RETO-IS

Tour-échelle d'étaiement

Détail 1

Détail 2

Grutable

Montage Tour-échelle d'étaiement
RETO IS à sécurité intégrée

Réglage des fourches	0 - 58cm MAX.	Réglage des pieds	0 - 50cm MAX.

RETO-IS

TOUR-ECHELLE D'ETAIEMENT A SECURITE INTEGREE

		ARTICLE	POIDS
1	40AC0010	Plaque de base	1,20 Kg
2	40AC0011	Socle réglable Ø 48,3 mm Réglable de 20 à 70 cm	6,30 Kg
3	40EC0150	Echelle 1m50 x 1m20	26,00 Kg
4	40EC0100	Echelle 1m00 x 1m20	16,50 Kg
5	40GC0160	Garde-corps 1m60	8,20 Kg
6	40CA1625	Cadre de sécurité 1m60 x 1m25	13,50 Kg
7	40CAA100	Cadre d'accès 1m00	16,50 Kg
8	40DH0160	Diagonale horizontale 1m60	3,50 Kg
9	40AC0021	Fourche réglable double entrée Réglable de 8 à 66 cm	6,20 Kg
10	40AC0080	Goupille S Ø 14 mm	0,35 Kg
11	22R77165	Plancher 1m60 x 0m345	10,80 Kg
12	22R78167	Plancher à trappe 1m60 x 0m740	15,00 Kg

RETO- IS

Tour d'étaiement 1m60x1m20

Exemple de calcul

20cm	Pied réglable
150cm	Cadre 1m50
100cm	Cadre 1m00
100cm	Cadre 1m00
8cm	Fourche réglable
Minimum :	378cm
Maximun :	+ 108cm = 486cm

TOUR ECHELLE IS		Hauteur (cm)		Plaque de base 40AC0010	Socle réglable 40AC0011	Fourche réglable 40AC0021	Cadre échelle 40EC0150	Cadre échelle 40EC0100	Cadre de sécurité 40CA1625	Garde-corps 40GC0160	Plancher 1m60x34,5cm 22R77165	Plancher à trappe 1m60x0m74 22R78167	Goupille S Ø14 mm 40AC0080	Charge maximale admissible (kN/poteau) (kN/voet) (*)
		Min	Max											
1x1m00	147	118	175	4		4		2		2				36
1x1m50	197	168	225	4		4	2		2		2			36
1x1m50	235	183	286		4	4	2		2		2			36
1x1m50+1x1m00	332	278	386		4	4	2	2	2	2	1	1	4	36
1x1m50+2x1m00	432	378	486		4	4	2	4	2	4	3	1	8	36
1x1m50+3x1m00	532	478	586		4	4	2	6	2	6	2	2	12	36
1x1m50+4x1m00	632	578	686		4	4	2	8	2	8	4	2	16	36
1x1m50+5x1m00	**732**	**678**	**786**		**4**	**4**	**2**	**10**	**2**	**10**	**3**	**3**	**20**	**Veuillez nous consulter**
1x1m50+6x1m00	832	778	886		4	4	2	12	2	12	5	3	24	
1x1m50+7x1m00	932	878	986		4	4	2	14	2	14	4	4	28	
1x1m50+8x1m00	1032	978	1086		4	4	2	16	2	16	6	4	32	
1x1m50+9x1m00	1132	1078	1186		4	4	2	18	2	18	5	5	36	
1x1m50+10x1m00	**1232**	**1178**	**1286**		**4**	**4**	**2**	**20**	**2**	**20**	**7**	**5**	**40**	
1x1m50+11x1m00	1332	1278	1386		4	4	2	22	2	22	6	6	44	

(*) CMU : voir notice d'utilisation

RETO EVO

Tour-échelle d'étaiement

Détail 1

Détail 2

Grutable

Montage Tour-échelle d'étaiement
RETO EVO à sécurité intégrée

Réglage des fourches	0 - 58cm MAX.	Réglage des pieds	0 - 50cm MAX.

