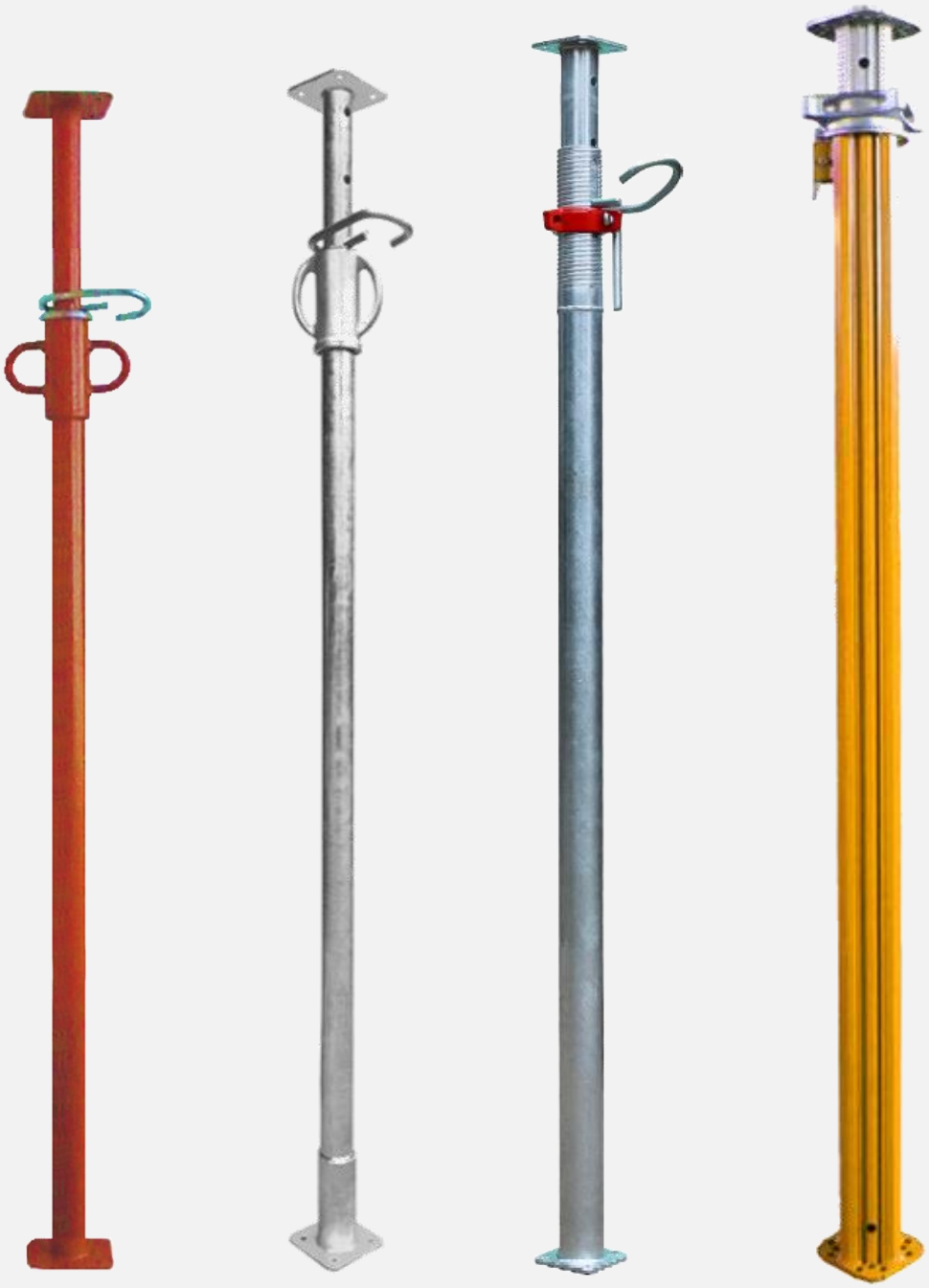
SÁEZ formworks

Étais

Coffrage vertical



v.20260917

SAEZ FORMWORKS, S.L.
B75465989

CTRA. DE BENIAJAN, 10
30570 MURCIA

Étais en acier SURB

Résistence et Sécurité

Les **étais SURB** offrent **une résistence maximale** et garantissent une large **durabilité.** Ils ont une capacité minimale de **44 Kg/mm2** grâce à la qualité de l'acier utilisé. Cela permet d'utiliser des étais plus **légers et plus résistants**, optimisant ainsi les performances sur tout type de chantier.



Caractéristiques du système

Avantages des étais

LÉGÈRETÉ ET RÉSISTANCE
Fabriqués à partir de matériaux de haute qualité. Ils allient la facilité de manipulation à une capacité de charge élevée.

