



AZIENDA

Qualità elevata e costante, massima affidabilità, alto livello di automazione ed innovazione tecnica in continua evoluzione: una filosofia imprenditoriale semplice e concreta, che fa della AMADIO & C un partner fidato e sicuro, in Italia e nel mondo. Nello stabilimento di Quinto Vicentino di 20.000 metri quadrati, l'azienda progetta e realizza attrezzature edili di ottima qualità, mettendo a frutto la lunga esperienza nella produzione di sistemi di puntellamento (puntelli DIN EN1065, torri di puntellamento), ponteggi a telai prefabbricati e accessori vari per l'edilizia.

L'AMADIO & C - molti la chiamano semplicemente AC - è una ditta moderna, tecnologicamente avanzata, ben strutturata e capace di assicurare elevati livelli produttivi.

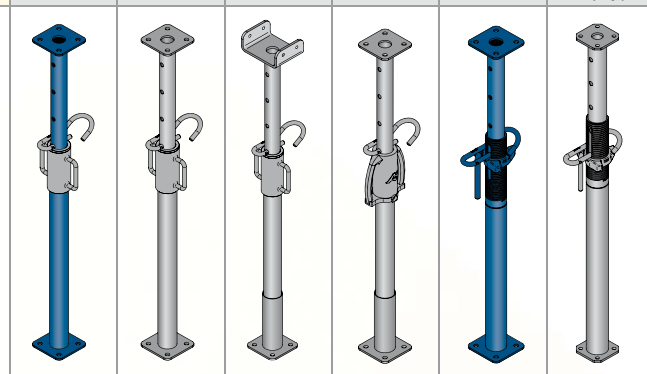
ENTREPRISE

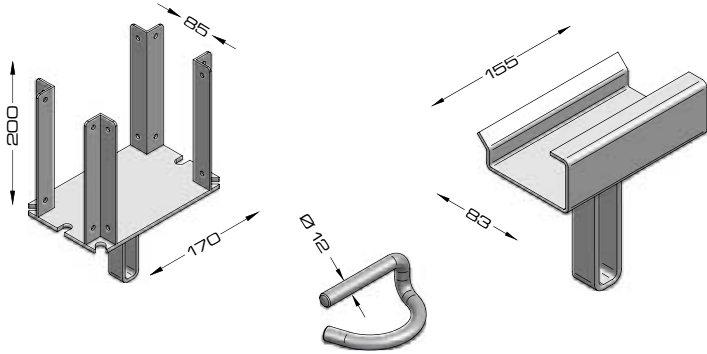
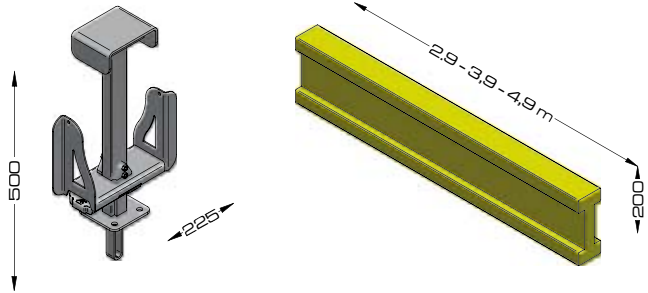
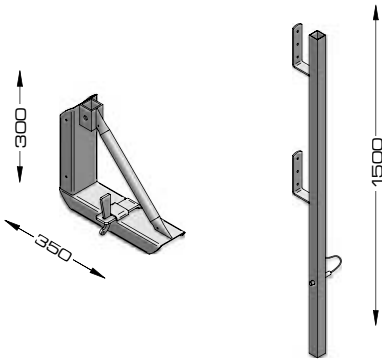
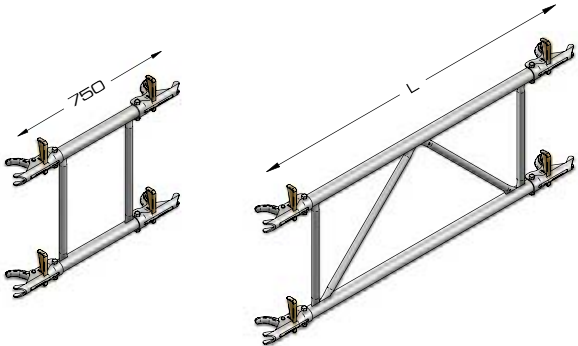
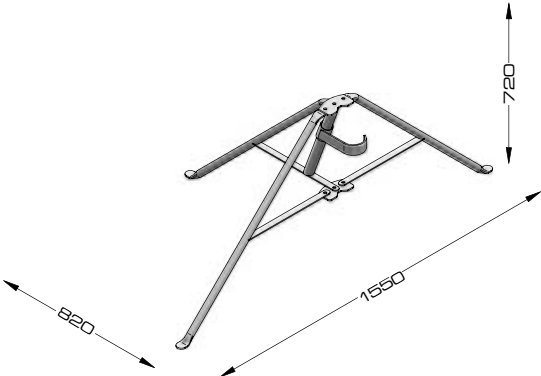
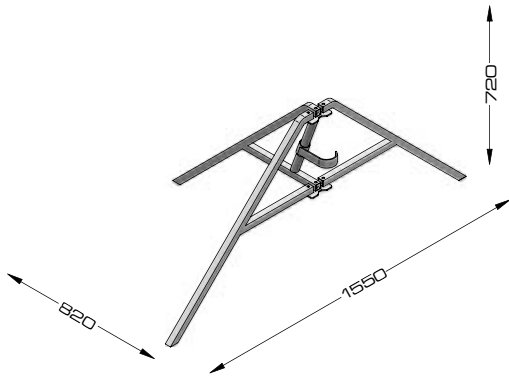
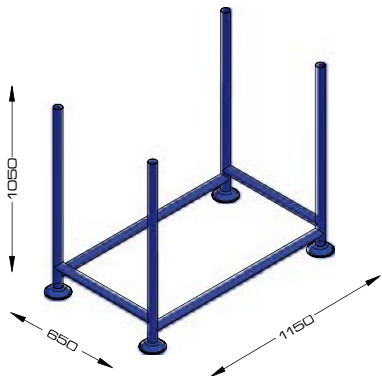
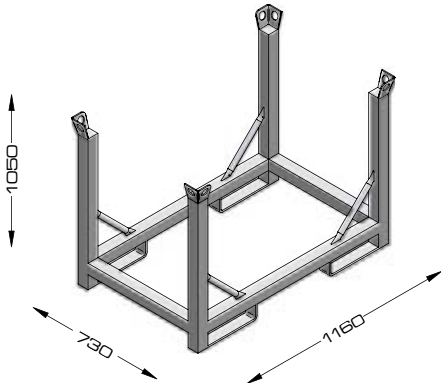
Qualité élevée et constante, maximum de fiabilité, haut niveau d'automatisation et innovation technique en évolution continue: AMADIO & C a une philosophie d'entreprise simple et concrète qui en fait un partenaire fiable et sûr, en Italie et dans le monde entier. Dans l'usine de Quinto Vicentino, de 20.000 mètres carrés, l'entreprise conçoit et réalise des outillages de construction d'une excellente qualité, fruit de nombreuses années d'expérience dans la production de systèmes d'étalement (étais DIN EN1065, tours échelle), d'échafaudages à châssis préfabriqués, et d'accessoires de plusieurs sortes pour le bâtiment.

La société AMADIO & C - beaucoup l'appellent simplement AC - est une société moderne, technologiquement avancée, bien structurée, et capable de garantir de hauts niveaux de production.



	Øi (mm)	Øe (mm)	Lmin (m)	Lmax (m)	kg	Codice - Code					
B25	48,3	57	1,5	2,5	12,20	B25WM0					
B25	48,3	57	1,5	2,5	13,00		B25ZM0				
B25	48,3	57	1,5	2,5	14,15			B25ZM5			
B25	48,3	57	1,5	2,5	13,90				B25ZF2		
B30	48,3	57	1,8	3,0	13,75	B30WM0					
B30	48,3	57	1,8	3,0	14,65		B30ZM0				
B30	48,3	57	1,8	3,0	15,80			B30ZM5			
B30	48,3	57	1,8	3,0	15,55				B30ZF2		
B30	48,3	60,3	1,8	3,0	14,45					B30VG0	
B30	48,3	60,3	1,8	3,0	15,25						B30ZG0
B35	48,3	57	2,0	3,5	15,65	B35WM0					
B35	48,3	57	2,0	3,5	16,70		B35ZM0				
B35	48,3	57	2,0	3,5	17,85			B35ZM5			
B35	48,3	57	2,0	3,5	17,60				B35ZF2		
B35	48,3	60,3	2,0	3,5	16,10					B35VG0	
B35	48,3	60,3	2,0	3,5	17,00						B35ZG0
B40	48,3	57	2,3	4,0	17,25	B40WM0					
B40	48,3	57	2,3	4,0	18,40		B40ZM0				
B40	48,3	57	2,3	4,0	19,55			B40ZM5			
B40	48,3	57	2,3	4,0	19,30				B40ZF2		
B40	48,3	60,3	2,3	4,0	17,75					B40VG0	
B40	48,3	60,3	2,3	4,0	18,80						B40ZG0
B45	48,3	57	2,5	4,5	20,35	B45WM0					
B45	48,3	57	2,5	4,5	21,75		B45ZM0				
B45	48,3	57	2,5	4,5	22,90			B45ZM5			
B45	48,3	57	2,5	4,5	22,65				B45ZF2		
B45	48,3	60,3	2,5	4,5	21,25					B45VG0	
B45	48,3	60,3	2,5	4,5	22,55						B45ZG0
C45	63,5	76	2,5	4,5	22,95					C45VG0	
C45	63,5	76	2,5	4,5	24,35						C45ZG0
C50	63,5	76	2,8	5,0	25,35					C50VG0	
C50	63,5	76	2,8	5,0	26,90						C50ZG0
C55	63,5	76	3,0	5,5	26,95					C55VG0	
C55	63,5	76	3,0	5,5	28,60						C55ZG0
D25	48,3	60,3	1,5	2,5	11,95					D25VG0	
D25	48,3	60,3	1,5	2,5	12,60						D25ZG0
D30	48,3	60,3	1,8	3,0	14,80					D30VG0	
D30	48,3	60,3	1,8	3,0	15,65						D30ZG0
C/D35	63,5	76	2,0	3,5	19,00					D35VG0	
C/D35	63,5	76	2,0	3,5	20,10						D35ZG0
C/D40	63,5	76	2,3	4,0	21,40					D40VG0	
C/D40	63,5	76	2,3	4,0	22,65						D40ZG0
D45	63,5	76	2,5	4,5	26,40					D45VG0	
D45	63,5	76	2,5	4,5	28,00						D45ZG0
D50	63,5	76	2,8	5,0	35,00					D50VG0	
D50	63,5	76	2,8	5,0	37,20						D50ZG0
E30	63,5	76	1,8	3,0	17,25					E30VG0	
E30	63,5	76	1,8	3,0	18,20						E30ZG0
E35	63,5	76	2,0	3,5	20,50					E35VG0	
E35	63,5	76	2,0	3,5	21,70						E35ZG0
E40	63,5	76	2,3	4,0	28,50					E40VG0	
E40	63,5	76	2,3	4,0	30,25						E40ZG0



