SAE - SAEL / Sabots à ailes extérieures

ATE-06/0270

SIMPSON Strong-Tie

SAE

SAEL

Le SAE a su s'imposer dans la construction depuis quelques années. Son utilisation couvre un grand panel de mises en oeuvre. Les assemblages sont fiables, sans usinage à façon et contribuent à fiabiliser l'ouvrage.

Caractéristiques

MATIÈRE :

Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.

Epaisseur 2 mm.

AVANTAGES :

- **Installation rapide et simple**

Applications

SUPPORT :

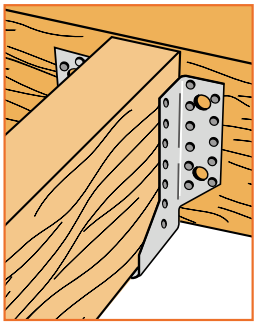
Porteur : bois massif, bois composite, lamellé collé, acier, béton.

Porté : bois massif, bois composite, lamellé collé.

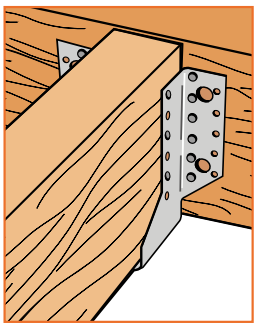
DOMAINES D'UTILISATION :

- Solives,
- Pannes,
- Poutres lisses et montants de bardage,
- Butées de chevrons,
- Renforcement d'assemblages existants...

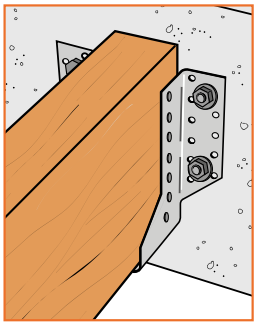
Exemples de mise en oeuvre



Fixation sur support BOIS
Clouage total



Fixation sur support BOIS
Clouage partiel



Fixation sur support rigide
BÉTON ou ACIER

Autres largeurs

Nos sabots sont disponibles en d'autres largeurs que celles indiquées dans nos tableaux. Les dimensions doivent être comprises dans les plages de largeurs indiquées ci-dessus. Les valeurs sont disponibles auprès de notre service technique. Contactez-nous.

PLAGES DE PLIAGES DISPONIBLES	
Types de développés	**Plage de largeurs**
SAE200 - SAE250	24 à 80 mm
SAEL300 - SAEL340	24 à 116 mm
SAEL380 - SAEL440 - SAEL500	24 à 156 mm

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 50 mm
- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 40 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm

Sur porteur :

Support bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 50 mm
- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 40 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm

Support acier :

- Boulons Ø12 ou Ø10 mm suivant développé
  Le diamètre du boulon ne peut être inférieur de plus de 2 mm à celui du perçage.

Support béton :

- Cheville mécanique : goujon WA M10-78/5 (pour les SAE200 et 250) et type WA M12-104/5 (pour les SAE300, 340, 380, 440 et 500).
- Ancrage chimique : résine AT-HP avec tige filetée LMAS M10-120/25 (pour les SAE200 et 250) et LMAS M12-150/35 (pour les SAE300, 340, 380, 440 et 500).

Support maçonnerie creuse : (reprise de charges des ancrages à vérifier)

- Ancrage chimique Ø 10 : résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M10-120/25 + tamis SH M16-130 (pour les SAE200 et 250)
- Ancrage chimique Ø 12 : résine AT-HP ou POLY-GP + tige filetée LMAS M12-150/35 + tamis SH M20-85 (pour les SAE300, 340, 380, 440 et 500)

D/G-F 2016 - SIMPSON STRONG-TIE n'est pas responsable d'éventuelles erreurs d'impression.