FINITION DE HAUTE PROTECTION
La peinture **époxy électrolytique** assure une résistance accrue à la corrosion et une longue durée de vie.

FIABILITÉ ET EXPÉRIENCE
Les étais constituent une solution **efficace, sûre et adaptable** à tout type de projet de construction. Ils répondent aux normes les plus exigeantes du secteur.



Tableau de charges

LÉGÈRETÉ ET GRANDE CAPACITÉ
Au total, quatre modèles d'étais en acier de type FR sont fabriqués, classés en fonction de leur portée maximale et de leur capacité de charge.

Ces étais offrent une solution solide, sûre et polyvalente pour tout projet de construction, tout en répondant aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes.

Modèle	SURB-300	SURB–3/4	SURB-400	SURB-500
Tubes	Ø 48 x 40 1,8 x 1,8	Ø 48 x 40 2,0 x 2,5	Ø 48 x 40 2,0 x 2,0	Ø 60 x 52 2,0 x 2,0
Extension	1,65-3,00 m	2,45-3,88 m	2,14-4,00 m	2,45-3,88 m
Poids	7,9 Kg	13,9 Kg	10,7 Kg	13,9 Kg
Extension [m]	Charge admissible [kN]			
5,00				5,5
4,50				10,0
4,00			5,5	
3,88		7,0		
3,68		8,0		
3,50		9,0		17,5
3,30		10,0		
3,10			11,5	
3,00	6,75	11,5		
2,30	14,0			
2,14			16,0	
1,65	16,0			

Système d'étais en acier
description du système

Étai en acier modèle SFR

Résistance et polyvalence. La combinaison idéale

Les étais en acier SFR sont robustes et économiques ; ils s'adaptent à tout type d'utilisation dans les travaux d'étaiement.Finition de surface par galvanisation à chaud. Ces étais peuvent atteindre des extensions comprises entre 185 et 400 cm.De plus, ils sont compatibles avec la majorité des accessoires d'autres systèmes de coffrage.

Caractéristiques du système

Précision et sécurité

TUBES
Tube intérieur perforé avec des trous (de haute précision et sans bavures) tous les 100 mm pour permettre le réglage de l'étai.
FILETAGE
Filetage à pas large avec poignée en acier forgé.
Système de décharge facilitant le décoffrage.
SÉCURITÉ
Butée de sécurité empêchant la sortie accidentelle du tube intérieur.
Système anti-écrasement garantissant 10 cm libres à la fermeture afin de protéger les mains..

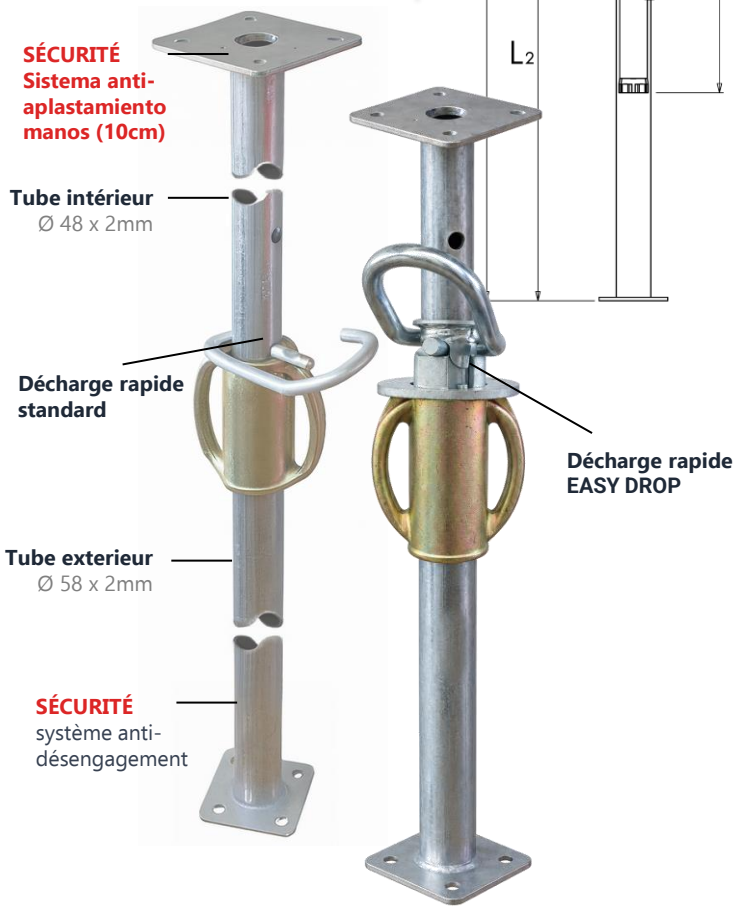
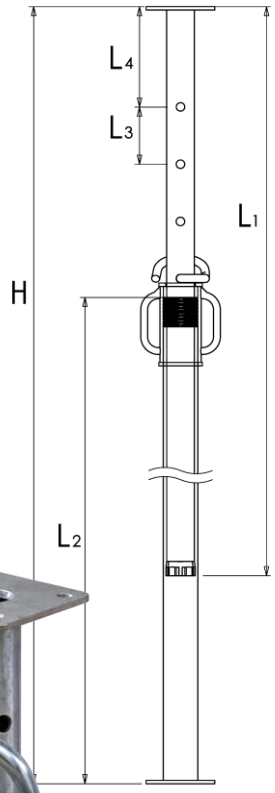