	Art.	kg		Art.	kg
A Forcella L=200 mm zincata Fourche L=200 mm galvanisée B Arresto di testa a rotazione zincato Arrêt de tête à rotation galvanisé C Gancio assiale Ø 12 mm zincato Crochet axial Ø 12 mm galvanisé	V54Z	2,90	E Testa cadente zincata Dispositif de décoffrage galvanisé F Trave in legno H20 Poutre en bois H20	V79Z	7,40
B Arresto di testa a rotazione zincato Arrêt de tête à rotation galvanisé C Gancio assiale Ø 12 mm zincato Crochet axial Ø 12 mm galvanisé	V52Z	1,00	F Trave in legno H20 Poutre en bois H20	V73L	5,00
					
G Squadra fermagetto zincata Élément de fermeture de coffrage galvanisé H Parapetto zincato per squadra fermagetto Parapet galvanisé pour élément de fermeture de coffrage	V76Z	2,95	I Collegamento puntelli zincato Cadre de connexion pour étais galva L = 0,75 m L = 1,20 m L = 1,50 m L = 1,80 m	R52Z R62Z R54Z R56Z	9,50 12,50 15,00 16,50
H Parapetto zincato per squadra fermagetto Parapet galvanisé pour élément de fermeture de coffrage	V77Z	3,60	I Collegamento puntelli zincato Cadre de connexion pour étais galva L = 0,75 m L = 1,20 m L = 1,50 m L = 1,80 m		
					
L Treppiede zincato per puntello Trépied galvanisé pour étauçon	V23Z	7,20	M Treppiede pesante zincato per puntello Trépied lourd galvanisé pour étauçon	V25Z	10,85
					
N Contenitore leggero piccolo verniciato Conteneur léger petit peint	V63V	27,00	O Contenitore pesante zincato Conteneur lourd galvanisé	V67Z	50,10
					

Tutti i nostri puntelli sono certificati secondo la recente normativa Europea DIN EN1065, presso il prestigioso istituto tecnico tedesco "Landesstelle für Bautechnik" di Stuttgart.

Progettati per garantire massima sicurezza durante l'utilizzo (anticesoiamento della mano e antisfilamento del tubo interno), sono caratterizzati da capacità di carico definita e certa, con coefficienti di sicurezza elevati, raggiungendo, in tal modo, il più alto livello di sviluppo finora raggiunto nel campo del puntellamento.

Per soddisfare ogni esigenza, i puntelli sono stati divisi in quattro classi, in base alla diversa capacità di carico: classe "B", la più leggera, sino alla classe "E" la più pesante.

La qualità dei materiali utilizzati, unitamente a processi produttivi innovativi, assicurano solidità e durata nel tempo superiore ai prodotti tradizionali.

Grazie alle loro caratteristiche di sicurezza, robustezza ed elevata capacità di carico i nostri prodotti sono perfetti anche per le ditte di noleggio, perché assicurano un ritorno rapido dell'investimento e aumentano la sicurezza in cantiere.

Tous nos étais sont certifiés selon la récente norme européenne DIN EN1065, dans le prestigieux Institut technique allemand "Landesstelle für Bautechnik" de Stuttgart.

Conçus pour garantir le maximum de sécurité pendant l'utilisation (garde à la main et anti-déboîtement de la coulisse), ils sont caractérisés par une capacité de charge définie et certaine, avec des coefficients élevés de sécurité et de cette façon ils arrivent au plus haut niveau de développement qui n'ait jamais été atteint dans le domaine de l'étalement.

Pour satisfaire toutes les exigences, on a divisé les étais en quatre classes, en fonction de leurs différentes capacités de charge: de la classe "B", la plus légère, à la classe "E", la plus lourde.

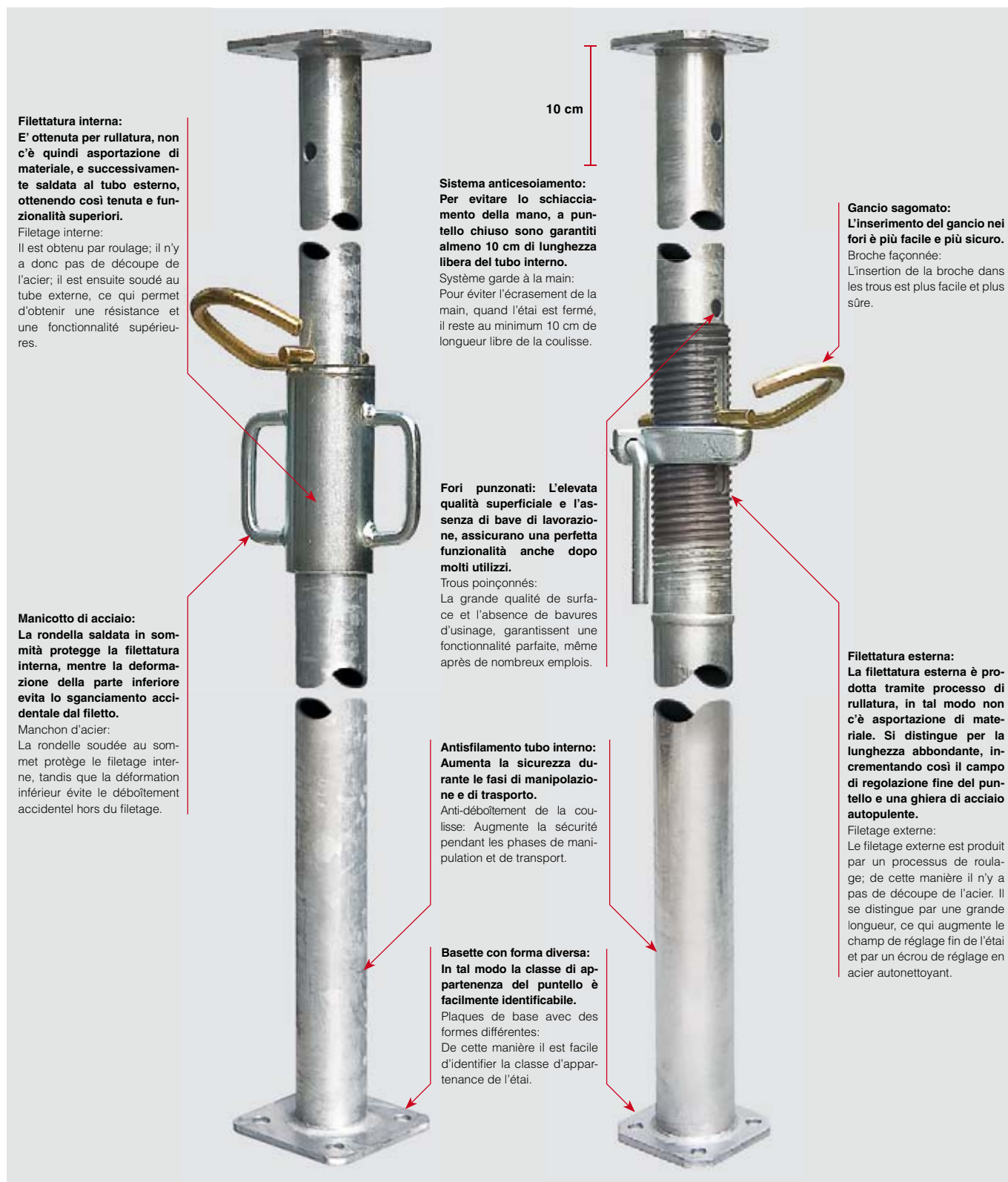
La qualité des matériaux utilisés, combinée à des procédés de production innovateurs, garantissent la solidité et la longévité grandement supérieures à celles des produits traditionnels.

Grâce à leurs caractéristiques de sécurité, de robustesse et à leur forte capacité de charge, nos produits sont parfaits également pour les sociétés de location, car ils assurent un retour rapide sur investissement et ils garantissent la sécurité sur les chantiers.