SAE - SAEL / Sabots à ailes extérieures

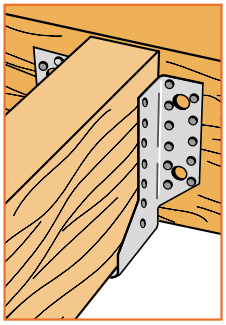
ATE-06/0270

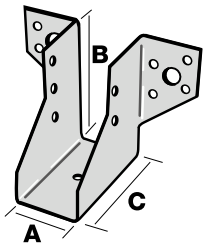
SIMPSON Strong-Tie

Données techniques

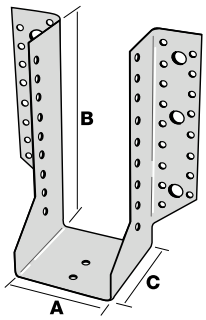
FIXATION BOIS/BOIS - CLOUAGE TOTAL

Bois porté			MODELE	Dimensions en mm				Fixations		Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BOIS Classe C24			
Larg.	Hauteur							Porteur	Porté				
	Min.	Max.		A	B	C	Ep.	Nbre - Pointes annelées		Descendante	Ascendante	Latérale	Traction
32	99	126	SAE200/32/2	32	84	84	2	8 - Ø4,0 x 35	5 - Ø4,0 x 35	6,3	3,3	0,9	2,5
	119	163,5	SAE250/32/2	32	109	84	2	12 - Ø4,0 x 35	7 - Ø4,0 x 35	9,8	6,0	1,5	3,7
	149	201	SAE300/32/2	32	134	84	2	18 - Ø4,0 x 35	10 - Ø4,0 x 35	16,1	11,3	3,3	5,5
38	96	121,5	SAE200/38/2	38	81	84	2	8 - Ø4,0 x 35	5 - Ø4,0 x 35	6,0	3,3	0,9	2,5
	116	159	SAE250/38/2	38	106	84	2	12 - Ø4,0 x 35	7 - Ø4,0 x 35	9,4	6,0	1,6	3,7
	146	196,5	SAE300/38/2	38	131	84	2	18 - Ø4,0 x 35	10 - Ø4,0 x 35	15,6	11,3	3,3	5,5
	166	226,5	SAE340/38/2	38	151	84	2	22 - Ø4,0 x 35	12 - Ø4,0 x 35	20,2	15,6	4,3	6,7
	216	301,5	SAE440/38/2	38	201	84	2	28 - Ø4,0 x 35	15 - Ø4,0 x 35	28,5	22,9	5,0	8,6
40	95	120	SAE200/40/2	40	80	84	2	8 - Ø4,0 x 35	5 - Ø4,0 x 35	5,9	3,3	0,9	2,5
	115	157,5	SAE250/40/2	40	105	84	2	12 - Ø4,0 x 35	7 - Ø4,0 x 35	9,3	6,0	1,6	3,7
	145	195	SAE300/40/2	40	130	84	2	18 - Ø4,0 x 35	10 - Ø4,0 x 35	15,4	11,3	3,3	5,5
	165	225	SAE340/40/2	40	150	84	2	22 - Ø4,0 x 35	12 - Ø4,0 x 35	20,0	15,6	4,4	6,7
46	92	115,5	SAE200/46/2	46	77	84	2	8 - Ø4,0 x 35	5 - Ø4,0 x 35	5,5	3,3	0,9	2,5
	112	153	SAE250/46/2	46	102	84	2	12 - Ø4,0 x 35	7 - Ø4,0 x 35	8,9	6,0	1,6	3,7
	162	220,5	SAE340/46/2	46	147	84	2	22 - Ø4,0 x 35	12 - Ø4,0 x 35	19,5	15,6	4,4	6,7
	242	340,5	SAE500/46/2	46	227	84	2	34 - Ø4,0 x 35	18 - Ø4,0 x 35	33,5	30,2	6,2	10,4
50	90	112,5	SAE200/50/2	50	75	84	2	8 - Ø4,0 x 35	5 - Ø4,0 x 35	5,3	3,3	1,0	2,5
	110	150	SAE250/50/2	50	100	84	2	12 - Ø4,0 x 35	7 - Ø4,0 x 35	8,6	6,0	1,6	3,7
	140	187,5	SAE300/50/2	50	125	84	2	18 - Ø4,0 x 35	10 - Ø4,0 x 35	14,5	11,3	3,3	5,5
	160	217,5	SAE340/50/2	50	145	84	2	22 - Ø4,0 x 35	12 - Ø4,0 x 35	19,1	15,6	4,4	6,7
	240	337,5	SAE500/50/2	50	225	84	2	34 - Ø4,0 x 35	18 - Ø4,0 x 35	33,5	30,2	6,6	10,4
60	85	105	SAE200/60/2	60	70	84	2	8 - Ø4,0 x 50	5 - Ø4,0 x 50	7,4	5,3	1,3	3,9
	105	142,5	SAE250/60/2	60	95	84	2	12 - Ø4,0 x 50	7 - Ø4,0 x 50	12,1	9,4	2,1	5,9
