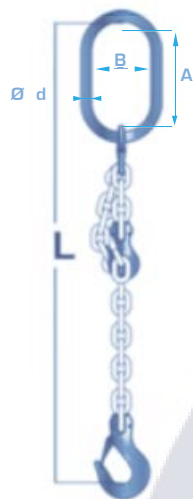


## ÉLINGUE CHAÎNE 1 BRIN AVEC CROCHET A LINGUET

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU kg	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids lg 2m/kg avec racc	Poids du m + kg
06	6	1 120	100 x 60 x 13	28	2,1	0,8
07	7	1 500	100 x 60 x 13	29	3,1	1,1
08	8	2 000	120 x 70 x 16	29	3,3	1,4
10	10	3 150	135 x 75 x 18	31	6,4	2,2
13	13	5 300	150 x 90 x 22	40	11,3	3,8
16	16	8 000	170 x 95 x 25	47	17,8	5,7
19	19	11 200	200 x 120 x 30	64	38,0	7,6
20	20	12 500	200 x 120 x 30	64	39,3	8,5

**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

06	6	1 400	100 x 60 x 13	28	2,30	0,80
08	8	2 500	120 x 70 x 16	29	4,30	1,50
10	10	4 000	135 x 75 x 18	31	6,60	2,30
13	13	6 700	170 x 90 x 22	40	12	3,90
16	16	10 000	190 x 105 x 25	47	18,80	5,80

GRADE 120 SUR DEMANDE

## ÉLINGUE CHAÎNE 1 BRIN AVEC CROCHET AUTOMATIQUE

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU kg	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids lg 2m/kg avec racc	Poids du m + kg
06	6	1 120	100 x 60 x 13	32	2,3	0,8
07	7	1 500	100 x 60 x 13	44	3,4	1,1
08	8	2 000	120 x 70 x 16	44	3,6	1,4
10	10	3 150	135 x 75 x 18	49	7,1	2,2
13	13	5 300	150 x 90 x 22	64	12,8	3,8
16	16	8 000	170 x 95 x 25	78	19,6	5,7
19	19	11 200	200 x 120 x 30	92	40,8	7,6
20	20	12 500	200 x 120 x 30	92	42,1	8,5

**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

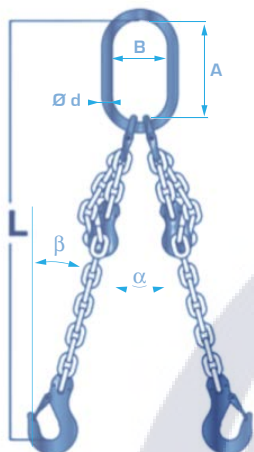
06	6	1 400	100 x 60 x 13	32	2,50	0,80
08	8	2 500	120 x 70 x 16	44	4,70	1,50
10	10	4 000	135 x 75 x 18	49	7,40	2,30
13	13	6 700	170 x 90 x 22	64	13,40	3,90
16	16	10 000	190 x 105 x 25	78	21,70	5,80

GRADE 120 SUR DEMANDE

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.

## ÉLINGUE CHAÎNE 2 BRINS AVEC CROCHET A LINGUET

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg	CMU en kg	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids lg 2m/kg avec racc	Poids du m + kg
		0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 1,4	46° < β ≤ 60° 91° < α ≤ 120° Facteur 1				
06	6	1 600	1 120	120 x 70 x 16	28	4,8	1,6
07	7	2 120	1 500	120 x 70 x 16	29	7,2	2,2
08	8	2 800	2 000	135 x 75 x 18	29	8,4	2,8
10	10	4 250	3 150	150 x 90 x 22	31	14,0	4,4
13	13	7 500	5 300	170 x 95 x 25	40	25,8	7,6
16	16	11 200	8 000	200 x 120 x 30	47	44,1	11,4
19	19	16 000	11 200	250 x 150 x 36	64	88,3	14,6
20	20	17 000	12 500	250 x 150 x 38	64	90,7	17