Caratteristiche comuni

Caractéristiques communes

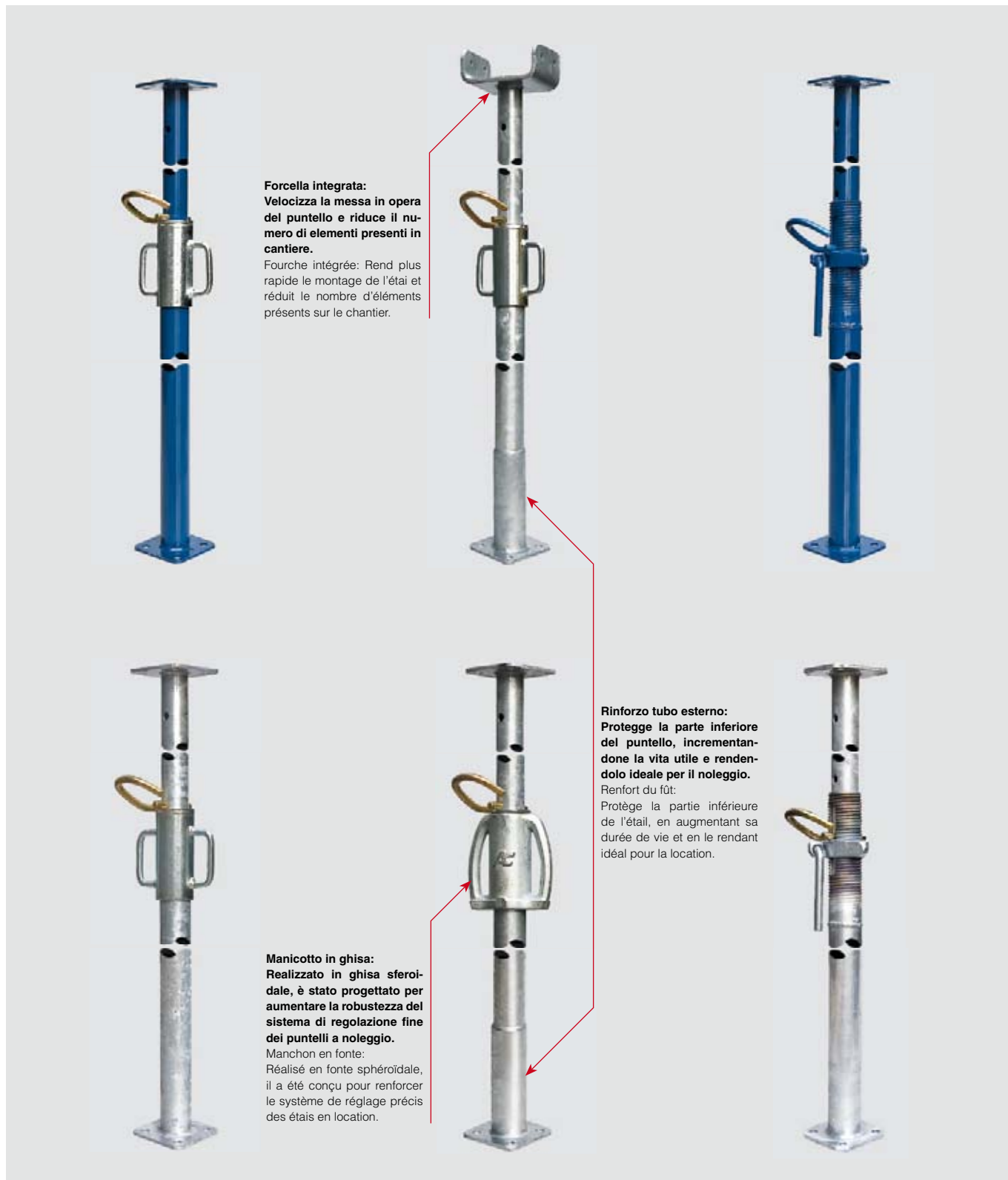


Norme di produzione

- DIN EN 1065;
- UNI EN 729-2:1996;
- MPA BAU (Technische Universität München – Bauwesen Abteilung Stahlbau).

Normes de Fabrication

- DIN EN 1065;
- UNI EN 729-2:1996;
- MPA BAU (Technische Universität München – Bauwesen Abteilung Stahlbau).

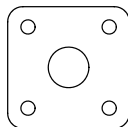


Protezione superficiale

- Verniciatura ad immersione con durabilità minima secondo prove standard ASTM D 2247-87 in camera umidostatica, colore: blu genziana;
- Zincatura a caldo: spessore minimo garantito 50 μ m, secondo UNI EN 40;
- Tropicalizzazione: zincatura elettrolitica passivata: spessore minimo garantito 10 μ m.

Revêtement de surface

- Peinture par immersion, garantissant une durée de vie optimale selon les essais standard ASTM D 2247-87 dans une chambre en atmosphère humide, couleur: bleu gentiane;
- Galvanisation à chaud: épaisseur minimum garantie 50 μ m, conformément à UNI EN 40;
- Tropicalisation: zingage électrolytique avec passivation: épaisseur minimum garantie 10 μ m.



Puntelli DIN EN 1065 Classe B

Etais DIN EN 1065 Classe B



Caratterizzati da capacità di carico medio alta, hanno un ottimo rapporto qualità/prezzo, che li rende adatti a cantieri di medie dimensioni.

Caratteristiche

- Tubo interno/esterno: acciaio S235JRH, secondo UNI EN 10219-1/2; tubo interno Ø 48,3 mm, tubo esterno Ø 57/60,3 mm;
- Regolazione: manicotto in acciaio/ghisa o ghiera esterna autopulente;
- Estensione massima: 2500 mm - 4500 mm.

Ils sont caractérisés par des capacités de charge moyennes à hautes; ils ont un excellent rapport qualité/prix, qui leur permet de s'adapter aux chantiers de moyennes dimensions.

Caractéristiques

- Coulisse/fût: acier S235JRH, conformément à UNI EN 10219-1/2; coulisse Ø 48,3 mm, fût Ø 57/60,3 mm;
- Réglage: manchon en acier/fonte, ou écrou de réglage externe autonettoyant;
- Extension maximum: 2500 mm - 4500 mm.



1 kN = 102 kg

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE B - CLASSE B				
	B25	B30	B35	B40	B45
(metro - mètre)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1,5	30,00				
1,6	30,00				
1,7	30,00				
1,8	30,00	30,00			
1,9	27,70	30,00			
2,0	25,00	30,00	30,00		
2,1	22,68	27,21	30,00		
2,2	20,66	24,79	28,93		
2,3	18,90	22,68	26,47	30,00	
2,4	17,36	20,83	24,31	27,78	
2,5	16,00	19,20	22,40	25,60	28,80
2,6		17,75	20,71	23,67	26,63
2,7		16,46	19,20	21,95	24,69
2,8		15,31	17,86	20,41	22,96
2,9		14,27	16,65	19,02	21,40
3,0		13,33	15,56	17,78	20,00
3,1			14,57	16,65	18,73
3,2			13,67	15,63	17,58
3,3			12,86	14,69	16,53
3,4			12,11	13,84	15,57
3,5			11,43	13,06	14,69
3,6				12,35	13,89
3,7				11,69	13,15
3,8				11,08	12,47
3,9				10,52	11,83
4,0				10,00	11,25
4,1					10,71
4,2					10,20
4,3					9,73
4,4					9,30
4,5					8,89

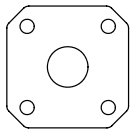
Arresto di testa a rotazione

Assicura il puntello alla trave di legno evitando l'utilizzo di chiodi.

Arrêt de tête à rotation

Bloque l'étais contre la poutre bois en évitant l'utilisation de clous.





Puntelli DIN EN 1065 Classe C Etais DIN EN 1065 Classe C



Garantiscono elevate capacità di carico ad altezze molto considerevoli, studiati per opere industriali.

Caratteristiche

- Tubo interno/esterno: acciaio S235JRH e S275JRH, secondo UNI EN 10219-1/2; tubo interno Ø 63,5 mm, tubo esterno Ø 76 mm;
- Regolazione: ghiera esterna autopulente;
- Estensione massima: 4500 mm - 5500 mm.

Ils garantissent de grandes capacités de charge à des hauteurs très importantes; ils sont conçus pour les chantiers industriels.

Caractéristiques

- Coulisse/fût: acier S235JRH et S275JRH, conformément à UNI EN 10219-1/2; coulisse Ø 63,5 mm, fût Ø 76 mm;
- Réglage: écrou de réglage externe autonettoyant;
- Extension maximum: 4500 mm - 5500 mm.

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE C - CLASSE C		
	C45	C50	C55
(metro - mètre)	(kN)	(kN)	(kN)
2,5	35,00		
2,6	35,00		
2,7	35,00		
2,8	34,44	35,00	
2,9	32,10	35,00	
3,0	30,00	33,33	35,00
3,1	28,10	31,22	34,34
3,2	26,37	29,30	32,23
3,3	24,79	27,55	30,30
3,4	23,36	25,95	28,55
3,5	22,04	24,49	26,94
3,6	20,83	23,15	25,46
3,7	19,72	21,91	24,11
3,8	18,70	20,78	22,85
3,9	17,75	19,72	21,70
4,0	16,88	18,75	20,63
4,1	16,06	17,85	19,63
4,2	15,31	17,01	18,71
4,3	14,60	16,22	17,85
4,4	13,95	15,50	17,05
4,5	13,33	14,81	16,30
4,6		14,18	15,60
4,7		13,58	14,94
4,8		13,02	14,32
4,9		12,49	13,74
5,0		12,00	13,20
5,1			12,69
5,2			12,20
5,3			11,75
5,4			11,32
5,5			10,91

1 kN = 102,0 kg

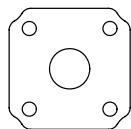


Forcella

Garantisce stabilità nei punti di partenza/arrivo delle travi in legno.

