



EvoProp 

I
DE
ENG





FastProp



Sistema antiscioiamento

Per evitare lo schiacciamento della mano, a puntello chiuso, sono garantiti almeno **10 cm** di lunghezza libera del tubo interno

Handschutzsystem

Um das Zerquetschen der Hände zu vermeiden haben die Stützen bei eingeschobener Position einen Freiraum von **10 cm** vom Innenrohr.

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.

10 cm



Fori punzonati

L'elevata qualità superficiale e l'assenza di bave di lavorazione, assicurano una perfetta funzionalità.

Gestanzte Löcher

Die hohe Oberflächenqualität und die Abwesenheit von Graten garantieren eine perfekte Funktionalität.

Punched holes

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

Ghiera in acciaio forgiato

La forma delle razze consente una facile regolazione in entrambe le direzioni.

Schmiedeeisener Überwurfung

Die Form der Speichen ermöglicht eine leichte Regulierung in beide Richtungen.

Forged steel nut

The shape of the spokes facilitates adjustment in both directions.



Filettatura esterna

Facile regolazione della ghiera grazie ad una superficie liscia, ottenuta da processo di rollatura, senza asportazione di materiale.

Außengewinde

Leichte Regulierung des Ringes dank einer glatten Oberfläche, die mit einem Abwälzverfahren ohne Abtragung von Material ausgeführt wird.

External Thread

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

Anti-sfilamento tubo interno

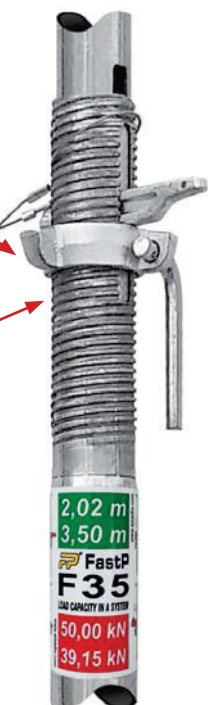
Aumenta la sicurezza durante le fasi di utilizzo e movimentazione del puntello.

Auskupplungssicherung des Innenrohrs

Sie erhöht die Sicherheit während des Gebrauchs und des Transports der Stütze.

Anti-disengagement of the inner tube

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



Sganciamento rapido

Con un semplice colpo di martello, è possibile abbassare di 10 mm il puntello.

Schnellauskupplung

Mit einem einfachen Hammerschlag kann die Stütze 10 mm gesenkt werden.

Quick release

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



Rinforzo al piede brevettato

Aumenta la vita utile del puntello, rinforzando l'area più soggetta a deformazioni.

Patentierter Fußverstärkung

Es erhöht die Nutzungsdauer der Stütze und verstärkt den Bereich, der am stärksten verformt wird.

Patented foot reinforcement

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

Puntelli FastProp

Con capacità di carico a sistema* di oltre 38 kN, sono ideali durante il ri-puntellamento. Inoltre, per facilitarne lo scassero, sono dotati di sistema a sganciamento rapido (10 mm).

Stützen FastProp

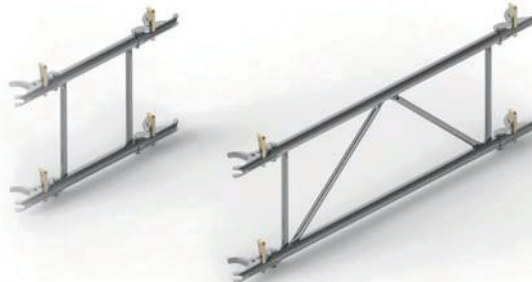
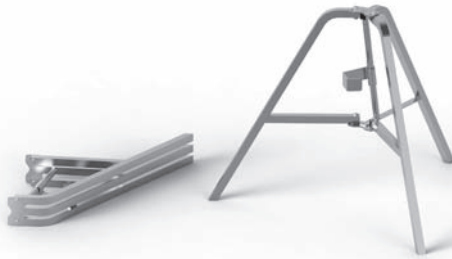
Mit einer Systemtragfähigkeit* von über 38 kN sind sie ideal während der Wiederabstützung. Darüber hinaus sind sie zur leichteren Entnahme mit einem Schnellspannsystem (10 mm) ausgestattet.

