

# LIFTEUR<sup>OP</sup>

YOUR SAFETY PARTNER FOR YOUR LIFTING EQUIPMENTS

ALIPA<sup>GROUP</sup>





## Des solutions spécifiques

Grâce à son bureau d'études interne **LIFTEUROPE** peut répondre à toutes les demandes spécifiques dans le levage, qu'il s'agisse de concevoir une pièce sur-mesure, de fabriquer un accessoire **personnalisé**, de proposer du matériel adéquat ou d'adapter un produit standard.

**LIFTEUROPE** a pour principale mission de fournir des équipements de levage de grande qualité qui répondent au meilleur rapport qualité/prix et qui garantissent une ergonomie appropriée.

**LIFTEUROPE** est capable de livrer des solutions spécifiques dans des délais très courts, grâce à sa localisation au cœur de l'Europe, à son stock important de composants et à la flexibilité de ses ateliers.



## Un gage de qualité

S'il est un secteur où l'on ne peut badiner avec les questions de sécurité, c'est bien celui du levage !

Voilà pourquoi **LIFTEUROPE** a choisi de produire le matériel et les accessoires de levage de la marque STAS, précédée d'une réputation d'excellence depuis 1953.

**LIFTEUROPE** apporte une attention particulière à la qualité de ses produits tout au long de leur processus de fabrication.

Des règles rigoureuses régissent le choix de fournisseurs triés sur le volet. Chaque étape de la production est strictement conforme au système de gestion de la qualité ISO 9001 et aux normes en vigueur, à savoir les normes européennes harmonisées du levage et la **nouvelle directive machine 2006/42/CE**.







## En quelques mots



**LIFTEUROP** conçoit et développe des **solutions complètes de levage** qui assurent la protection des biens et des personnes.

La gamme de produits **LIFTEUROP**, de très haute qualité, comprend des élingues câbles, des élingues chaînes, des élingues textiles, des accessoires de levage tels qu'anneaux de levage, manilles, crochets ainsi que des systèmes de levage : palonniers, pinces lève-tôle, etc....

**LIFTEUROP** compte de nombreux clients dans l'aéronautique, l'industrie automobile, la sidérurgie, l'industrie lourde, le secteur éolien, l'offshore, l'industrie navale, les armées ou encore les chemins de fer.

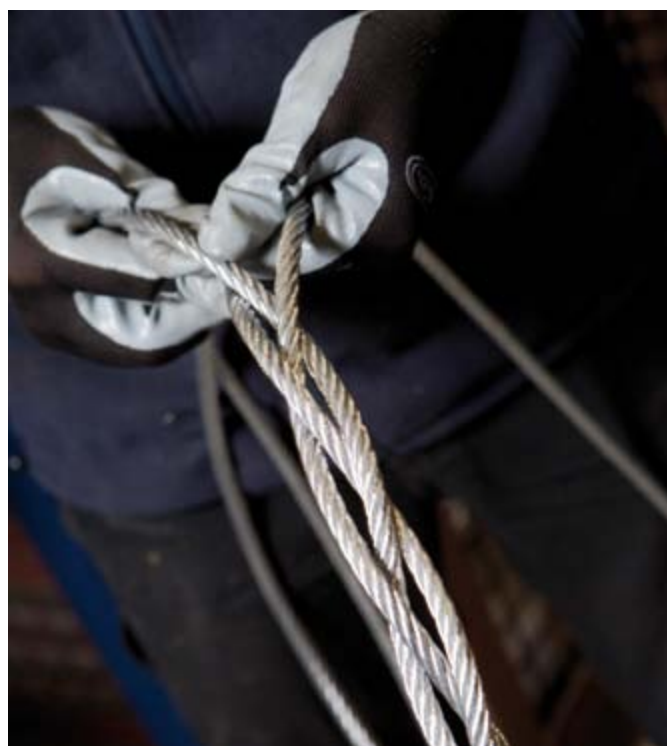
C'est dans ses propres ateliers, équipés de machines performantes, que **LIFTEUROP** fabrique le matériel et les accessoires de levage de la marque **STAS** qui allient qualité et esthétique depuis plus de 50 ans.

Les produits **LIFTEUROP** répondent aux normes les plus sévères et sont conformes à son système de gestion de la qualité, **ISO 9001**.

Titulaire du label **RSE** (Responsabilité Sociale des Entreprises), **LIFTEUROP** est reconnue comme une entreprise qui intègre les trois piliers du développement durable : la dimension sociale et l'égalité des chances, la gouvernance et l'environnement.

Par sa certification **ISO 14001**, **LIFTEUROP** montre son engagement dans la minimisation de l'impact de ses activités sur l'environnement.

Installée à Wiltz au Grand-Duché de Luxembourg, **LIFTEUROP** appartient au groupe **ALIPA**, [www.alipa.lu](http://www.alipa.lu), actif dans l'emballage et le levage industriels.



## Une gamme complète

**LIFTEUROP** produit sa propre gamme exclusive d'accessoires de levage. Chaque composant adopte le design reconnaissable entre tous de la marque **STAS** et est forgé en respectant scrupuleusement le plan conçu par son bureau d'études interne.

Pour garantir la meilleure qualité à ses solutions de levage, **LIFTEUROP** assemble ses propres composants et fabrique ses accessoires selon des processus éprouvés.



Des contrôles qualité sont systématiquement réalisés à chaque étape de la production.

Selon les produits concernés et dans le respect des normes en vigueur, **LIFTEUROP** a opté pour une traçabilité individuelle ou de lot. Un marquage individualisé et un certificat de conformité accompagnent chaque accessoire de levage qui sort des ateliers de **LIFTEUROP**.

**LIFTEUROP** assiste et conseille ses clients lors du contrôle annuel de l'ensemble de leurs accessoires de levage. Ce contrôle s'effectue chez le client ou dans les ateliers de **LIFTEUROP**. Il peut être validé par un organisme certificateur extérieur. **LIFTEUROP** peut prendre en charge les éventuelles réparations.



## Au service de ses clients



L'équipe commerciale multilingue de **LIFTEUROP** répond à toutes les demandes de prix ou de renseignements dans les **48 heures**. Ses délégués technico-commerciaux et les membres de son bureau d'études se déplacent si nécessaire afin de prodiguer les conseils les plus judicieux à ses clients.

Attentive aux demandes de ses clients, flexible et réactive, **LIFTEUROP** garantit le respect de délais de livraison particulièrement courts.

Le site multilingue **LIFTEUROP** ([www.lifteurop.com](http://www.lifteurop.com)) présente toute la gamme de ses accessoires de levage ainsi que des informations techniques claires et détaillées.

**YOUR SAFETY PARTNER FOR YOUR LIFTING EQUIPMENTS**



## Accessoires

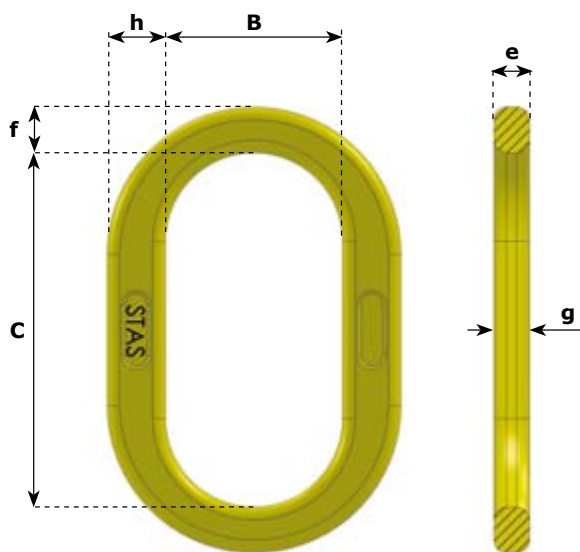


- Anneau de tête ovale (ref : 9351-9352)
- Anneau de de tête - Type OFT (ref : 9353)
- Anneau de tête - Type MRC (ref : 17581)
- Anneau de réglage Arc Alloy - simple (ref : 7560)
- Anneau de réglage Arc Alloy - double (ref : 7561)
- Collier ajustable (ref : 151)
- Crochet de levage à œil (ref : 13014)
- Crochet de levage à chape (ref : 17528)
- Crochet en S (ref : 1251-52-53)
- Crochet en J (ref : 1254-55-56)
- Manille lyre à vis (ref : 8-9)
- Manille grande lyre à vis (ref : 1221-1222)
- Manille lyre à vis inox (ref : 20)
- Manille de réglage - Type MRC (ref : 7570)
- Maille Meca STAS (ref : 7503)
- Maille de jonction pour élingue chaîne (ref : 17505)
- Maille de jonction pour élingue textile (ref : 17506)
- Anneau à tige filetée (ref : 308-309)
- Anneau à tige courte (ref : 315-325)
- Anneau à tige filetée inox (ref : 2308-2309)
- Coupleur rapidlock (ref : 872)
- Etrier de levage (ref : 301-302)
- Plaque de force STAS (ref : 9367)

AC1a  
AC1b  
AC1c  
AC1d  
AC1e  
AC1f  
AC2a  
AC2b  
AC2c  
AC2d  
AC3a  
AC3b  
AC3c  
AC3d  
AC4a  
AC4b  
AC4c  
AC5a  
AC5b  
AC5c  
AC6a  
AC6b  
AC6c



CODE 9351 - 9352



### Atouts

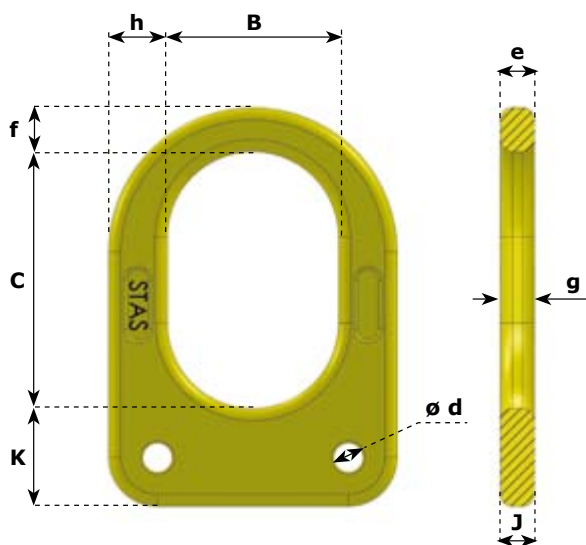
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-4
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Anneau forgé
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Anneau inox : code 9401 sur demande

C.M.U. kg	B mm	C mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Masse kg	REF
750	50	100	12	13	10	17,5	0,4	9351F
1 500	60	120	12	13	13	18	0,4	9351H
3 000	70	140	14	18	18	23	0,9	9351K
4 000	80	160	18	21	21	27	1,4	9351M
5 000	90	180	20	24	24	31	2,3	9351P
5 500	95	190	22	26	26	33	2,7	9351Q
6 000	100	200	25	28	28	36	3,4	9351R
10 000	110	220	30	34	34	43,5	5,4	9351T
12 500	115	250	32	38	38	48,5	7,0	9351V
15 000	120	265	35	41	41	52,5	9,0	9351W
17 500	125	275	38	43	43	55	10,0	9351X
20 000	130	290	40	46	46	59	12,5	9351Y
25 000	140	280	45	55	55	70	17,0	9352A
30 000	140	280	50	55	55	70	17,0	9352B
40 000	150	300	55	60	60	77	25,0	9352C
50 000	155	310	60	65	65	83	35,0	9352D
60 000	160	320	65	70	70	90	50,0	9352E

CODE 9353



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-4
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

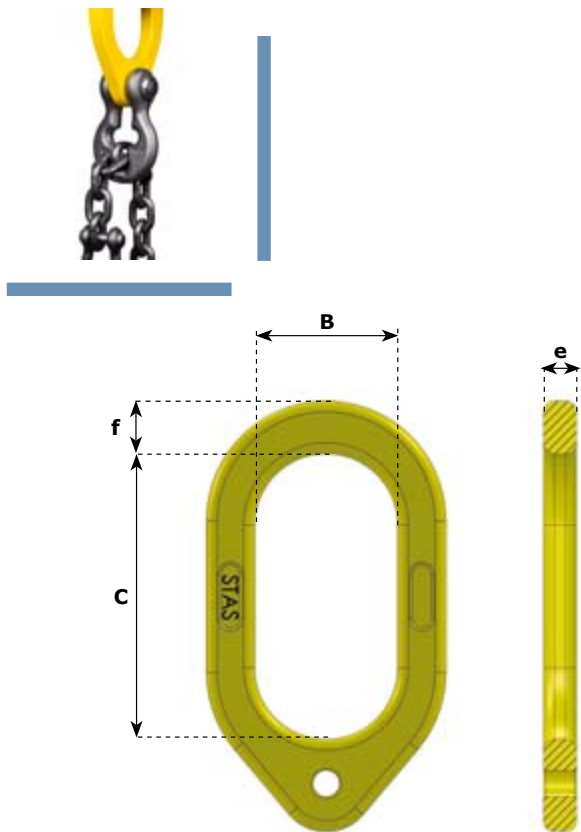
### Caractéristiques techniques

- Anneau forgé
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Anneau inox : code 9403 sur demande

C.M.U. kg	B mm	C mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	J mm	K mm	Masse kg	REF
2 000	70	105	22	14	18	18	23	12	38	1,0	9353C
3 000	80	120	26	18	21	21	27	14	45	1,5	9353D
4 000	90	135	30	20	24	24	31	17	54	2,3	9353E
6 000	100	150	38	25	28	28	36	19	64	3,6	9353F
10 000	110	165	46	30	34	34	46	26	84	7,0	9353H
12 000	115	173	55	32	38	38	56	29	98	9,0	9353J
16 000	120	180	60	36	42	42	64	33	109	13,0	9353K
20 000	130	195	65	40	46	46	70	37	118	15,0	9353L