Fourche

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



Puntelli DIN EN 1065 Classe D

Etais DIN EN 1065 Classe D



L'elevatissima capacità di carico li rendono insuperabili in abbinamento ai sistemi a casseri orizzontali.

Caratteristiche

- Tubo interno/esterno: acciaio S235JRH e S275JRH, secondo UNI EN 10219-1/2; tubo interno Ø 48,3/63,5 mm, tubo esterno Ø 60,3/76 mm;
- Regolazione: ghiera esterna autopulente;
- Estensione massima: 2500 mm - 5000 mm.

Leur très grande capacité de charge les rend imbattables quand ils sont combinés avec les systèmes à coffrage horizontal.

Caractéristiques

- Coulisse/fût: acier S235JRH et S275JRH, conformément à UNI EN 10219-1/2; coulisse Ø 48,3/63,5 mm, fût Ø 60,3/76 mm;
- Réglage: écrou de réglage externe autonettoyant;
- Extension maximum: 2500 mm - 5000 mm.



ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE D - CLASSE D					
	D25	D30	C-D35	C-D40	D45	D50
(metro - mètre)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1,5	20,00					
1,6	20,00					
1,7	20,00					
1,8	20,00	20,00				
1,9	20,00	20,00				
2,0	20,00	20,00	35,00			
2,1	20,00	20,00	35,00			
2,2	20,00	20,00	35,00			
2,3	20,00	20,00	35,00	35,00		
2,4	20,00	20,00	35,00	35,00		
2,5	20,00	20,00	33,60	35,00	20,00	
2,6		20,00	31,07	35,00	20,00	
2,7		20,00	28,81	32,92	20,00	
2,8		20,00	26,79	30,61	20,00	20,00
2,9		20,00	24,97	28,54	20,00	20,00
3,0		20,00	23,33	26,67	20,00	20,00
3,1			21,85	24,97	20,00	20,00
3,2			20,51	23,44	20,00	20,00
3,3			20,00	22,04	20,00	20,00
3,4			20,00	20,76	20,00	20,00
3,5			20,00	20,00	20,00	20,00
3,6				20,00	20,00	20,00
3,7				20,00	20,00	20,00
3,8				20,00	20,00	20,00
3,9				20,00	20,00	20,00
4,0				20,00	20,00	20,00
4,1					20,00	20,00
4,2					20,00	20,00
4,3					20,00	20,00
4,4					20,00	20,00
4,5					20,00	20,00
4,6						20,00
4,7						20,00
4,8						20,00
4,9						20,00
5,0						20,00

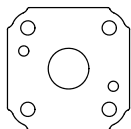


Testa cadente

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

Dispositif de décoffrage

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



Puntelli DIN EN 1065 Classe E Etais DIN EN 1065 Classe E



Sono i puntelli più pesanti della normativa EN1065, con una capacità di carico di tre (3) tonnellate ad ogni altezza.

Caratteristiche

- Tubo interno/esterno: acciaio S235JRH e S275JRH, secondo UNI EN 10219-1/2; tubo interno Ø 63,5 mm, tubo esterno Ø 76 mm;
- Regolazione: ghiera esterna autopulente;
- Estensione massima: 3000 mm - 4000 mm.

Ce sont les étais les plus lourds de la norme EN1065, avec une capacité de charge de trois (3) tonnes à chaque hauteur.

Caractéristiques

- Coulisse/fût: acier S235JRH et S275JRH, conformément à UNI EN 10219-1/2; coulisse Ø 63,5 mm, fût Ø 76 mm;
- Réglage: écrou de réglage externe autonettoyant;
- Extension maximum: 3000 mm - 4000 mm.

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE E - CLASSE E		
	E30	E35	E40
(metro - mètre)	(kN)	(kN)	(kN)
1,5			
1,6			
1,7			
1,8	30,00		
1,9	30,00		
2,0	30,00	30,00	
2,1	30,00	30,00	
2,2	30,00	30,00	
2,3	30,00	30,00	30,00
2,4	30,00	30,00	30,00
2,5	30,00	30,00	30,00
2,6	30,00	30,00	30,00
2,7	30,00	30,00	30,00
2,8	30,00	30,00	30,00
2,9	30,00	30,00	30,00
3,0	30,00	30,00	30,00
3,1		30,00	30,00
3,2		30,00	30,00
3,3		30,00	30,00
3,4		30,00	30,00
3,5		30,00	30,00
3,6			30,00
3,7			30,00
3,8			30,00
3,9			30,00
4,0			30,00

1 kN = 102 kg



Treppiede pesante

Zincato a caldo stabilizza puntelli di grandi dimensioni.

Trépied lourd

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



Treppiede leggero

È realizzato con tubi a sezione tonda, ripiegabile e dal peso contenuto.

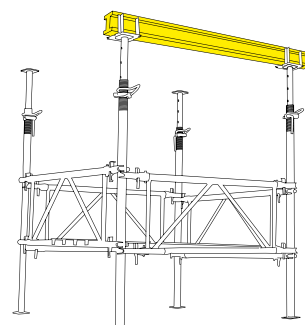
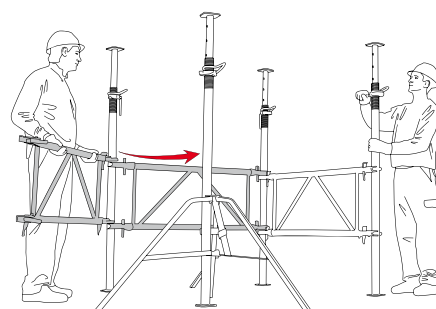
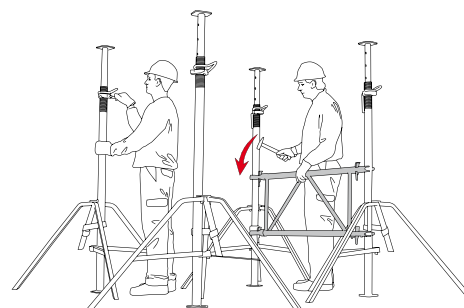
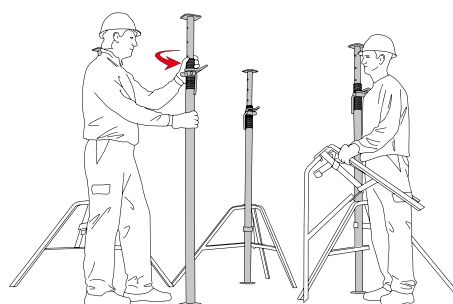
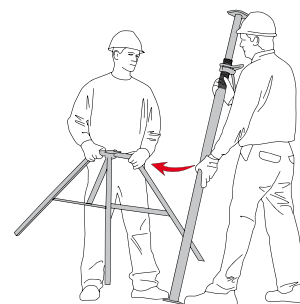
Trépied léger

Il est réalisé avec des tubes à section ronde, repliable et d'un poids réduit.



Una gamma completa di accessori semplifica e rende più rapide le operazioni di puntellamento, aumentando ulteriormente la sicurezza e allo stesso tempo la produttività. Studiati, infatti, per ridurre al minimo l'uso di chiodi e martello, garantiscono precisione nel montaggio anche di strutture complesse.

Une gamme complète d'accessoires simplifie et rend plus rapides les opérations d'étaie, en augmentant plus encore la sécurité et en même temps la productivité. En effet ils ont été conçus pour réduire au minimum l'emploi des clous et du marteau et ils garantissent la précision du montage même de structures complexes.



Collegamento puntelli

Di facile utilizzo, veloce e sicuro. È possibile realizzare delle torri di puntellamento, con cui stabilizzare l'intera struttura di puntellamento e compensare le forze orizzontali in fase di realizzazione del solaio. Compatibile con diametri da 48,3 mm sino a 76mm.

Connexion pour étais

Il est facile à utiliser, rapide et sûr.

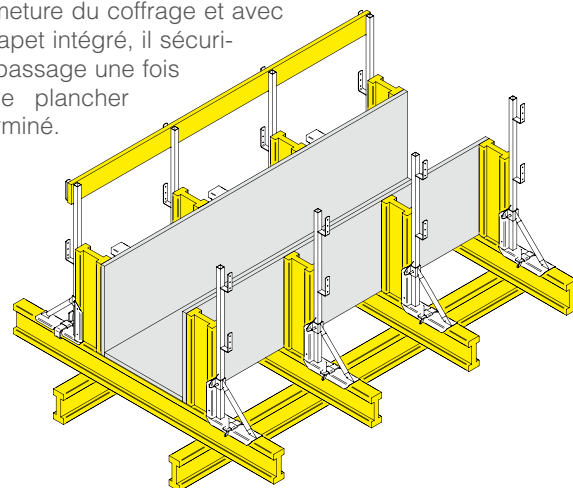
Il est possible de réaliser des tours d'étaie avec lesquelles stabiliser la structure d'étaie entière et compenser les forces horizontales en phase de réalisation de la dalle. Compatible avec diamètres à partir du 48,3mm jusqu'à 76 mm.





