

LES ETAIS TIRANT-POUSSANT

ETAIS

Droits et tirant-poussant

ETAIS EN



10 Etançon de pied pour faire un stabilisateur 11 Chapes d'extrémité 12 Contrepoids béton



- **Utilisation** : En position normale de 30° à 45° par rapport à la verticale.
- **Vérification** : A chaque chantier ; fixation en pied stable et résistante ; ne conserver que les éléments d'origine. Les étais sont non aboutables.

Compression axiale admissible en daN

Code Appellation	FR 291600 TP2	FR 291700 TP3	423130 TP4	FR 439765 TP6	FR 439800 TP8	FR 439880 TP8 FC	FR 439950 TP10
Développement							
1,2	2138						
1,4	2138						
1,7	2138	2138					
1,8	2079	2085					
2	1961	1978					
2,4		1766	2138				
2,6		1659	2004				
2,8		1553	1869				
2,9		1500	1802				
3			1735				
3,1			1668	3332			
3,2			1601	3239			
3,3			1534	3145			
3,4			1467	3052			
3,5			1400	2959			
3,6			1333	2866			
3,7			1265	2772			
3,8			1198	2679			
4			1064	2493			
4,1			997	2399			
4,5				2026			
5				1560	1600	3420	
5,5				1094	1375	3335	
6					1250	3250	
6,4					1150	2900	3000
7					1000	2380	3000
8					750	1650	2340
9							1780
10							1350

Nos agences Brand France

- SIÈGE SOCIAL**
256 Allée de Fétan - BP 130
01601 TREVOUX Cedex
Tél. 04 74 08 90 50 - Fax. 04 74 08 90 60
accueil@brandfrance.fr
- MARSEILLE**
420 Allée de la Broquette
13170 Les Pennes Mirabeau
Tél. 04 42 39 66 20 - Fax 04 42 39 76 73
aix@brandfrance.fr
- BORDEAUX**
177 Avenue du Truc
33700 MERIGNAC Cedex
Tél. 05 56 55 90 90 - Fax 05 56 47 67 85
bordeaux@brandfrance.fr
- CLERMONT FERRAND**
ZI, 5 bis route du Cendre
63800 COURNON
Tél. 04 73 77 60 60 - Fax 04 73 69 34 31
clermont@brandfrance.fr
- LILLE**
Avenue Industrielle
59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIERES
Tél. 03 20 35 88 55 - Fax 03 20 35 89 71
lille@brandfrance.fr
- LIMOGES**
ZI du Ponteix - Rue du Commandant Charcot
87220 FEYTIAT
Tél. 05 55 31 99 31 - Fax 05 55 31 25 89
limoges@brandfrance.fr
- LYON**
35 - 37, Rue Ambroise Paré
69740 GENAS
Tél. 04 72 47 42 00 - Fax 04 72 47 42 01
lyon@brandfrance.fr
- MARSEILLE**
ZAC des Chabauds Sud - Rue du Baron Bich -
Rond-point de la Malle
13320 BOUC BEL AIR
Tél. 04 42 22 28 64 Fax 04 42 54 79 05
marseille@brandfrance.fr
- METZ CONSTRUCTION**
1 Rue des Drapiers
57070 METZ
Tél. 03 87 60 68 10 - Fax 03 87 60 71 73
metz@brandfrance.fr
- METZ INDUSTRIE**
8 rue des Serruriers
57 070 METZ
Tél. 03 87 66 56 23 - Fax 03 87 66 56 24
metzindustrie@brandfrance.fr
- NIEPPE INDUSTRIE**
ZA Du Mont des Flandres
392 Rue de l'Épinette - Bât 1 - Porte 2
59850 NIEPPE
Tél. 03 20 30 25 82
- PARIS/ CHILLY MAZARIN**
Parc Technopolis - 17 avenue du parc
91380 CHILLY MAZARIN
Tél. 01 60 13 69 60 - Fax. 01 60 11 15 66
paris-sud@brandfrance.fr
- PARIS/ MITRY MORY**
23 Rue Edouard Branly
77290 MITRY MORY Cedex
Tél. 01 60 21 60 60 - Fax 01 64 67 74 25
mitry-mory@brandfrance.fr
- RENNES**
15, Rue du Pâtis de Couasnes - ZI - La Haie des
Cognets
35136 ST JACQUES DE LA LANDE
Tél. 02 23 46 00 88 - Fax 02 23 46 00 99
rennes@brandfrance.fr
- ROUEN**
Parc d'Activité des Bords de Seine
191 Route des Docks
76120 LE GRAND QUEVILLY
Tél. 02 32 95 86 86 - Fax 02 32 95 86 87
rouen@brandfrance.fr
- TOULOUSE**
21 Rue du Terroir - CS 50003
31141 FENOUILLET Cedex
Tél. 05 61 70 79 24 - Fax 05 61 70 66 87
toulouse@brandfrance.fr
- VALENCE**
100 Impasse des Ramières
07250 LE POUZIN
Tél. 04 75 85 86 40 - Fax 04 75 85 92 23
lepouzin@brandfrance.fr
- LUXEMBOURG**
191 Rue de la Reconnaissance Natioanel
L-4936 - BASCHARAGE / Luxembourg
Tél. 00 352 26 57 59 - Fax 00 352 26 55 25 50
Luxembourg@brandfrance.fr