CODE 17581



### Atouts

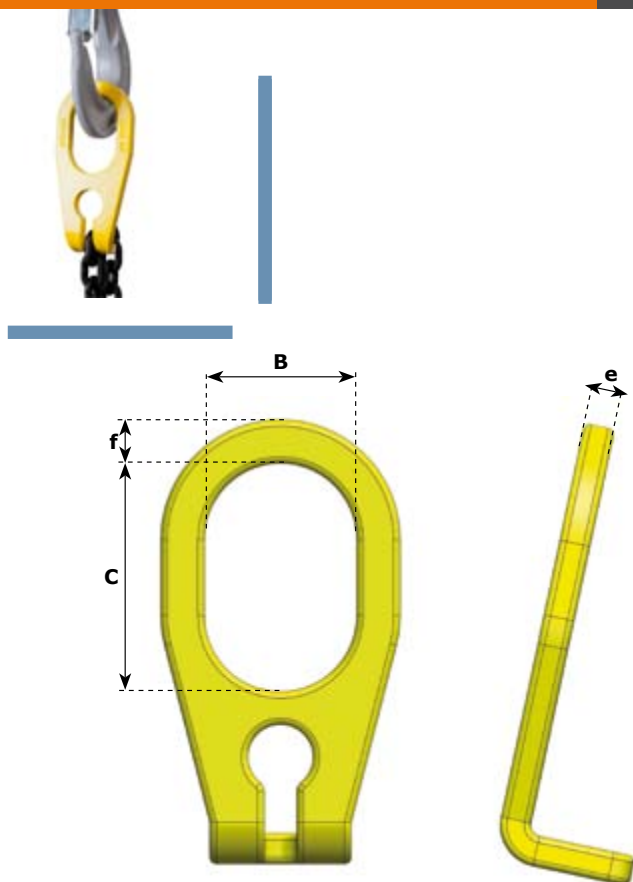
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Pièce oxycoupée sans soudures portantes
- Matière : acier allié haute résistance
- Permet le montage d'élingues chaînes réglables

C.M.U. kg	B mm	C mm	e mm	f mm	Masse kg	REF
1 500	60	120	12	15	0,7	17581A
2 000	65	130	15	20	1,2	17581B
3 150	70	140	15	20	1,5	17581C
5 300	90	180	20	20	2,5	17581D

CODE 7560



#### Atouts

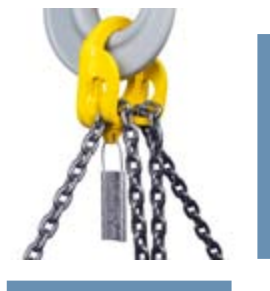
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

#### Caractéristiques techniques

- Pièce oxycoupée sans soudures portantes
- Matière : acier allié haute résistance
- Permet le montage d'élingues chaînes réglables

C.M.U. kg	B mm	C mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
1 000	60	90	10	16	7	0,3	7560A
1 500	65	98	12	18	8	0,6	7560B
2 000	70	105	14	20	10	1,3	7560C
3 500	85	128	16	25	13	2,6	7560D
5 000	95	143	18	30	16	4,0	7560E
7 500	105	158	22	35	19	5,7	7560F
10 000	110	165	25	38	22	8,9	7560G
12 500	115	173	25	45	26	15,2	7560H
20 000	130	195	30	55	32	21,5	7560K

CODE 7561

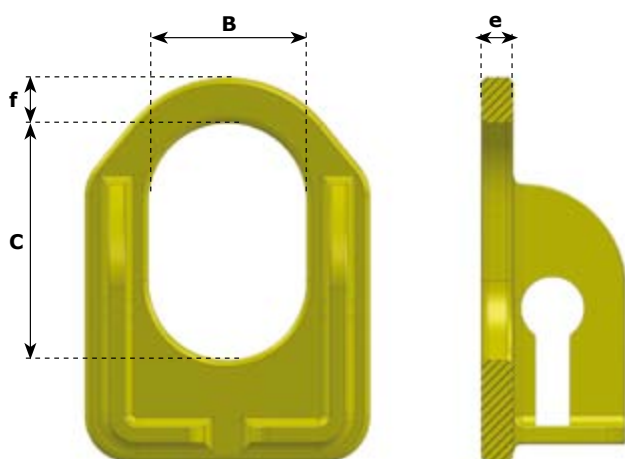


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

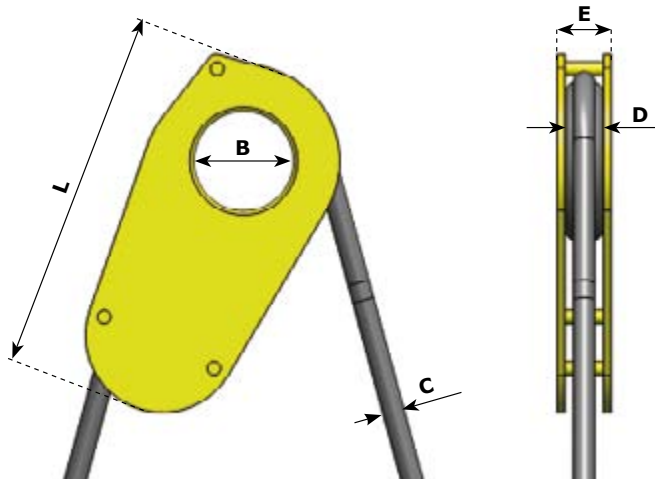
### Caractéristiques techniques

- Pièce oxycoupée sans soudures portantes
- Matière : acier allié haute résistance
- Permet le montage d'élingues chaînes réglables



C.M.U. kg	B mm	C mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
2 000	70	105	14	20	7	1,7	7561A
3 000	80	120	18	22	8	2,8	7561B
4 000	90	135	20	26	10	4,2	7561C
7 000	105	158	30	35	13	9,6	7561D
10 000	130	220	35	40	16	17,6	7561E
15 000	150	250	40	50	19	27,5	7561F
20 000	180	300	50	60	22	35,0	7561G
25 000	200	350	50	65	26	45,0	7561H
40 000	230	400	60	70	32	60,0	7561K





### Atouts

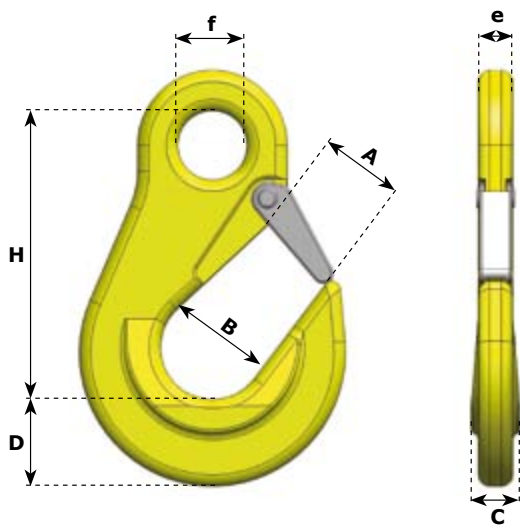
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Pièce oxycoupée sans soudures portantes
- Matière : acier allié haute résistance
- Permet le montage d'élingues câbles réglables

C.M.U. kg	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Masse kg	REF
1 000	57	8	19	28	220	1,1	151A
2 000	72	11	25	35	270	1,6	151B
3 000	86	14	31	45	320	2,4	151C
4 000	98	15	38	52	370	4,3	151D
5 000	116	18	44	59	430	5,0	151E
6 000	130	20	49	65	475	9,5	151F
8 000	144	22	56	75	527	12,5	151G
10 000	160	26	50	85	585	15,0	151H
12 000	170	28	70	95	635	17,0	151J
15 000	190	30	80	105	702	23,5	151K
20 000	220	32	90	110	795	34,0	151L

CODE 13014



### Atouts

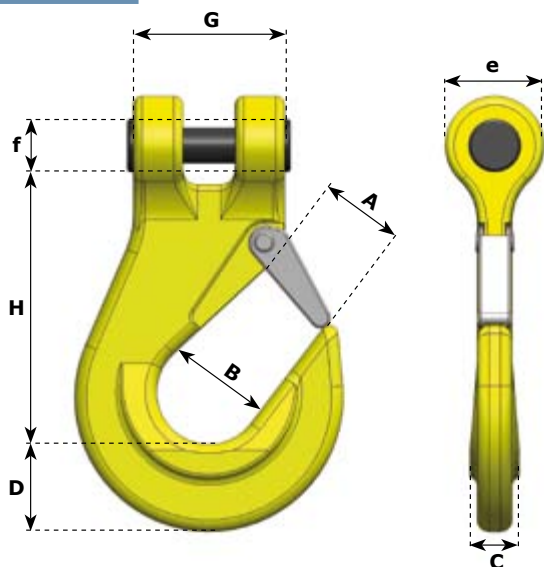
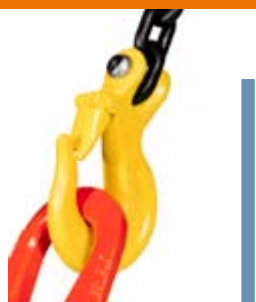
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-2
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Crochet forgé
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Verrouillage du linguet en acier par ressort
- Crochet inox : code CROCHIN14 sur demande

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	H mm	Chaîne f mm	Masse kg	REF
1 100	20	31	15	21	9,5	19	82	6	0,3	13014C
2 000	24	36	17	30	12	24	94	7 - 8	0,6	13014D
3 150	32	45	24	35	16	32	122	10	1,0	13014F
5 300	40	54	30	43	18	38	152	13	2,0	13014G
8 000	43	70	35	50	24	50	202	16	4,3	13014J
12 500	54	88	42	64	27	60	240	19 - 20	7,9	13014L
15 500	73	101	43	69	31	64	267	22	8,7	13014M
21 600	81	110	51	75	32	66	301	26	12,2	13014N
32 000	93	120	61	80	38	76	333	32	17,9	13014P

CODE 17528



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-2
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

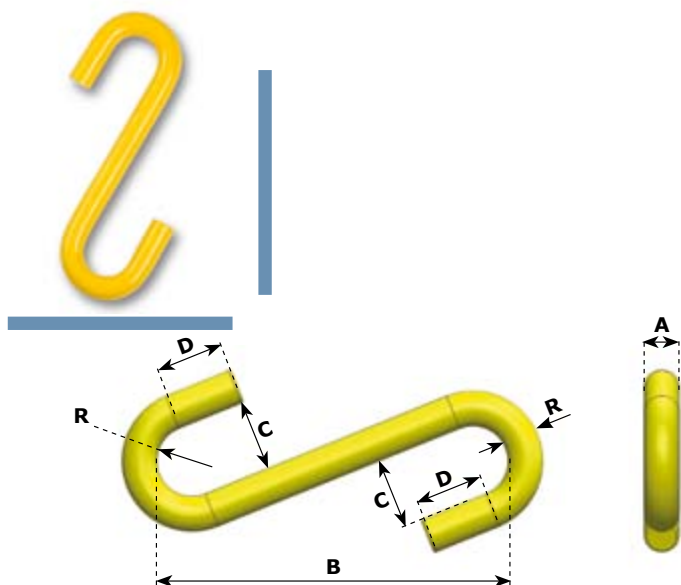
### Caractéristiques techniques

- Crochet forgé
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Verrouillage du linguet en acier par ressort

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	G mm	H mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
1 500	24	36	20	31	30	10	28	85	7	0,6	17528A
2 000	24	36	20	31	30	10	28	85	8	0,6	17528B
3 150	32	45	24	35	39	12,5	35	105	10	1,2	17528C
5 300	40	58	25	42	43	16	38	132	13	2,2	17528D
8 000	43	64	32	48	52	20	50	148	16	3,6	17528E
12 500	54	80	44	58	65	24	60	187	19 - 20	6,7	17528F



CODE 1251 - 1252 - 1253



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Crochet cintré à chaud sans soudure
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Crochet électrozingué : sur demande

### Crochets S2

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	R mm	Masse kg	REF
100	8	80	16	16	8	0,1	1251A
150	10	100	20	20	10	0,1	1251B
200	12	120	24	24	12	0,2	1251C
300	14	140	28	28	14	0,4	1251D
400	16	160	32	32	16	0,5	1251E
500	18	180	36	36	18	0,8	1251F
600	20	200	40	40	20	1,0	1251G

### Crochets S3

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	R mm	Masse kg	REF
80	8	104	24	20	12	0,1	1252A
120	10	130	30	25	15	0,2	1252B
170	12	156	36	30	18	0,3	1252C
250	14	182	42	35	21	0,5	1252D
300	16	208	48	40	24	0,7	1252E
400	18	234	54	45	27	1,0	1252F
500	20	260	60	50	30	1,3	1252G

### Crochets S4

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	R mm	Masse kg	REF
70	8	128	32	24	16	0,1	1253A
100	10	160	40	30	20	0,2	1253B
150	12	192	48	36	24	0,4	1253C
200	14	224	56	42	28	0,6	1253D
250	16	256	64	48	32	0,8	1253E
300	18	288	72	54	36	1,2	1253F
400	20	320	80	60	40	1,6	1253G

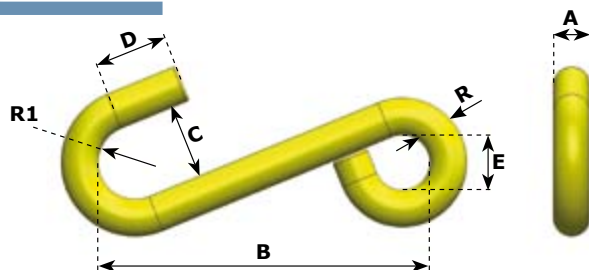


Nous consulter pour toute réalisation spécifique.



