



EvoProp 

ENG
ES
FR





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



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.

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.



Quick release

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

Liberación rápida

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

Décrochement rapide

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



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

Props FastProp

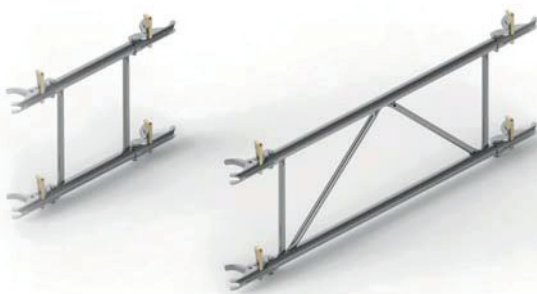
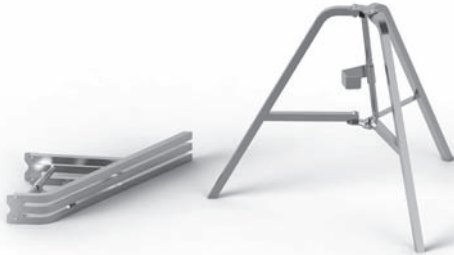
With load capacity in a system of over 38 kN, they are ideal during the re-shoring. Furthermore, to unload them, they are equipped with a quick release system (10 mm).

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.

	art.	kg - lb		art.	kg - lb
A Galvanized fork head L=200 mm Horquetilla galvanizada L=200 mm Fourche L=200 mm galvanisée	V54Z	2,90 - 6,4	D Galvanized drop head Horquetilla 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 retención 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 retención 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 étagon	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
					

Shore connection element

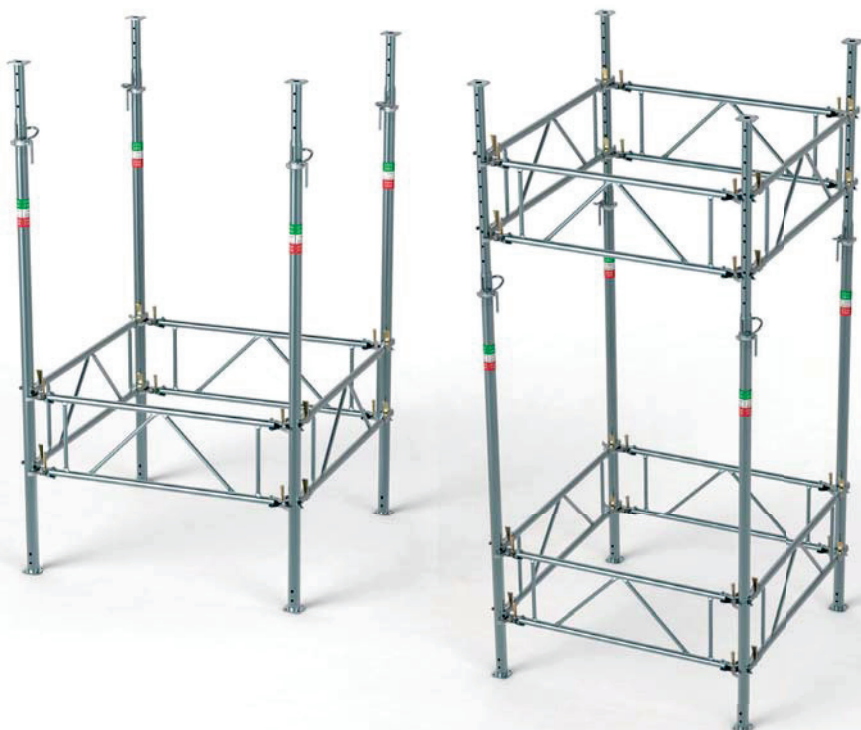
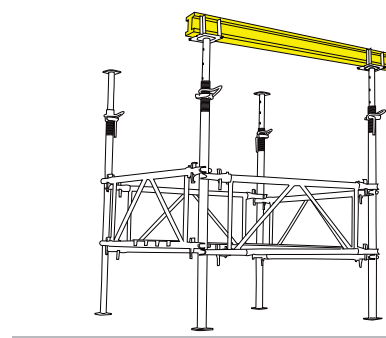
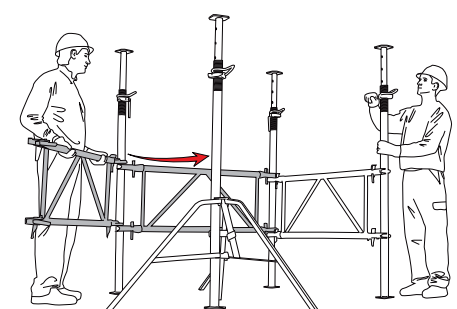
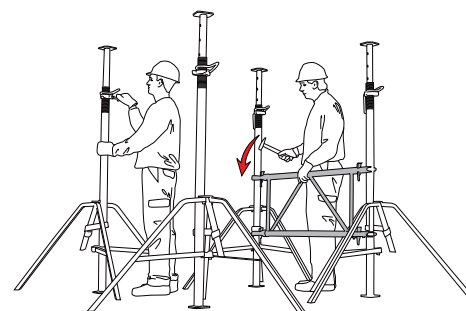
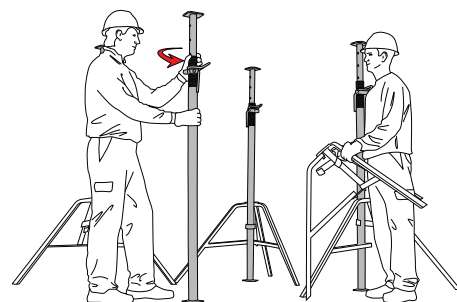
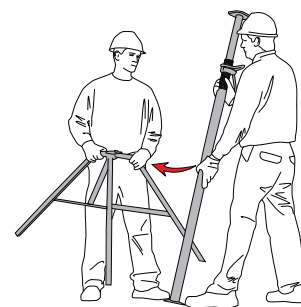
Easy to use, fast and secure. It is possible to realize shoring towers, to stabilize the whole structure and to offset the horizontal forces during the construction of the deck. Compatible with diameters from 48,3 mm up to 89 mm. Available in the following dimensions: 75-125-150-180 cm.