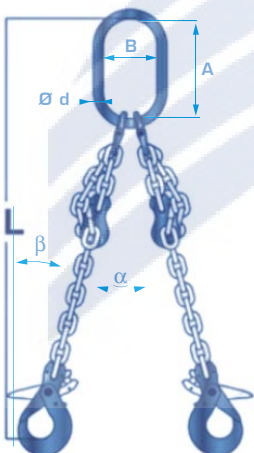
**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

06	6	1 960	1 400	100 x 60 x 13	28	4,30	1,60
08	8	3 500	2 500	135 x 75 x 18	29	8,10	3
10	10	5 600	4 000	170 x 90 x 22	31	13	4,60
13	13	9 400	6 700	190 x 105 x 25	40	22,30	7,80
16	16	14 000	10 000	235 x 125 x 40	47	37	11,60

**GRADE 120 SUR DEMANDE**

## ÉLINGUE CHAÎNE 2 BRINS AVEC CROCHET AUTOMATIQUE

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg	CMU en kg	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids lg 2m/kg avec racc	Poids du m + kg
		0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 1,4	46° < β ≤ 60° 91° < α ≤ 120° Facteur 1				
06	6	1 600	1 120	120 x 70 x 16	32	5,2	1,6
07	7	2 120	1 500	120 x 70 x 16	44	7,8	2,2
08	8	2 800	2 000	135 x 75 x 18	44	9,0	2,8
10	10	4 250	3 150	150 x 90 x 22	49	15,4	4,4
13	13	7 500	5 300	170 x 95 x 25	64	31,0	7,6
16	16	11 200	8 000	200 x 120 x 30	78	70,3	11,4
19	19	16 000	11 200	250 x 150 x 36	92	93,9	14,6
20	20	17 000	12 500	250 x 150 x 38	92	96,3	17

**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

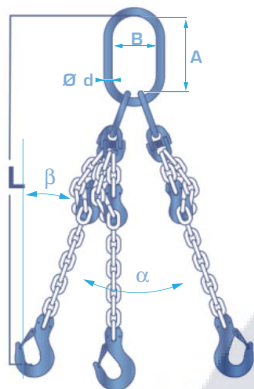
06	6	1 960	1 400	100 x 60 x 13	32	4,80	1,60
08	8	3 500	2 500	135 x 75 x 18	34	9	3
10	10	5 600	4 000	170 x 90 x 22	49	14,60	4,60
13	13	9 400	6 700	190 x 105 x 25	64	26	7,80
16	16	14 000	10 000	235 x 125 x 40	78	43	11,60

**GRADE 120 SUR DEMANDE**

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.

## ÉLINGUE CHAÎNE 3 BRINS AVEC CROCHET A LINGUET

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg 0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 1,4	CMU en kg 46° < β ≤ 60° 91° < α ≤ 120° Facteur 1	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids lg 2m/kg avec racc	Poids du m + kg
06	6	2 360	1 700	120 x 70 x 16	28	7,8	2,4
07	7	3 150	2 240	135 x 75 x 18	29	11,4	3,3
08	8	4 250	3 000	150 x 90 x 22	29	14,3	4,2
10	10	6 700	4 750	170 x 95 x 25	31	22,8	6,6
13	13	11 200	8 000	200 x 120 x 30	40	41,4	11,4
16	16	17 000	11 800	250 x 150 x 38	47	69,3	17,1
19	19	23 600	17 000	300 x 200 x 45	64	97,2	21,9
20	20	26 500	19 000	300 x 200 x 45	64	104,4	25,5

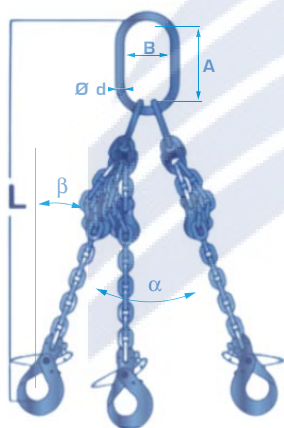
**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