[www.lifteurop.com](http://www.lifteurop.com) ■ E-mail : [info@lifteurop.com](mailto:info@lifteurop.com)

CODE 1254 - 1255 - 1256



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Crochet cintré à chaud sans soudure
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Crochet électrozingué : sur demande

### Crochets J2

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	R mm	R1 mm	Masse kg	REF
100	8	72	16	16	12	6	8	0,1	1254A
150	10	90	20	20	15	7,5	10	0,1	1254B
200	12	108	24	24	18	9	12	0,2	1254C
300	14	126	28	28	21	10,5	14	0,4	1254D
400	16	144	32	32	24	12	16	0,5	1254E
500	18	162	36	36	27	13,5	18	0,8	1254F
600	20	180	40	40	30	15	20	1,0	1254G

### Crochets J3

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	R mm	R1 mm	Masse kg	REF
80	8	104	24	20	16	8	12	0,1	1255A
120	10	130	30	25	20	10	15	0,2	1255B
170	12	156	36	30	24	12	18	0,3	1255C
250	14	182	42	35	28	14	21	0,5	1255D
300	16	208	48	40	32	16	24	0,7	1255E
400	18	234	54	45	36	18	27	1,0	1255F
500	20	260	60	50	40	20	30	1,4	1255G

### Crochets J4

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	R mm	R1 mm	Masse kg	REF
70	8	128	32	24	16	8	16	0,1	1256A
100	10	160	40	30	20	10	20	0,2	1256B
150	12	192	48	36	24	12	24	0,4	1256C
200	14	224	56	42	28	14	28	0,6	1256D
250	16	256	64	48	32	16	32	0,9	1256E
300	18	288	72	54	36	18	36	1,2	1256F
400	20	320	80	60	40	20	40	1,7	1256G



Nous consulter pour toute réalisation spécifique.



[www.lifteurop.com](http://www.lifteurop.com) ■ E-mail : [info@lifteurop.com](mailto:info@lifteurop.com)

CODE 8-9

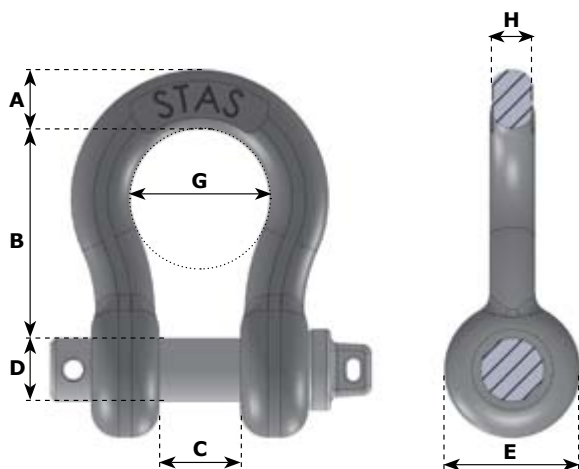


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

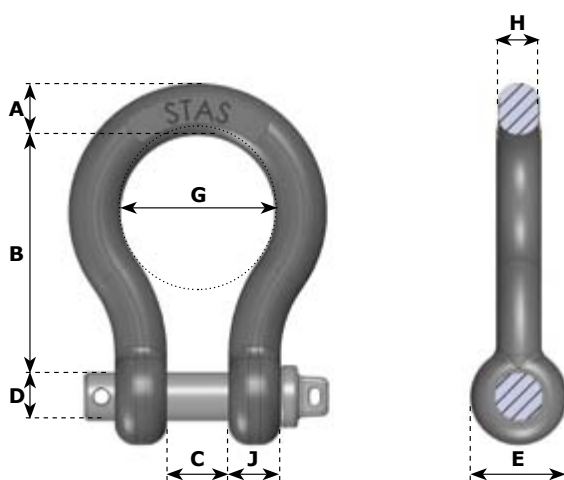
### Caractéristiques techniques

- Manille forgée
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Manille zinguée : code 18 sur demande
- Axe muni d'écrou et goupille : code 36 sur demande



C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	Calibre D mm	E mm	G mm	H mm	Rupture kg	Masse kg	REF
1 000	11	33,5	13,5	10	22	21	8,5	6 000	0,1	8C
1 500	13	39	16	12	26	25	10	9 000	0,2	8D
2 000	15	45,5	18,5	14	30	29	11,5	12 000	0,3	8E
3 000	17	52	21	16	34	33	13	18 000	0,4	8F
3 500	19,5	59	24	18	38	37,5	15	21 000	0,5	8G
4 000	21,5	65,5	26,5	20	42	41,5	16,5	24 000	0,8	8H
4 500	23,5	72	29	22	46	45,5	18	27 000	1,0	8J
5 500	25,5	78,5	31,5	24	50	49,5	19,5	33 000	1,3	8K
7 000	29	88	35,5	27	56	56	22	42 000	1,9	8L
8 000	32	97,5	39,5	30	62	62	24,5	48 000	2,6	8M
10 000	35	107	43,5	33	68	68	27	60 000	3,5	8N
13 500	41,5	127	51	39	81	80,5	32	81 000	5,8	8Q
15 500	45	136	55,5	42	87	87	34,5	93 000	7,0	8R
18 000	48	146	59	45	93	93	37	108 000	9,0	8S
21 000	51	156	63	48	99	99	39	126 000	11,0	8T
24 000	56	170	69	52	107	108	43	144 000	14,0	8V
27 000	60	183	74	56	115	116	46	162 000	18,0	8W
40 000	64	195	79	60	123	124	49	240 000	22,0	8X
45 000	68	208	84	64	131	132	52	270 000	26,0	8Y
55 000	77	235	95	72	148	149	59	330 000	37,0	8Z
60 000	81	247	100	76	156	157	62	360 000	50,0	9A

CODE 1221 - 1222



### Atouts

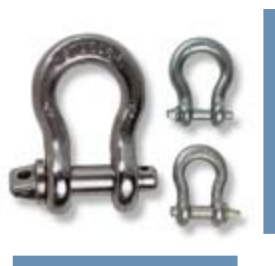
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Manille forgée
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Manille zinguée : code 1225 sur demande

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	Calibre D mm	E mm	G mm	H mm	J mm	Rupture kg	Masse kg	REF
500	11,5	41	12	8	20	26	8	10	3 000	0,1	1221B
1 000	13,5	48	13,5	10	22	32	10	12	6 000	0,2	1221C
2 000	16,5	69	18,5	14	30	45	13	15	12 000	0,4	1221E
3 000	21	78,5	21	16	36	52	14	18	18 000	0,7	1221F
4 000	23	96,5	26,5	20	40	64	16	20	24 000	1,2	1221H
5 000	27	104,5	31,5	24	46	77	20	24	30 000	1,9	1221K
6 000	32,5	131,5	35,5	27	56	87	22	28	36 000	3,0	1221L
8 000	34,5	145	39,5	30	60	96	24	30	48 000	3,7	1221M
10 000	40,5	161,5	43,5	33	68	106	26	34	60 000	5,4	1221N
12 000	42,5	172	47,5	36	72	116	28	36	72 000	6,0	1221P
15 000	48	204	55,5	42	85	135	34	42	90 000	10,0	1221R
20 000	54	226	63	48	96	154	40	48	120 000	15,0	1221T
25 000	63	267	74	56	112	180	46	56	150 000	25,0	1221W
30 000	67	285	79	60	120	192	50	60	180 000	31,0	1221X
40 000	81	339	95	72	144	230	60	72	240 000	52,0	1221Z
50 000	90	375	105	80	160	255	66	80	300 000	75,0	1222B
60 000	96	408	112	85	170	275	70	85	360 000	91,0	1222C

CODE 20

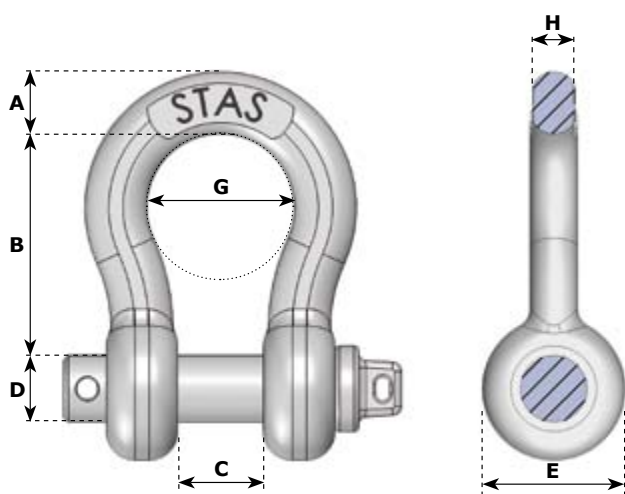


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Manille forgée
- Matière : acier inoxydable haute résistance
- Bonne résistance à la corrosion marine, ainsi qu'aux acides organiques et aux solutions salines neutres.



C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	Calibre D mm	E mm	G mm	H mm	Rupture kg	Masse kg	REF
1 000	11	33,5	13,5	10	22	21	8,5	6 000	0,1	20C
1 500	13	39	16	12	26	25	10	9 000	0,2	20D
2 000	15	45,5	18,5	14	30	29	11,5	12 000	0,3	20E
3 000	17	52	21	16	34	33	13	18 000	0,4	20F
3 500	19,5	59	24	18	38	37,5	15	21 000	0,5	20G
4 000	21,5	65,5	26,5	20	42	41,5	16,5	24 000	0,8	20H
4 500	23,5	72	29	22	46	45,5	18	27 000	1,0	20J
5 500	25,5	78,5	31,5	24	50	49,5	19,5	33 000	1,3	20K
7 000	29	88	35,5	27	56	56	22	42 000	1,9	20L
8 000	32	97,5	39,5	30	62	62	24,5	48 000	2,6	20M
10 000	35	107	43,5	33	68	68	27	60 000	3,5	20N
12 000	38,5	117,5	47,5	36	75	74,5	30	72 000	4,6	20P
13 500	41,5	127	51	39	81	80,5	32	81 000	5,8	20Q
15 500	45	136	55,5	42	87	87	34,5	93 000	7,0	20R
18 000	48	146	59	45	93	93	37	108 000	9,0	20S
21 000	51	156	63	48	99	99	39	126 000	11,0	20T



CODE 7570

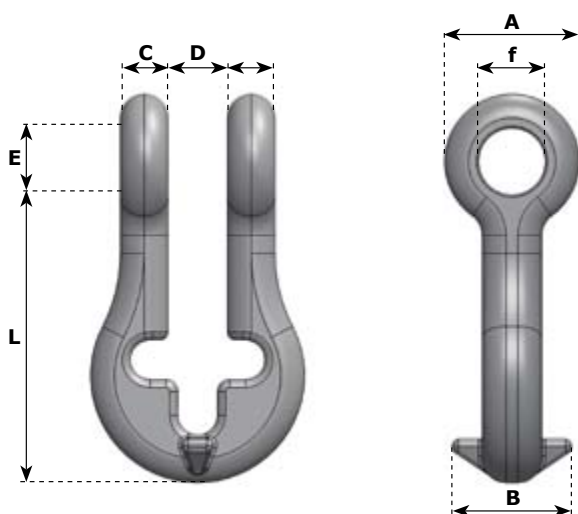


### Atouts

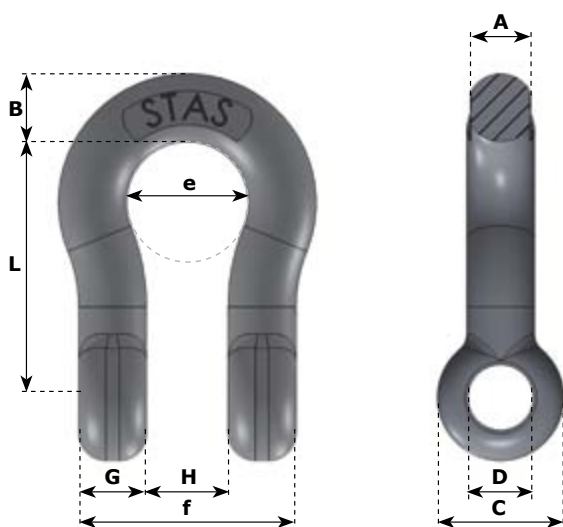
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Pièce forgée
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Permet de régler la longueur d'un brin de chaîne



C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
1 500	34	28	12	15	17	17	81,5	7	0,4	7570A
2 000	41	32	14	18	20,5	21	95	8	0,5	7570B
3 150	50	40	17	21	25	25	117	10	0,9	7570C
5 300	63	52	22	28	31,5	31	151	13	2,3	7570D



### Atouts

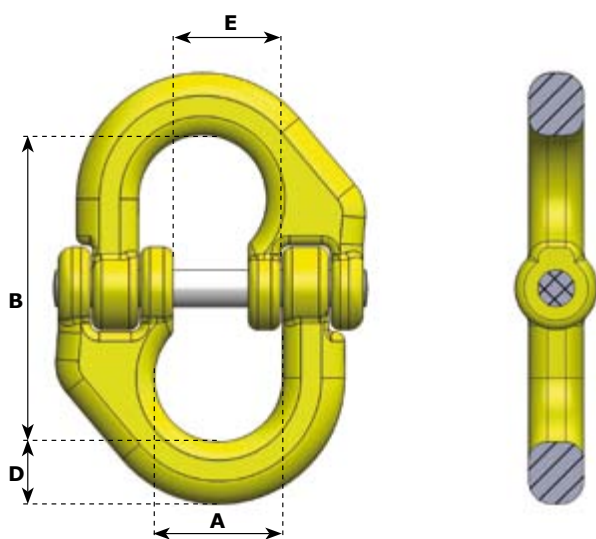
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Corps de manille forgé
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Permet tous les montages avec anneaux et crochets standards
- Evite tout démontage accidentel
- Permet une bonne articulation des accessoires avec la chaîne

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	G mm	H mm	L mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
1 500	8,5	11	22	10,2	21	30,5	8,5	13,5	38,5	7	0,1	7503A
2 000	13	13	21	12,8	21	37	10,5	16	34	8	0,1	7503B
3 150	15	15	25	15,8	27	43,5	12,5	18,5	43	10	0,2	7503C
5 300	21	21	35	22	35	61,5	17,5	26,5	57	13	0,8	7503D
8 000	26	26	42	26	46	75	21	33	71	16	1,3	7503E
11 200	30	30	48	30,6	56	87,5	24	40	85	19	1,9	7503F
15 000	32	34	53	35,5	64,5	98	27	44	98	22	2,4	7503G
21 200	34	36,5	60,5	31	81	109,5	29	54	128	26	3,7	7503H
31 500	44	48	75	51,5	101	135	36	68	156	32	7,1	7503K