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

Elément de fermeture de coffrage: Il résout avec précision et rapidité le problème de la fermeture du coffrage et avec le parapet intégré, il sécurise le passage une fois que le plancher est terminé.



Contenitore per puntelli

Robusto ed adatto al sollevamento tramite gru, è un valido aiuto durante la movimentazione e lo stoccaggio.

Conteneur pour étais

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

Testa cadente

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

Dispositif de décoffrage

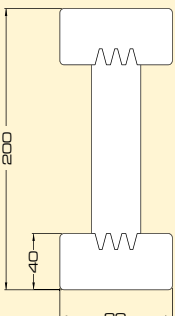
Facilite l'opération de décoffrage en toute sécurité et permet de réutiliser plus rapidement les poutrelles et les panneaux.

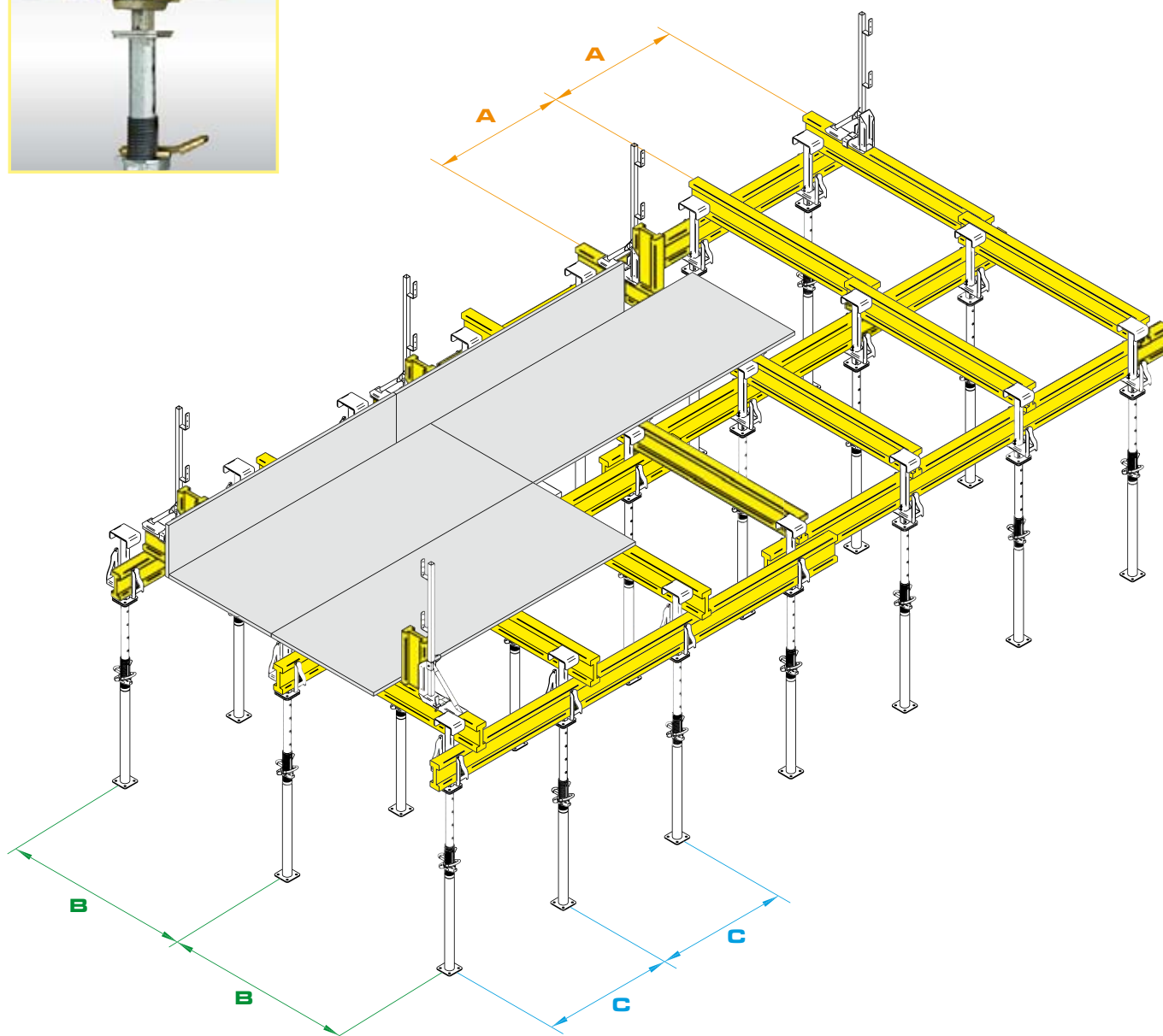




Trave H20 per solai

Poutrelle H20 pour planchers

Peso: Poids:	5 kg/m	
Modulo elastico: Module d'élasticité:	E = 1030 kN/cm²	
Momento d'inerzia: Moment d'inertie:	J = 4383 cm⁴	
Sforzo di taglio ammissibile: Effort de coupe admissible:	Q = 11,0 kN	
Momento flettente ammissibile: Moment de flexion admissible:	M = 5,0 kN·m	





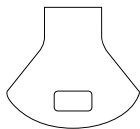
Trave H20 per solai

Poutrelle H20 pour planchers

Cassaforma/Peso proprio Coffrage/ Poids propre	g = 0,40 kN/m²
Calcestruzzo Béton	pcls = 26 kN/m³ x d (m)
Carico variabile Charge variable	pv = 0,20 x pcls
Con Avec	1,5 ≤ pv ≤ 5,0 kN/m²

*Analisi dei carichi secondo DIN 4421: *Analyse des charges suivant DIN 4421:	
Deformazioni: freccia max limitata 1/500 della luce Déformations: flèche max limitée 1/500 de la portée	
Portata minima puntelli 20 kN Charge d'utilisation minimum 20 kN	1 kN = 102 kg
Carico Totale Charge Totale	q* = g + pcls + pv

Solai in c.a. a Planchers en c.a. a Dalle pleine épaisseur d (cm)		Carico - Charge q* (kN/m2)		Orditura primaria B (m): Interasse travi portanti Poutre de coffrage primaire B (m): Entraxe poutres portantes														
				Travi d'orditura primaria, interasse puntelli C (m): luce ammissibile Poutres de coffrage primaire, entraxe étauçons C (m): portée admissible														
				0,4 m	0,5 m	0,625 m	0,67 m	0,75 m	1 m	1,25 m	1,5 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m
10		4,5		3,83	3,67	3,40	3,33	3,20	2,98	2,67	2,43	2,25	2,04	1,9	1,8	1,62	1,4	1,22
12		5,0		3,63	3,47	3,22	3,15	3,03	2,82	2,52	2,3	2,07	1,91	1,8	1,72	1,46	1,25	1,1
14		5,5		3,47	3,22	2,99	2,93	2,81	2,69	2,40	2,14	1,95	1,81	1,72	1,59	1,32	1,13	0,99
16		6,1		3,33	3,09	2,87	2,81	2,70	2,57	2,30	2,03	1,86	1,74	1,61	1,45	1,21	1,04	0,91
18		6,6		3,21	2,98	2,77	2,71	2,60	2,47	2,16	1,93	1,78	1,67	1,49	1,34	1,11	0,96	0,84
20		7,1		3,11	2,89	2,68	2,62	2,52	2,37	2,06	1,85	1,73	1,55	1,38	1,24	1,03	0,89	0,77
22		7,6		3,02	2,80	2,60	2,55	2,45	2,29	1,97	1,79	1,65	1,44	1,28	1,15	0,96	0,82	0,72
24		8,1		2,94	2,73	2,53	2,48	2,38	2,17	1,90	1,74	1,54	1,35	1,20	1,08	0,90	0,77	0,68
26		8,7		2,86	2,66	2,47	2,42	2,32	2,09	1,84	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,85	0,73	0,64
28		9,2		2,80	2,60	2,41	2,36	2,27	2,01	1,78	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,80	0,68	0,60
30		9,8		2,74	2,54	2,36	2,31	2,22	1,94	1,74	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,75	0,64	0,56
35		11,3		2,62	2,43	2,26	2,21	2,13	1,82	1,56	1,32	1,14	0,99	0,88	0,79	0,66	0,57	0,50
40		12,9		2,50	2,32	2,15	2,11	2,03	1,70	1,37	1,14	0,98	0,85	0,76	0,68	0,57	0,49	0,43
45		14,4		2,41	2,24	2,08	2,03	1,93	1,54	1,24	1,03	0,89	0,77	0,69	0,62	0,52	0,44	0,39
50		16,0		2,32	2,16	2,00	1,94	1,83	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,46	0,39	0,34