	135	180	SAE300/60/2	60	120	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	20,8	17,6	4,4	8,8
	155	210	SAE340/60/2	60	140	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	27,4	24	5,9	10,8
64	83	102	SAE200/64/2	64	68	84	2	8 - Ø4,0 x 50	5 - Ø4,0 x 50	7,0	5,3	1,3	3,9
	103	139,5	SAE250/64/2	64	93	84	2	12 - Ø4,0 x 50	7 - Ø4,0 x 50	11,7	9,4	2,1	5,9
	133	177	SAE300/64/2	64	118	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	20,3	17,6	4,4	8,8
	153	207	SAE340/64/2	64	138	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	26,9	24,0	5,9	10,8
	173	237	SAE380/64/2	64	158	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	31,0	24,0	5,1	10,8
66	172	235,5	SAE380/66/2	66	157	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	31,0	24,0	5,1	10,8
	202	280,5	SAE440/66/2	66	187	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,2	13,7
70	80	97,5	SAE200/70/2	70	65	84	2	8 - Ø4,0 x 50	5 - Ø4,0 x 50	6,5	5,3	1,3	3,9
	100	135	SAE250/70/2	70	90	84	2	12 - Ø4,0 x 50	7 - Ø4,0 x 50	11,0	9,4	2,1	5,9
	130	172,5	SAE300/70/2	70	115	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	19,5	17,6	4,4	8,8
	150	202,5	SAE340/70/2	70	135	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	26,0	24,0	5,9	10,8
	170	232,5	SAE380/70/2	70	155	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	31,0	24,0	5,1	10,8
	200	277,5	SAE440/70/2	70	185	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,2	13,7
72	129	171	SAEL300/72/2	72	114	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	18,9	14,6	3,4	7,8
	149	201	SAEL340/72/2	72	134	84	2	20 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	25,3	20,7	4,8	9,8
	169	231	SAE380/72/2	72	154	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	31,0	24,0	5,1	10,8
	199	276	SAE440/72/2	72	184	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	13,7
75	77	93	SAE200/76/2	76	62	84	2	8 - Ø4,0 x 50	5 - Ø4,0 x 50	5,9	5,3	1,4	3,9
	97	130,5	SAE250/76/2	76	87	84	2	12 - Ø4,0 x 50	7 - Ø4,0 x 50	10,3	9,4	2,1	5,9
	127	168	SAEL300/76/2	76	112	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	18,4	14,6	3,4	7,8
	147	198	SAEL340/76/2	76	132	84	2	20 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	24,7	20,7	4,8	9,8
	167	228	SAE380/76/2	76	152	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	30,5	24,0	5,1	10,8
	197	273	SAE440/76/2	76	182	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	13,7