Tableau des charges



LÉGÈRETÉ ET GRANDE CAPACITÉ Trois modèles d'étais en acier sont fabriqués, classés selon l'extension maximale.

	Charge admisible			
Modèle	**SFR-320**	**SFR-365**	**SFR-385**	**SFR-400**
Code Standard	**700040-E1E-355**	**700040-E1E-105**	**700040-E1E-363**	**700040-E1E-106**
Code Easy Drop	**700040-E1E-366**		**700040-E1E-368**	**700040-E1E-369**
Extensión	**Charge admissible [kN]**			
4,00 m				8,9
3,85 m			12,6	
3,65 m		14,0		
3,50 m			16,3	16,6
3,20 m	19,0	19,8		
3,00 m			22,1	21,5
2,85 m	23,5	24,5		
2,50 m			24,8	
2,40 m	24,8			24,8
2,15 m		24,8		
1,97 m	24,8			
	Charactéristiques			
Peso (Kg)	11,1	12,1	12,7	13,1
H (m)	1,97 -3,20	2,15-3,65	2,50-3,85	2,40-4,00
L1 (m)	1,915	2,115	2,410	2,315
L2 (m)	1,625	1,775	1,675	1,915
L3 (m)	0,1	0,1	0,1	0,1
L4 (m)	0,173	0,173	0,173	0,173
Ød (mm)	48 x 2	48 x 2	48 x 2	48 x 2
ØD (mm)	57 x 2	57 x 2	57 x 2	57 x 2
Base (mm)	120 x 4	120 x 4	120 x 4	120 x 4

Étai en acier modèle SZ

Résistance et polyvalence. La combinaison idéale

Les étais en acier SZ sont robustes et économiques ; ils s'adaptent à tout type d'utilisation dans les travaux d'étaiement.Finition de surface par galvanisation à chaud.Ces étais peuvent atteindre des extensions comprises entre 180 et 400 cm.De plus, ils sont compatibles avec la majorité des accessoires d'autres systèmes de coffrage.

Caractéristiques du système

Précision et sécurité

TUBES
Tube intérieur perforé avec des trous (de haute précision et sans bavures) tous les 100 mm pour permettre le réglage de l'étai.
FILETAGE
Filetage à pas large avec poignée en acier forgé. Système de décharge facilitant le décoffrage.
SÉCURITÉ
Butée de sécurité empêchant la sortie accidentelle du tube intérieur. Système anti-écrasement garantissant 10 cm libres à la fermeture afin de protéger les mains..

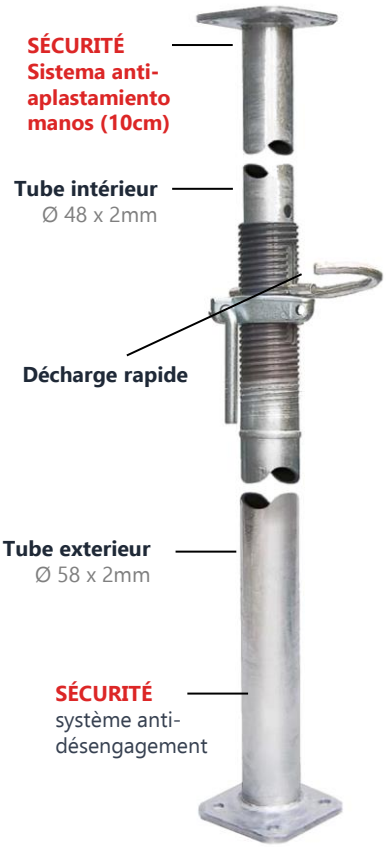
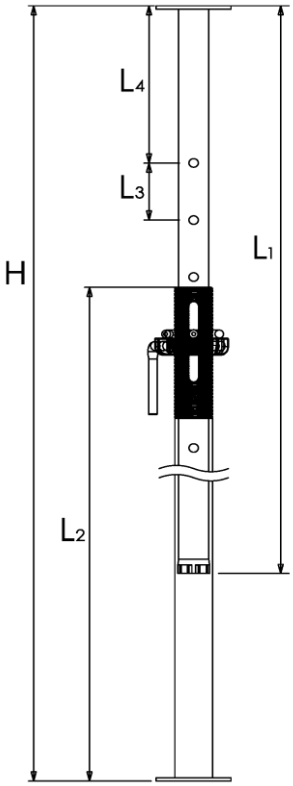


Tableau des charges

LÉGÈRETÉ ET GRANDE CAPACITÉ Trois modèles d'étais en acier sont fabriqués, classés selon l'extension maximale.



