,8	1,60	5,2	1,37	4,5	1,20	3,9	1,07	3,5	0,96	3,1	0,80	2,6	0,68	2,2	0,60	2,0
30	11,8	9,8	204,7	2,74	9,0	2,54	8,3	2,36	7,7	2,31	7,6	2,22	7,3	1,94	6,4	1,74	5,7	1,50	4,9	1,29	4,2	1,13	3,7	1,00	3,3	0,90	3,0	0,75	2,5	0,64	2,1	0,56	1,8
35	13,8	11,3	236,0	2,62	8,6	2,43	8,0	2,26	7,4	2,21	7,3	2,13	7,0	1,82	6,0	1,56	5,1	1,32	4,3	1,14	3,7	0,99	3,2	0,88	2,9	0,79	2,6	0,66	2,2	0,57	1,9	0,50	1,6
40	15,7	12,9	269,4	2,50	8,2	2,32	7,6	2,16	7,1	2,11	6,9	2,03	6,7	1,70	5,6	1,37	4,5	1,14	3,7	0,98	3,2	0,85	2,8	0,76	2,5	0,68	2,2	0,57	1,9	0,49	1,6	0,43	1,4
45	17,7	14,4	300,8	2,41	7,9	2,24	7,3	2,08	6,8	2,03	6,7	1,93	6,3	1,54	5,1	1,24	4,1	1,03	3,4	0,89	2,9	0,77	2,5	0,69	2,3	0,62	2,0	0,52	1,7	0,44	1,4	0,39	1,3
50	19,7	16,0	334,2	2,32	7,6	2,16	7,1	2,00	6,6	1,94	6,4	1,83	6,0	1,38	4,5	1,10	3,6	0,92	3,0	0,79	2,6	0,69	2,3	0,61	2,0	0,55	1,8	0,46	1,5	0,39	1,3	0,34	1,1

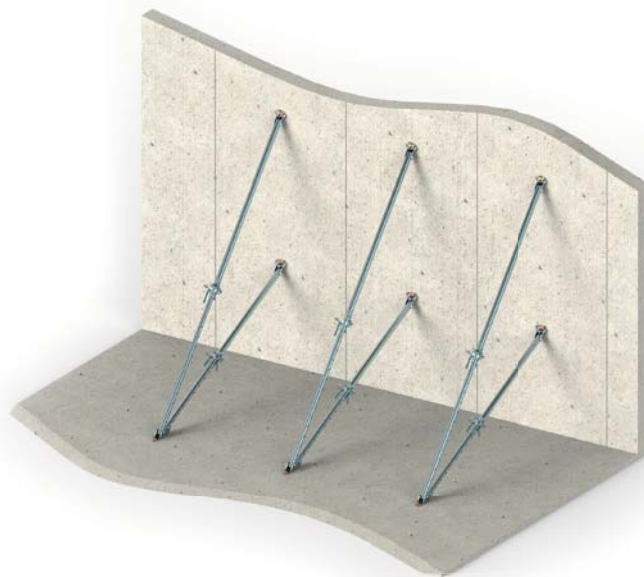


PushPull



1 kN = 0,225 kips

EXTENSION EXTENSIÓN EXTENSIÓN		PP26Z (12,6 kg - 27,75 lb)				PP36Z (15,9 kg - 35,05 lb)				PP51Z (24,65 kg - 54,3 lb)			
		Pz: 29,50 kN - 6,65 kips											
		Pa		Ph (45°)		Pa		Ph (45°)		Pa		Ph (45°)	
(meter)	(feet)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)
5,10	16' 8"									7,00	1,60	4,95	1,15
4,80	15' 8"									8,75	2,00	6,20	1,40
4,60	15' 1"									10,00	2,25	7,10	1,60
4,40	14' 5"									11,25	2,55	8,00	1,80
4,20	13' 9"									13,00	2,95	9,20	2,10
4,00	13' 1"									14,75	3,35	10,45	2,35
3,80	12' 5"									16,25	3,70	11,50	2,60
3,60	11' 9"					11,51	2,60	8,15	1,85	19,00	4,30	13,45	3,05
3,40	11' 1"					13,75	3,10	9,75	2,20	22,00	4,95	15,60	3,55
3,20	10' 5"					15,51	3,50	11,00	2,50	27,25	6,15	19,30	4,35
3,00	9' 10"					17,51	3,95	12,40	2,80	27,25	6,15	19,30	4,35
2,80	9' 2"					19,75	4,45	14,00	3,15				
2,60	8' 6"	20,60	4,65	14,60	3,30	21,75	4,90	15,40	3,50				
2,40	7' 10"	23,75	5,35	16,80	3,80	25,00	5,65	17,70	4,00				
2,10	6' 10"	25,51	5,75	18,05	4,10	29,50	6,65	20,90	4,70				
1,90	6' 2"	28,51	6,45	20,20	4,55								
1,60	5' 2"	29,50	6,65	20,90	4,70								