	227	318	SAE500/76/2	76	212	84	2	34 - Ø4,0 x 50	18 - Ø4,0 x 50	44,3	39,9	9,5	16,7
80	75	90	SAE200/80/2	80	60	84	2	8 - Ø4,0 x 50	5 - Ø4,0 x 50	5,6	5,3	1,4	3,9
	95	127,5	SAE250/80/2	80	85	84	2	12 - Ø4,0 x 50	7 - Ø4,0 x 50	9,9	9,4	2,1	5,9
	125	165	SAEL300/80/2	80	110	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	17,9	14,6	3,4	7,8
	145	195	SAEL340/80/2	80	130	84	2	20 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	24,2	20,7	4,8	9,8
	165	225	SAE380/80/2	80	150	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	30,0	24,0	5,1	10,8
	195	270	SAE440/80/2	80	180	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	13,7
	225	315	SAE500/80/2	80	210	84	2	34 - Ø4,0 x 50	18 - Ø4,0 x 50	44,3	39,9	9,5	16,7
90	160	217,5	SAE380/90/2	90	145	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	28,8	24,0	5,2	10,8
	190	262,5	SAE440/90/2	90	175	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	13,7
	220	307,5	SAE500/90/2	90	205	84	2	34 - Ø4,0 x 50	18 - Ø4,0 x 50	44,3	39,9	9,6	16,7
92	159	216	SAE380/92/2	92	144	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	28,5	24,0	5,2	10,8
95	187,5	258,75	SAE440/95/2	95	172,5	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,4	13,7
	217,5	303,75	SAE500/95/2	95	202,5	84	2	34 - Ø4,0 x 50	18 - Ø4,0 x 50	44,3	39,9	9,6	16,7
100	115	150	SAEL300/100/2	100	100	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	15,3	14,6	3,5	7,8
	155	210	SAE380/100/2	100	140	84	2	22 - Ø4,0 x 50	12 - Ø4,0 x 50	27,4	24,0	5,2	10,8
	185	255	SAE440/100/2	100	170	84	2	28 - Ø4,0 x 50	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,4	13,7
	215	300	SAE500/100/2	100	200	84	2	34 - Ø4,0 x 50	18 - Ø4,0 x 50	44,3	39,9	9,6	16,7
115	207,5	288,75	SAEL500/115/2	115	192,5	84	2	32 - Ø4,0 x 50	16 - Ø4,0 x 50	39,9	35,5	8,5	15,7
120	145	195	SAEL380/120/2	120	130	84	2	20 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	24,2	20,7	4,2	9,8
	175	240	SAEL440/120/2	120	160	84	2	26 - Ø4,0 x 50	13 - Ø4,0 x 50	33,2	28,8	6,3	12,7
	205	285	SAEL500/120/2	120	190	84	2	32 - Ø4,0 x 50	16 - Ø4,0 x 50	39,9	35,5	8,5	15,7
136	167	228	SAEL440/136/2	136	152	84	2	26 - Ø4,0 x 50	13 - Ø4,0 x50	32,5	28,8	6,3	12,7
140	195	270	SAEL500/140/2	140	180	84	2	32 - Ø4,0 x 50	16 - Ø4,0 x 50	39,9	35,5	8,5	15,7
150	190	262,5	SAEL500/150/2	150	175	84	2	32 - Ø4,0 x 50	16 - Ø4,0 x 50	39,9	35,5	8,5	15,7