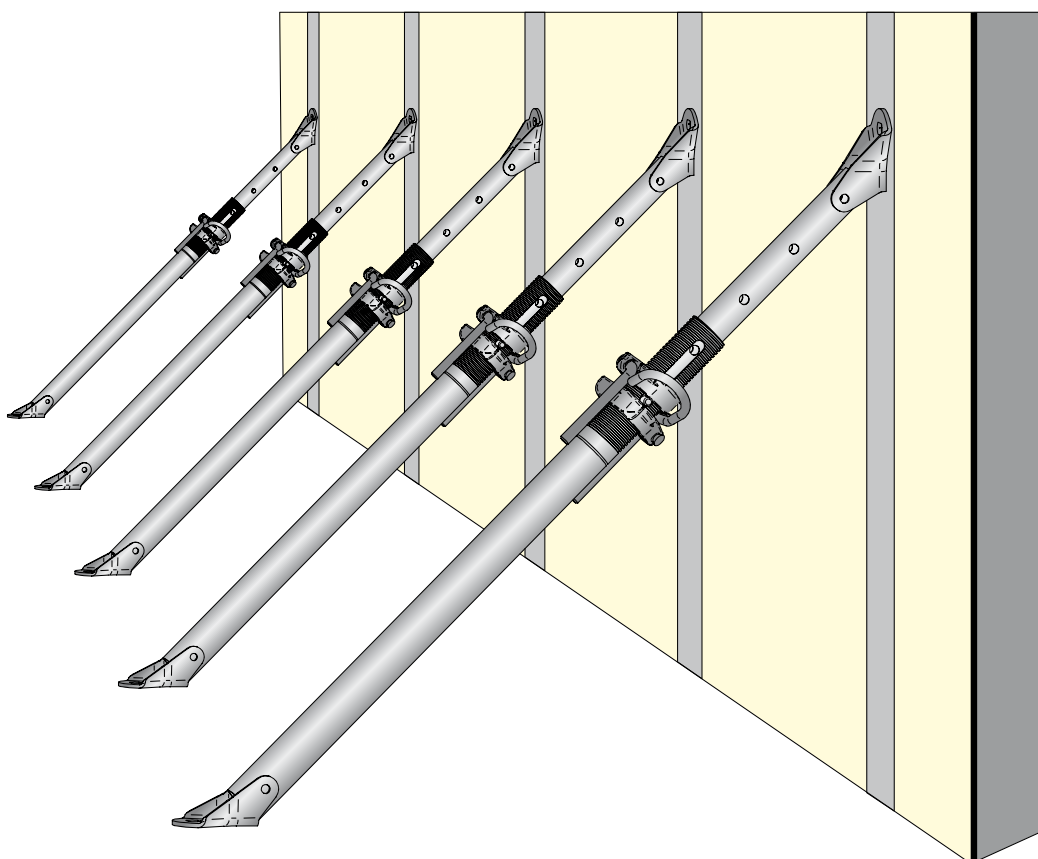
Puntelli a doppia azione AC Etais à double effet AC

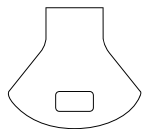
AMADIO&C
BUILDING EQUIPMENT

I puntelli Tira e Spingi derivano dai puntelli di classe B, ereditandone tutte le caratteristiche di sicurezza e capacità di carico. Lavorando sia in compressione che in trazione, risolvono, in modo economico, tutti problemi di messa in opera sia dei casseri verticali, che dei pannelli di legno, garantendone poi la stabilità in fase di getto. Trovano anche un utile impiego nel settore della prefabbricazione, stabilizzando le pareti verticali durante le fasi di montaggio.

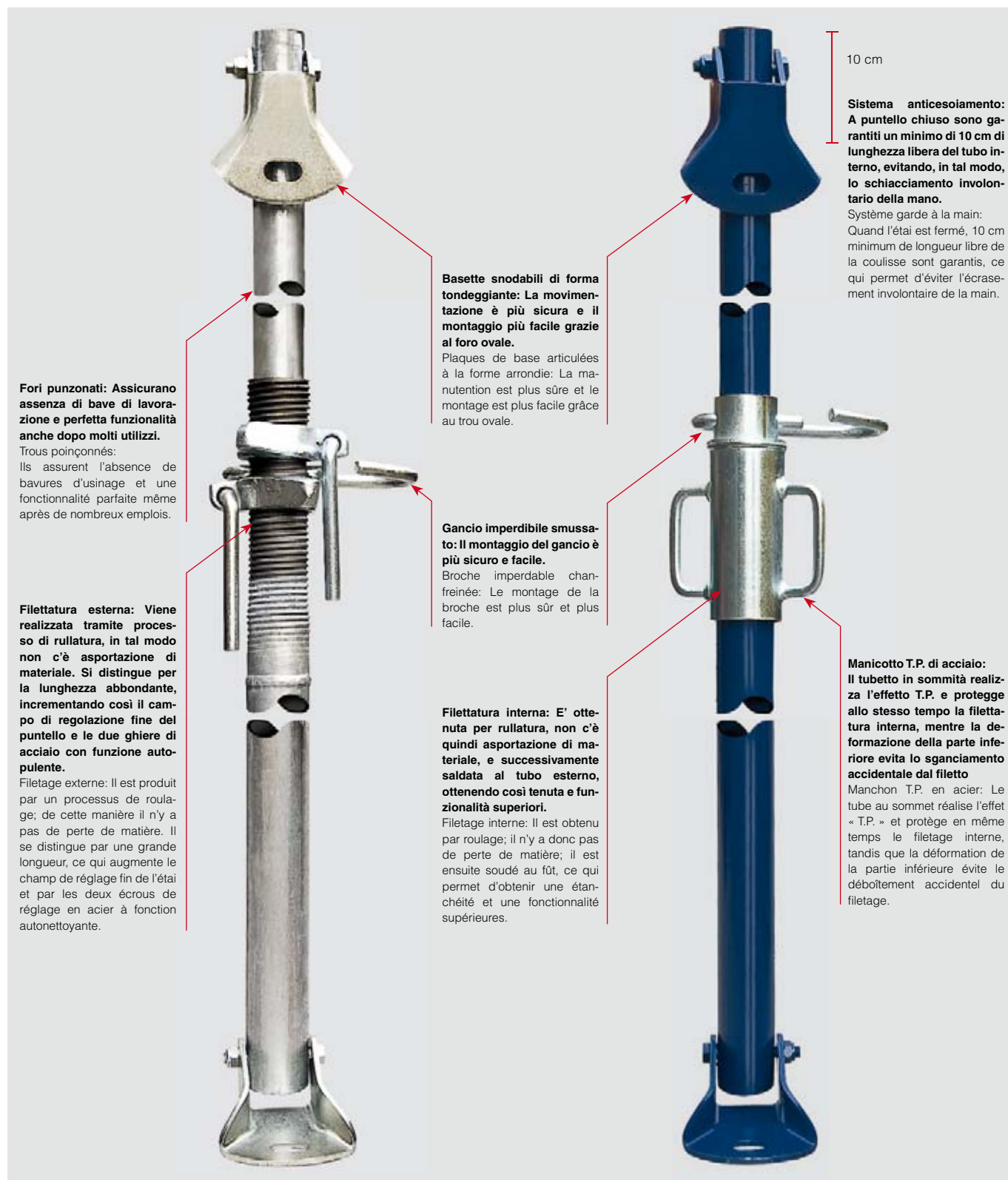
Les étais tirant-poussant dérivent des étais de classe B et ils héritent de toutes leurs caractéristiques de sécurité et de capacité de charge. En travaillant aussi bien en compression qu'en traction, ils résolvent de manière économique tous les problèmes de montage tant des coffrages verticaux que des panneaux de bois, en garantissant ensuite la stabilité en phase de coulage.

Ils sont aussi très utiles dans le secteur de la préfabrication, en stabilisant les parois verticales pendant les phases de montage.





Caratteristiche comuni Caractéristiques communes



Fori punzonati: Assicurano assenza di bave di lavorazione e perfetta funzionalità anche dopo molti utilizzi.

Trous poinçonnés:

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

Filettatura esterna: Viene realizzata tramite processo di rullatura, in tal modo non c'è asportazione di materiale. Si distingue per la lunghezza abbondante, incrementando così il campo di regolazione fine del puntello e le due ghiera di acciaio con funzione autopulente.

Filetage externe: Il est produit par un processus de roulage; de cette manière il n'y a pas de perte de matière. Il se distingue par une grande longueur, ce qui augmente le champ de réglage fin de l'étau et par les deux écrous de réglage en acier à fonction autonettoyante.

Basette snodabili di forma tondeggianti: La movimentazione è più sicura e il montaggio più facile grazie al foro ovale.

Plaques de base articulées à la forme arrondie: La manutention est plus sûre et le montage est plus facile grâce au trou ovale.

Gancio imperdibile smussato: Il montaggio del gancio è più sicuro e facile.

Broche imperdable chanfreinée: Le montage de la broche est plus sûr et plus facile.

Filettatura interna: E' ottenuta per rullatura, non c'è quindi asportazione di materiale, e successivamente saldata al tubo esterno, ottenendo così tenuta e funzionalità superiori.

Filetage interne: Il est obtenu par roulage; il n'y a donc pas de perte de matière; il est ensuite soudé au fût, ce qui permet d'obtenir une étanchéité et une fonctionnalité supérieures.

10 cm

Sistema anticesoimento: A puntello chiuso sono garantiti un minimo di 10 cm di lunghezza libera del tubo interno, evitando, in tal modo, lo schiacciamento involontario della mano.

Système garde à la main:

Quand l'étau est fermé, 10 cm minimum de longueur libre de la coulisse sont garantis, ce qui permet d'éviter l'écrasement involontaire de la main.

Manicotto T.P. di acciaio:

Il tubetto in sommità realizza l'effetto T.P. e protegge allo stesso tempo la filettatura interna, mentre la deformazione della parte inferiore evita lo sganciamento accidentale dal filetto.

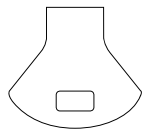
Manchon T.P. en acier: Le tube au sommet réalise l'effet « T.P. » et protège en même temps le filetage interne, tandis que la déformation de la partie inférieure évite le débâtement accidentel du filetage.

Protezione superficiale

- Verniciatura ad immersione con durabilità minima secondo prove standard ASTM D 2247-87 in camera umidostatica, colore: blu genziana;
- Zincatura a caldo: spessore minimo garantito 50 μm , secondo UNI EN 40;
- Tropicalizzazione: zincatura elettrolitica passivata: spessore minimo garantito 10 μm .