PP plumbing props

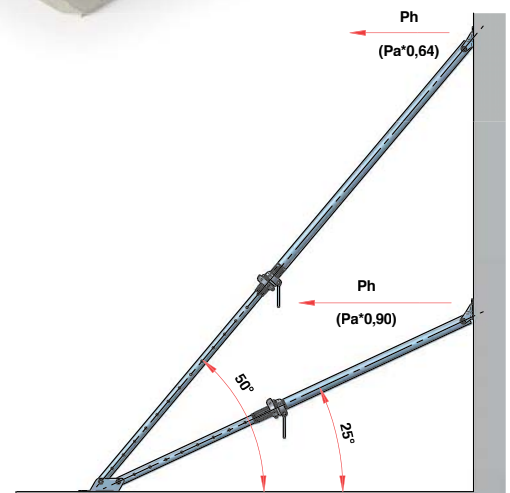
Working both in traction and compression, they facilitate the plumbing operation for vertical formworks or prefabricated panels, guaranteeing their stability in the casting phase.

Puntales de aplomo PP

Trabajando tanto en tracción como en compresión, facilitan la operación de aplomo para encofrados verticales o paneles prefabricados, garantizando luego su estabilidad durante la fase de colada.

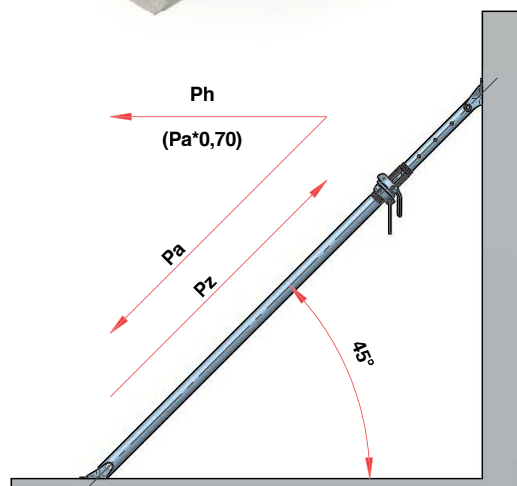
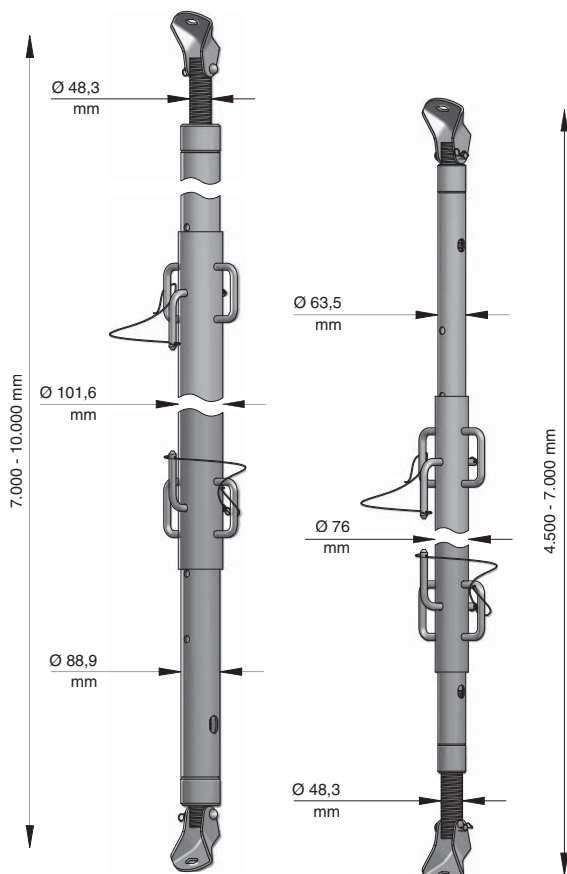
Etais à double effet PP