	Charge admissible		
Modèle	**SZ-300**	**SZ-360**	**SZ-400**
Extensión	**Charge admissible [kN]**		
4,00 m			8,3
3,65 m			16,2
3,60 m		12,1	
3,20 m		21,0	
3,00 m	22,5		22,8
2,85 m	24,0	24,0	
2,40 m	24,0		
2,25 m			24,0
2,10 m		24,0	
1,90 m	24,0		

	Propriétés		
Modèle	**SZ-300**	**SZ-360**	**SZ-400**
Poid (Kg)	10,3	11,5	12,4
H (m)	1,90 -3,00	2,10-3,60	2,25-4,00
L1 (m)	1,850	2,050	2,200
L2 (m)	1,660	1,860	2,060
L3 (m)	0,1	0,1	0,1
L4 (m)	0,173	0,173	0,173
Ød (mm)	48 x 2	48 x 2	48 x 2
ØD (mm)	60 x 1,8	60 x 1,8	60 x 1,8
Base (mm)	120 x 4	120 x 4	120 x 4

Étais en acier DIN EN 1065

Résistance et polyvalence. La combinaison idéale

Les **étais DIN EN 1065** sont des étais de **haute résistance**, conçus pour soutenir des charges importantes, supérieures à 30 kN. Ils sont conformes sous tous les aspects, à la réglementation européenne UNI EN 1065:1999. Cette réglementation à imposé **les standards les plus élevés** au monde en ce qui concerne les matières, les exigences de projet et les mesures de protection contre la corrosion.

FINITION
Protection superficielle obtenue par galvanisation à chaud, avec épaisseur minimum garantie de 50 microns.

ANTI CISAILLEMENT
Majeure longueur du tube intérieur par rapport à l'extérieur (10 cm mínimum) pour prevenir des accidents.

ANTI - DÉBOÎTEMENT
Système anti-déboîtement du tube intérieur, pour prevenir un déboîtement accidentel de celui-ci.

FILETAGE EXTÉRIEUR
Filet extérieur réalisé avec un procédé de roulage qui garantit l'intégrité du matériel sans aucune détérioration.

MECANIZACIÓN
Orifices internes réalisés avec un système de fraisage qui réalise des tournages sur la surface du tube.

Étais SB en acier DIN EN 1065

CLASSE B. 3 modèles différents SB-30, SB-35, SB-40. Caractérisés par une capacité de charge moyenne-élevée, un bon rapport qualité-prix, idéales pour les chantiers de taille moyenne.



Anti–cisaillement
Majeure longueur du tube intérieur par rapport à l'extérieur, pour prevenir des blessures.

Perçage effectué
sans bavures

Crochet ergonomique

Écrou de réglage en acier forgé avec orifices additionnels

Filetage extérieur à base d'un procédé de roulage. Partie filetée très longue et écrou autonettoyant.

Galvanisé à chaud

Tube intérieur avec système de **sécurité** anti-déboîtement.

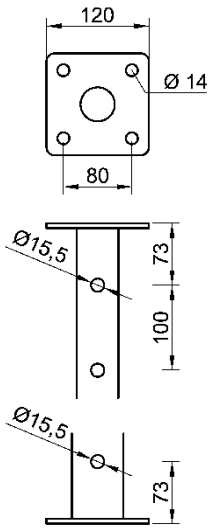


Tableau de charges

Modèles	SB - 30	SB - 35	SB - 40
Tubes	Ø 48,3 x 60,3	Ø 48,3 x 60,3	Ø 48,3 x 60,3
Extension	1,82-3,00 m	2,07-3,50 m	2,34-4,00 m
Poids	14,5 Kg	15,8 Kg	17,9 Kg
Extension [m]	**Charge admissible [kN]**		
4,00			11,6
3,90			12,6
3,80			13,1
3,70			13,9
3,60			14,8
3,50		15,8	15,5
3,40		17,0	16,2
3,30		18,1	17,1
3,20		18,3	18,3
3,10		20,2	19,4
3,00	21,1	20,8	20,1
2,90	23,1	21,0	21,3
2,80	24,8	21,1	22,8
2,70	27,0	21,4	25,9
2,60	28,9	22,0	30,0
2,50	30,6	23,3	30,0
2,40	32,1	25,1	30,0
2,30	34,0	28,8	30,0
2,20	36,8	30,0	
2,10	39,0	30,0	
2,00	39,0	30,0	
1,90	39,0		
1,80	39,0		

Étais SD en acier DIN EN 1065

CLASSE D
4 modèles SD30, D35, D40, D55
2 économiques SD30-ECO, SD35-ECO
Leur capacité de charge très élevée à des hauteurs considérables les rend imbattables pour le coffrage.