Revêtement de surface

- Peinture par immersion, garantissant une durée de vie optimale selon les essais standard ASTM D 2247-87 dans une chambre en atmosphère humide, couleur: bleu genziane;
- Galvanisation à chaud: épaisseur minimum garantie 50 μm , conformément à UNI EN 40;
- Tropicalisation: zingage électrolytique avec passivation: épaisseur minimum garantie 10 μm .



Caratteristiche

- Tubo interno/esterno: acciaio S235JRH, secondo UNI EN 10219-1/2; tubo interno Ø 48,3 mm, tubo esterno Ø 57/60,3 mm;
- Regolazione: manicotto o ghiera esterna autopulente;
- Gancio imperdibile smussato;
- Estensione massima: 2600 mm - 5100 mm.

Caractéristiques

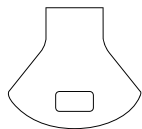
- Fût/coulisse: acier S235JRh, conformément à UNI EN 10219-1/2; coulisse Ø 48,3 mm, fût Ø 57/60,3 mm;
- Réglage: manchon ou écrou de réglage externe autonettoyant;
- Broche imperdable chanfreinée;
- Extension maximum: 2600 mm - 5100 mm.

Norme di produzione

- 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.

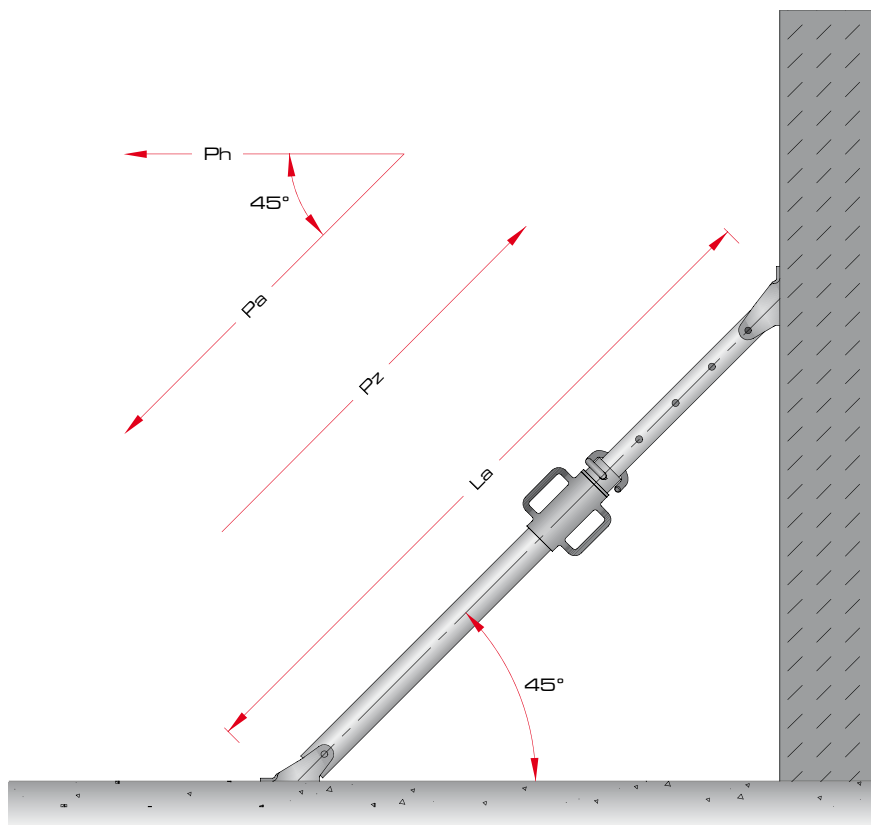


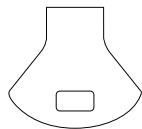
Puntelli a doppia azione AC

Etais à double effet AC

1 kN = 102 kg

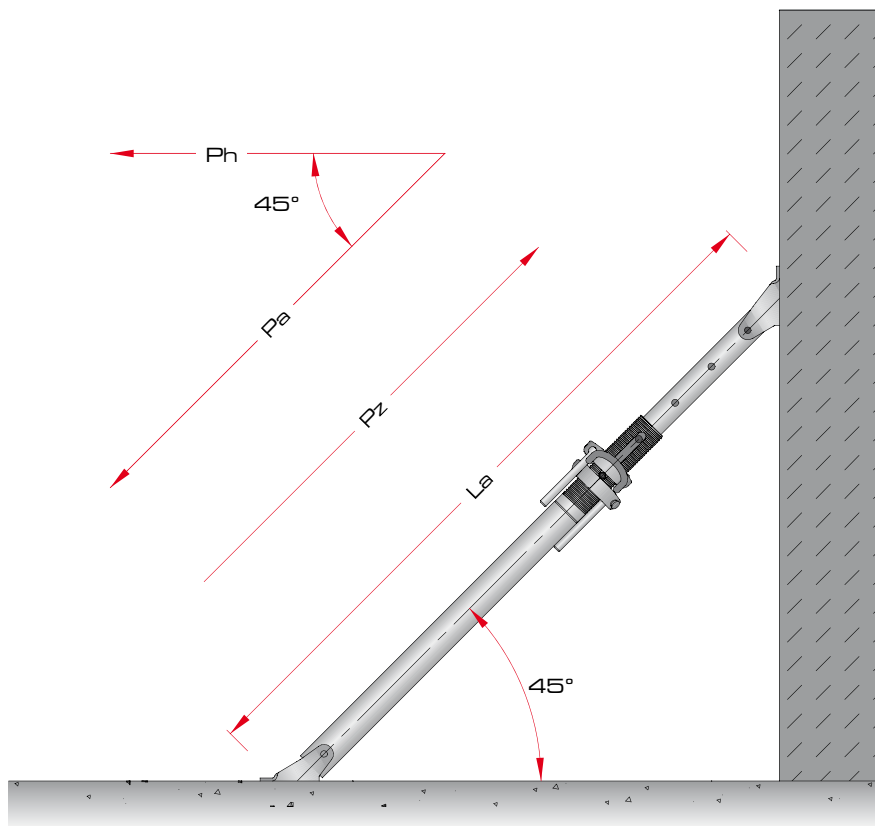
ESTENSIONE EXTENSION (metro - mètre)	TB26			TB31			TB36		
	FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION		FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION	FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION		FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION	FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION		FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION
	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)
1,6	21,21	30,00	30,00						
1,7	21,21	30,00	30,00						
1,8	21,21	30,00	30,00						
1,9	21,21	30,00	30,00	21,21	30,00	30,00			
2,0	19,59	27,70	30,00	21,21	30,00	30,00			
2,1	17,68	25,00	30,00	21,21	30,00	30,00	21,21	30,00	30,00
2,2	16,03	22,68	30,00	19,24	27,21	30,00	21,21	30,00	30,00
2,3	14,61	20,66	30,00	17,53	24,79	30,00	20,45	28,93	30,00
2,4	13,37	18,90	30,00	16,04	22,68	30,00	18,71	26,47	30,00
2,5	12,28	17,36	30,00	14,73	20,83	30,00	17,19	24,31	30,00
2,6	11,31	16,00	30,00	13,58	19,20	30,00	15,84	22,40	30,00
2,7				12,55	17,75	30,00	14,64	20,71	30,00
2,8				11,64	16,46	30,00	13,58	19,20	30,00
2,9				10,82	15,31	30,00	12,63	17,86	30,00
3,0				10,09	14,27	30,00	11,77	16,65	30,00
3,1				9,43	13,33	30,00	11,00	15,56	30,00
3,2							10,30	14,57	30,00
3,3							9,67	13,67	30,00
3,4							9,09	12,86	30,00
3,5							8,56	12,11	30,00
3,6							8,08	11,43	30,00