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).

1 kN = 0,225 kips

ESTENSIONE AUSZUG 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

	art.	kg - lb		art.	kg - lb						
A Forcella L=200 mm zincata Trägerkopf verzinkt L=200 mm Galvanized fork head L=200 mm	V54Z	2,90 - 6,4	D Testa cadente zincata Fallkopf verzinkt Galvanized drop head	V79Z	7,40 - 16,3						
B Arresto di testa a rotazione zincato Haltekopf verzinkt Swivable galvanized supporting head	V52Z	1,00 - 2,2	E Testa per tavolo "volante" Kopf für Schnelldeck Flying-deck head	V84Z	8,00 - 17,6						
C Gancio assiale Ø12 mm zincato Fallstecker Ø12 mm verzinkt Galvanized axial pin Ø12 mm	T23Z	0,19 - 0,4									
											
F Squadra fermagetto zincata Balkenzwinke verzinkt Galvanized beam forming support	V76Z	2,95 - 6,5	I Collegamento puntelli 0,75 m zincato Verbindungselement für stützen 0,75 m verzinkt Galvanized shore connection element of 0,75 m (25")	R52Z	9,10 - 20,0						
G Parapetto zincato per squadra fermagetto Geländerpfosten verzinkt für Balkenzwinke Galvanized parapet for the beam forming support	V77Z	1,75 - 3,9	L Collegamento puntelli 1,5 m zincato Verbindungselement für stützen 1,5 m verzinkt Galvanized shore connection element of 1,5 m (5')	R54Z	14,00 - 30,8						
H Trave in legno H20 Holzschalungsträger H20 Wood beam H20	V73L	5,00 - 11,0	M Collegamento puntelli 1,8 m zincato Verbindungselement für stützen 1,8 m verzinkt Galvanized shore connection element of 1,8 m (5'11")	R56Z	15,30 - 33,7						
											
N Prolunga per puntello 100 cm Verlängerung für Stütze 100 cm Props extension 100 cm	EP010	8,70 - 19,1	O Treppiede pesante zincato per puntello Dreifußständer schwer verzinkt Galvanized heavy folding tripod	V25Z	10,85 - 23,9						
											
P Cassa in metallo 120x80 cm Metallkasten 120x80 cm Metal box 120x80 cm	V86Z	100,00 - 220,0	Q Contenitore pesante zincato 120x80 cm Stapelpalette schwer verzinkt 120x80 cm Galvanized heavy rack 120x80 cm	V85Z	37,25 - 82,15						
			R Contenitore pesante zincato 105x105 cm Stapelpalette schwer verzinkt 105x105 cm Galvanized heavy rack 105x105 cm	V88Z	37,25 - 82,15						
											