06	6	2 940	2 100	135 x 75 x 18	28	7,80	2,40
08	8	5 250	3 750	170 x 90 x 22	29	13,90	4,50
10	10	8 400	6 000	170 x 95 x 25	31	21,40	6,90
13	13	14 000	10 000	270 x 150 x 30	40	54,10	11,70
16	16	21 000	15 000	250 x 150 x 38	47	63	17,40

GRADE 120 SUR DEMANDE

## ÉLINGUE CHAÎNE 3 BRINS AVEC CROCHET AUTOMATIQUE

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg 0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 1,4	CMU en kg 46° < β ≤ 60° 91° < α ≤ 120° Facteur 1	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids lg 2m/kg avec racc	Poids du m + kg
06	6	2 360	1 700	120 x 70 x 16	32	8,4	2,4
07	7	3 150	2 240	135 x 75 x 18	44	12,3	3,3
08	8	4 250	3 000	150 x 90 x 22	44	15,2	4,2
10	10	6 700	4 750	170 x 95 x 25	49	24,9	6,6
13	13	11 200	8 000	200 x 120 x 30	64	45,9	11,4
16	16	17 000	11 800	250 x 150 x 38	78	77,7	17,1
19	19	23 600	17 000	300 x 200 x 45	92	105,6	21,9
20	20	26 500	19 000	300 x 200 x 45	92	112,8	25,5

**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

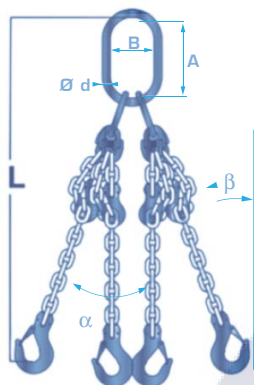
06	6	2 940	2 100	135 x 75 x 18	32	8,40	2,40
08	8	5 250	3 750	170 x 90 x 22	44	15,20	4,50
10	10	8 400	6 000	170 x 95 x 25	49	23,70	6,90
13	13	14 000	10 000	270 x 150 x 30	64	58,30	11,70
16	16	21 000	15 000	250 x 150 x 38	78	71,80	17,40

GRADE 120 SUR DEMANDE

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.

## ÉLINGUE CHAÎNE 4 BRINS AVEC CROCHET A LINGUET

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg	CMU en kg	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids lg 2m/kg avec racc	Poids du m + kg
		0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 1,4	46° < β ≤ 60° 91° < α ≤ 120° Facteur 1				
06	6	2 360	1 700	120 x 70 x 16	28	9,6	3,2
07	7	3 150	2 240	135 x 75 x 18	29	14,3	4,4
08	8	4 250	3 000	150 x 90 x 22	29	17,3	5,6
10	10	6 700	4 750	170 x 95 x 25	31	29,1	8,8
13	13	11 200	8 000	200 x 120 x 30	40	51,6	15,2
16	16	17 000	11 800	250 x 150 x 38	47	88,2	22,8
19	19	23 600	17 000	300 x 200 x 45	64	179,9	29,2
20	20	26 500	19 000	300 x 200 x 45	64	184,7	34,0

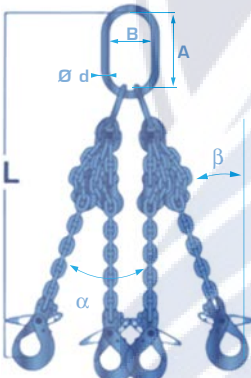
**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

06	6	2 940	2 100	135 x 75 x 18	28	7,80	2,40
08	8	5 250	3 750	170 x 90 x 22	29	13,90	4,50
10	10	8 400	6 000	170 x 95 x 25	31	21,40	6,90
13	13	14 000	10 000	270 x 150 x 30	40	54,10	11,70
16	16	21 000	15 000	250 x 150 x 38	47	63	17,40