CODE 17505



### Atouts

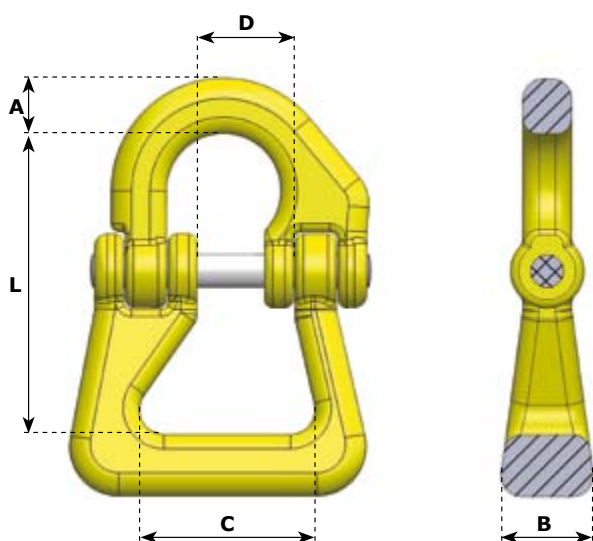
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Maille forgée
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Permet le montage d'élingues chaînes
- Montage facile, rapide et sûr à l'aide d'un simple marteau
- Permet tous les montages avec anneaux et crochets standards
- Permet une bonne articulation des accessoires avec la chaîne

C.M.U. kg	Chaîne F mm	A mm	B mm	D mm	E mm	Masse kg	REF
2 000	7 ou 8	23	55	9,5	20	0,2	17505B
3 150	10	28	67	12	25	0,3	17505C
5 300	13	34	84	17	30	0,7	17505D
8 000	16	41	104	22	36	1,1	17505E
11 200	19	49	120	25	44	1,9	17505F
15 000	22	58	142	28	50	3,2	17505G
21 200	26	65	170	32	54	4,9	17505H
31 500	32	80	190	38	68	8,3	17505K

CODE 17506



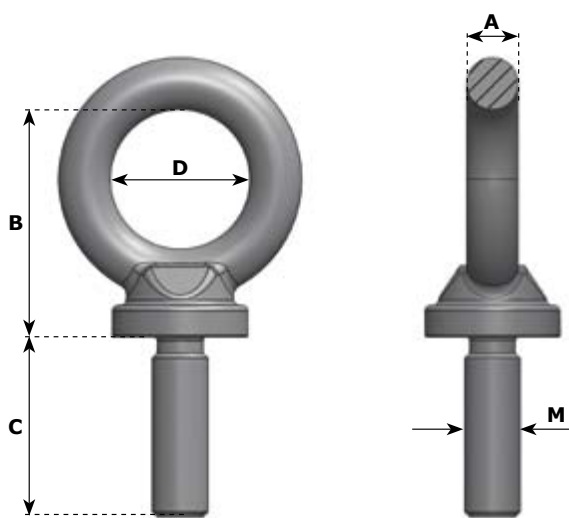
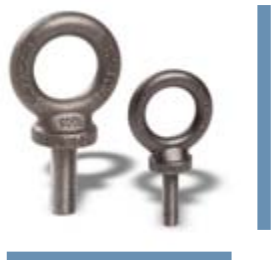
### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Maille forgée
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Permet le montage d'élingues textiles
- Montage facile, rapide et sûr à l'aide d'un simple marteau
- Permet tous les montages avec anneaux et crochets standards
- Permet une bonne articulation des accessoires

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
2 000	10,5	24	40	20	62	7, 8	0,3	17506B
3 150	12	28	50	25	78	10	0,6	17506C
5 300	17	33	60	30	97	13	1,1	17506D
8 000	21	42	75	36	118	16	2,1	17506E



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

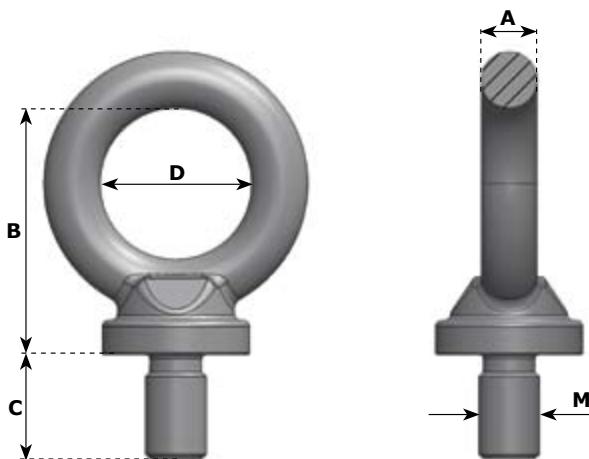
### Caractéristiques techniques

- Anneau forgé
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Anneau inox : code 2308 et 2309
- Filetages spécifiques : sur demande
- Electrozingage : sur demande

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	M ISO mm	Rupture kg	Masse kg	REF
250	6	31	25	18	6	1 500	0,1	308A
350	8,5	40,5	35	25	8	2 400	0,1	308B
700	10	48	35	30	10	4 200	0,1	308C
900	12	50	40	30	12	5 700	0,2	308D
1 000	13	57	45	35	14	7 800	0,3	308E
1 500	14	62	45	38	16	10 800	0,3	308F
2 000	18	70	55	40	18	13 100	0,6	308G
2 500	18	70	55	40	20	16 500	0,6	308H
3 000	20	78	60	45	22	21 000	0,8	308J
3 500	22	86	70	50	24	24 000	1,1	308K
4 000	26	96	70	55	27	32 000	1,7	308L
6 000	30	107	75	60	30	38 000	2,4	308M
6 500	32	111,5	80	60	33	42 000	3,0	308N
7 500	36	121	90	65	36	49 000	3,8	308P
8 000	38	128	95	65	39	59 000	4,7	308Q
8 500	40	137	100	70	42	67 000	5,6	308R
9 500	42	146	110	75	45	79 000	6,8	308S
10 000	45	155	120	75	48	89 000	8,4	308T
12 000	50	175	125	90	52	107 000	11,0	309V
15 000	50	175	130	90	56	123 000	12,2	308W



CODE 315 - 325



### Atouts

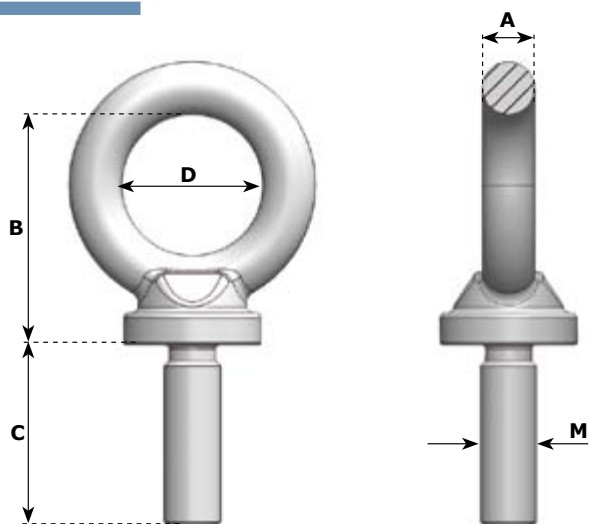
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Anneau forgé
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Anneau inox : code 2315 sur demande
- Filetages spécifiques : sur demande
- Electrozingage : sur demande

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	M ISO mm	Rupture kg	Masse kg	REF
250	6	31	13	18	6	1 500	0,1	315A
350	8,5	40,5	13	25	8	2 400	0,1	315B
700	10	48	17	30	10	4 200	0,1	315C
900	12	50	21	30	12	5 700	0,2	315D
1 000	13	57	24	35	14	7 800	0,3	315E
1 500	14	62	27	38	16	10 800	0,3	315F
2 000	18	70	30	40	18	13 100	0,6	315G
2 500	18	70	30	40	20	16 500	0,6	315H
3 000	20	78	30	45	22	21 000	0,8	315J
3 500	22	86	36	50	24	24 000	1,1	315K
4 000	26	96	36	55	27	32 000	1,7	315L
6 000	30	107	45	60	30	38 000	2,4	315M
6 500	32	111,5	45	60	33	42 000	3,0	315N
7 500	36	121	54	65	36	49 000	3,8	315P
8 000	38	128	54	65	39	59 000	4,7	315Q
8 500	40	137	63	70	42	67 000	5,6	315R
9 500	42	146	63	75	45	79 000	6,8	315S
10 000	45	155	68	75	48	89 000	8,4	315T
12 000	50	175	68	90	52	107 000	11,0	325V
15 000	50	175	78	90	56	123 000	12,2	315W

CODE 2308 - 2309



### Atouts

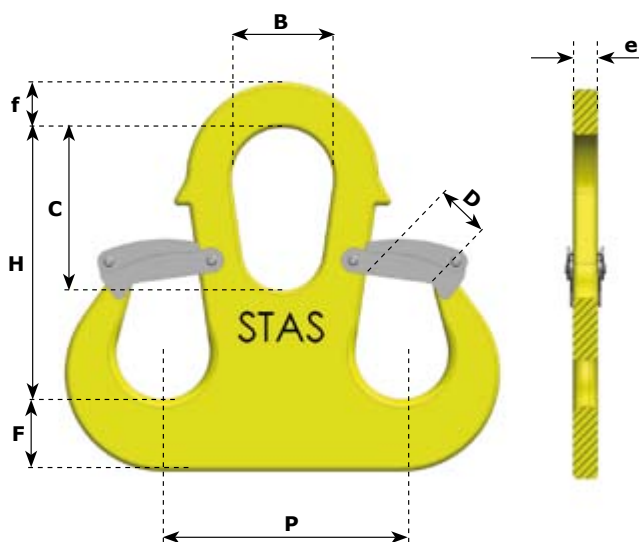
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Anneau forgé
- Matière : acier inoxydable haute résistance
- Filetages spécifiques : sur demande
- Bonne résistance à la corrosion marine, ainsi qu'aux acides organiques et aux solutions salines neutres.

C.M.U. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	M ISO mm	Rupture kg	Masse kg	REF
250	6	31	25	18	6	1 500	0,1	2308A
350	8,5	40,5	35	25	8	2 400	0,1	2308B
700	10	48	35	30	10	4 200	0,1	2308C
900	12	50	40	30	12	5 700	0,2	2308D
1 000	13	57	45	35	14	7 800	0,3	2308E
1 500	14	62	45	38	16	10 800	0,3	2308F
2 000	20	78	55	45	18	13 100	0,8	2309G
2 500	20	78	55	45	20	16 500	0,8	2309H
3 000	20	78	60	45	22	21 000	0,8	2308J

CODE 872



### Atouts

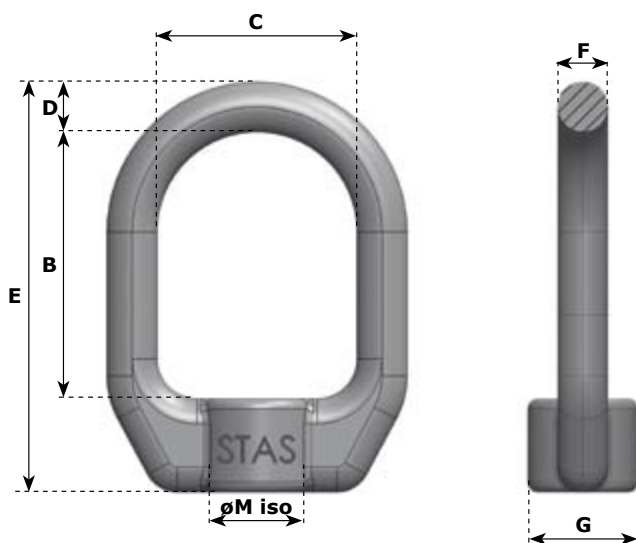
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Pièce oxycoupée sans soudures portantes
- Matière : acier allié haute résistance
- Permet le montage d'élingues à brins multiples

C.M.U. kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	F mm	H mm	P mm	Masse kg	REF
2 000	80	100	45	15	30	50	160	125	3,0	872A
4 000	90	110	48	15	40	65	185	150	4,5	872B
6 000	110	145	63	18	50	75	235	200	8,0	872C
8 000	120	160	70	20	55	85	260	225	12,0	872D
10 000	130	175	75	25	58	100	285	250	19,0	872E
12 000	140	185	85	25	65	120	305	275	25,0	872F
16 000	150	200	90	25	78	140	330	320	32,0	872G
20 000	180	240	100	30	90	150	380	345	44,0	872H
24 000	190	265	110	35	95	160	415	395	65,0	872J
30 000	220	285	120	40	105	175	425	425	80,0	872K
40 000	250	340	135	45	120	220	505	465	120,0	872L
50 000	270	370	160	50	130	230	550	500	190,0	872M
60 000	300	400	220	50	150	250	630	575	280,0	872N
80 000	300	400	230	60	160	280	650	650	380,0	872P
100 000	320	430	260	70	170	290	730	760	495,0	872Q
120 000	320	430	280	80	175	310	750	810	565,0	872R

CODE 301-302



### Atouts

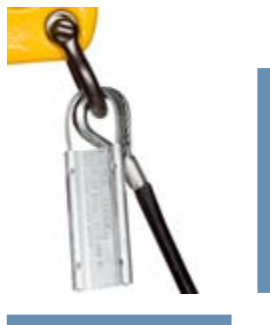
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Pièce forgée
- Matière : acier allié haute résistance classe 8
- Filetages spécifiques : sur demande
- Electrozingage : sur demande