Anti–cisaillement
Tube intérieur plus long lors du serrage

Perçage effectué sans bavures

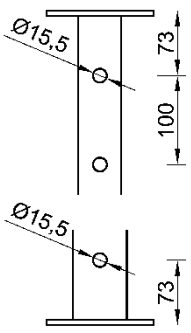
Crochet ergonomique

Écrou de réglage en acier forgé avec orifices additionnels.

Filetage extérieur avec partie filétée très longue et écrou autonettoyant.

Galvanisé à chaud

. Tube intérieur avec système de **sécurité** anti-déboîtement



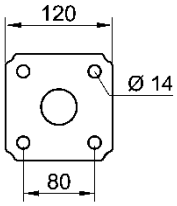


Tableau de charges

Modèle	SD30-ECO	SD35-ECO	SD30	SD35	SD40	SD55
Tubes	Ø 48,3 x 60,3	Ø 48,3 x 60,3	Ø 63,5 x 76,1	Ø 63,5 x 76,1	Ø 63,5 x 76,1	Ø 76,5 x 88,9
Extension	1,82-3,00 m	2,10-3,50 m	1,73-3,00 m	1,98-3,50 m	2,25-4,00 m	3,03-5,50 m
Poids	15,9 Kg	17,6 Kg	17,8 Kg	19,7 Kg	22,1 Kg	35,0 Kg
Extension [m]	**Charge admissible [kN]**					
5,50						21,8
5,40						22,9
5,30						23,9
5,20						25,1
5,10						26,6
5,00						27,5
4,90						29,3
4,80						30,6
4,70						32,6
4,60						33,7
4,50						35,6
4,40						37,6
4,30						39,0
4,20						39,0
4,10						39,0
4,00					21,8	39,0
3,90					22,6	39,0
3,80					24,5	39,0
3,70					26,5	39,0
3,60					27,7	39,0
3,50		20,6		23,9	29,6	39,0
3,40		20,9		26,0	31,9	39,0
3,30		21,3		28,1	33,8	39,0
3,20		21,7		30,3	35,2	39,0
3,10		22,2		32,1	36,4	39,0
3,00	21,1	22,7	29,3	33,3	38,3	
2,90	23,1	23,3	30,7	34,2	39,0	
2,80	24,8	24,0	31,6	34,8	39,0	
2,70	27,0	24,6	32,2	35,4	39,0	
2,60	28,9	25,3	32,9	36,9	39,0	
2,50	30,6	26,0	33,6	38,7	39,0	
2,40	32,1	26,7	34,6	39,0	39,0	
2,30	34,0	27,5	35,7	39,0	39,0	
2,20	36,8	28,5	37,2	39,0		
2,10	39,0	30,0	38,8	39,0		
2,00	39,0		39,0	39,0		
1,90	39,0		39,0			
1,80	39,0		39,0			

Étais SE en acier DIN EN 1065



Anti–cisaillement
Tube intérieur plus long lors du serrage

Perçage effectué sans bavures

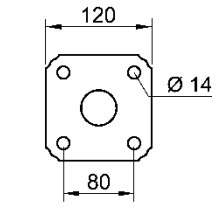
Crochet ergonomique

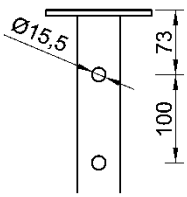
Manchon de réglage en acier forgé avec orifices additionnels.

Filetage extérieur avec partie filétée très longue et écrou autonettoyant.

Galvanisé à chaud

Tube intérieur avec système de **sécurité** anti-déboîtement





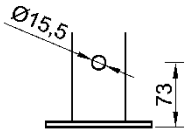


Tableau de charges

CLASSE E
3 modèles différents SE30, SE35, SE40
Il s'agit des étais les plus lourds sous la normatif EN1065, avec una capacité de charge de 30 kN à n'importe quelle hauteur.

