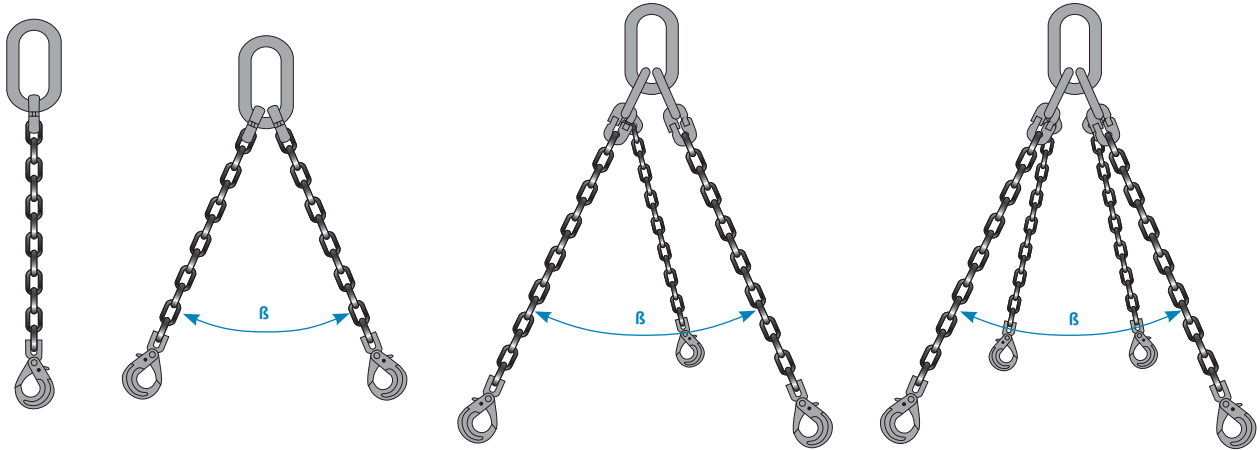


TABLEAU DES CMU

(CHARGES MAXIMALES D'UTILISATION)



ÉLINGUES EN CHÂÎNES - GRADE 80

Sur 1 brin		$0^\circ < \beta \leq 90^\circ$		$91^\circ < \beta \leq 120^\circ$		$0^\circ < \beta \leq 90^\circ$		$91^\circ < \beta \leq 120^\circ$	
\varnothing mm	CMU T	CMU sur 2 brins				CMU sur 3 et 4 brins			
		T		T		T		T	
6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70				
7	1,50	2,12	1,50	3,15	2,24				
8	2	2,80	2	4,25	3				
10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75				
13	5,30	7,50	5,30	11,20	8				
16	8	11,20	8	17	11,80				
19	11,20	16	11,20	23,60	17				

ÉLINGUES EN CHÂÎNES - GRADE 100

Sur 1 brin		$0^\circ < \beta \leq 90^\circ$		$91^\circ < \beta \leq 120^\circ$		$0^\circ < \beta \leq 90^\circ$		$91^\circ < \beta \leq 120^\circ$	
\varnothing mm	CMU T	CMU sur 2 brins				CMU sur 3 et 4 brins			
		T		T		T		T	
6	1,40	1,96	1,40	2,94	2,10				
7	1,90	2,66	1,90	3,99	2,85				
8	2,50	3,50	2,50	5,25	3,75				
10	4	5,60	4	8,40	6				
13	6,70	9,38	6,70	14,07	10,05				
16	10	14	10	21	15				
19	14	20	14	30	21,20				

Les élingues en chaîne – grade 120 – ont, entre autres, l'avantage d'apporter une résistance plus importante avec un diamètre plus petit → gain de poids pour la manipulation de votre élingue.

Toutes nos élingues en grade 80 se réfèrent à la norme EN 818-4, et peuvent être équipées d'une puce RFID permettant de lire les informations de votre élingue à distance. Voir p. 80



Important : un contrôle annuel de tous les éléments de levage doit être effectué. Voir p. 97

ÉLINGUES CHAÎNE - GRADE 80 COEFFICIENT D'UTILISATION 1:4

Norme : EN 818-4

Directive machine 2006/42/CE

Tableau donné pour des angles de 0° à 90° (pour des angles de 91° à 120°, voir tableau page précédente).