Collegamento per puntelli

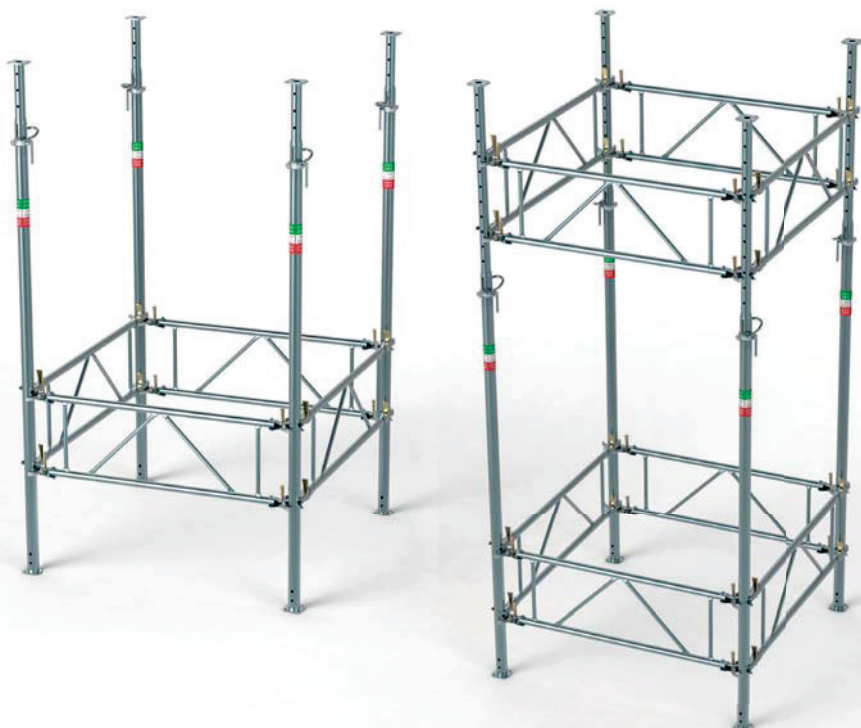
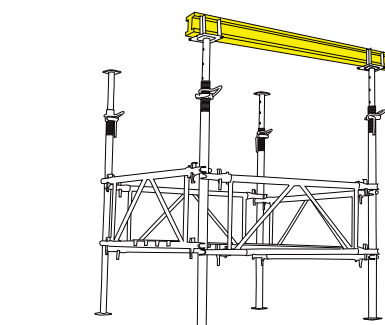
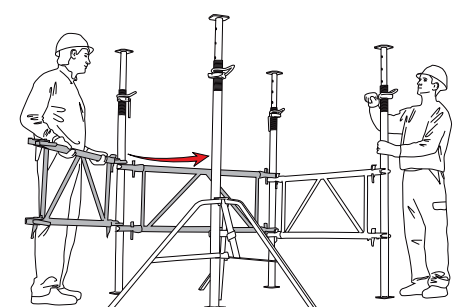
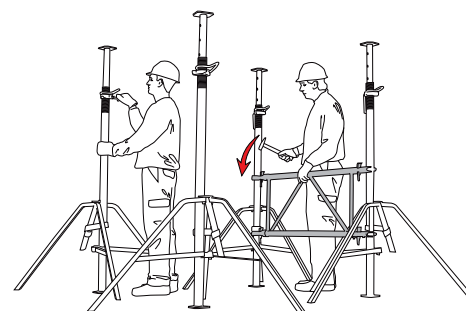
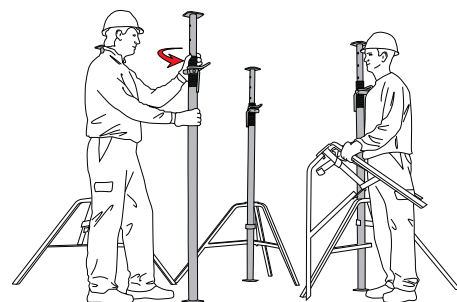
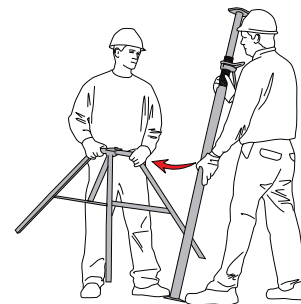
Semplice da montare, veloce e sicuro. E' possibile realizzare delle torrette di puntellamento, con cui stabilizzare l'intera struttura e compensare le forze orizzontali in fase di realizzazione del solaio. Compatibile con diametri da 48,3 mm sino a 89 mm. Disponibili nelle seguenti dimensioni: 75-125-150-180 cm.