Modèle	SE - 30	SE - 35	SE - 40
Tubes	Ø 63,5 x 76,1	Ø 63,5 x 76,1	Ø 76,1 x 88,9
Extension	1,73-3,00 m	1,98-3,50 m	2,25-4,00 m
Poids	17,5 Kg	23,8 Kg	26,0 Kg
Extension [m]	**Charga admissible [kN]**		
4,00			33,2
3,90			36,8
3,80			39,0
3,70			41,0
3,60			41,0
3,50		32,0	41,0
3,40		35,3	41,0
3,30		37,7	41,0
3,20		40,0	41,0
3,10		41,0	41,0
3,00	32,4	41,0	41,0
2,90	35,8	41,0	41,0
2,80	36,4	41,0	41,0
2,70	37,3	41,0	41,0
2,60	38,8	41,0	41,0
2,50	39,7	41,0	41,0
2,40	40,0	41,0	41,0
2,30	41,0	41,0	41,0
2,20	41,0	41,0	
2,10	41,0	41,0	
2,00	41,0	41,0	
1,90	41,0		
1,80	41,0		

Étais en Aluminium SMP

Efficacité et sécurité. La combinaison idéale

Les **étais en aluminium** pour charges lourdes offrent une solution efficace et sûre pour l'étaiement dans le secteur de la construction. Fabriqués en aluminium, les étais sont nettement plus légers que leurs homologues en acier, ce qui facilite leur manipulation et leur montage. Ils peuvent supporter jusqu'à 70 KN lorsqu'ils sont fermés, soit près de deux fois plus que la plupart des étais standard sur le marché.



Charactéristiques du système

Polyvalence



POLYVALENCE
Avec des extensions allant de 80 cm à 625 cm, ces étais sont la solution idéale pour couvrir 90 % des opérations de construction de bâtiments standard.

RAPIDITÉ D'EXÉCUTION
Grâce à la règle graduée intégrée, le système permet de réaliser des opérations rapides et sûres. Équipé de goupilles à fixation rapide, il n'y a pas de pièces détachées, ce qui facilite un montage et un démontage efficaces.

DURABILITÉ
Le manchon de réglage autonettoyant assure une longue durée de vie au produit. Les tubes extérieurs des étais sont recouverts d'un vernis en poudre, ce qui rend les surfaces résistantes à l'adhérence du béton.

Solidité



LÉGÈRETÉ ET GRANDE CAPACITÉ
Les étais en aluminium sont plus légers que les étais en acier et supportent des charges plus élevées, ce qui les rend idéaux pour les coffrages et les systèmes de dalles.

COMPATIBILITÉ
Ils sont compatibles avec la plupart des accessoires d'autres systèmes de coffrage, ce qui garantit une intégration harmonieuse dans les projets existants.

EFFICACITÉ
La capacité de charge élevée réduit le besoin d'étais supplémentaires, ce qui diminue les coûts de matériel et de main-d'œuvre. L'aluminium ne nécessite pas de galvanisation, ce qui minimise la contamination. En outre, il a une valeur recyclable de plus de 40 % par rapport à l'acier.

Étais en Aluminium SMP

Règle métrique intégrée

La **règle métrique intégrée** permet un réglage précis, éliminant ainsi la nécessité de nombreuses manipulations et de mesures laborieuses.



Écrou auto-nettoyant

L'écrou de l'étai est **auto-nettoyant**, garantissant un fonctionnement continu et sans obstruction. Même en présence de débris de béton, l'écrou de réglage rapide reste opérationnel et coulisse sans difficulté.



Sécurité

La **crochet de sécurité** empêche le glissement de la coulisse et doit être accroché pour un transport correct.



Polyvalence

Le **cadre de contreventement** peut être fixé soit au tube extérieur, soit au tube intérieur. Le mécanisme de fixation permet un assemblage rapide à l'aide d'un simple marteau.

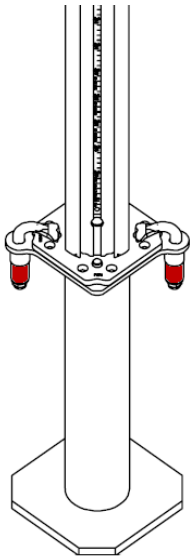


ÉTAI Aluminio SMP

Rallongé SMP

Le **rallongé SMP 50** augmente de 50 cm l'extension de n'importe quel modèle d'étai MP.
Il suffit de quelques coups de marteau pour monter la rallonge à l'étai.





Tours d'étaiement

Les **étais en aluminium SMP**, en combinaison avec des **cadres de contreventement,** peuvent être utilisés comme **tours d'étaiement**.

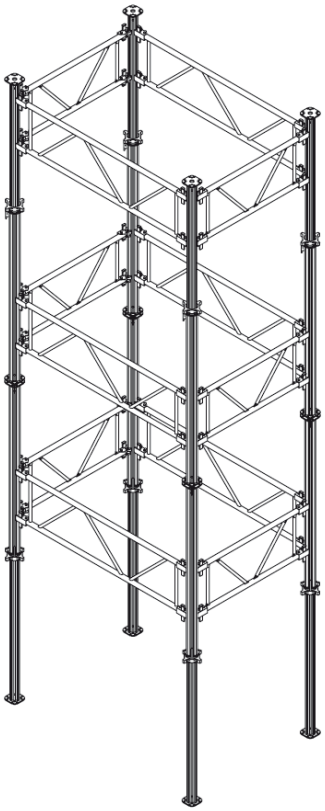
Les tours supportent des charges nettement plus élevées (**jusque 90 kN**) que les tours en acier, pour un poids propre très faible.