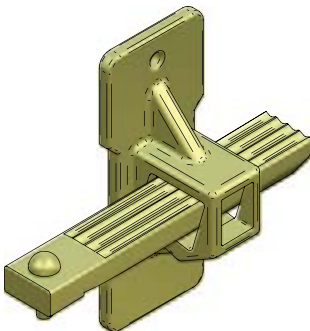
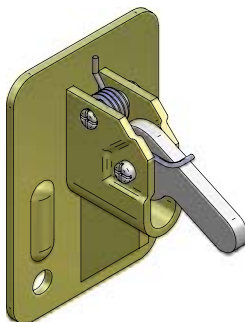
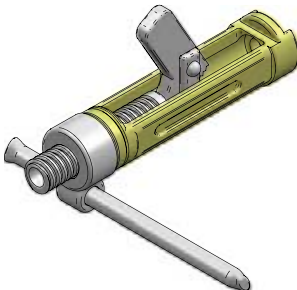
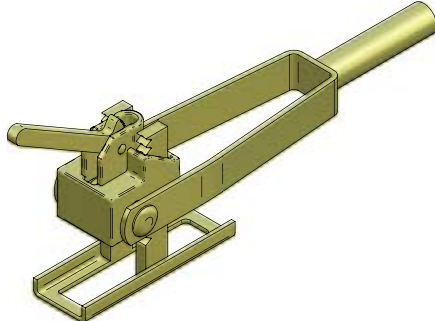
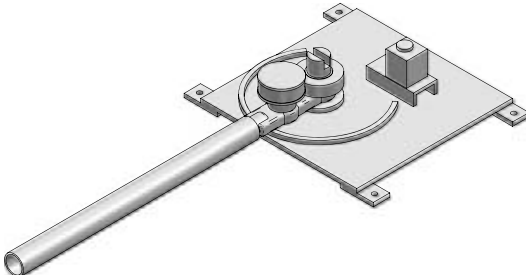
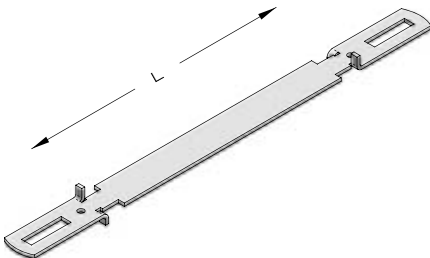
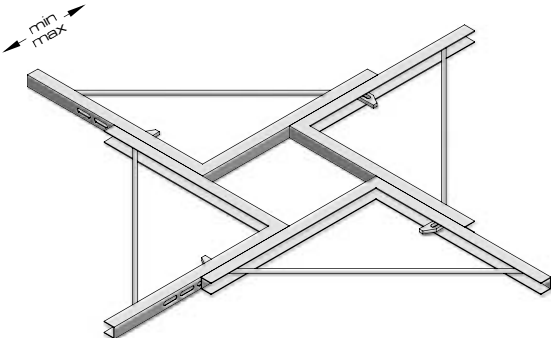
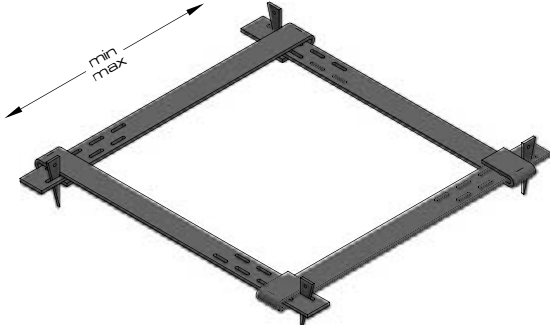
Puntelli a doppia azione AC

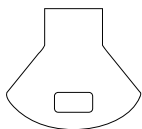
Etais à double effet AC



1 kN = 102 kg

ESTENSIONE EXTENSION (metro - mètre)	TB41			TB46			TB51		
	FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION		FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION	FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION		FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION	FORZA DI COMPRESSIONE FORCE DE COMPRESSION		FORZA DI TRAZIONE FORCE DE TRACTION
	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)
2,4	21,21	30,00	30,00						
2,5	19,64	27,78	30,00						
2,6	18,10	25,60	30,00	20,36	28,80	30,00			
2,7	16,74	23,67	30,00	18,83	26,63	30,00			
2,8	15,52	21,95	30,00	17,46	24,69	30,00			
2,9	14,43	20,41	30,00	16,23	22,96	30,00			
3,0	13,45	19,02	30,00	15,13	21,40	30,00			
3,1	12,57	17,78	30,00	14,14	20,00	30,00	15,71	22,22	30,00
3,2	11,77	16,65	30,00	13,24	18,73	30,00	14,72	20,81	30,00
3,3	11,05	15,63	30,00	12,43	17,58	30,00	13,81	19,53	30,00
3,4	10,39	14,69	30,00	11,69	16,53	30,00	12,99	18,37	30,00
3,5	9,79	13,84	30,00	11,01	15,57	30,00	12,23	17,30	30,00
3,6	9,24	13,06	30,00	10,39	14,69	30,00	11,54	16,33	30,00
3,7	8,73	12,35	30,00	9,82	13,89	30,00	10,91	15,43	30,00
3,8	8,26	11,69	30,00	9,30	13,15	30,00	10,33	14,61	30,00
3,9	7,83	11,08	30,00	8,81	12,47	30,00	9,79	13,85	30,00
4,0	7,44	10,52	30,00	8,37	11,83	30,00	9,30	13,15	30,00
4,1	7,07	10,00	30,00	7,95	11,25	30,00	8,84	12,50	30,00
4,2				7,57	10,71	30,00	8,41	11,90	30,00
4,3				7,22	10,20	30,00	8,02	11,34	30,00
4,4				6,88	9,73	30,00	7,65	10,82	30,00
4,5				6,57	9,30	30,00	7,30	10,33	30,00
4,6				6,29	8,89	30,00	6,98	9,88	30,00
4,7							6,68	9,45	30,00
4,8							6,40	9,05	30,00
4,9							6,14	8,68	30,00
5,0							5,89	8,33	30,00
5,1							5,66	8,00	30,00

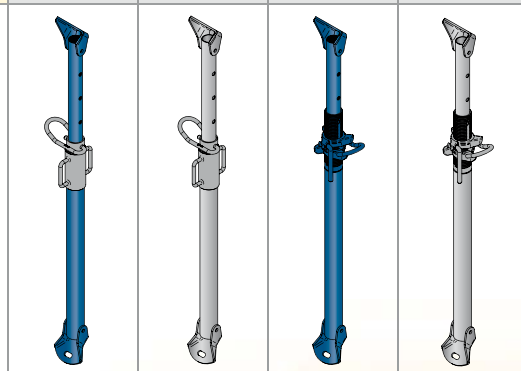
		Art.	kg			Art.	kg
A Morsetto a cuneo zincato Ø 6-12 mm Étau à cale galvanisé Ø 6-12 mm		V31Z	0,40	B Morsetto a molla zincato Ø 6-12 mm Étau à ressort galvanisé Ø 6-12 mm		V46Z	0,45
							
C Tenditore a vite zincato Ø 6-12 mm Tendeur à vis galvanisé Ø 6-12 mm		V32Z	1,35	D Tenditore per morsetti a molla zincato Ø 6-12 mm Tendeur pour étau à ressort galvanisé Ø 6-12 mm		V48Z	2,90
							
E Distanziatore normale in acciaio da 8 a 100 cm Écarteur normal en acier de 8 à 100 cm	10 cm	V47A	0,06	F Piegaferri Ø 20 mm zincato Machine à cintrer Ø 20 mm galvanisée		V39A	8,00
	15 cm	V47B	0,08	G Piegaferri Ø 22 mm zincato Machine à cintrer Ø 22 mm galvanisée		V39B	15,00
	20 cm	V47C	0,09				
	25 cm	V47D	0,10				
	30 cm	V47E	0,12				
	35 cm	V47F	0,13				
	40 cm	V47G	0,15				
	45 cm	V47H	0,16				
	50 cm	V47I	0,18				
	60 cm	V47J	0,20				
	70 cm	V47K	0,23				
	80 cm	V47L	0,26				
	90 cm	V47M	0,29				
	100 cm	V47N	0,31				
							
H Cravatta zincata per pilastri da 150/450 mm Serre-joint galvanisé pour piliers de 150/450 mm		V38A	10,50	I Cravatta pesante verniciata per pilastri 650 mm (min/max 200/400 mm) Serre-joint lourd peint pour piliers de 650 mm		V37A	12,00
				L Cravatta pesante verniciata per pilastri 850 mm (min/max 300/650 mm) Serre-joint lourd peint pour piliers de 850 mm		V37C	14,00
							



Puntelli a doppia azione AC

Etais à double effet AC

	Øi (mm)	Øe (mm)	Lmin (m)	Lmax (m)	kg	Codice - Code			
TB26	48,3	57	1,6	2,6	12,95	TB26WM			
TB26	48,3	57	1,6	2,6	13,70		TB26ZM		
TB26	48,3	60,3	1,6	2,6	13,10			TB26VG	
TB26	48,3	60,3	1,6	2,6	13,80				TB26ZG
TB31	48,3	57	1,9	3,1	14,50	TB31WM			
TB31	48,3	57	1,9	3,1	15,30		TB31ZM		
TB31	48,3	60,3	1,9	3,1	15,00			TB31VG	
TB31	48,3	60,3	1,9	3,1	15,85				TB31ZG
TB36	48,3	57	2,1	3,6	16,40	TB36WM			
TB36	48,3	57	2,1	3,6	17,35		TB36ZM		
TB36	48,3	60,3	2,1	3,6	16,65			TB36VG	
TB36	48,3	60,3	2,1	3,6	17,60				TB36ZG
TB41	48,3	57	2,4	4,1	18,00	TB41WM			
TB41	48,3	57	2,4	4,1	19,05		TB41ZM		
TB41	48,3	60,3	2,4	4,1	18,25			TB41VG	
TB41	48,3	60,3	2,4	4,1	19,35				TB41ZG
TB46	48,3	57	2,6	4,6	20,90	TB46WM			
TB46	48,3	57	2,6	4,6	22,20		TB46ZM		
TB46	48,3	60,3	2,6	4,6	21,55			TB46VG	
TB46	48,3	60,3	2,6	4,6	22,90				TB46ZG
TB51	48,3	57	3,1	5,1	24,30	TB51WM			
TB51	48,3	57	3,1	5,1	25,80		TB51ZM		
TB51	48,3	60,3	3,1	5,1	25,05			TB51VG	
TB51	48,3	60,3	3,1	5,1	26,60				TB51ZG





Contatti

Amadio & C è ubicata nella zona industriale di Quinto Vicentino – Vicenza (nord Italia a 60 km da Venezia), comodamente raggiungibile tramite l'autostrada A4 Milano-Venezia e successivamente percorrendo la A31 Valdastico fino all'uscita di Vicenza Nord.

Contact

Amadio & C est située dans la zone industrielle de Quinto Vicentino – Vicenza (nord d'Italie a 60 km de Venise), accès facile par l'autoroute A4 Milano–Venezia, en parcourant la Valdastico A 31, puis prendre la sortie Vicenza Nord.



**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 America 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