Pour des montages avec raccourcisseurs, griffes, crochets émerillon, etc. voir pages 54 à 56.

Les charges indiquées se rapportent à un levage symétrique.

Longueurs à la demande.

Marquage sur plaque + certificat de conformité

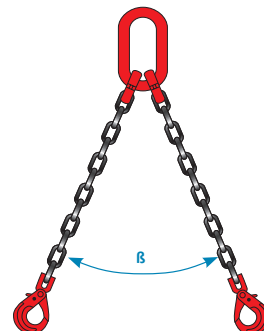
ÉLINGUE 1 BRIN

Ø mm	CMU T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	1,12	EC0681101	2,1	EC0681201	1,9	S8106	0,8
7	1,50	EC0781101	3,1	EC0781201	2,8	S8107	1,1
8	2	EC0881101	3,3	EC0881201	3	S8108	1,4
10	3,15	EC1081101	6,3	EC1081201	5,6	S8110	2,2
13	5,30	EC1381101	11,2	EC1381201	9,7	S8113	3,8
16	8	EC1681101	17,1	EC1681201	15,3	S8116	5,7
19	14	EC1981101	37,8	EC1981201	35	S8119	7,6



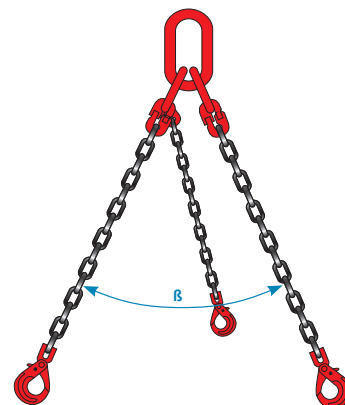
ÉLINGUE 2 BRINS

Ø mm	CMU sur 2 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	1,60	EC0682101	4,8	EC0682201	4,4	S8206	1,6
7	2,12	EC0782101	7,2	EC0782201	6,6	S8207	2,2
8	2,80	EC0882101	8,4	EC0882201	7,8	S8208	2,8
10	4,25	EC1082101	13,8	EC1082201	12,4	S8210	4,4
13	7,50	EC1382101	25,6	EC1382201	22,6	S8213	7,6
16	11,20	EC1682101	65,3	EC1682201	39,1	S8216	11,4
19	16	EC1982101	87,9	EC1982201	82,3	S8219	14,6



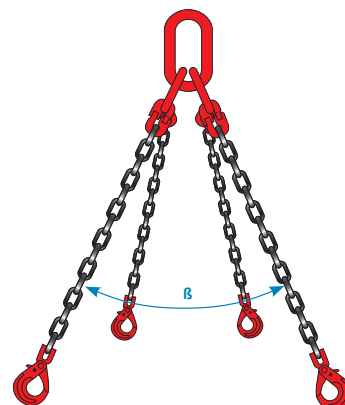
ÉLINGUE 3 BRINS

Ø mm	CMU sur 3 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	2,36	EC0683101	7,8	EC0683201	7,2	S8306	2,4
7	3,15	EC0783101	11,4	EC0783201	10,5	S8307	3,3
8	4,25	EC0883101	14,3	EC0883201	13,4	S8308	4,2
10	6,70	EC1083101	22,5	EC1083201	20,4	S8310	6,6
13	11,20	EC1383101	40,5	EC1383201	36	S8313	11,4
16	17	EC1683101	70,2	EC1683201	61,8	S8316	17,1
19	23,60	EC1983101	96,6	EC1983201	88,2	S8319	21,9



ÉLINGUE 4 BRINS

Ø mm	CMU sur 4 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	2,36	EC0684101	8,7	EC0684201	7,8	S8406	3,2
7	3,15	EC0784101	13	EC0784201	11,7	S8407	4,4
8	4,25	EC0884101	15,6	EC0884201	14,4	S8408	5,6
10	6,70	EC1084101	25,6	EC1084201	22,4	S8410	8,8
13	11,20	EC1384101	43,6	EC1384201	37,6	S8413	15,2
16	17	EC1684101	75,8	EC1684201	64,5	S8416	22,8
19	23,6	EC1984101	159	EC1984201	147,5	S8419	29,2



CONTRÔLE DES ÉLINGUES ET REMISE EN CONFORMITÉ : NOUS CONSULTER.