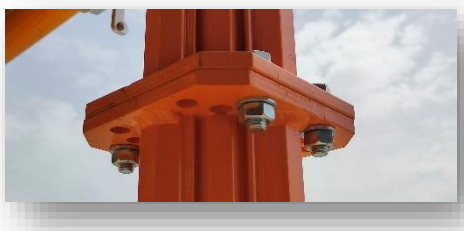
Grâce à différentes tailles de cadre, les tours d'étaiement carrées et rectangulaires peuvent être adaptées de manière optimale aux conditions du chantier.

Les cadres servent également de protection latérale anti-chute.

La connexion entre les étais en hauteur est réalisée avec des vis M12x40.

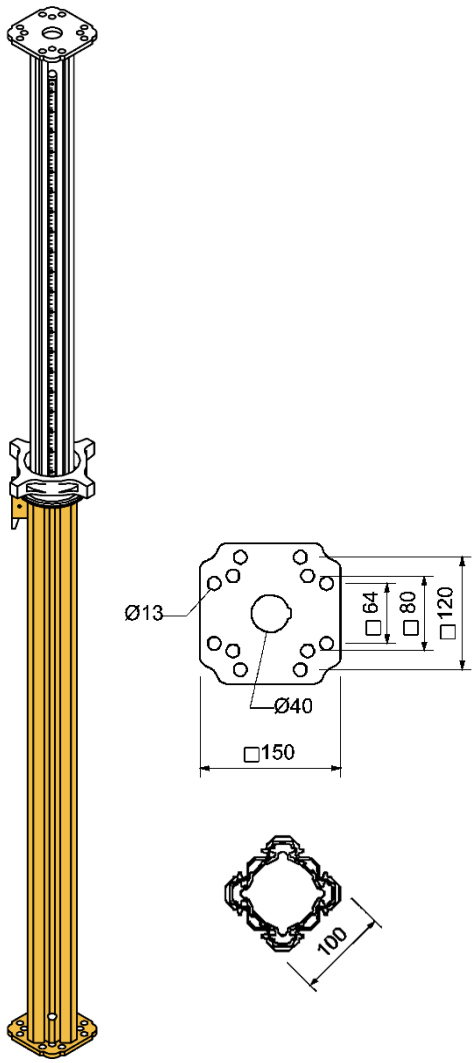






Charges Admissibles – Étai en Aluminium SMP

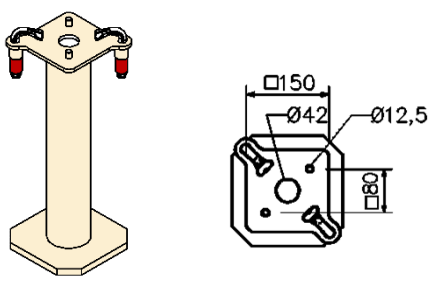
SMP 120 – 250 - 350 - 480 - 625



Extension [cm]	Charges admissibles [kN]				
	SMP 120 0,80 - 1,20 m 11,5 Kg	**SMP 250** 1,45 - 2,50 m 16,9 Kg	**SMP 350** 1,95 - 3,50 m 21,1 Kg	**SMP 480** 2,60-4,80 m 26,8 Kg	**SMP 625** 4,30 - 6,25 m 32,6 Kg
625					20,4
600					23,1
580					25,5
560					28,4
540					31,9
520					36,1
500					41,2
480				25,6	42,1
470				27,4	43,0
450				31,1	44,6
430				34,8	44,6
410				38,5	
390				42,3	
370				46,0	
350			42,9	50,2	
330			49,8	54,8	
310			52,9	63,0	
290			55,7	70,4	
270			59,3	71,1	
250		60,0	64,4		
230		61,1	72,3		
210		63,8	83,0		
195		67,0	87,4		
190		68,6			
170		73,3			
150		73,3			
145		73,3			
130					
120	65,0				
100	65,0				
80	65,0				

SMP 50

SMP 50



Extension [cm]	Charges admissibles [kN]				
	SMP 120 + SMP 50 1,30 - 1,70 m 20,4 Kg	**SMP 250 + SMP 50** 1,95 - 3,00 m 25,8 Kg	**SMP 350 + SMP 50** 2,45 - 4,00 m 30,0 Kg	**SMP 480 + SMP 50** 3,10-5,30 m 35,7 Kg	**SMP 625 + SMP 50** 4,80 - 6,75 m 41,5 Kg
675					18,7
530				22,5	29,4
400			33,4	33,9	
300		49,2	41,2		
170	57,0	60,1			