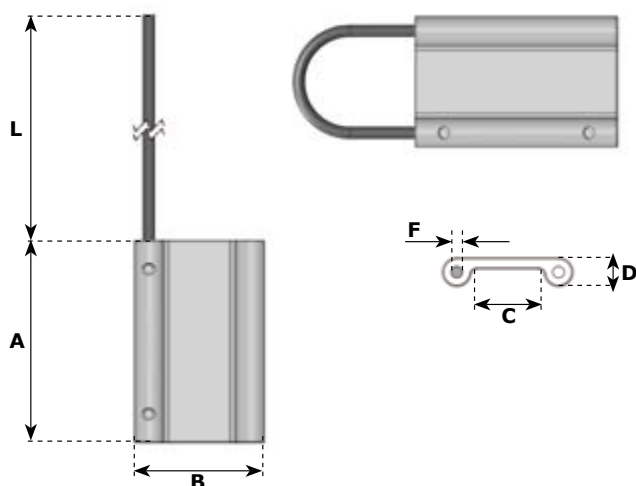
C.M.U. kg	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	M ISO mm	Masse kg	REF tarau- dé	REF
700	40	31	10	66	8	30	12	0,2	301E	302E
1 300	50	38	12,5	87	10	39	16	0,4	301G	302G
2 100	62	47	16	106	13	48	20	0,7	301J	302J
3 600	75	58	19	131	15	60	24	1,3	301L	302L
5 300	95	72	24	164	18	70	30	2,2	301N	302N
7 600	106	82	27	181	22	82	36	3,2	301P	302P
10 600	127	92	31	216	24	92	42	5,5	301Q	302Q
14 600	159	115	38	264	29	108	52	8,9	301R	302R
21 000	183	132	45	312	34	132	64	16,5	301S	302S

CODE 9367



### Atouts

- Marquage durable par poçonnage ou étiquettage adhésif
- Zone de marquage protégée, en retrait par 2 tubes latéraux
- Câble serti à une extrémité
- Sertissage définitif à la presse ou au marteau
- Marquage spécifique : sur demande



A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	L mm	Masse kg	REF
70	45	22	10	4	200	0,04	9367A
50	35	12	10	4	200	0,03	9367B

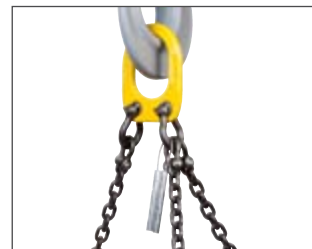
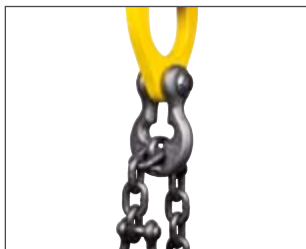


# Elingues chaînes

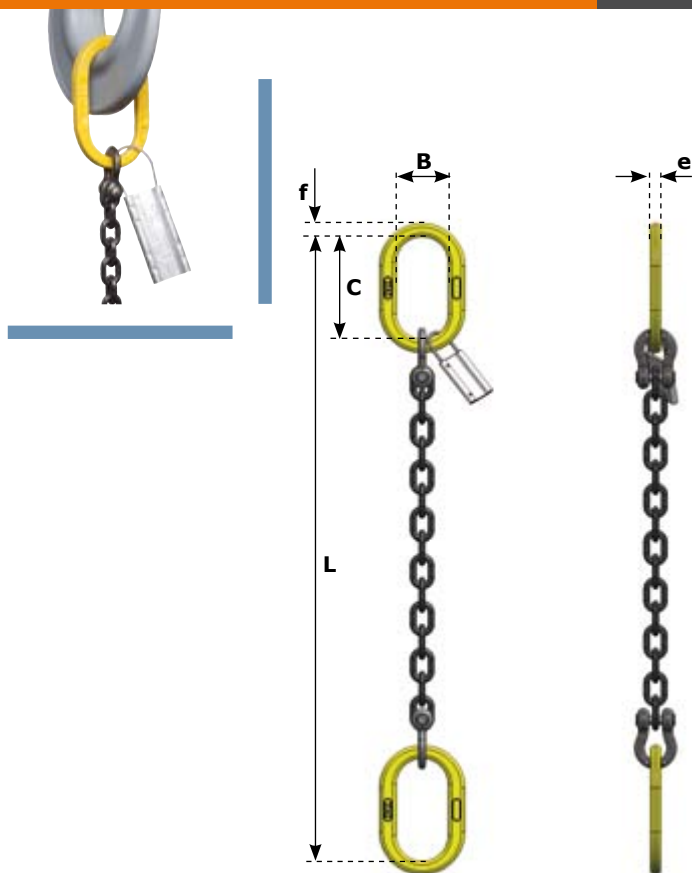


- STAS Alloy 1 brin - Type CO (ref : 17517)
- STAS Alloy 1 brin - Type SOS (ref : 17532)
- STAS Alloy 1 brin - Type SOS / MRC réglable (ref : 17545)
- STAS Alloy 1 brin - Type SOS réglable (ref : 7545)
- STAS Alloy 2 brins - Type DOS (ref : 17534)
- STAS Alloy simple anse de panier (ref : 17524)
- STAS Alloy 2 brins - Type DOS / MRC réglable (ref : 17547)
- STAS Alloy 2 brins - Type DOS réglable (ref : 7547)
- STAS Alloy simple anse de panier réglable (ref : 17523)
- STAS Alloy 3 brins - Type TOS (ref : 17536)
- STAS Alloy 4 brins - Type QOS (ref : 17538)
- STAS Alloy double anse de panier (ref : 17544)
- STAS Alloy 4 brins - Type QOS / MRC réglable (ref : 17549)
- STAS Alloy 4 brins - Type QOS réglable (ref : 7549)

- CH1a
- CH1b
- CH1c
- CH1d
- CH2a
- CH2b
- CH2c
- CH2d
- CH2e
- CH3a
- CH4a
- CH4b
- CH4c
- CH4d



CODE 17517



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

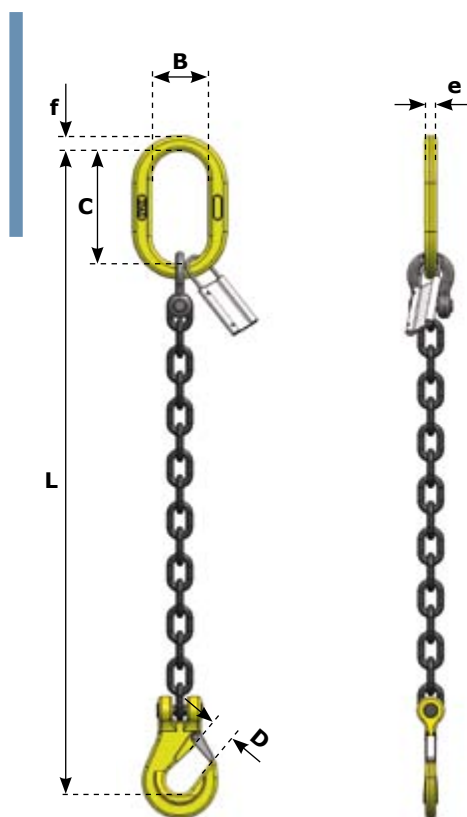
### Caractéristiques techniques

- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 2 anneaux 9351
- 2 mailles méca 7503
- 1 longueur de chaîne 17501

C.M.U. kg	B mm	C mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
1 500	60	120	12	13	7	2	2,0	17517A
2 000	70	140	14	18	8	2	3,0	17517B
3 150	70	140	14	18	10	2	4,0	17517C
5 300	100	200	25	28	13	2	8,0	17517D
8 000	100	200	25	28	16	2	12,0	17517E
11 200	110	220	30	34	19	2	18,0	17517F
15 000	110	220	30	34	22	2	24,0	17517G
21 200	130	290	40	46	26	2	33,0	17517H
31 500	135	270	45	50	32	2	52,0	17517K



**Atouts**

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

**Caractéristiques techniques**

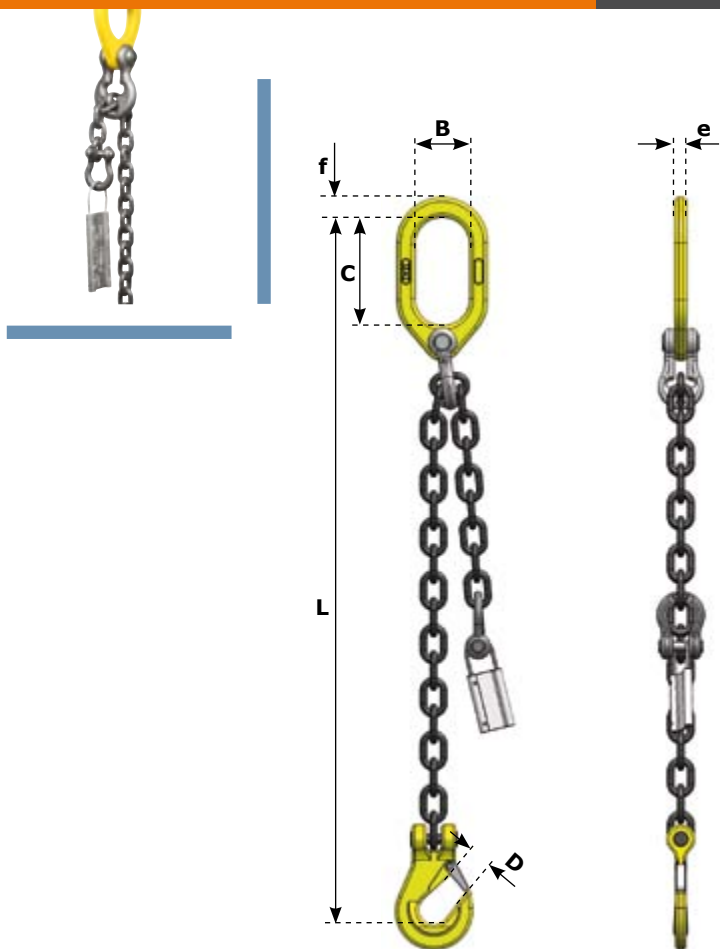
- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

**Composition**

- 1 anneau 9351
- 1 maille méca 7503
- 1 longueur de chaîne 17501
- 1 crochet à chape 17528

C.M.U. kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
1 500	60	120	24	12	13	7	2	2,3	17532A
2 000	70	140	24	14	18	8	2	3,0	17532B
3 150	70	140	32	14	18	10	2	4,0	17532C
5 300	100	200	40	25	28	13	2	7,0	17532D
8 000	100	200	43	25	28	16	2	12,0	17532E
11 200	110	220	54	30	34	19	2	18,0	17532F
15 000	110	220	63	30	34	22	2	24,0	17532G
21 200	130	290	69	40	46	26	2	33,0	17532H
31 500	135	270	91	45	50	32	2	50,0	17532K

CODE 17545



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

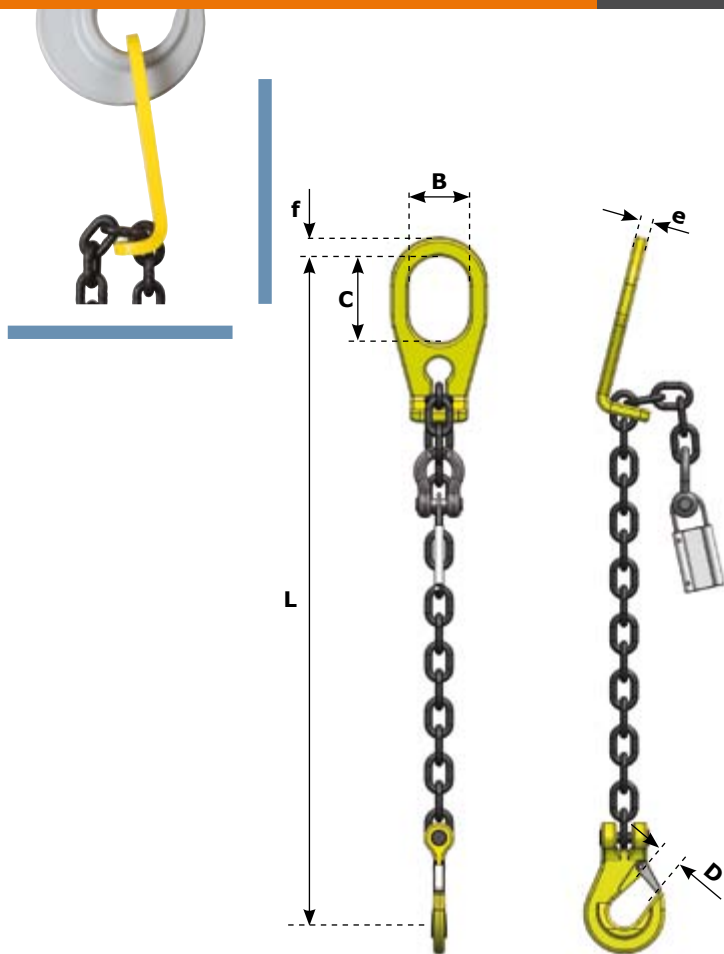
- Permet d'adapter la longueur du brin
- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 17581
- 1 manille de réglage 7570
- 1 longueur de chaîne 17501
- 1 maille méca 7503
- 1 crochet à chape 17528

C.M.U. kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
1 500	60	120	24	12	15	7	2	2,7	17545A
2 000	65	130	24	15	20	8	2	4,0	17545B
3 150	70	140	32	15	20	10	2	5,0	17545C
5 300	90	180	40	20	20	13	2	10,0	17545D

CODE 7545



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Permet d'adapter la longueur du brin
- Maillons de chaîne logés et bloqués dans l'anneau de tête
- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 7560
- 1 longueur de chaîne 17501
- 1 maille méca 7503
- 1 crochet à chape 17528

CMU kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
1 000	60	90	24	10	16	7	2	2,7	7545A
1 500	65	98	24	12	18	8	2	4,0	7545B
2 000	70	105	33	14	20	10	2	5,0	7545C
3 500	85	128	40	16	25	13	2	10,0	7545D
5 000	95	143	43	18	30	16	2	15,0	7545E
7 500	105	158	54	22	35	19	2	22,0	7545F
10 000	110	165	63	25	38	22	2	31,0	7545G
12 500	115	173	69	25	45	26	2	43,0	7545H
20 000	130	195	91	30	55	32	2	75,0	7545K