ÉLINGUES CHAÎNE - GRADE 100

COEFFICIENT D'UTILISATION 1:4

Norme : EN 818-4

Directive machine 2006/42/CE

Tableau donné pour des angles de 0° à 90° (pour des angles de 91° à 120°, voir tableau p.36)

Pour des montages avec raccourcisseurs, griffes, crochets émerillon, etc. voir pages 57 à 58

Les charges indiquées se rapportent à un levage symétrique.

Longueurs à la demande.

 Marquage sur
 plaque + certificat
 de conformité

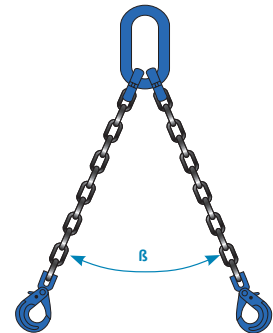
ÉLINGUE 1 BRIN

Ø mm	CMU T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	1,4	EC0611101	2,3	EC0611201	2,1	S10106	0,8
7	1,9	EC0711101	3,2	EC0711201	2,8	S10107	1,2
8	2,5	EC0811101	4,3	EC0811201	3,9	S10108	1,6
10	4	EC1011101	6,65	EC1011201	5,9	S10110	2,3
13	6,7	EC1311101	11,8	EC1311201	10,4	S10113	3,9
16	10	EC1611101	18,6	EC1611201	15,6	S10116	5,8



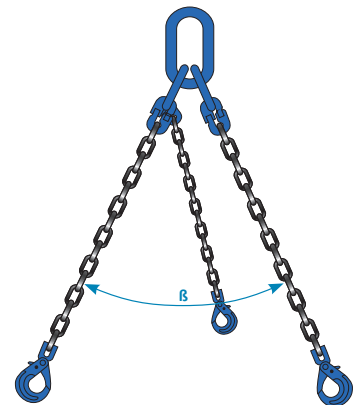
ÉLINGUE 2 BRINS

Ø mm	CMU sur 2 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	1,96	EC0612101	4,4	EC0612201	3,9	S10206	1,6
7	2,66	EC0712101	6,1	EC0712201	5,5	S10207	2,4
8	3,50	EC0812101	8,2	EC0812201	7,3	S10208	3,2
10	5,60	EC1012101	13,1	EC1012201	11,5	S10210	4,6
13	9,38	EC1312101	22,8	EC1312201	20	S10213	7,8
16	14	EC1612101	36,7	EC1612201	30,8	S10216	11,6



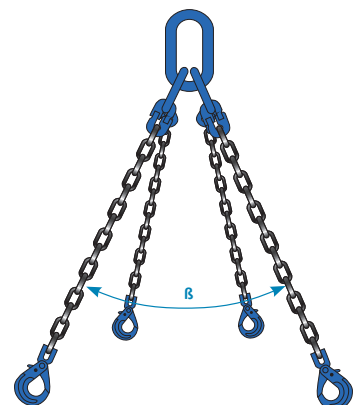
ÉLINGUE 3 BRINS

Ø mm	CMU sur 3 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	2,94	EC0613101	7,8	EC0613201	7,1	S10306	2,4
7	3,99	EC0713101	9,5	EC0713201	8,8	S10307	3,6
8	5,25	EC0813101	13,9	EC0813201	12,7	S10308	4,8
10	8,40	EC1013101	21,5	EC1013201	19,1	S10310	6,9
13	14,07	EC1313101	53,5	EC1313201	49,2	S10313	11,7
16	21	EC1613101	62,3	EC1613201	53,5	S10316	17,4



ÉLINGUE 4 BRINS

Ø mm	CMU sur 4 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet verrouillage auto	Poids élingue LU 2M kg	Réf. Crochet linguet sécurité	Poids élingue LU 2M kg	Réf. M sup	Poids M sup kg
6	2,94	EC0614101	9,3	EC0614201	8,7	S10406	3,2
7	3,99	EC0714101	12,5	EC0714201	11,3	S10407	4,8
8	5,25	EC0814101	16,7	EC0814201	15,5	S14308	6,4
10	8,40	EC1014101	25,6	EC1014201	23,2	S10410	9,2
13	14,07	EC1314101	60,6	EC1314201	56,5	S10413	15,6
16	21	EC1614101	73	EC1614201	64,2	S10416	23,2



CONTRÔLE DES ÉLINGUES ET REMISE EN CONFORMITÉ : NOUS CONSULTER.