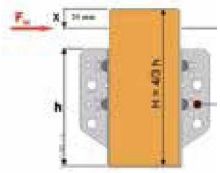




SAE 200



SAE 500



ATTENTION : reportez-vous à la règle des 3/4 page 19 quand il y a un effort latéral.

D/G-F 2016 - SIMPSON STRONG-TIE n'est pas responsable d'éventuelles erreurs d'impression.

SAE - SAEL / Sabots à ailes extérieures

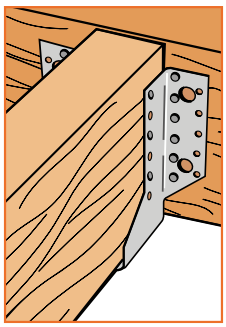
ATE-06/0270

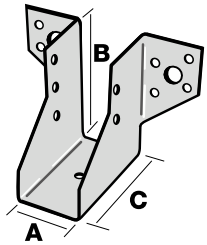
SIMPSON Strong-Tie

Données techniques

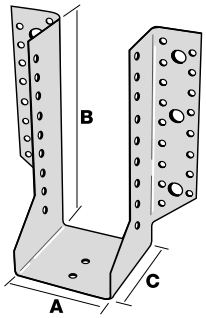
FIXATION BOIS/BOIS - CLOUAGE PARTIEL

Bois porté			MODELE	Dimensions en mm				Fixations		Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BOIS Classe C24			
Larg.	Hauteur							Porteur	Porté				
	Min.	Max.		A	B	C	Ep.	Nbre - Pointes annelées		Descendante	Ascendante	Latérale	Traction
32	99	126	SAE200/32/2	32	84	84	2	4 - Ø4,0 x 35	4 - Ø4,0 x 35	3,7	1,8	0,4	1,2
	119	163,5	SAE250/32/2	32	109	84	2	6 - Ø4,0 x 35	4 - Ø4,0 x 35	5,8	2,5	0,8	1,8
	149	201	SAE300/32/2	32	134	84	2	10 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	9,1	6,5	1,1	3,1
38	96	121,5	SAE200/38/2	38	81	84	2	4 - Ø4,0 x 35	3 - Ø4,0 x 35	3,5	1,8	0,5	1,2
	116	159	SAE250/38/2	38	106	84	2	6 - Ø4,0 x 35	4 - Ø4,0 x 35	5,6	2,5	0,8	1,8
	146	196,5	SAE300/38/2	38	131	84	2	10 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	8,8	6,5	1,1	3,1
	166	226,5	SAE340/38/2	38	151	84	2	12 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	11,9	8,7	1,8	3,7
	216	301,5	SAE440/38/2	38	201	84	2	14 - Ø4,0 x 35	8 - Ø4,0 x 35	16,8	11,0	1,9	4,3
40	95	120	SAE200/40/2	40	80	84	2	4 - Ø4,0 x 35	3 - Ø4,0 x 35	3,5	1,8	0,5	1,2
	115	157,5	SAE250/40/2	40	105	84	2	6 - Ø4,0 x 35	4 - Ø4,0 x 35	5,6	2,5	0,8	1,8
	145	195	SAE300/40/2	40	130	84	2	10 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	8,7	6,5	1,1	3,1
	165	225	SAE340/40/2	40	150	84	2	12 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	11,8	8,7	1,9	3,7
46	92	115,5	SAE200/46/2	46	77	84	2	4 - Ø4,0 x 35	3 - Ø4,0 x 35	3,3	1,8	0,5	1,2
	112	153	SAE250/46/2	46	102	84	2	6 - Ø4,0 x 35	4 - Ø4,0 x 35	5,4	2,5	0,8	1,8
	162	220,5	SAE340/46/2	46	147	84	2	12 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	11,5	8,7	2,1	3,7
	242	340,5	SAE500/46/2	46	227	84	2	18 - Ø4,0 x 35	10 - Ø4,0 x 35	20,1	16,8	2,3	5,5
50	90	112,5	SAE200/50/2	50	75	84	2	4 - Ø4,0 x 35	3 - Ø4,0 x 35	3,2	1,8	0,5	1,2
	110	150	SAE250/50/2	50	100	84	2	6 - Ø4,0 x 35	4 - Ø4,0 x 35	5,2	2,5	0,8	1,8
	140	187,5	SAE300/50/2	50	125	84	2	10 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	8,2	6,5	1,1	3,1
	160	217,5	SAE340/50/2	50	145	84	2	12 - Ø4,0 x 35	6 - Ø4,0 x 35	11,3	8,7	2,2	3,7
	240	337,5	SAE500/50/2	50	225	84	2	18 - Ø4,0 x 35	10 - Ø4,0 x 35	20,1	16,8	2,5	5,5
60	85	105	SAE200/60/2	60	70	84	2	4 - Ø4,0 x 50	3 - Ø4,0 x 50	4,5	2,8	0,7	2,0
	105	142,5	SAE250/60/2	60	95	84	2	6 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	7,4	3,9	1,1	2,9
	135	180	SAE300/60/2	60	120	84	2	10 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	11,7	10,0	1,5	4,9
	155	210	SAE340/60/2	60	140	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	16,2	13,3	3,6	5,9
64	83	102	SAE200/64/2	64	68	84	2	4 - Ø4,0 x 50	3 - Ø4,0 x 50	4,3	2,8	0,7	2,0
	103	139,5	SAE250/64/2	64	93	84	2	6 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	7,2	3,9	1,1	2,9
	133	177	SAE300/64/2	64	118	84	2	10 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	11,4	10,0	1,5	4,9
	153	207	SAE340/64/2	64	138	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	15,9	13,3	3,7	5,9
	173	237	SAE380/64/2	64	158	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	17,7	13,3	3,2	5,9
66	172	235,5	SAE380/66/2	66	157	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	17,7	13,3	3,2	5,9
	202	280,5	SAE440/66/2	66	187	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	16,8	3,7	6,9
70	80	97,5	SAE200/70/2	70	65	84	2	4 - Ø4,0 x 50	3 - Ø4,0 x 50	4,1	2,8	0,7	2,0
	100	135	SAE250/70/2	70	90	84	2	6 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	6,9	3,9	1,1	2,9