- Sécurité
- Productivité
- Ergonomie
- Bonne reprise de charges
- Large gamme de hauteur
- Longue durée de vie
- Conformité européenne



Brand France
Tél. : 04 74 08 90 50
Fax : 04 74 08 90 60
www.brandfrance.fr



LES ETAIS DROITS



1 Stockage en casiers. 2 Utilisation en coffrage. 3 Utilisation en séchage.

Caractéristiques des étais

	Référence	Code	Développement (m)	Poids (kg)	Diam. Fût (mm)	Diam. Coulisse (mm)	Dim. Platine (mm)	Diam. Broche (mm)	Diam. Trous platine (mm)
Filetage protégé	AF1	FR 600290	1,70 x 2,90	17,3	57	48,3	120 x 6	14	14
	AF2	FR 600340	1,90 x 3,40	19,7	57	48,3	120 x 6	14	14
	Ecrou Bleu	FR 600410	2,30 x 4,10	21,8	57	48,3	150 x 6	14	14
Filetage apparent	HR 5	FR 439850	2,30 x 4,10	30	76,1	63,5	150 x 8	18	14
	HR 6	FR 439860	3,10 x 5,50	36,7	76,1	63,5	150 x 8	18	14
ETAIS EN	Europlus New 30-150	601460	1,04 x 1,50	9,7	63,5	51	120 x 8	15	14
	Europlus New 20-250	601390	1,47 x 2,50	12,6	63,5	51	120 x 8	15	14
	Europlus New 20-300	601400	1,72 x 3,00	16,3	63,5	51	120 x 8	15	14
	Etai SGB 20-300	FR 602300	1,85 x 3,00	16	60,3	48,3	120 x 8	14	13
	EN 30-300 E/C	FR 600300	1,80 x 3,00	18*	57*	48,3*	120 x 8	15*	14
				17	63,5	55		14	
	Europlus New 20-350	601410	1,98 x 3,50	19,8	76,1	63,5	120 x 8	15	14
	Europlus New 20-400	601415	2,24 x 4,00	22,7	76,1	63,5	120 x 8	15	14
	Etai SGB 20-400	FR 602400	2,30 x 4,00	21,7	76,1	63,5	120 x 8	16	14
	EN 20-400 D/C	FR 600400	2,40 x 4,00	22,3	63,5	55	120 x 8	14	13
Europlus New 20-550	601425	3,03 x 5,50	35,3	88,9	76,1	120 x 8	15	14	

* : Caractéristiques de l'étau version antérieure à Janvier 2018.

Tous nos étais sont galvanisés et sont équipés d'une garde à la main et d'un antidéboîtement.

- **Utilisation** : En position exclusivement verticale ; contrôle au fils à plomb ou niveau à bulle.
- **Vérification** : A chaque chantier ; calage en pied stable et résistant ; ne conserver que les éléments d'origine. Les étais sont non superposables.
- **Accessoires** : Trépieds ; Fourches Type H20 ou 8/20 ; Cadre-étais ; Tête de décoffrage Superdeck ; Tête TOPEC ; Chapes d'extrémité.