ÉLINGUES INOX GRADE 50 COEFFICIENT D'UTILISATION 1:4

Norme : EN 818-4

Directive machine 2006/42/CE

Tableau donné pour des angles de 0° à 90°

Pour des montages avec raccourcisseurs, griffes, crochets émerillon, etc. voir page 59

Marquage sur
plaque + certificat
de conformité

ÉLINGUES EN CHAÎNE INOX - GRADE 50

Angle à la verticale		0° < β ≤ 90°	91° < β ≤ 120°	0° < β ≤ 90°	91° < β ≤ 120°
∅ mm	CMU sur 1 brin T	CMU sur 2 brins T		CMU sur 3 et 4 brins T	
6	0,90	1,25	0,90	1,85	1,35
7	1,25	1,75	1,25	2,60	1,85
8	1,60	2,20	1,60	3,35	2,40
10	2,50	3,50	2,50	5,25	3,75
13	4,25	5,95	4,25	8,90	6,35

Les charges indiquées se rapportent à un levage symétrique.

Longueurs à la demande.

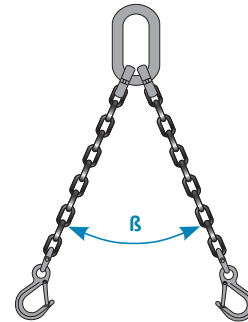
ÉLINGUE 1 BRIN

∅ mm	CMU T	Réf. Crochet œil linguet sécurité	Poids kg
6	0,90	EC0691501	1,60
7	1,25	EC0791501	2
8	1,60	EC0891501	2,70
10	2,50	EC1091501	4,50
13	4,25	EC1391501	7,60



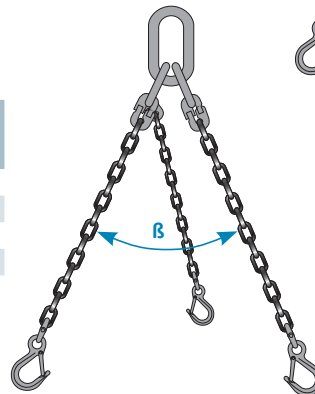
ÉLINGUE 2 BRINS

∅ mm	CMU sur 2 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet œil linguet sécurité	Poids kg
6	1,25	EC0692501	3
7	1,75	EC0792501	3,80
8	2,20	EC0892501	6
10	3,50	EC1092501	8,60
13	5,95	EC1392501	14,60



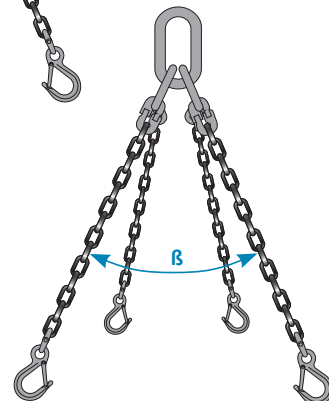
ÉLINGUE 3 BRINS

∅ mm	CMU sur 3 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet œil linguet sécurité	Poids kg
6	1,85	EC0693501	5,20
7	2,60	EC0793501	7,20
8	3,35	EC0893501	10
10	5,25	EC1093501	14,30
13	8,90	EC1393501	24,70



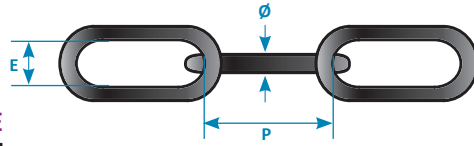
ÉLINGUE 4 BRINS

∅ mm	CMU sur 4 brins 0° < β ≤ 90° T	Réf. Crochet œil linguet sécurité	Poids kg
6	1,85	EC0694501	6,50
7	2,60	EC0794501	8,80
8	3,35	EC0894501	12
10	5,25	EC1094501	17,90
13	8,90	EC1394501	30,80



CONTRÔLE DES ÉLINGUES ET REMISE EN CONFORMITÉ : NOUS CONSULTER.