GRADE 120 SUR DEMANDE

## ÉLINGUE CHAÎNE 4 BRINS AVEC CROCHET AUTOMATIQUE

**GRADE 80** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1



Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg 0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 1,4	CMU en kg 46° < β ≤ 60° 91° < α ≤ 120° Facteur 1	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids des 2 m en kg		Poids du m + kg
						ECH 202	ECH 204	
06	6	2 360	1 700	120 x 70 x 16	32	8,7	10,4	3,2
07	7	3 150	2 240	135 x 75 x 18	44	13,0	15,5	4,4
08	8	4 250	3 000	150 x 90 x 22	44	15,6	18,5	5,6
10	10	6 700	4 750	170 x 95 x 25	49	25,6	31,5	8,8
13	13	11 200	8 000	200 x 120 x 30	64	43,6	57,6	15,2
16	16	17 000	11 800	250 x 150 x 38	78	75,8	99,4	22,8
19	19	23 600	17 000	300 x 200 x 45	92	159,0	191,1	29,2
20	20	26 500	19 000	300 x 200 x 45	92	160,0	195,9	34,0

**GRADE 100** COEFFICIENT 1:4 - CONFORME EN 818-4+A1

06	6	2 940	2 100	135 x 75 x 18	32	9,30	10	3,20
08	8	5 250	3 750	170 x 90 x 22	44	16,70	17,90	6
10	10	8 400	6 000	170 x 95 x 25	49	25,60	27,80	9,20
13	13	14 000	10 000	270 x 150 x 30	64	60,60	68,40	15,60
16	16	21 000	15 000	250 x 150 x 38	78	73	82,40	23,20

GRADE 120 SUR DEMANDE

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.



## ÉLINGUE CHAÎNE INOX 1 BRIN

CROCHET À LINGUET - GRADE 50 - COEFFICIENT 1:4

Désignation	Ø chaîne mm	CMU kg	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids des 2 m kg	Poids du m + kg
06	6	700	110 X 60 X 13	28	2,13	0,78
08	8	1 200	110 X 60 X 16	29	3,55	1,40
10	10	1 600	135 X 75 X 18	31	5,82	2,20
13	13	2 700	160 X 90 X 22	40	10,06	3,80



## ÉLINGUE CHAÎNE INOX 2 BRINS

CROCHET À LINGUET - GRADE 50 - COEFFICIENT 1:4

Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg 0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 1,4	CMU en kg 46° < β ≤ 90° 91° < α ≤ 120° Facteur 1	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids des 2 m kg	Poids du m + kg
06	6	1 000	700	110 X 60 X 16	28	4,14	1,56
08	8	1 700	1 200	135 X 75 X 18	29	7,14	2,80
10	10	2 250	1 600	160 X 90 X 22	31	11,50	4,40
13	13	3 800	2 700	180 X 100 X 26	40	19,43	7,60



## ÉLINGUE CHAÎNE INOX 3 BRINS

CROCHET À LINGUET - GRADE 50 - COEFFICIENT 1:4

Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg 0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 2,1	CMU en kg 46° < β ≤ 90° 91° < α ≤ 120° Facteur 1,5	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids des 2 m en kg	Poids du m + en kg
06	6	1 470	1 050	135 X 75 X 18	28	6,34	2,34
08	8	2 500	1 800	160 X 90 X 22	29	10,86	4,20
10	10	3 360	2 400	180 X 100 X 26	31	17,71	6,60
13	13	5 700	4 050	200 X 110 X 32	40	30,61	11,40



## ÉLINGUE CHAÎNE INOX 4 BRINS

CROCHET À LINGUET - GRADE 50 - COEFFICIENT 1:4

Désignation	Ø chaîne mm	CMU en kg 0° < β ≤ 45° 0° < α ≤ 90° Facteur 2,1	CMU en kg 46° < β ≤ 90° 91° < α ≤ 120° Facteur 1,5	Dimensions maille A X B X Ø d mm	Passage crochets mm	Poids des 2 m kg	Poids du m + kg
06	6	1 470	1 050	135 X 75 X 18	28	8,06	3,12
08	8	2 500	1 800	160 X 90 X 22	29	13,74	5,60
10	10	3 360	2 400	180 X 100 X 26	31	22,49	8,80
13	13	5 700	4 050	200 X 110 X 32	40	38,79	15,20

CROCHETS AUTOMATIQUE ET RACCOURCISSEURS SUR DEMANDE

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.