RETO EVO

TOUR-ECHELLE D'ETAIEMENT A SECURITE INTEGREE

		ARTICLE	POIDS
1	40AC0010	Plaque de base	1,20 Kg
2	40AC0011	Socle réglable Ø 48,3 mm Réglable de 20 à 70 cm	6,30 Kg
3	40EC0150	Echelle 1m50 x 1m20	26,00 Kg
4	40EC0100	Echelle 1m00 x 1m20	16,50 Kg
5	40GC0170	Garde-corps 1m60	12,00 Kg
6	40CA1630	Cadre de sécurité 1m60 x 1m25	14,00 Kg
7	40CA1640	Cadre de passage 1m60x0m75	12,60 Kg
8	40DH0160	Diagonale horizontale 1m60	3,50 Kg
9	40AC0021	Fourche réglable double entrée Réglable de 8 à 66 cm	6,20 Kg
10	22R77165	Plancher 1m60 x 0m345	10,80 Kg
11	22R78167	Plancher à trappe 1m60 x 0m740	15,00 Kg

RETO EVO

Tour d'étaiement 1m60x1m20

Exemple de calcul

20cm	Pied réglable
150cm	Cadre 1m50
100cm	Cadre 1m00
100cm	Cadre 1m00
8cm	Fourche réglable

Minimum :	378cm
Maximun :	+ 108cm = 486cm

TOUR ECHELLE EVO		Hauteur (cm)		Plaque de base 40AC0010	Socle réglable 40AC0011	Fourche réglable 40AC0021	Cadre échelle 40EC0150	Cadre échelle 40EC0100	Cadre de sécurité 40CA1630	Garde-corps 40GC0170	Plancher - 1m60x34,5cm 22R77165	Plancher à trappe 1m60x0m74 22R78167		Charge maximale admissible (kN/poteau) (*)
		Min	Max											
1x1m00	147	118	175	4		4		2		2				36
1x1m50	197	168	225	4		4	2		2		2			36
1x1m50	235	183	286		4	4	2		2		2			36
1x1m50+1x1m00	332	278	386		4	4	2	2	2	2	1	1		36
1x1m50+2x1m00	432	378	486		4	4	2	4	2	4	3	1		36
1x1m50+3x1m00	532	478	586		4	4	2	6	2	6	2	2		36
1x1m50+4x1m00	632	578	686		4	4	2	8	2	8	4	2		36
1x1m50+5x1m00	**732**	**678**	**786**		**4**	**4**	**2**	**10**	**2**	**10**	**3**	**3**		**Veuillez nous consulter**
1x1m50+6x1m00	832	778	886		4	4	2	12	2	12	5	3		
1x1m50+7x1m00	932	878	986		4	4	2	14	2	14	4	4		
1x1m50+8x1m00	1032	978	1086		4	4	2	16	2	16	6	4		
1x1m50+9x1m00	1132	1078	1186		4	4	2	18	2	18	5	5		
1x1m50+10x1m00	**1232**	**1178**	**1286**		**4**	**4**	**2**	**20**	**2**	**20**	**7**	**5**		
1x1m50+11x1m00	1332	1278	1386		4	4	2	22	2	22	6	6		

(*) CMU : voir notice d'utilisation

RETO MDS

Tour-échelle d'étaiement

Détail 1

Détail 2

Grutable

Montage Tour-échelle d'étaiement
RETO MDS à sécurité intégrée

Réglage des fourches	0 - 58cm MAX.	Réglage des pieds	0 - 50cm MAX.

RETO MDS

TOUR-ECHELLE D'ETAIEMENT A SECURITE INTEGREE

		ARTICLE	POIDS
1	40AC0010	Plaque de base	1,20 Kg
2	40AC0011	Socle réglable Ø 48,3 mm Réglable de 20 à 70 cm	6,30 Kg
3	40EC0150	Echelle 1m50 x 1m20	26,00 Kg
4	40EC0100	Echelle 1m00 x 1m20	16,50 Kg
5	40GC0170	Garde-corps 1m60	12,00 Kg
6	40CA1635	Cadre de sécurité 1m60 x 1m25	16,50 Kg
7	40CA1640	Cadre de passage 1m60x0m75	12,60 Kg
8	40DH0160	Diagonale horizontale 1m60	3,50 Kg
9	40AC0021	Fourche réglable double entrée Réglable de 8 à 66 cm	6,20 Kg
10	22R77165	Plancher 1m60 x 0m345	10,80 Kg
11	22R78167	Plancher à trappe 1m60 x 0m740	15,00 Kg