Caractéristiques des étrésoillons

Référence	Code	Développement (m)	Poids (kg)	Diam. Fût (mm)	Diam. Coulisse (mm)	Dim. Platine (mm)	Diam. Trous platine (mm)	CHARGE (daN)
Et1	FR 268100	0,40 x 0,70	4,8	57	48,3	120x5	14	2886
Et2	FR 269200	0,60 x 0,90	6,6	57	48,3	120x5	14	2886
Et3	FR 271400	0,80 x 1,40	7,6	57	48,3	120x5	14	2886
Et4	FR 291800	1,00 x 1,60	8,4	57	48,3	120x5	14	2886 (< 1,50) 2555
Et5	FR 271500	1,20 x 2,00	11,3	57	48,3	120x6	14	2886 > 2048

HUNNEBECK
BY BRAND SAFWAY

ETA I ACIER
2.40 à 4.00 m
2T Toutes hauteurs

Code : **FR600400**

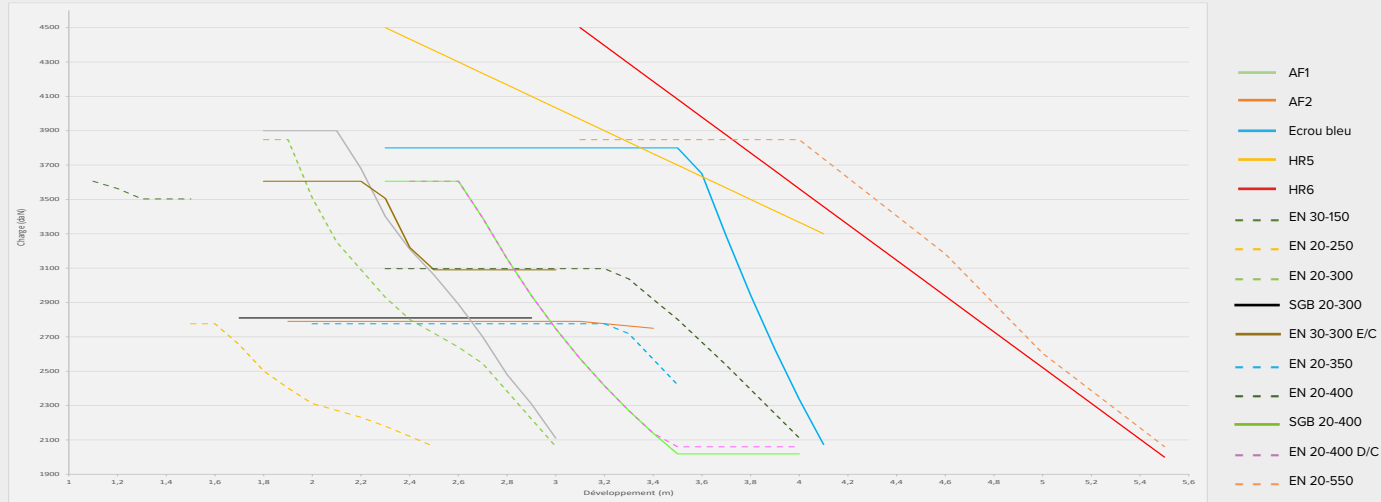
EN 20-400 D/C

SGB

ETA I ACIER
2.40 à 4.00 m
2T Toutes hauteurs
Code : FR600400

4 Sécurité : principes d'utilisation. 5 Marquage et charges utiles. 6 Décintrement Europlus New.

Charges admissibles pour une utilisation non limitée EN 1065 (coulisse en haut)*



*Coulisse en bas, les charges admissibles peuvent être favorables. Consulter le Service Technique Brand.

Abaques des charges verticales admissibles (daN)

1) Etais traditionnels

Code Appellation	FR 600290 AF1	FR 600340 AF2	FR 600410 Ecrou bleu	FR 439850 HR5	FR 439860 HR6
Développement					
1,70	2800				
1,80	2800				
1,90	2800	2800			
2,30	2800	2800	3800	4500	
2,40	2800	2800	3800	4433	
2,60	2800	2800	3800	4300	
2,90	2800	2800	3800	4100	
3,10		2800	3800	3967	4500
3,40		2750	3800	3766	4187
3,50			3800	3700	4083
3,60			3650	3633	3979
3,70			3286	3567	3875
3,80			2944	3500	3771
3,90			2627	3433	3667
4,00			2337	3367	3562
4,10			2073	3300	3458
4,50					3042
5,00					2521
5,50					2000