SÁEZ formworks

Código	Denominación	Peso
700040-E1E-033	ÉTAI SB30 20 KN GALVANISÉ À CHAUD	14,50 Kg
700040-E1E-034	ÉTAI SB35 15 KN GALVANISÉ À CHAUD	15,80 Kg
700040-E1E-035	ÉTAI SB40 12 KN GALVANISÉ À CHAUD	17,90 Kg
700040-E1E-036	ÉTAI SD30 30 KN GALVANISÉ À CHAUD	17,80 Kg
700040-E1E-037	ÉTAI SD35 24 KN GALVANISÉ À CHAUD	19,70 Kg
700040-E1E-038	ÉTAI SD40 20 KN GALVANISÉ À CHAUD	22,00 Kg
700040-E1E-039	ÉTAI SD55 20 KN GALVANISÉ À CHAUD	35,00 Kg
700040-E1E-040	ÉTAI SE30 32 KN GALVANISÉ À CHAUD	17,50 Kg
700040-E1E-041	ÉTAI SE35 32 KN GALVANISÉ À CHAUD	23,80 Kg
700040-E1E-042	ÉTAI SE40 33 KN GALVANISÉ À CHAUD	26,00 Kg
700040-E1E-110	ÉTAI SD30 ECO 20KN GALVANISÉ À CHAUD	15,90 Kg
700040-E1E-111	ÉTAI SD35 ECO 20KN GALVANISÉ À CHAUD	17,60 Kg
700040-E1E-355	ÉTAI SFR-320 19 KN GALVANISÉ À CHAUD	11,30 Kg
700040-E1E-105	ÉTAI SFR-365 14 KN GALVANISÉ À CHAUD	12,10 Kg
700040-E1E-363	ÉTAI SFR-385 12 KN GALVANISÉ À CHAUD	12,70 Kg
700040-E1E-106	ÉTAI SFR-400 9 KN GALVANISÉ À CHAUD	13,10 Kg
700040-E1E-366	ÉTAI SFR-320 19 KN EASY-DROP GALVANISÉ À CHAUD	11,90 Kg
700040-E1E-368	ÉTAI SFR-385 12 KN EASY-DROP GALVANISÉ À CHAUD	13,30 Kg
700040-E1E-369	ÉTAI SFR-400 9 KN EASY-DROP GALVANISÉ À CHAUD	13,70 Kg
700040-E1E-356	ÉTAI SZ-300 22 KN GALVANISÉ À CHAUD	10,30 Kg
700040-E1E-357	ÉTAI SZ-360 12 KN GALVANISÉ À CHAUD	11,50 Kg
700040-E1E-358	ÉTAI SZ-400 8 KN GALVANISÉ À CHAUD	12,40 Kg
700040-E1E-362	UTIL TRANSPORTE GALVANISÉ À CHAUD ZH SFR320 43 KG	43,00 Kg
700040-E1E-364	UTIL TRANSPORTE GALVANISÉ À CHAUD ZH SFR385 54 KG	54,00 Kg
700040-E1E-365	UTIL TRANSPORTE GALVANISÉ À CHAUD RAN SFR320/385 20 KG	40,00 Kg
700040-E1E-045	ÉTAI ALUMINIO SMP120 800-1200 MM	11,50 Kg
700040-E1E-046	ÉTAI ALUMINIO SMP250 1450-2500 MM	16,90 Kg
700040-E1E-047	ÉTAI ALUMINIO SMP350 1950-3500 MM	21,10 Kg
700040-E1E-048	ÉTAI ALUMINIO SMP480 2600-4800 MM	26,80 Kg
700040-E1E-049	ÉTAI ALUMINIO SMP625 4300-6250 MM	32,60 Kg
700040-E1E-050	BASE SMP50	8,90 Kg
700040-E1E-043	MARCO ARRIOSTRAMIENTO 1800 ÉTAI ALU	12,50 Kg
700040-E1E-044	MARCO ARRIOSTRAMIENTO 900 ÉTAI ALU	8,80 Kg
600017-ME-02331	ÉTAI SURB300 7KN (1,8/1,8 MM) PINTADO	7,90 Kg
600017-ME-00326	ÉTAI 3/4 SURB390 7KN (2,5 MM) PINTADO	13,90 Kg
600017-ME-00729	ÉTAI SURB400 5,5KN (2,0/2,0 MM) PINTADO	10,70 Kg
600017-ME-00492	ÉTAI SURB500 5,5KN (2,0 MM) PINTADO	17,50 Kg

SAEZ FORMWORKS, S.L.
B75465989

CTRA. DE BENIAJAN, 10
30570 MURCIA