CHAÎNES



CHAÎNE AA POLIE NOIRE

CHAÎNE GRADE 80 – Pour le levage

Réf.	Ø chaîne mm	P mm	E mm	CMU kg
CHAAA006	6	18	8,5	1 120
CHAAA007	7	21	10,5	1 500
CHAAA008	8	24	12	2 000
CHAAA010	10	30	14	3 150
CHAAA013	13	39	19	5 300
CHAAA016	16	48	23	8 000
CHAAA019	19	57	25	11 200
CHAAA022	22	66	29	15 000

Sur demande : autres dimensions

Option : finition galvanisée ou cataphorèse noir pour diamètre 6-7-10-13

CHAÎNE HR POUR L'ARRIMAGE

MAILLONS MOYENS – MAILLONS LONGS

Ces chaînes ne sont pas destinées au levage

Réf.	Ø mm	Dim. intérieures mm	Poids kg/m	Rupture T
------	------	---------------------	------------	-----------

MAILLONS MOYENS

CHAAA110	10	40 x 15	1,98	15
CHAAA113	13	52 x 19,5	3,35	25
CHAAA116	16	64 x 24	5,06	38
CHAAA119	19	76 x 29	7,20	54

MAILLONS LONGS

CHAAA209	9	53 x 15	1,4	10
CHAAA211	11	64 x 18	2,1	15
CHAAA213	13	80 x 22	2,9	21,2
CHAAA216	16	100 x 26	4,4	32,1

TENDEUR A CHAÎNE SÉCURISÉ Norme EN 1295-3

Réf.	Ø chaîne mm	Longueur ouverte mm	Longueur fermée mm	Capacité d'arrimage T	Charge de rupture minimale T	Poids/pièce kg
TENCH208	8	742	573	4	8	4,5
TENCH210	10	789	620	6,3	12,6	5,4
TENCH213	13	886	703	10,6	21,2	7,7
TENCH216	16	892	733	16	32,2	10,2

ÉLINGUE D'ARRIMAGE

- longueur : 3,5 m
- grade 80

Réf. 2 raccourcisseurs	Réf. 2 crochets linguet / linguet	Ø chaîne mm
TC0887735	TC0882235	8
TC1087735	TC10882235	10
TC1387735	TC13882235	13
TC1687735	TC16882235	16

Réf. mètre suppl.
CHAAA008
CHAAA010
CHAAA013
CHAAA016



ÉLINGUE D'ARRIMAGE + RACCOURCISSEURS



ÉLINGUE D'ARRIMAGE + CHAÎNE + CROCHET CHAPE

CHAÎNE D'ARRIMAGE

- longueur : 1 m
- grade 80

Réf. chaîne + raccourcisseur	Réf. chaîne + crochet linguet	Ø chaîne mm
TC088701	TC088201	8
TC108701	TC108201	10
TC138701	TC138201	13
TC168701	TC168201	16

Réf. mètre suppl.
CHAAA008
CHAAA010
CHAAA013
CHAAA016



CHAÎNE D'ARRIMAGE + RACCOURCISSEUR



CHAÎNE D'ARRIMAGE + CROCHET CHAPE

CHAÎNE AA POLIE BLEUE

CHAÎNE GRADE 100 – Pour le levage

Réf.	Ø chaîne mm	P mm	E mm	CMU kg
CHAAS105	5	16	7,5	1 000
CHAAS106	6	18	8,5	1 400
CHAAS107	7	21	10,5	1 900
CHAAS108	8	24	12	2 500
CHAAS110	10	30	14	4 000
CHAAS113	13	39	19	6 700
CHAAS116	16	48	23	10 000
CHAAS119	19	57	25	14 000

Sur demande : autres dimensions

CHAÎNE DE LEVAGE HR CALBRÉE POUR PALAN

Norme DIN 5684-8 et EN 818-7 (type T)

Réf.	Ø chaîne mm	P mm	E mm	W mm	CMU kg
CHAPA004	4	12	4,8	13,6	500
CHAPA005	5	15	6	16,9	780
CHAPA006	6	18	7,2	20,2	1 125
CHAPA007	7	21	8,4	23,6	1 500
CHAPA008	8	24	9,6	27	2 000