CODE 17534



### Atouts

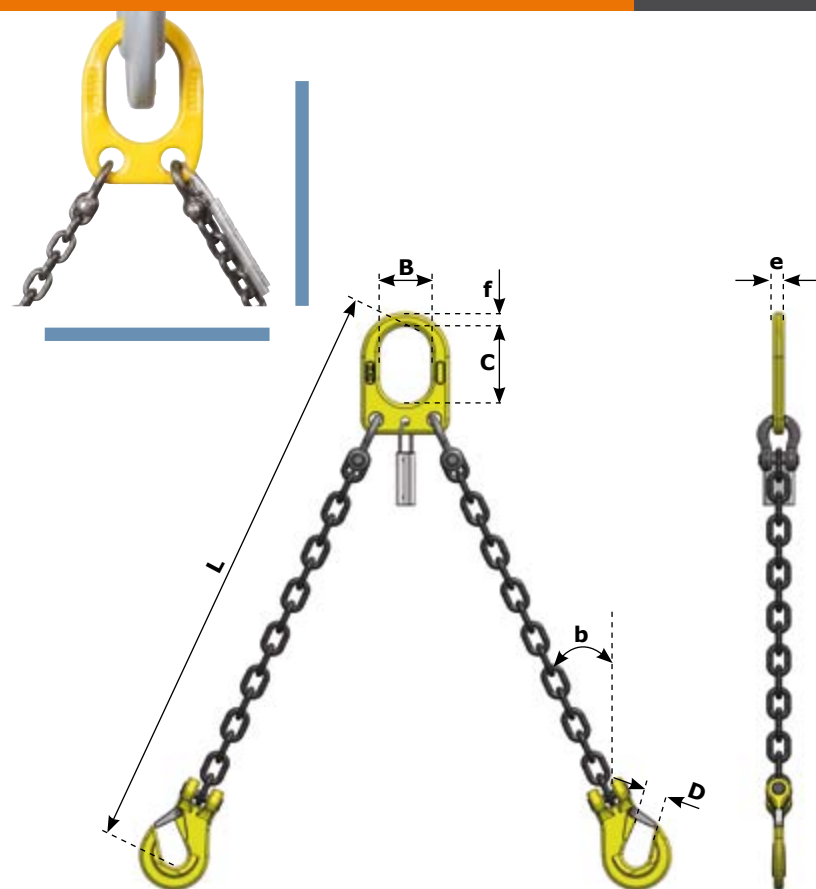
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

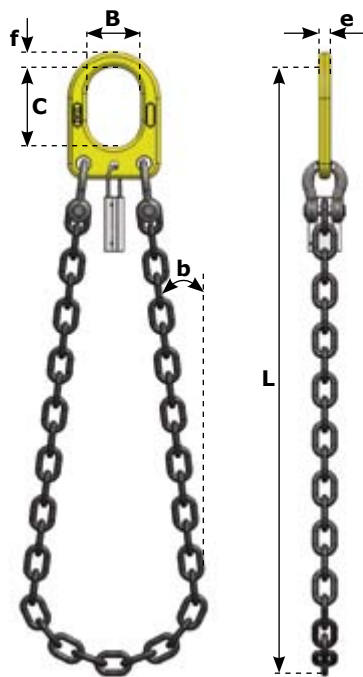
### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 mailles méca 7503
- 2 longueurs de chaîne 17501
- 2 crochets à chape 17528



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
2 120	1 500	70	105	24	14	18	7	2	5,0	17534A
2 800	2 000	80	120	24	18	21	8	2	7,0	17534B
4 250	3 150	90	135	32	20	24	10	2	8,0	17534C
7 500	5 300	100	150	40	25	28	13	2	15,0	17534D
11 200	8 000	110	165	43	30	34	16	2	23,0	17534E
16 000	11 200	120	180	54	36	42	19	2	33,0	17534F
21 200	15 000	130	195	63	40	46	22	2	45,0	17534G
30 000	21 200	160	240	69	35	60	26	2	60,0	17534H
45 000	31 500	190	285	91	45	73	32	2	95,0	17534K

CODE 17524



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 mailles méca 7503
- 1 longueur de chaîne 17501

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	e mm	F mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
2 120	1 500	70	105	14	18	7	2	4,0	17524A
2 800	2 000	80	120	18	21	8	2	6,0	17524B
4 250	3 150	90	135	20	24	10	2	7,0	17524C
7 500	5 300	100	150	25	28	13	2	13,0	17524D
11 200	8 000	110	165	30	34	16	2	22,0	17524E
16 000	11 200	120	180	36	42	19	2	31,0	17524F
21 200	15 000	130	195	40	46	22	2	45,0	17524G
30 000	21 200	160	240	35	60	26	2	60,0	17524H
45 000	31 500	190	285	40	73	32	2	100,0	17524K

CODE 17547



### Atouts

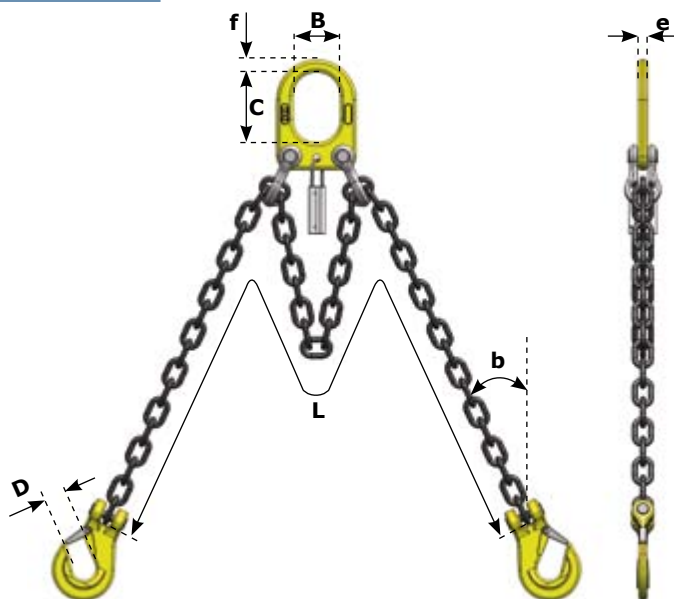
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Permet d'adapter la longueur des brins aux dimensions de la charge
- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

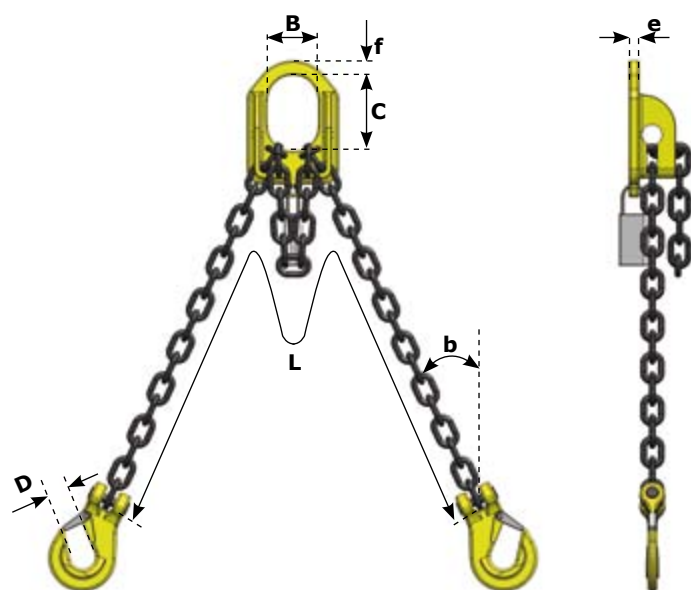
### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles de réglage 7570
- 1 longueur de chaîne 17501
- 2 crochets à chape 17528



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	Longueur développée L m	Masse kg	REF
2 120	1 500	70	105	24	14	20	7	4	6,0	17547A
2 800	2 000	80	120	24	18	22	8	4	9,0	17547B
4 250	3 150	90	135	32	20	26	10	4	10,0	17547C
7 500	5 300	100	150	40	25	28	13	4	25,0	17547D

CODE 7547



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

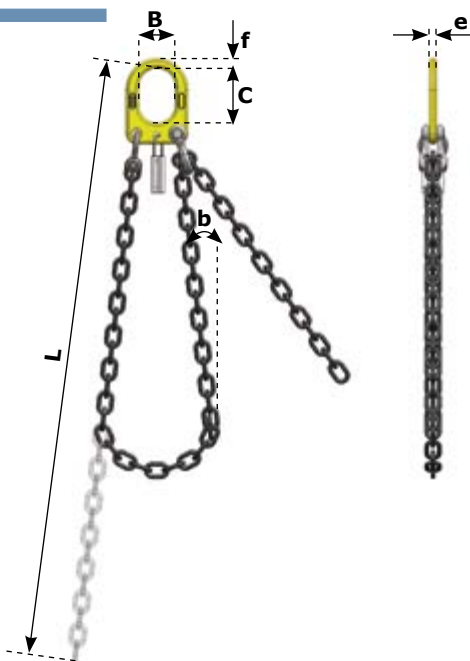
- Permet d'adapter la longueur des brins aux dimensions de la charge
- Maillons de chaîne logés et bloqués dans l'anneau de tête
- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 7561
- 1 longueur de chaîne 17501
- 2 crochets à chape 17528

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	Longueur développée L m	Masse kg	REF
1 400	1 000	70	105	24	14	20	7	4	6,0	7547A
2 100	1 500	80	120	24	18	22	8	4	9,0	7547B
2 800	2 000	90	135	32	20	26	10	4	10,0	7547C
4 900	3 500	105	158	40	30	35	13	4	25,0	7547D
7 000	5 000	130	220	43	35	40	16	4	40,0	7547E
10 500	7 500	150	250	54	40	50	19	4	60,0	7547F
14 000	10 000	180	300	63	50	60	22	4	80,0	7547G
17 500	12 500	200	350	69	50	65	26	4	100,0	7547H
28 000	20 000	230	400	91	60	70	32	4	150,0	7547K

CODE 17523



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Permet d'adapter la longueur des brins aux dimensions de la charge
- Maillon de chaîne logé et bloqué dans la manille
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 9353
- 1 manille de réglage 7570
- 2 mailles méca 7503
- 1 longueur de chaîne 17501

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
2 120	1 500	70	105	14	18	7	2	4,0	17523A
2 800	2 000	80	120	18	21	8	2	6,0	17523B
4 250	3 150	90	135	20	24	10	2	7,0	17523C
7 500	5 300	100	150	25	28	13	2	13,0	17523D

CODE 17536



### Atouts

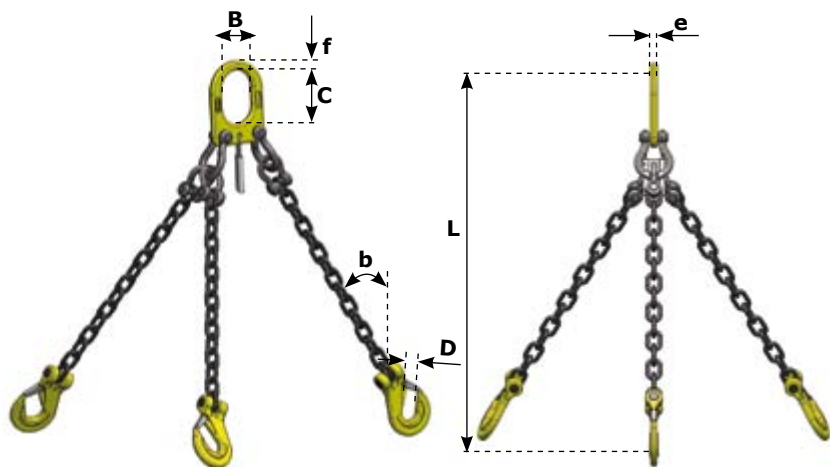
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles 8
- 3 mailles méca 7503
- 3 longueurs de chaîne 17501
- 3 crochets à chape 17528



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
3 150	2 240	80	120	24	18	21	7	2	7,0	17536A
4 250	3 000	90	135	24	20	24	8	2	9,0	17536B
6 700	4 750	100	150	32	25	28	10	2	13,0	17536C
11 200	8 000	110	165	40	30	34	13	2	24,0	17536D
17 000	11 800	120	180	43	36	42	16	2	36,0	17536E
23 600	17 000	130	195	54	40	46	19	2	55,0	17536F
31 500	22 400	170	255	63	38	66	22	2	70,0	17536G
45 000	31 500	180	270	69	40	71	26	2	95,0	17536H
67 000	47 500	220	330	91	55	89	32	2	140,0	17536K



CODE 17538



### Atouts

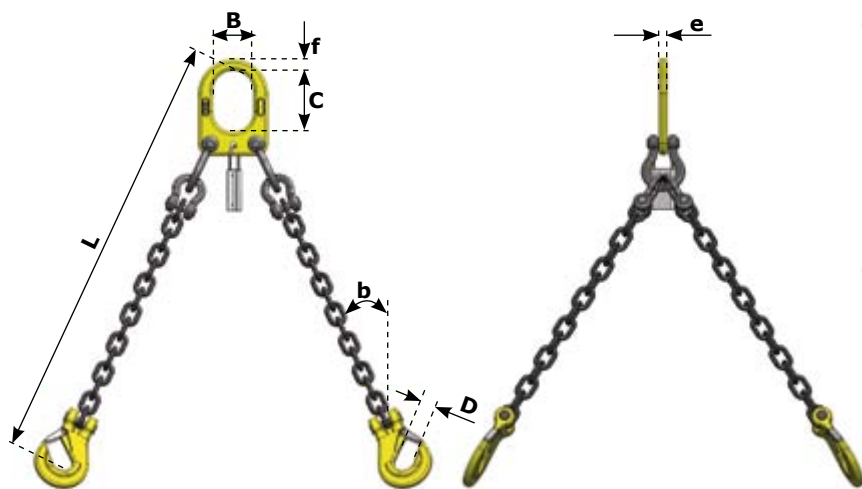
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles 8
- 4 mailles méca 7503
- 4 longueurs de chaîne 17501
- 4 crochets à chape 17528