Verbindungselement für Stützen

Sie sind einfach, schnell und sicher zu montieren. Es sind Traggerüsttürme realisierbar mit denen die gesamte Schalungsstruktur stabilisiert und die horizontalen Kräfte in der Aufbauphase des Dachbodens kompensiert werden können. Kompatibel mit Rohrdurchmesser von 48,3 bis 89 mm. Es ist in den folgenden Größen erhältlich: 75-125-150-180 cm.

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.



Testa per tavolo “volante”

I tavoli vengono preassemblati in diverse misure (ad es. 4,0x2,5 m) e vengono consegnati direttamente in cantiere pronti per l'uso, ottimizzando in tal modo tempi e costi di montaggio.

Kopfteil für “fliegendes” Brett

Die Bretter werden in verschiedenen Größen (z.B. 4,0x2,5 m) vormontiert und gebrauchsfertig direkt auf der Baustelle geliefert, wodurch Montagezeiten und -Kosten optimiert werden.

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.



Testa cadente

Facilita l'operazione di disarmo in massima sicurezza e permette il riutilizzo anticipato delle travi H20 e dei pannelli.

Fallkopf

Er vereinfacht das völlig sichere Abheben und erlaubt die vorzeitige Wiederverwendung der H20 Träger und Platten.

Drop Head System

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

Squadra fermagetto

Risolve in modo veloce e preciso il problema del fermagetto e, con il parapetto integrato (V77Z), rende sicuro il transito a solaio ultimato.

Abschalelement

Es löst auf rasche und präzise Weise das Problem der Abschaltung und macht mit dem integrierten Schutzgeländer (V77Z) den Durchgang nach Fertigstellung der Schalung sicher.

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.





Contenitore per puntelli e cassa per accessori

Robusti ed adatti al sollevamento tramite gru, sono un valido aiuto durante la movimentazione e lo stoccaggio.

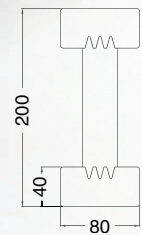
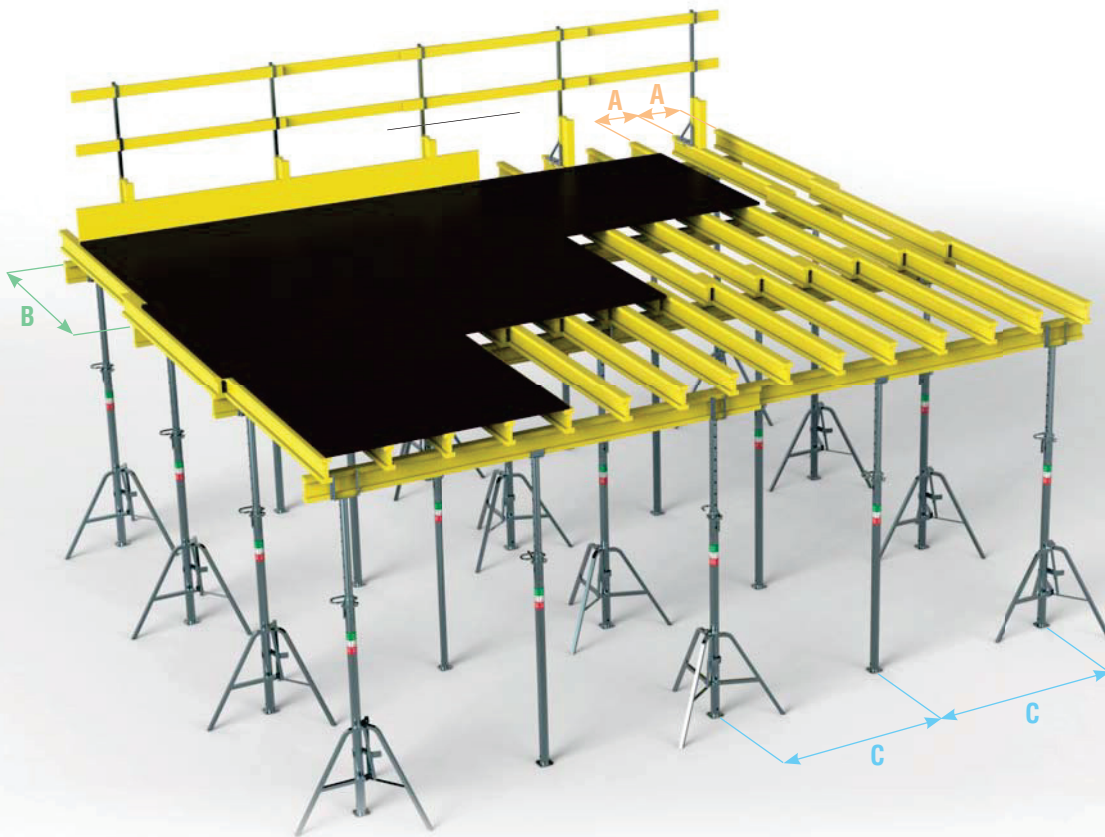
Behälter für Stützen und Zubehörkasten