RETO MDS

Tour d'étaiement 1m60x1m20

Exemple de calcul

20cm	Pied réglable
150cm	Cadre 1m50
100cm	Cadre 1m00
100cm	Cadre 1m00
8cm	Fourche réglable
Minimum :	378cm
Maximun :	+ 108cm = 486cm

TOUR ECHELLE MDS		Hauteur (cm)		Plaque de base 40AC0010	Socle réglable 40AC0011	Fourche réglable 40AC0021	Cadre échelle 40EC0150	Cadre échelle 40EC0100	Cadre de sécurité 40CA1635	Garde-corps 40GC01760	Plancher - 1m60x34,5cm 22R77165	Plancher à trappe 1m60x0m74 22R78167		Charge maximale admissible (kN/poteau) (*)
		Min	Max											
1x1m00	147	118	175	4		4		2		2				36
1x1m50	197	168	225	4		4	2		2		2			36
1x1m50	235	183	286		4	4	2		2		2			36
1x1m50+1x1m00	332	278	386		4	4	2	2	2	2	1	1		36
1x1m50+2x1m00	432	378	486		4	4	2	4	2	4	3	1		36
1x1m50+3x1m00	532	478	586		4	4	2	6	2	6	2	2		36
1x1m50+4x1m00	632	578	686		4	4	2	8	2	8	4	2		36
1x1m50+5x1m00	**732**	**678**	**786**		**4**	**4**	**2**	**10**	**2**	**10**	**3**	**3**		**Veuillez nous consulter**
1x1m50+6x1m00	832	778	886		4	4	2	12	2	12	5	3		
1x1m50+7x1m00	932	878	986		4	4	2	14	2	14	4	4		
1x1m50+8x1m00	1032	978	1086		4	4	2	16	2	16	6	4		
1x1m50+9x1m00	1132	1078	1186		4	4	2	18	2	18	5	5		
1x1m50+10x1m00	**1232**	**1178**	**1286**		**4**	**4**	**2**	**20**	**2**	**20**	**7**	**5**		
1x1m50+11x1m00	1332	1278	1386		4	4	2	22	2	22	6	6		

(*) CMU : voir notice d'utilisation

RETO RT50/MDS

Tour-échelle d'étaiement

Détail 1

Détail 2

Détail 3

Détail 4

Montage Tour-échelle d'étaiement
RETO RT50-MDS à sécurité intégrée

Réglage des fourches	0 - 58cm MAX.	Réglage des pieds	0 - 25cm MAX.

RETO MDS/RT50

	ARTICLE		POIDS
1	40AC0010	Plaque de base	1,20 Kg
2	40AC0011	Socle réglable Ø 48,3 mm Réglable de 20 à 70 cm	6,30 Kg
3	40AC0021	Fourche réglable double entrée Réglable de 8 à 66 cm	6,20 Kg
4	22R77170	Plancher 160x34.5cm 1.25mm RT50/MDS	12.20 Kg
5	22R78170	Plancher trappe sans échelle160x74cm RT50/MDS	14.80 Kg
6	40EC0500	Echelle 0m50 x 1m20 RT50	9.4 Kg
7	40EC0510	Echelle 1m00 x 1m20 RT50	14,80 Kg
8	40GC0180	Garde-corps 1m60 x 0m30 RT50	13.00 Kg
9	40CA1640	Cadre de passage 1m60x0m75 EVO+ / MDS+	12,60 Kg
10	40GC0170	Garde-corps 1m60x0m75 EVO / MDS	12,00 Kg

RETO RT50/MDS

Exemple de calcul

20cm	Pied réglable
100cm	Cadre 1m00
100cm	Cadre 1m00
50cm	Cadre 0m50
8cm	Fourche réglable

Minimum :	278cm
Maximun :	+ 83cm = 361cm

	TOUR ECHELLE RT50/MDS	Hauteur (cm)		Plaque de base 40AC0010	Socle réglable 40AC0011	Fourche réglable 40AC0021	Echelle 1m00 40EC0510	cadre de passage 1m60x0m75 40CA1640	Garde-corps 1m60x0m75 40GC01760	Echelle 0m50 RT50 40EC0500	Garde-corps - 1m60x0m30 40EC0500	Plancher 1m60x34,5cm MDS 22R77170	Plancher à trappe MDS 1m60x0m74 22R78170
		Min	Max										
PF/1+0	147	118	175	4		4	2	2					
SF/1+0	197	168	225	4		4	2	2				1	
SF/1+0.5	222	183	261		4	4	2	2		2	2	1	
SF/2+0	269	228	311		4	4	4	2	2			1	1
SF/2+0.5	319	278	361		4	4	4	2	2	2	2	1	1
SF/3+0	369	328	411		4	4	6	2	4			1	1
SF/3+0.5	419	378	461		4	4	6	2	4	2	2	1	1
SF/4+0	469	428	511		4	4	8	2	6			2	2
SF/4+0.5	519	478	561		4	4	8	2	6	2	2	2	2
SF/5+0	569	528	611		4	4	10	2	8			2	2