	130	172,5	SAE300/70/2	70	115	84	2	10 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	10,9	10,0	1,5	4,9
	150	202,5	SAE340/70/2	70	135	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	15,4	13,3	3,7	5,9
	170	232,5	SAE380/70/2	70	155	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	17,7	13,3	3,2	5,9
	200	277,5	SAE440/70/2	70	185	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	16,8	3,7	6,9
72	129	171	SAEL300/72/2	72	114	84	2	8 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	11,2	7,1	1,8	3,9
	149	201	SAEL340/72/2	72	134	84	2	10 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	14,2	10,0	2,5	4,9
	169	231	SAE380/72/2	72	154	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	17,7	13,3	3,2	5,9
	199	276	SAE440/72/2	72	184	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	16,8	3,7	6,9
75	77	93	SAE200/76/2	76	62	84	2	4 - Ø4,0 x 50	3 - Ø4,0 x 50	3,8	2,8	0,7	2,0
	97	130,5	SAE250/76/2	76	87	84	2	6 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	6,5	3,9	1,1	2,9
	127	168	SAEL300/76/2	76	112	84	2	8 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	10,9	7,1	1,8	3,9
	147	198	SAEL340/76/2	76	132	84	2	10 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	14,0	10,0	2,5	4,9
	167	228	SAE380/76/2	76	152	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	17,7	13,3	3,2	5,9
	197	273	SAE440/76/2	76	182	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	16,8	3,7	6,9
	227	318	SAE500/76/2	76	212	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,3	8,8
80	75	90	SAE200/80/2	80	60	84	2	4 - Ø4,0 x 50	3 - Ø4,0 x 50	3,6	2,8	0,7	2,0
	95	127,5	SAE250/80/2	80	85	84	2	6 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	6,3	3,9	1,1	2,9
	125	165	SAEL300/80/2	80	110	84	2	8 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	10,7	7,1	1,8	3,9
	145	195	SAEL340/80/2	80	130	84	2	10 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	13,7	10,0	2,5	4,9
	165	225	SAE380/80/2	80	150	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	17,5	13,3	3,2	5,9
	195	270	SAE440/80/2	80	180	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	16,8	3,8	6,9
	225	315	SAE500/80/2	80	210	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,3	8,8
90	160	217,5	SAE380/90/2	90	145	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	16,9	13,3	3,2	5,9
	190	262,5	SAE440/90/2	90	175	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	21,7	16,8	3,8	6,9
	220	307,5	SAE500/90/2	90	205	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,3	8,8
92	159	216	SAE380/92/2	92	144	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	16,7	13,3	3,3	5,9
95	187,5	258,75	SAE440/95/2	95	172,5	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	21,4	16,8	3,8	6,9
	217,5	303,75	SAE500/95/2	95	202,5	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,4	8,8
100	115	150	SAEL300/100/2	100	100	84	2	8 - Ø4,0 x 50	4 - Ø4,0 x 50	9,5	7,1	1,8	3,9
	155	210	SAE380/100/2	100	140	84	2	12 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	16,2	13,3	3,3	5,9
	185	255	SAE440/100/2	100	170	84	2	14 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	21,1	16,8	3,8	6,9
	215	300	SAE500/100/2	100	200	84	2	18 - Ø4,0 x 50	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,4	8,8
115	207,5	288,75	SAEL500/115/2	115	192,5	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	4,4	7,8
120	145	195	SAEL380/120/2	120	130	84	2	10 - Ø4,0 x 50	6 - Ø4,0 x 50	13,7	10,0	2,2	4,9
	175	240	SAEL440/120/2	120	160	84	2	12 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	18,3	16,7	2,7	5,9
	205	285	SAEL500/120/2	120	190	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	4,4	7,8
136	167	228	SAEL440/136/2	136	152	84	2	12 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	17,3	16,7	2,7	5,9
140	195	270	SAEL500/140/2	140	180	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	4,4	7,8
150	190	262,5	SAEL500/150/2	150	175	84	2	16 - Ø4,0 x 50	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	4,4	7,8