Travaillant à la fois en traction et en compression, ils facilitent l'opération d'aplomb des coffrages verticaux ou des panneaux préfabriqués, et ils assurent leur stabilité lors du coulage.





PushPull



1 kN = 0,225 kips

EXTENSION EXENSIÓN EXTENSIÓN		PP70Z (55,0 kg - 121,25 lb)				PP100Z (125,0 kg - 275,55 lb)			
		Pz: 30 kN - 6,75 kips							
(meter)	(feet)	Pa		Ph (45°)		Pa		Ph (45°)	
		(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)	(kN)	(kips)
10,00	32' 10"					10,35	2,35	7,35	1,70
9,50	31' 2"					11,50	2,60	8,15	1,85
9,00	29' 6"					12,75	2,90	9,05	2,05
8,50	27' 11"					14,75	3,35	10,45	2,35
8,00	26' 3"					16,50	3,75	11,70	2,65
7,50	24' 7"					18,70	4,25	13,25	3,00
7,00	23' 0"	8,40	1,90	5,95	1,35	26,50	6,00	18,75	4,25
6,75	22' 2"	9,00	2,05	6,40	1,45				
6,50	21' 4"	9,75	2,20	6,90	1,60				
6,25	20' 6"	10,55	2,40	7,50	1,70				
6,00	19' 8"	13,35	3,05	9,45	2,15				
5,75	18' 10"	14,50	3,30	10,30	2,35				
5,50	18' 0"	15,90	3,60	11,25	2,55				
5,25	17' 8"	17,45	3,95	12,35	2,80				
5,00	16' 4"	19,25	4,35	13,65	3,10				
4,75	15' 5"	21,30	4,80	15,05	3,40				
4,50	14' 9"	23,75	5,35	16,80	3,80				



EvoProp 1

	Øi (mm-in)	Øe (mm-in)	Lmin (m-ft)	Lmax (m-ft)	kg	lb
EP125	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	1,5 - 4' 11"	2,5 - 8' 2"	11,80	26,00
EP130	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	1,8 - 5' 10"	3,0 - 9' 10"	13,00	28,65
EP135	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	2,0 - 6' 6"	3,5 - 11' 5"	14,25	31,40
EP140	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	2,3 - 7' 6"	4,0 - 13' 1"	16,15	35,60
EP155	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	3,1 - 10' 2"	5,5 - 18' 0"	29,30	64,55



EvoProp 2

	Øi (mm-in)	Øe (mm-in)	Lmin (m-ft)	Lmax (m-ft)	kg	lb
EP230	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	1,8 - 5' 10"	3,0 - 9' 10"	15,25	33,60
EP235	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	2,0 - 6' 6"	3,5 - 11' 5"	19,80	43,65
EP240	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	2,3 - 7' 6"	4,0 - 13' 1"	22,40	49,35
EP245	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	2,6 - 8' 6"	4,5 - 14' 9"	27,40	60,40
EP255	76 - 2,5"	89 - 3"	3,1 - 10' 2"	5,5 - 18' 0"	36,60	80,65



EvoProp 3

	Øi (mm-in)	Øe (mm-in)	Lmin (m-ft)	Lmax (m-ft)	kg	lb
EP325	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	1,5 - 4' 11"	2,5 - 8' 2"	15,40	33,95
EP330	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	1,8 - 5' 10"	3,0 - 9' 10"	18,00	39,65
EP335	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	2,0 - 6' 6"	3,5 - 11' 5"	21,60	47,60
EP345	76 - 2,5"	89 - 3"	2,6 - 8' 6"	4,5 - 14' 9"	30,40	67,00