Supports de coffrage carton

Support de coffrage carton à l'EXTERIEUR de la tour échelle 40AC0041

Support de coffrage carton entre 2 TOURS ECHELLES 40AC0042

Les supports de coffrage carton ne font pas office de liaisonnement ; à partir de 5,00m de haut, les tours doivent être stabilisées

Garde-corps de clavetage poutre

Les garde-corps de clavetage de poutre s'utilisent UNIQUEMENT avec des fourches réglables

	Code	Description	Poids [kg]
1	40GCPO28	Garde-corps clavetage poutre 1m60	8,0
2	40GCPD28	Elément déporté 1m20 PR GC	6,0
3	40GCPC28	Elément GC 1m20 avec crochets	6,0

Exemple de montage

Tours doubles

Cadre d'accès de 1m00

Tour double 6 pieds

Doublement des échelles avec plats de jonction

40AC0050	Plat de jonction 0m25	0,5 Kg

	Code	Description	Dimensions	Poids [kg]
	1	40DH0160	Diagonale horizontale	L = 1m60	3,5

40CON800	Console de service 0m80	7,7 Kg
22R70337	R7 - Fourche réglable renforcée, Ø38mm, 5cm - 35cm	6,5 Kg

Dans tous les cas d'application, consulter le BE ADRIA Tec

Réglage max.

Réglage min.

70117COU	Coulisseau pour poutres A20	4,0 Kg

40CHRICR	Chariot de ripage à crémaillère	25,0 Kg

Le chariot de ripage à crémaillière s'utilise OBLIGATOIREMENT par 2

40AC0055	Sabot de couloir 2T pour fourche Ø48mm	8,75 Kg
40AC0021	Fourche réglable double entrée Réglable de 8 à 66 cm	6,20 Kg

Tubes & Raccords

	Ø (mm)	Code		Kg
TUBE GALVANISE				
	Ø48,3x3,25	L = 6m00	25TR0555	22.98
		Autres dimensions sur demande.		
RACCORDS				
		Vast	Orientable	
Avec écrou	48,3x48,3	25TR000	25TR0100	1,08 / 1,26
Avec écrou	48,3x60	25TR0030	25TR0130	1,23 / 1,30
Avec spie	48,3x48,3	25TR0003	25TR0103	1,09 / 1,69
RACCORD DE JONCTION				
	48.3	Raccord	25TR0200	1.5
		Goujon 200mm	25TR0210	0.5
1/2 RACCORD				
	48.3		25TR0257	0.7
IDEM AVEC BROCHE BASCULANTE Ø13mm				
	48.3		22R97300	1.00
PIECES DE RECHANGE				
Boulon à tête marteau	M14x63		25TR0310	0.04
Ecrou avec rondelle soudée	M14		25TR0320	0.09
1/2 RACCORD SUPPORT PLANCHE 75mm				
Avec spie	48.3	25TR0252		1.10
COLLIER AVEC OEUILLET LEVAGE				
	48.3	25TR0170		1.23

Coffrage horizontal DALUTEC

Etais avec support de coffrage DALUTEC

H (m)	45ETAD30	45ETAD35	45ETAD40
	2.05 - 3.00	2.35 - 3.50	2.45 - 4.00
2.05	3500		
2.10	3500		
2.15	3500	3500	
2.20	3500	3500	
2.30	3500	3500	
2.40	3500	3500	
2.45	3500	3500	3900
2.50	3500	3500	3900
2.60	3500	3500	3900
2.70	3500	3500	3900
2.80	3500	3500	3900
2.85	3500	3500	3900
2.90	3500	3500	3900
3.00	3200	3500	3900
3.10		3500	3900
3.20		3500	3900
3.30		3360	3900
3.40		3010	3900
3.50		2680	3900
3.60			3787
3.70			3635
3.80			3480
3.90			3105
4.00			2755
Poids (kg)	18.80	20.80	25.40
Charge maximale utilistation			