2) Etais norme Européenne

Code Appellation	601460 EN 30-150	601390 EN 20-250	601400 EN 20-300	FR 602300 SGB 20-300	FR 600300 EN 30-300 E/C	601410 EN 20-350	601415 EN 20-400	FR 602400 SGB 20-400	FR 600400 EN 20-400 D/C	601425 EN 20-550
Développement										
1,10	3606									
1,20	3563									
1,30	3503									
1,50	3503	2776								
1,70		2654								
1,80		2502	3848	3900	3606					
2,00		2312	3509	3900	3606	2776				
2,20		2232	3091	3680	3606	2776				
2,30		2180	2930	3400	3506	2776	3097	3606		
2,40		2121	2801	3210	3220	2776	3097	3606	3606	
2,50		2061	2721	3060	3090	2776	3097	3606	3606	
3,00			2061	2110	3090	2776	3097	2747	2747	
3,10						2776	3097	2573	2573	3848
3,50						2421	2802	2019	2060	3848
3,70							2535	2019	2060	3848
4,00							2112	2019	2060	3848
4,50										3182
5,00										2604
5,50										2061

LES ETAIS TIRANT-POUSSANT



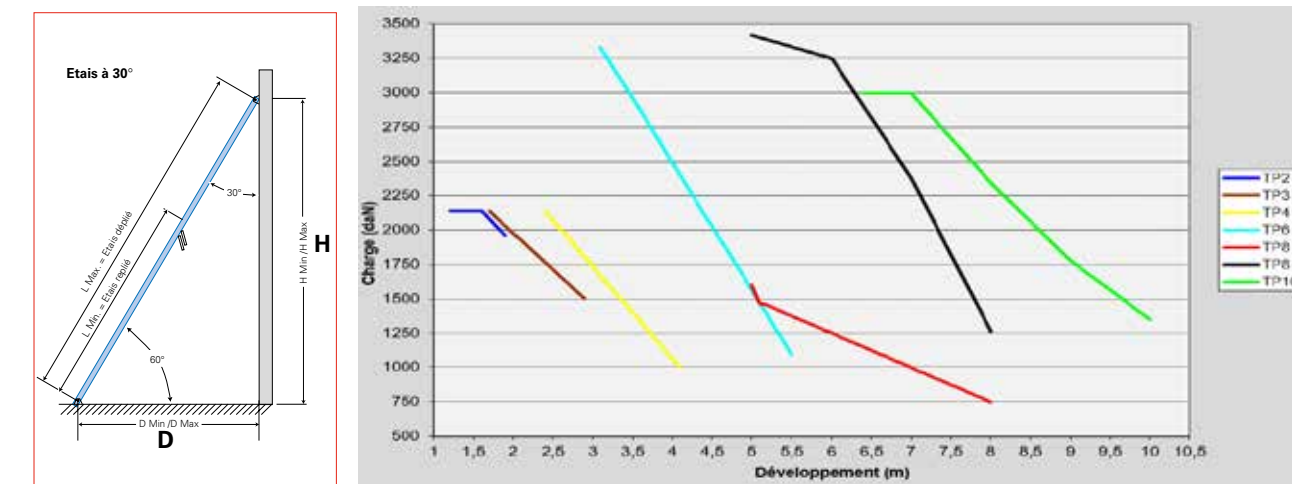
7 Sur prémurs de 6 mètres. 8 Sur prémurs de 3 mètres.

Caractéristiques des tirant-poussant

	Référence	Code	Développement (m)	Poids (kg)	Diam. Fût (mm)	Diam. Coulisse (mm)	Diam. Reservation (mm)	Charges admissibles en traction (daN)
Filetage protégé	TP2	FR 291600	1,20 x 2,00	11,4	57	48,3	21	2138
	TP3	FR 291700	1,70 x 2,90	14,8	57	48,3	21	2138
	TP4	423130	2,40 x 4,10	18,6	57	48,3	21	2138
Filetage apparent	TP6	FR 439765	3,10 x 5,50	36,4	76,1	63,5	21	3420
	TP8	FR 439800	5,00 x 8,00	51	76,1	63,5	21	3420
	TP8 FC	FR 439880	5,00 x 8,00	88	101,6	88,9	21 ou 26	3420
	TP10	FR 439950	6,40 x 10,00	108	101,6	88,9	21 ou 26	3420

Etais à 30°	Développement (m)		D (cm)		H (cm)	
	L. Mini	L. Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
TP2	120	200	60	100	104	173
TP3	170	290	85	145	147	251
TP4	240	410	120	205	208	355
TP6	310	550	155	275	268	476
TP8	500	800	250	400	433	693
TP8 FC	500	800	250	400	433	693
TP10	640	1000	320	500	554	866

Graphique des charges admissibles des TP en compression



9 Développé de H et D.