CHAÎNE INOX POUR LEVAGE

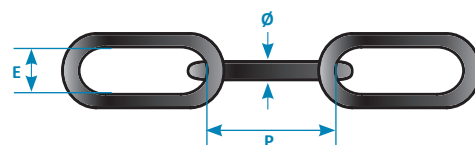
Réf.	Ø chaîne mm	P mm	E mm	CMU kg
CHAI250	5	16	7,5	500
CHAI260	6	18	8,5	750
CHAI270	7	21	10	1 000
CHAI280	8	24	12	1 250
CHAI290	10	30	14	2 000
CHAI293	13	39	19	3 200
CHAI296	16	48	23	5 000

BARRAGES ET BALISAGES

CHAÎNE SOUDÉE

En plus des chaînes soudées indiquées sur ce catalogue, nous pouvons sur demande étudier la réalisation des chaînes répondant à d'autres normes. En aucun cas, ces chaînes ne doivent être utilisées comme chaînes de levage, ces dernières devant satisfaire à d'autres impératifs.

Sur demande : chaîne en inox, autres diamètres, tableau des dimensions, acier poli, forme torsé



CHAÎNE NFE 26020

CHAÎNE DROITE ORDINAIRE ZINGUÉE DIN 763

Liasse de 25 mètres

Réf.	Ø fil mm	Charge de rupture indicative	E mm	P mm
CHAIG020	2	25	6	21
CHAIG025	2,5	40	5	24
CHAIG030	3	60	6	26
CHAIG035	3,5	75	7	28
CHAIG040	4	100	8	32
CHAIG045	4,5	125	9	34
CHAIG050	5	155	10	35
CHAIG060	6	230	12	42
CHAIG070	7	300	14	49
CHAIG080	8	400	16	52
CHAIG100	10	620	20	65



Certaines de ces références sont disponibles en galvanisé à chaud. **Sur demande :** maillons courts

CHAÎNE GALVA EN FÛTS COMPLETS

DÉVIDOIR PLASTIQUE

Réf.	Ø fil mm	PxE mm	Longueur fût m
CHAIG502	2	21 x 6	250
CHAIG5025	2,5	24 x 5	250
CHAIG503	3	26 x 6	170
CHAIG5035	3,5	28 x 7	100
CHAIG504	4	32 x 8	83
CHAIG5045	4,5	34 x 9	70
CHAIG505	5	35 x 10	58
CHAIG506	6	42 x 12	40
CHAIG507	7	49 x 14	29
CHAIG508	8	52 x 16	14



Sur demande : chaînes torsées, chaînes découpées, Victor, etc

CHAÎNE PLASTIQUE

Liasse de 25 mètres

Réf.	Ø mm	E mm	P mm
CHAIP316	6	12	24
CHAIP318	8	12	34
CHAIP319	10	22	55

- fabriquée en injection continue sans soudure
- plastique traité anti-U.V.
- couleur plus stable dans le temps
- coloris standard : rouge /blanc
- autres couleurs sur demande



CHAÎNE DROITE ORDINAIRE

INOX AISI 316

Liasse de 25 mètres

Réf.	Ø fil mm	E mm	P mm
CHAI1020	2	6	21
CHAI1030	3	6	26
CHAI1040	4	8	32
CHAI1050	5	10	35
CHAI1060	6	12	42
CHAI1080	8	16	52
CHAI1100	10	20	65



CHAÎNE ACIER COULEUR

Réf.	Ø fil mm	Coloris	P x E mm
CHARB602M	2	Rouge et blanc	22 x 4
CHARB6025M	2,5	Rouge et blanc	24 x 5
CHARB603M	3	Rouge et blanc	26 x 6
CHARB6035M	3,5	Rouge et blanc	28 x 7
CHARB604M	4	Rouge et blanc	32 x 8
CHARB6045M	4,5	Rouge et blanc	34 x 9
CHARB605M	5	Rouge et blanc	35 x 10
CHARB606M	6	Rouge et blanc	42 x 12
CHARB608M	8	Rouge et blanc	52 x 16
CHAIR602M	2	Rouge	22 x 4
CHAIR6025M	2,5	Rouge	24 x 5
CHAIR603M	3	Rouge	26 x 6
CHAIR6035M	3,5	Rouge	28 x 7
CHAIR604M	4	Rouge	32 x 8
CHAIR6045M	4,5	Rouge	34 x 9
CHAIR605M	5	Rouge	35 x 10
CHAIR606M	6	Rouge	42 x 12
CHAIR608M	8	Rouge	52 x 16