Uniquement en vente

Vérin à tête coffrante DALUTEC pour RETO

Type	min	max	40AC0010 Plaque de base	40AC0011 Pied réglable	45VICOT1 Tête coffrante	40EC0110 Echelle 1m00 EVO	40EC0160 Echelle 1m50 EVO	40GC0170 G-C 0m75 EVO	40CA1635 Cadre de passage 1m50 EVO MDS	40CA1640 Cadre de passage 1m00 EVO MDS	22R77165 Plancher 1m60x0m34	22R78167 Plancher à trappe 1m60x0m74	Charge maximale
163	148	179	4		4	2				2			36
249	208	289		4	4		2		2		2		36
349	308	389		4	4	2	2	2	2		1	1	36
449	408	489		4	4	4	2	4	2		3	1	36
549	508	589		4	4	6	2	6	2		2	2	36
649	608	689		4	4	8	2	8	2		4	2	36
749	708	789		4	4	10	2	10	2		3	3	
849	808	889		4	4	12	2	12	2		5	3	
949	908	989		4	4	14	2	14	2		4	4	
1049	1008	1089		4	4	16	2	16	2		6	4	
1149	1108	1189		4	4	18	2	18	2		5	5	
1249	1208	1289		4	4	20	2	20	2		7	5	

Composants

	Code article	Désignation		Poids [kg]
1	45ETAD30	Etais à tête coffrante intégrée DALUTEC L = 2.05m - 3.00m		18.80
	45ETAD35	Etais à tête coffrante intégrée DALUTEC L = 2.35m - 3.50m		20.80
	45ETAD40	Etais à tête coffrante intégrée DALUTEC L = 2.65m - 4.00m		25.40
2	45POU100	Poutre primaire 0m90 (entraxe 1m00)	90	7.0
	45POU120	Poutre primaire 1m10 (entraxe 1m20)	110	9.0
	45POU160	Poutre primaire 1m50 (entraxe 1m60)	150	12.0
	45POU180	Poutre primaire 1m70 (entraxe 1m80)	170	14.0
3	45PAN100	Panneau secondaire 0m90 (entraxe 1m00)	90	6.0
	45PAN120	Panneau secondaire 1m10 (entraxe 1m20)	110	7.0
	45PAN160	Panneau secondaire 1m50 (entraxe 1m60)	150	10.0
	45PAN180	Panneau secondaire 1m70 (entraxe 1m80)	170	11.0
4	45TECOE1	Tête coffrante DALUTEC pour etai acier		5.7
5	44BRTEC1	Bride tête coffrante sur étais aluminium		0.5
6	45CORIV1	Console de rive, réglage: 0.25m - 0.35m		4.1
7	45BRETA1	Fixation pour etais acier Ø60mm		1.6
8	45PEPAN1	Perche de pose de panneau secondaire		1.7
9	45SELIN1	Sécurité anti-glissement sur linteau		7.5
10	45BRIDT1	Bride en T		1.4
11	45SECAB1	Sécurité anti-basculement		3.7
12	45REGPOS	Règle de positionnement		5.9

	Code article	Désignation	Poids [kg]
12	40AC0010	Plaque de base	1.2
13	40AC0011	Pied réglable 20cm - 70cm	6.3
14	45VICOT1	Vis coffrante pour tour RETO, 0.32m -> 0.63m	4.0
15	40EC0110	Echelle 1m00 x 1m20 EVO	16.5
16	40EC0160	Echelle 1m50 x 1m20 EVO	26.0
17	40GC0170	Garde-corps 1m60 x 0m75 EVO / MDS	8.2
18	40CA1640	Cadre de passage 1m60 x 0m75 EVO / MDS +	13.5
19	40CA1635	Cadre de passage 1m60 x 1m25 EVO / MDS	14.0
20	22R77165	Plancher métallique 1m60 x 0m34	6.0
21	22R78167	Plancher à trappe 1m60 x 0m74	7.0
22	40CON680	CONSOLE DÉPORT L=0m68 (POUR FOURCHE Dia. 48mm)	5.2
23	45POUR80	DALUTEC POUTRE BUTONNAGE RÉGLABLE 0m54->0m80	8.0