FastProp

	Øi (mm-in)	Øe (mm-in)	Lmin (m-ft)	Lmax (m-ft)	kg	lb
FP35	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	2,0 - 6' 6"	3,5 - 11' 5"	23,00	50,70



PushPull

	Øi (mm-in)	Øe (mm-in)	Lmin (m-ft)	Lmax (m-ft)	kg	lb
PP26Z	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	1,7 - 5' 6"	2,6 - 8' 6"	12,60	27,75
PP36Z	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	2,2 - 7' 2"	3,6 - 11' 9"	15,90	35,05
PP51Z	48,3 - 1,5"	60,3 - 2"	3,1 - 10' 2"	5,1 - 16' 8"	24,65	54,30
PP70Z	63,5 - 2,25"	76 - 2,5"	4,5 - 14' 9"	7,0 - 22' 11"	55,00	121,25
PP100Z	89 - 3"	100 - 4"	7,0 - 22' 11"	10,0 - 32' 9"	125,00	275,55





Push Pull



Hand safety system

To avoid the crushing of the hand, when the prop is closed, at least **10 cm** of free length of the inner tube is guaranteed.

Sistema de protección de mano

Para evitar el aplastamiento de la mano, cuando se cierra el puntal, se garantiza al menos **10 cm** de longitud libre del tubo interior.

Système garde à la main

Pour éviter le pincement de la main, quand l'étai est fermé, ils sont garantis minimum **10 cm** de longueur libre de la coulisse.

10 cm

Unlosable chamfered pin

Mounting the pin is safer and easier.

Gancho imperdible achaflanado

Montar el gancho es más seguro y más fácil.

Broche imperdable chanfreinée

Le montage de la broche est plus sûr et plus facile.

Forged steel nut

The shape of the spokes facilitates adjustment in both directions.

Tuerca de acero forjado

La forma de los radios facilita el ajuste en ambas direcciones.

Ecrou en acier forgé

La forme des rayons permet un réglage facile dans les deux sens.



Anti-disengagement of the inner tube

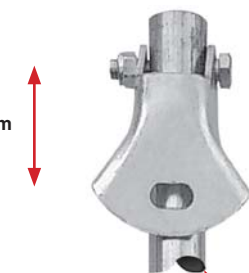
Increases the safety during the phases of use and movement of the prop.

Anti-desenganche del tubo interior

Aumenta la seguridad durante las fases de uso y movimiento del puntal.

Anti-déboîtement de la coulisse

Augmente la sécurité pendant les phases de manipulation et de transport.



Swivel bases with rounded shape

The handling is safer and the assembly easier thanks to the oval hole.

Platinas móviles de formas redondeadas

El manejo es más seguro y el montaje más fácil gracias a los huecos ovalados.

Plaques de base articulées à la forme arrondie

La manutention est plus sûre et le montage est plus facile grâce au trou ovale.

Punched holes

The high quality surface and the absence of processing burrs, ensure a perfect functionality.

Agujeros punzonados

La alta calidad de la superficie y la ausencia de rebabas de procesamiento, aseguran una funcionalidad perfecta.

Trous poinçonnés

Ils assurent l'absence de bavures d'usinage et une fonctionnalité parfaite même après de nombreux emplois.

External Thread

Easy adjustment of the nut thanks to a smooth surface, obtained by a rolling process, without removing material.

Rosca externa

Fácil ajuste de la tuerca gracias a una superficie lisa, obtenida mediante un proceso de laminación, sin eliminación de material.

Filetage externe

Réglage facile de l'écrou grâce à une surface lisse, obtenue par un processus de roulage, sans donc découpe d'acier. Grande longueur qui augmente le champ de réglage fin de l'étai.

Corrosion protection

- Hot dip galvanization: following EN 10346;
- Passive electrolytic galvanization: following EN 2081.

Proteccion Superficial

- Galvanización en caliente: según EN 10346;
- Galvanización electrolítica pasivada: según EN 2081.

Revêtement de surface

- Galvanisation à chaud: conformément à EN 10346;
- Zingage électrolytique avec passivation: conformément EN 2081.

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.

Normes de fabrication

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



Amadio & C S.p.A.

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