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
3 150	2 240	80	120	24	18	21	7	2	9,0	17538A
4 250	3 000	90	135	24	20	24	8	2	12,0	17538B
6 700	4 750	100	150	32	25	28	10	2	16,0	17538C
11 200	8 000	110	165	40	30	34	13	2	30,0	17538D
17 000	11 800	120	180	43	36	42	16	2	45,0	17538E
23 600	17 000	130	195	54	40	46	19	2	65,0	17538F
31 500	22 400	170	255	63	38	66	22	2	85,0	17538G
45 000	31 500	180	270	69	40	71	26	2	110,0	17538H
67 000	47 500	220	330	91	55	89	32	2	190,0	17538K

CODE 17544



### Atouts

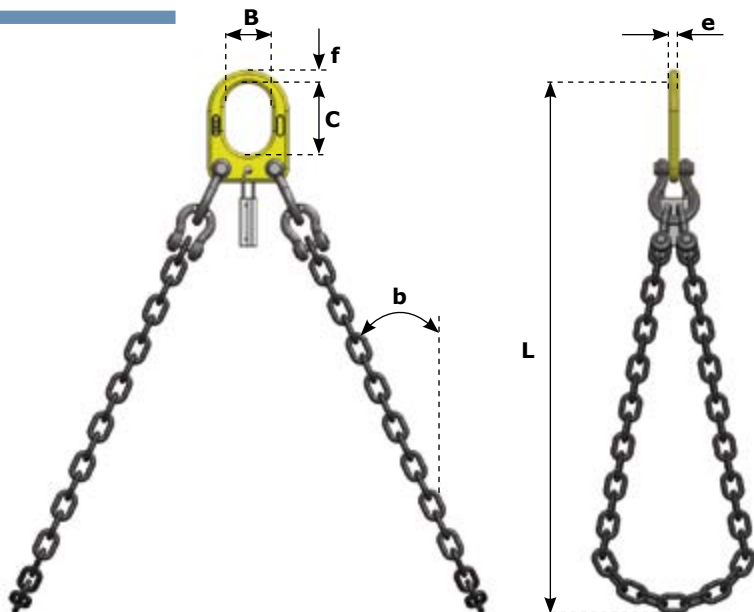
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion

### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles 8
- 4 mailles méca 7503
- 2 longueurs de chaîne 17501



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
3 150	2 240	80	120	18	21	7	2	7,0	17544A
4 250	3 000	90	135	20	24	8	2	10,0	17544B
6 700	4 750	100	150	25	28	10	2	14,0	17544C
11 200	8 000	110	165	30	34	13	2	25,0	17544D
17 000	11 800	120	180	36	42	16	2	45,0	17544E
23 600	17 000	130	195	40	46	19	2	65,0	17544F
31 500	22 400	170	255	38	66	22	2	90,0	17544G
45 000	31 500	180	270	40	71	26	2	105,0	17544H
67 000	47 500	220	330	55	89	32	2	180,0	17544K

CODE 17549



### Atouts

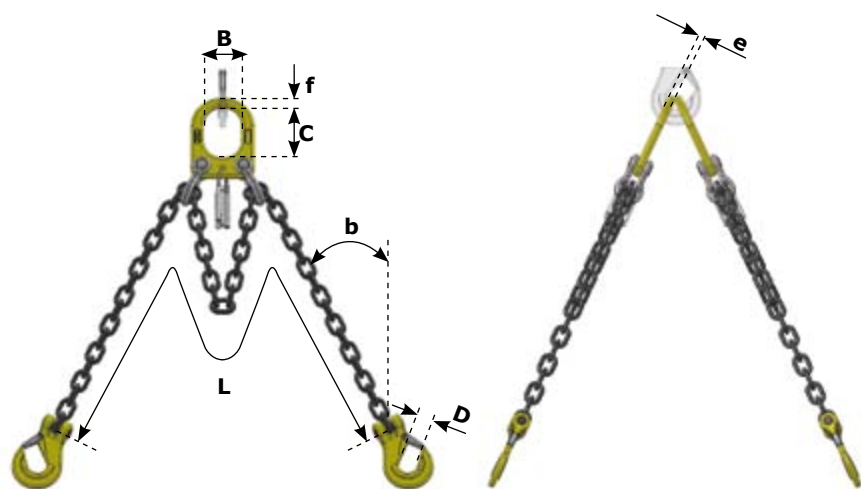
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Permet d'adapter la longueur des brins aux dimensions de la charge
- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion
- Montage avec coupleur rapidlock (code 872) sur demande

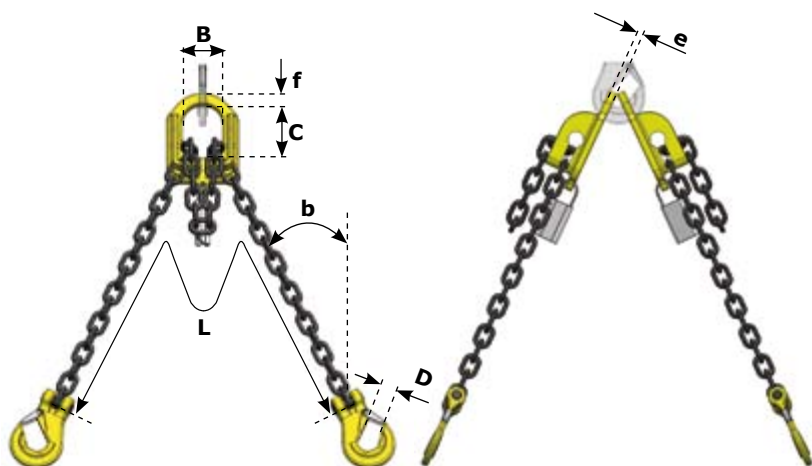
### Composition

- 2 anneaux 9353
- 4 manilles de réglage 7570
- 2 longueurs de chaîne 17501
- 4 crochets à chape 17528



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
3 150	2 240	70	105	24	14	20	7	4	12,0	17549A
4 250	3 000	80	120	24	18	22	8	4	18,0	17549B
6 700	4 750	90	135	32	20	26	10	4	20,0	17549C
11 200	8 000	100	150	40	25	28	13	4	50,0	17549D

CODE 7549



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 818-4
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Permet d'adapter la longueur des brins aux dimensions de la charge
- Maillons de chaîne logés et bloqués dans l'anneau de tête
- Composants rivetés évitant tout démontage accidentel
- Masse et encombrement réduits grâce au nombre d'accessoires limité
- Bonne résistance à la température et contre l'abrasion
- Montage avec coupleur rapidlock (code 872) sur demande

### Composition

- 2 anneaux 7561
- 2 longueurs de chaîne 17501
- 4 crochets à chape 17528

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	Chaîne F mm	L m	Masse kg	REF
2 100	1 500	70	105	24	14	20	7	4	12,0	7549A
3 150	2 250	80	120	24	18	22	8	4	18,0	7549B
4 200	3 000	90	135	32	20	26	10	4	20,0	7549C
7 000	5 000	105	158	40	30	35	13	4	50,0	7549D
10 500	7 500	130	220	43	35	40	16	4	80,0	7549E
14 000	10 000	150	250	54	40	50	19	4	120,0	7549F
21 000	15 000	180	300	63	50	60	22	4	160,0	7549G
24 500	17 500	200	350	69	50	65	26	4	200,0	7549H
42 000	30 000	230	400	91	60	70	32	4	300,0	7549K

# Elingues câbles



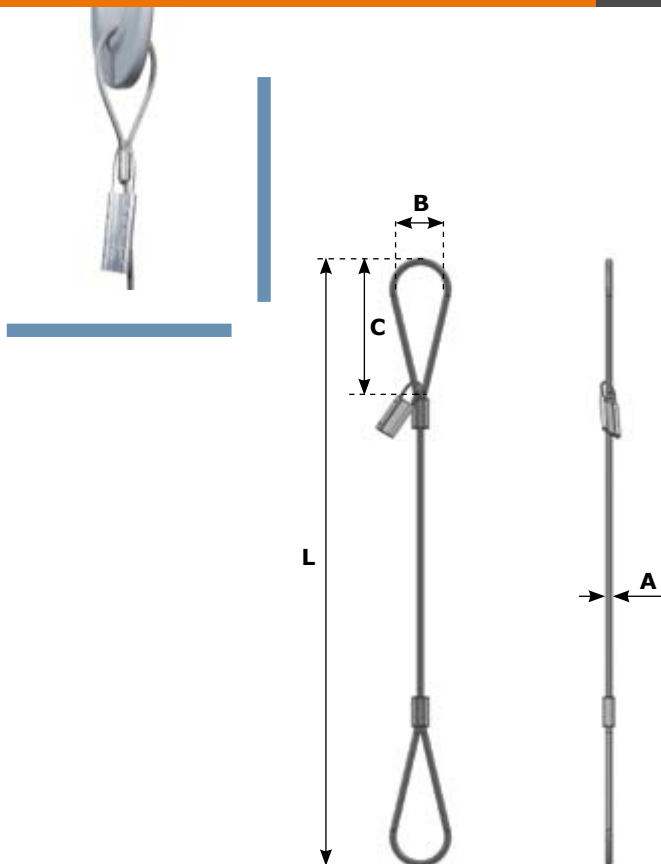
- Type boucles (ref : 8221-22-23)
- Inox type boucles (ref : 8401)
- Flexfort - Type boucles (ref : 8901)
- Type Vigorflex (ref : 303)
- Type cosses (ref : 8224-25-26)
- Inox - Type cosses (ref : 8405)
- Flexfort - Type cosses (ref : 8904)
- Supersouple - Type tresse plate à 6 aussières (ref : 8305)
- Supersouple - Type tresse ronde à 8 aussières (ref : 8315)
- Tresse (ref : 8701)
- 1 brin - Type HRA (ref : 817)
- Inox 1 brin - Type HRA (ref : 8421)
- Flexfort 1 brin - Type HRA (ref : 8917)
- Fermée - Type manchonnage double (ref : 805)
- Fermée - Type grelin (estrope) (ref : 806)
- Supersouple fermée - Type tresse plate à 3 aussières (ref : 8341)
- Flexfort fermée (ref : 8922)
- 2 brins (ref : 820)
- Inox 2 brins (ref : 8411)
- Flexfort 2 brins (ref : 8905)
- 2 brins - Type ajustable (ref : 668)
- 4 brins (ref : 808)
- Inox 4 brins (ref : 8415)
- Flexfort 4 brins (ref : 8909)
- 4 brins - Type ajustable (ref : 698)

CA1a  
CA1b  
CA1c  
CA1d  
CA1e  
CA1f  
CA1g  
CA1h  
CA1i  
CA1j  
CA1k  
CA1l  
CA1m  
CA2a  
CA2b  
CA2c  
CA2d  
CA2e  
CA2f  
CA2g  
CA2h  
CA4a  
CA4b  
CA4c  
CA4d

Elingues câbles



CODE 8221 - 8222 - 8223



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique et ouverture des boucles sur demande

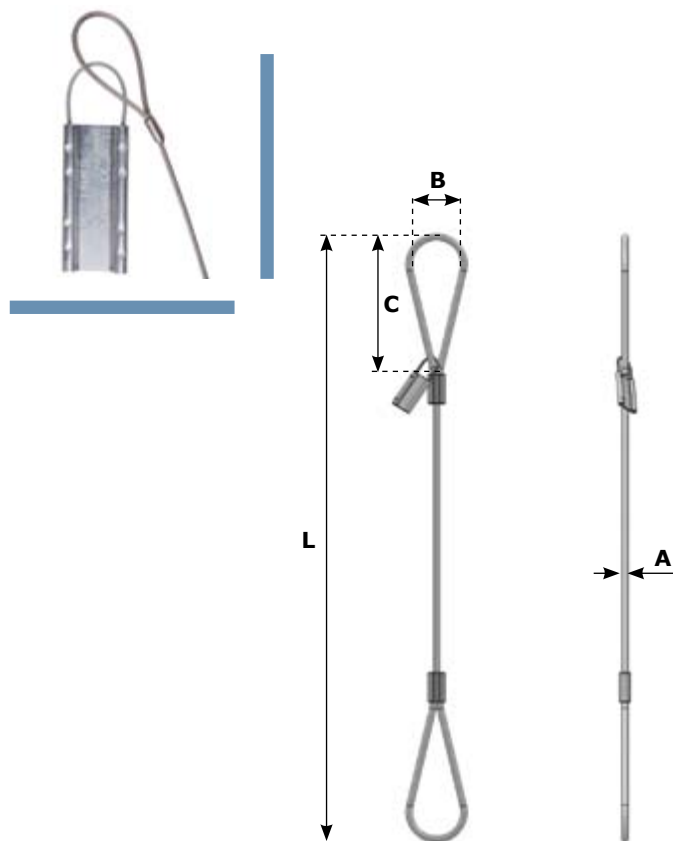
### Composition

- 1 longueur de câble 8022 ou 8736
- 2 manchons d'extrémité 231

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	L min réalisable m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
500	8,0	75	150	1	0,5	0,3	0,2	8221A
750	9,0	90	180	1	0,5	0,5	0,3	8221B
1 000	11,0	100	200	1	0,5	0,8	0,4	8221C
1 500	13,0	120	250	2	0,7	1,7	0,6	8222A
1 920	14,0	150	300	2	0,7	2,4	0,7	8222B
2 500	16,0	170	350	3	0,9	4,5	0,9	8222C
3 240	20,0	200	400	3	0,9	5,8	1,5	8222D
4 350	22,0	220	450	3	1,2	7,5	1,8	8222E
4 875	24,0	250	500	3	1,2	9,4	2,1	8222F
5 850	26,0	250	550	4	1,5	13,6	2,5	8222G
6 750	28,0	300	600	4	1,5	16,4	2,9	8222H
7 700	30,0	300	600	5	1,7	22,1	3,3	8222J
8 800	32,0	350	700	5	1,7	30,4	3,8	8222K
10 000	36,0	350	700	6	1,7	35,1	4,8	8222L
12 100	38,0	400	800	6	1,9	48,6	5,9	8223A
14 000	40,0	400	800	6	2,2	58,5	6,5	8223B
16 000	44,0	450	900	7	2,2	74,0	7,9	8223C
18 000	48,0	450	900	7	2,4	84,1	9,4	8223D
20 000	52,0	500	1 000	7	2,6	118,7	11,0	8223E
22 500	54,0	500	1 000	8	2,6	116,0	12,7	8223F
24 500	56,0	500	1 000	8	2,6	127,0	14,3	8223G
27 500	58,0	500	1 000	8	3,0	131,0	16,0	8223H
30 000	60,0	550	1 110	8	3,0	141,0	17,6	8223J