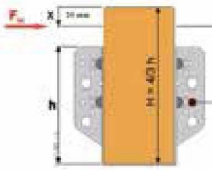




SAE 200



SAE 500



ATTENTION : reportez-vous à la règle des 3/4 page 19 quand il y a un effort latéral.

D/G-F 2016 - SIMPSON STRONG-TIE n'est pas responsable d'éventuelles erreurs d'impression.

SAE - SAEL / Sabots à ailes extérieures

ATE-06/0270

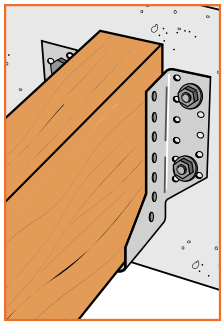
SIMPSON Strong-Tie

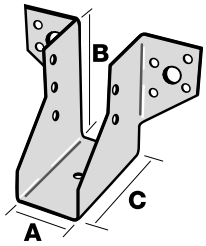
Données techniques

FIXATION BÉTON OU ACIER

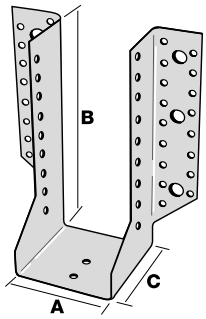
Bois porté Larg.	Hauteur Min.	Hauteur Max.	MODELE	Dimensions en mm A	B	C	Ep.	Fixations * Porteur	Porté	Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BETON Classe C24 Descendante	Ascendante	Latérale	Traction
								Nbre - Pointes annelées					
32	99	126	**SAE200/32/2**	32	84	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 35	11,7	8,4	0,9	5,0
	119	163,5	**SAE250/32/2**	32	109	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 35	15,1	11,7	1,5	5,0
	149	201	**SAE300/32/2**	32	134	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 35	20,1	16,8	3,3	10,0
38	96	121,5	**SAE200/38/2**	38	81	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 35	11,7	8,4	0,9	5,0
	116	159	**SAE250/38/2**	38	106	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 35	15,1	11,7	1,6	5,0
	146	196,5	**SAE300/38/2**	38	131	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 35	20,1	16,8	3,3	10,0
	166	226,5	**SAE340/38/2**	38	151	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 35	23,5	20,1	4,3	10,0
	216	301,5	**SAE440/38/2**	38	201	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 35	28,5	25,1	5,0	10,0
40	95	120	**SAE200/40/2**	40	80	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 35	11,7	8,4	0,9	5,0
	115	157,5	**SAE250/40/2**	40	105	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 35	15,1	11,7	1,6	5,0
	145	195	**SAE300/40/2**	40	130	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 35	20,1	16,8	3,3	10,0
	165	225	**SAE340/40/2**	40	150	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 35	23,5	20,1	4,4	10,0
46	92	115,5	**SAE200/46/2**	46	77	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 35	11,7	8,4	0,9	5,0
	112	153	**SAE250/46/2**	46	102	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 35	15,1	11,7	1,6	5,0
	162	220,5	**SAE340/46/2**	46	147	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 35	23,5	20,1	4,4	10,0
	242	340,5	**SAE500/46/2**	46	227	84	2	4 - WA M12-104/5	18 - Ø4,0 x 35	33,5	30,2	6,2	10,0
50	90	112,5	**SAE200/50/2**	50	75	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 35	11,7	8,4	1,0	5,0
	110	150	**SAE250/50/2**	50	100	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 35	15,1	11,7	1,6	5,0
	140	187,5	**SAE300/50/2**	50	125	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 35	20,1	16,8	3,3	10,0
	160	217,5	**SAE340/50/2**	50	145	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 35	23,5	20,1	4,4	10,0
	240	337,5	**SAE500/50/2**	50	225	84	2	6 - WA M12-104/5	18 - Ø4,0 x 35	33,5	30,2	6,6	10,0
60	85	105	**SAE200/60/2**	60	70	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 50	15,5	11,1	1,3	5,0
	105	142,5	**SAE250/60/2**	60	95	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 50	19,0	15,5	2,1	5,0
	135	180	**SAE300/60/2**	60	120	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,4	10,0
	155	210	**SAE340/60/2**	60	140	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,9	10,0
64	83	102	**SAE200/64/2**	64	68	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 50	15,5	11,1	1,3	5,0
	103	139,5	**SAE250/64/2**	64	93	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 50	19,0	15,5	2,1	5,0
	133	177	**SAE300/64/2**	64	118	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,4	10,0
	153	207	**SAE340/64/2**	64	138	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,9	10,0
	173	237	**SAE380/64/2**	64	158	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,1	10,0
66	172	235,5	**SAE380/66/2**	66	157	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,1	10,0
	202	280,5	**SAE440/66/2**	66	187	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,2	10,0
70	80	97,5	**SAE200/70/2**	70	65	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 50	15,5	11,1	1,3	5,0