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-encontradas 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.

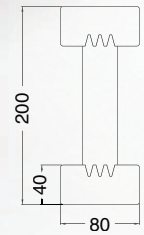
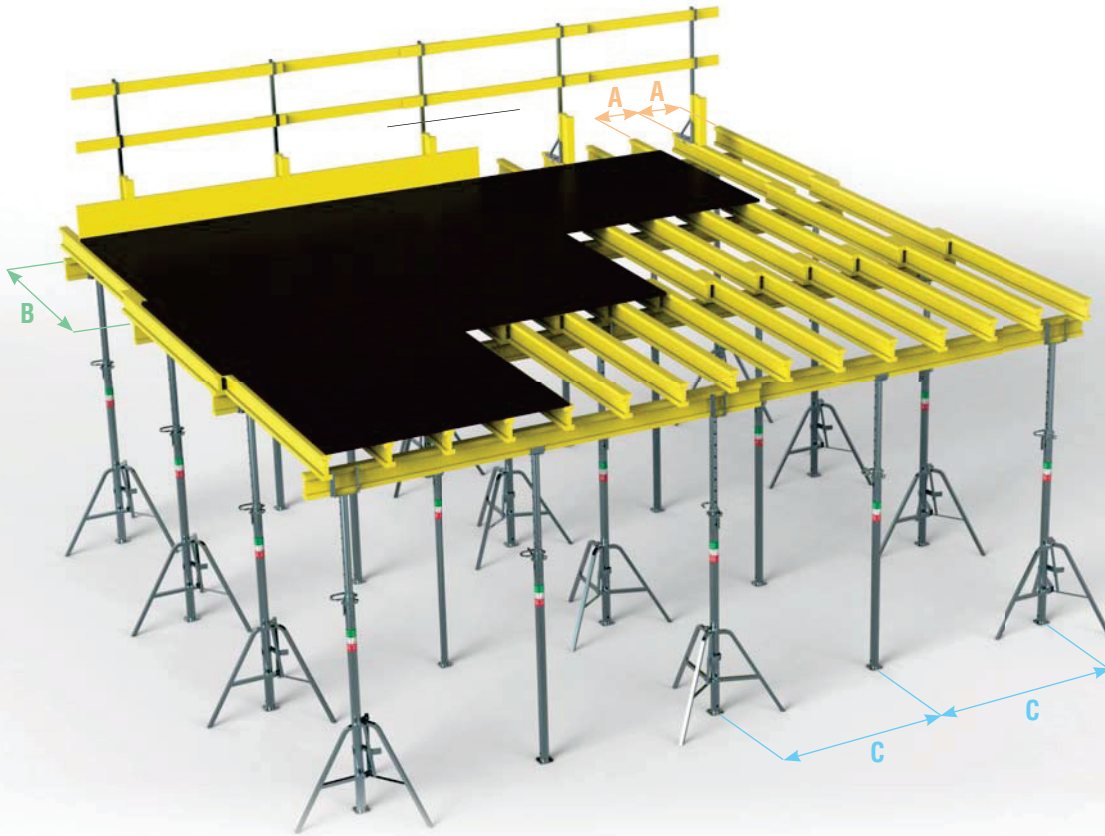
Contenedore para puntales y caja para accesorios

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.





***Loads analysis following DIN 4421:**
***Análisis de las fuerzas según DIN 4421:**
***Analyse des charges suivant DIN 4421:**

Deformation: limited beam deflection 1/500 of the distance
 Deformación: flecha máxima limitada 1/500 de la distancia
 Déformations: flèche max limitée 1/500 de la portée

Minimum props capacity 20 kN
 Carga mínima de utilizo 20 kN 1 kN=102 kg
 Charge d'utilisation minimum 20 kN

Total Load
 Carga Total $q^* = g + p_{cls} + p_v$
 Charge Totale

Weight
 Peso 5 kg/m
 Poids 3,35 lb/ft

Modulus of elasticity
 Módulo de elasticidad $E = 1030 \text{ kN/cm}^2$
 Module d'élasticité $E = 1.590 \text{ K.S.I.}$

Moment of inertia
 Momento de inercia $J = 4383 \text{ cm}^4$
 Moment d'inertie $J = 105 \text{ inc}^4$

Admissible shear force
 Esfuerzo cortante admisible $Q = 11,0 \text{ kN}$
 Effort de coupe admissible $Q = 2470 \text{ lb}$

Admissible bending moment
 Momento flector admisible $M = 5,0 \text{ kN*m}$
 Moment de flexion admissible $M = 3687 \text{ lb*ft}$

Wall-Form/Own weight
 Encofrado/peso propio $g = 0,40 \text{ kN/m}^2$
 Coffrage/ Poids propre $g = 8,35 \text{ lb/ft}^2$

Concrete
 Concreto $p_{cls} = 26 \text{ kN/m}^3 \times d$
 Béton (m)
 $p_{cls} = 50,4 \text{ lb/ft}^3 \times d (\text{ft})$

Variable load
 Carga variable $p_v = 0,20 \times p_{cls}$
 Charge variable

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

Concrete decking Full deck Thickness d (cm-inch) Loza de concreto a volumen lleno espesor d (cm-inch) Planchers 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 étaçons 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	2,15 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					



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





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