Sie sind robust und eignen sich für das Heben mittels Kran und stellen somit eine wertvolle Hilfe beim Bewegen und bei der Lagerung dar.

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.





*Analisi dei carichi secondo DIN 4421:

*Lastenanalyse nach DIN 4421:

*Loads analysis following DIN 4421:

Deformazioni: freccia max limitata 1/500 della luce

Deformation: maximale Durchbiegung 1/500 von der Länge

Deformation: limited beam deflection 1/500 of the distance

Portata minima puntelli 20 kN

Mindest Tragkraft der Stützen 20 kN

Minimum props capacity 20 kN

Carico Totale
Gesamtbelastung
Total Load

$$q^* = g + p_{cls} + p_v$$

Peso

Gewicht
Weight

5 kg/m
3,35 lb/ft

Modulo elastico

Elastizitätsmodul
Modulus of elasticity

E = 1030 kN/cm²
E = 1.590 K.S.I.

Momento d'inerzia

Trägheitsmoment
Moment of inertia

J = 4383 cm⁴
J = 105 inc⁴

Sforzo di taglio ammissibile

Zugelassene Scherkraft
Admissible shear force

Q = 11,0 kN
Q = 2470 lb

Momento flettente ammissibile

Zugelassenes Biegemoment
Admissible bending moment

M = 5,0 kN*m
M = 3687 lb*ft

Cassaforma/Peso proprio

Schalung/Eigen Gewicht
Wall-Form/Own weight

g = 0,40 kN/m²
g = 8,35 lb/ft²

Calcestruzzo

Beton
Concrete

p_{cls} = 26 kN/m³ x d (m)
p_{cls} = 50,4 lb/ft³ x d (ft)

Carico variabile

Variabele Belastung
Variable load

p_v = 0,20 x p_{cls}

Con

Mit
With

1,5 ≤ p_v ≤ 5,0 kN/m²
31 ≤ p_v ≤ 104 lb/ft²

Solai in c.a. a Soletta piena spessore d (cm) Decke in Stahlbeton mit Plattendicke von (cm) Concrete decking Full deck Thickness d (cm-inch)	Carico - Belastung - Load q* (kN/m2 - lb/ft2)	Orditura secondaria A (m) - Interasse travi ripartitrici Sekundäre Trägerlage A (m) - Abstand zwischen Querträger Secondary structure A (m - ft) - Axial distance between cross-beams										Orditura primaria B (m): Interasse travi portanti Primäre Trägerlage B (m): Abstand zwischen Jochträger Primary structure B (m - ft) - Axial distance between longitudinal beams																					
		Travi d'orditura secondaria (m): luce ammissibile Querträger (m): zugelassener Abstand Cross-beams (m - ft): admissible distance										Travi d'orditura primaria, interasse puntelli C (m): luce ammissibile Jochträger, Abstand zwischen Stützen C (m): zugelassener Abstand Longitudinal beams, axial distance between props C (m - ft): admissible distance																					
		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