	100	135	**SAE250/70/2**	70	90	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 50	19,0	15,5	2,1	5,0
	130	172,5	**SAE300/70/2**	70	115	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,4	10,0
	150	202,5	**SAE340/70/2**	70	135	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,9	10,0
	170	232,5	**SAE380/70/2**	70	155	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,1	10,0
	200	277,5	**SAE440/70/2**	70	185	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,2	10,0
72	129	171	**SAEL300/72/2**	72	114	84	2	4 - WA M12-104/5	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	3,4	10,0
	149	201	**SAEL340/72/2**	72	134	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,8	10,0
	169	231	**SAE380/72/2**	72	154	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,1	10,0
	199	276	**SAE440/72/2**	72	184	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	10,0
75	77	93	**SAE200/76/2**	76	62	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 50	15,5	11,1	1,4	5,0
	97	130,5	**SAE250/76/2**	76	87	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 50	19,0	15,5	2,1	5,0
	127	168	**SAEL300/76/2**	76	112	84	2	4 - WA M12-104/5	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	3,4	10,0
	147	198	**SAEL340/76/2**	76	132	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,8	10,0
	167	228	**SAE380/76/2**	76	152	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,1	10,0
	197	273	**SAE440/76/2**	76	182	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	10,0
	227	318	**SAE500/76/2**	76	212	84	2	6 - WA M12-104/5	18 - Ø4,0 x 50	38,0	37,6	9,5	10,0
80	75	90	**SAE200/80/2**	80	60	84	2	2 - WA M10-78/5	5 - Ø4,0 x 50	15,5	11,1	1,4	5,0
	95	127,5	**SAE250/80/2**	80	85	84	2	2 - WA M10-78/5	7 - Ø4,0 x 50	19,0	15,5	2,1	5,0
	125	165	**SAEL300/80/2**	80	110	84	2	4 - WA M12-104/5	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	3,4	10,0
	145	195	**SAEL340/80/2**	80	130	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,8	10 ,0
	165	225	**SAE380/80/2**	80	150	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,1	10,0
	195	270	**SAE440/80/2**	80	180	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	10,0
	225	315	**SAE500/80/2**	80	210	84	2	6 - WA M12-104/5	18 - Ø4,0 x 50	38,0	37,7	9,5	10,0
90	160	217,5	**SAE380/90/2**	90	145	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,2	10,0
	190	262,5	**SAE440/90/2**	90	175	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,3	10,0
	220	307,5	**SAE500/90/2**	90	205	84	2	6 - WA M12-104/5	18 - Ø4,0 x 50	38,0	37,7	9,6	10,0
92	159	216	**SAE380/92/2**	92	144	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	4,2	10,0
95	187,5	258,75	**SAE440/95/2**	95	172,5	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,4	10,0
	217,5	303,75	**SAE500/95/2**	95	202,5	84	2	6 - WA M12-104/5	18 - Ø4,0 x 50	38,0	37,7	9,6	10,0
100	115	150	**SAEL300/100/2**	100	100	84	2	4 - WA M12-104/5	8 - Ø4,0 x 50	22,2	17,7	3,5	10,0
	155	210	**SAE380/100/2**	100	140	84	2	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4,0 x 50	31,0	26,6	5,2	10,0
	185	255	**SAE440/100/2**	100	170	84	2	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4,0 x 50	37,7	33,2	7,4	10,0
	215	300	**SAE500/100/2**	100	200	84	2	6 - WA M12-104/5	18 - Ø4,0 x 50	38,0	37,7	9,6	10,0
115	207,5	288,75	**SAEL500/115/2**	115	192,5	84	2	6 - WA M12-104/5	16 - Ø4,0 x 50	38,0	35,5	8,5	10,0
120	145	195	**SAEL380/120/2**	120	130	84	2	4 - WA M12-104/5	10 - Ø4,0 x 50	26,6	22,2	4,2	10,0
	175	240	**SAEL440/120/2**	120	160	84	2	4 - WA M12-104/5	13 - Ø4,0 x 50	33,2	28,8	6,3	10,0
	205	285	**SAEL500/120/2**	120	190	84	2	6 - WA M12-104/5	16 - Ø4,0 x 50	38,0	35,5	8,5	10,0
136	167	228	**SAEL440/136/2**	136	152	84	2	4 - WA M12-104/5	13 - Ø4,0 x 50	33,2	28,8	6,3	10,0
140	195	270	**SAEL500/140/2**	140	180	84	2	6 - WA M12-104/5	16 - Ø4,0 x 50	38,0	35,5	8,5	10,0
150	190	262,5	**SAEL500/150/2**	150	175	84	2	6 - WA M12-104/5	16 - Ø4,0 x 50	38,0	35,5	8,5	10,0

** Retrouvez notre gamme ancrage p.25*

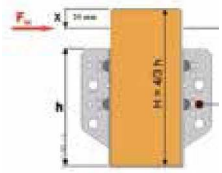




SAE 200



SAE 500



ATTENTION : reportez-vous à la règle des 3/4 page 19 quand il y a un effort latéral.

D/G-F 2016 - SIMPSON STRONG-TIE n'est pas responsable d'éventuelles erreurs d'impression.