## ÉLINGUES CHAÎNE

Autres montages possibles

**SAVOIR-FAIRE** : Notre outil de production, nous permet de vous proposer une fabrication sur mesure. Ces références sont un exemple de ce que nous réalisons quotidiennement. Sur simple demande, nous pouvons adapter notre fabrication à vos besoins, et ce en parfaite conformité avec les normes en vigueur.



**Stockage** : Les élingues et tous leurs éléments doivent être stockés sur un râtelier, immédiatement après utilisation et inspection. Elles ne doivent jamais être abandonnées au sol, en tas. Elles ne doivent jamais être traînées, jamais être exposées à des chocs ou subir le passage de véhicules, ou des impacts quelconques. Elles doivent être nettoyées chaque fois que nécessaire, et au besoin légèrement huilées. Toujours vérifier la présence de la marque d'identification.

**Examens approfondis** : Tous les éléments de l'élingue doivent être soumis à un examen approfondi au moins tous les ans, et plus fréquemment si nécessaire, selon les réglementations particulières, les conditions de travail. Le résultat de cet examen doit être porté sur le registre des élingues.

**Inspections régulières** : D'une façon générale l'élingue doit être examinée avant chaque utilisation.

- A) Toujours s'assurer que les pièces de liaison sont verrouillées correctement.
- B) Les élingues avec des maillons déformés, courbés ou gauchis, avec des crocs ouverts, avec des mailles de jonction déformées ou endommagées, doivent être rebutées. Rechercher les entailles, stries, rainures, les fissures, les traces de corrosion, de décoloration et autres anomalies, qui impliquent de retirer les élingues du circuit.

**Usure** : L'usure de l'élingue, chaîne et divers éléments ne doivent jamais dépasser 10 % des dimensions d'origine. L'usure des maillons se décèle par la mesure du fil selon deux diamètres perpendiculaires. Vérifier l'usure au point de contact entre les maillons adjacents. Pour cela donner du mou à la chaîne et faire pivoter les maillons. L'usure des maillons est acceptable tant que la moyenne arithmétique des deux diamètres perpendiculaires n'est pas inférieure à 10 % du diamètre nominal. L'usure ou la déformation d'un seul maillon ou d'un élément quelconque de l'élingue commandent de retirer celle-ci du circuit. Une élingue chaîne doit être contrôlée tous les ans par un responsable compétent. A chaque troisième contrôle, il doit être procédé à un examen d'absence de fissures ainsi qu'à un essai de charge ou tout autre contrôle non destructif.

**Allongement** : Décelable à la vérification de la longueur des brins. Probable si les maillons ne s'articulent plus librement les uns par rapport aux autres. Lorsque la longueur d'un maillon est de plus de 5 % supérieure à la longueur initiale, la chaîne doit être impérativement retirée ; de même pour un brin avec une elongation de 5 % ; de même pour les crochets qui présentent une ouverture permanente de 5 % supérieure à la normale ; de même pour tout allongement des pièces de jonction ou de la maille de tête.

Se souvenir qu'une élingue en chaîne n'a que la résistance de son élément le plus faible.

Un rapport écrit des examens approfondis doit être inscrit sur le registre.

**Nos ateliers sont équipés pour vérifier les élingues, remplacer les éléments defectueux lorsque c'est possible, remettre les élingues en conformité, les éprouver et délivrer le certificat correspondant permettant une nouvelle mise en service.**