CODE 8401



#### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

#### Caractéristiques techniques

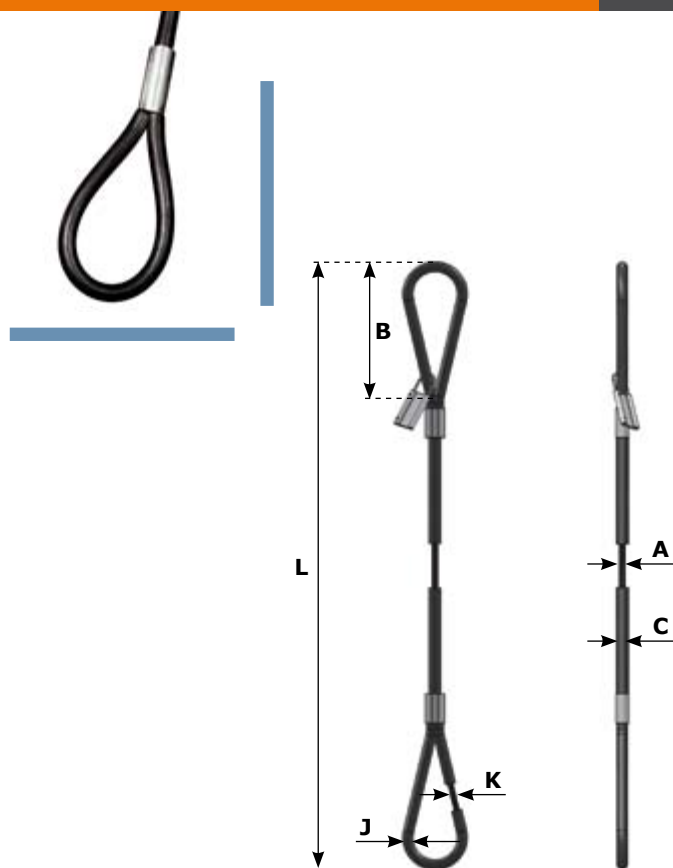
- Câble : acier inoxydable qualité AISI 316
- Manchons : acier inoxydable qualité AISI 316L
- Longueur spécifique et ouverture des boucles sur demande

#### Composition

- 1 longueur de câble 8088 ou 8089
- 2 manchons d'extrémité Minox

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
140	4,0	40	80	1	0,2	0,1	8401A
280	6,0	50	100	1	0,3	0,1	8401B
400	7,0	60	120	1	0,4	0,2	8401C
550	8,0	75	150	1	0,5	0,2	8401D
700	9,0	90	180	1	0,6	0,3	8401E
900	10,0	90	180	1	0,9	0,4	8401F
1 100	11,0	100	200	1	1,1	0,5	8401G
1 300	12,0	125	250	2	1,9	0,6	8401H
2 100	16,0	150	300	2	4,6	1,0	8401J
2 800	18,0	175	350	3	6,0	1,2	8401K
3 500	20,0	200	400	3	7,0	1,6	8401L
5 400	24,0	250	500	3	11,0	2,3	8401M

CODE 8901



#### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

#### Caractéristiques techniques

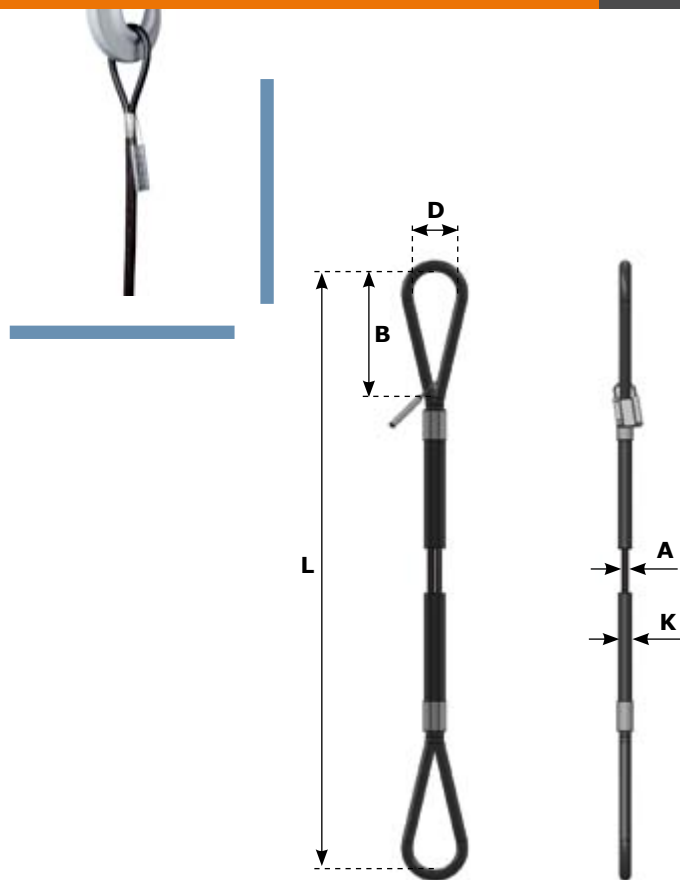
- Câble en acier galvanisé revêtu de caoutchouc néoprène vulcanisé
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique et ouverture des boucles sur demande
- Déconseillé en milieu salin ou pour le levage de pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Protection de la charge, de l'élingue et de l'opérateur

#### Composition

- 3 longueurs de câble 8898
- 2 manchons d'extrémité 233

CMU kg	A mm	B mm	C mm	J mm	K mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
250	5,3	100	11	11	5,3	1	0,7	0,4	8901X
500	7,5	150	16	13	6,0	1	1,2	0,8	8901A
750	9,0	200	19	16	7,5	1	1,4	0,9	8901B
1 000	10,0	250	22	19	9,0	1	2,0	1,1	8901C
1 500	12,0	250	27	22	10,5	2	3,3	1,5	8901D
2 000	14,0	300	31	27	12,6	2	6,0	1,9	8901E
2 500	16,0	350	36	31	14,7	3	11,0	2,5	8901F
3 000	18,0	350	40	31	14,7	3	17,0	2,7	8901G
4 000	20,0	400	44	36	16,8	3	22,0	3,2	8901H

CODE 303



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

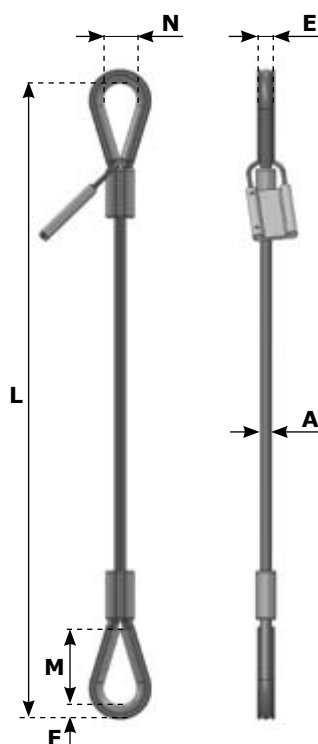
- Câble en acier galvanisé revêtu de caoutchouc néoprène vulcanisé
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique et ouverture des boucles sur demande
- Déconseillé en milieu salin ou pour le levage de pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Protection de la charge, de l'élingue et de l'opérateur
- Largeur de prise importante

### Composition

- 3 longueurs de câble 8898
- 2 manchons d'extrémité 232

CMU kg	A mm	B mm	C mm	K mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
750	6,0	180	16	26	1	2,0	0,8	303B
1 000	7,5	200	20	32	2	3,5	1,3	303C
1 500	9,0	250	24	38	2	6,0	1,9	303D
2 000	10,5	280	28	44	3	11,0	2,5	303E
3 000	12,6	280	34	54	3	15,0	3,5	303F
4 000	14,7	370	39	62	4	25,0	4,7	303G

CODE 8224 - 8225 - 8226



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

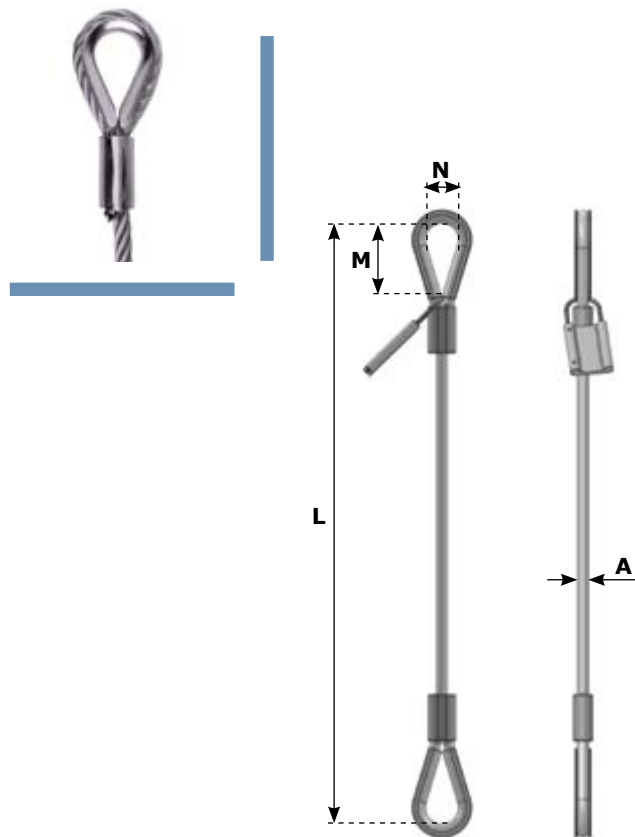
- Câble en acier galvanisé, classe 1770N/mm<sup>2</sup> minimum
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique et ouverture des cosses sur demande
- Elingue inox : code 8405

### Composition

- 1 longueur de câble 8022 ou 8736
- 2 manchons d'extrémité 231
- 2 cosses de protection 1300

CMU kg	A mm	E mm	F mm	N mm	M mm	L m	L min réalisable m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
500	8,0	12	14	26	43	1	0,3	0,3	0,2	8224A
750	9,0	15	16	30	50	1	0,3	0,5	0,3	8224B
1 000	11,0	17	18	35	60	1	0,3	0,8	0,4	8224C
1 500	13,0	20	20	40	70	2	0,4	1,7	0,6	8225A
1 920	14,0	22	23	44	75	2	0,5	2,4	0,7	8225B
2 500	16,0	26	26	50	85	3	0,5	4,5	0,9	8225C
3 240	20,0	31	29	58	100	3	0,6	5,8	1,5	8225D
4 350	22,0	35	32	64	110	3	0,7	7,5	1,8	8225E
4 875	24,0	36	36	70	120	3	0,7	9,4	2,1	8225F
5 850	26,0	39	39	76	130	4	0,8	13,6	2,5	8225G
6 750	28,0	43	44	86	150	4	0,9	16,4	2,9	8225H
7 700	30,0	45	50	95	165	5	0,9	22,1	3,3	8225J
8 800	32,0	48	54	100	180	5	1,0	30,4	3,8	8225K
10 000	36,0	48	54	100	180	6	1,0	35,1	4,8	8225L
12 100	38,0	58	58	115	200	6	1,2	48,6	5,9	8226A
14 000	40,0	63	65	122	215	6	1,5	58,5	6,5	8226B
16 000	44,0	70	70	135	235	7	1,8	74,0	7,9	8226C
18 000	48,0	70	70	135	235	7	2,0	84,1	9,4	8226D
20 000	52,0	80	80	150	260	7	2,5	118,7	11,0	8226E
22 500	54,0	80	80	150	260	8	2,5	116,0	12,7	8226F
24 500	56,0	90	90	165	280	8	2,5	127,0	14,3	8226G
27 500	58,0	90	85	165	280	8	3,5	131,0	16,0	8226H
30 000	60,0	90	85	165	280	8	3,5	139,0	17,6	8226J

CODE 8405



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

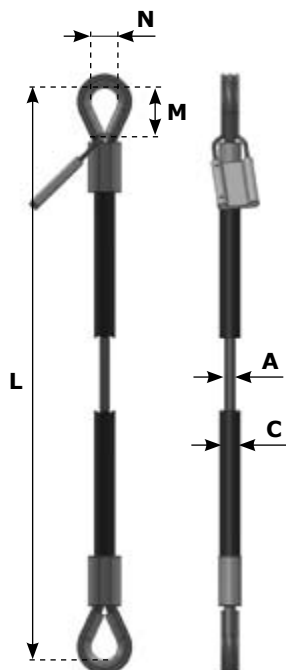
- Câble : acier inoxydable qualité AISI 316
- Cosses et manchons : acier inoxydable qualité AISI 316L
- Longueur spécifique et ouverture des cosses sur demande

### Composition

- 1 longueur de câble 8088 ou 8089
- 2 manchons d'extrémité MINOX
- 2 cosses de protection 2296

CMU kg	A mm	N mm	M mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
140	4,0	11	18	1	0,2	0,1	8405A
280	6,0	13	24	1	0,3	0,1	8405B
400	7,0	18	31	1	0,4	0,2	8405C
550	8,0	18	31	1	0,5	0,2	8405D
700	9,0	23	42	1	0,6	0,3	8405E
900	10,0	23	42	1	0,9	0,4	8405F
1 100	11,0	27	47	1	1,1	0,5	8405G
1 300	12,0	32	49	2	1,9	0,6	8405H
2 100	16,0	37	61	2	4,6	1,0	8405J
2 800	18,0	40	66	3	6,0	1,2	8405K
3 500	20,0	43	70	3	7,0	1,6	8405L
5 400	24,0	57	94	3	11,0	2,3	8405M

CODE 8904



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé revêtu de caoutchouc néoprène vulcanisé
- Manchons en aluminium
- Longueur spécifique et ouverture des cosses sur demande
- Déconseillé en milieu salin ou pour le levage de pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Protection de la charge, de l'élingue et de l'opérateur

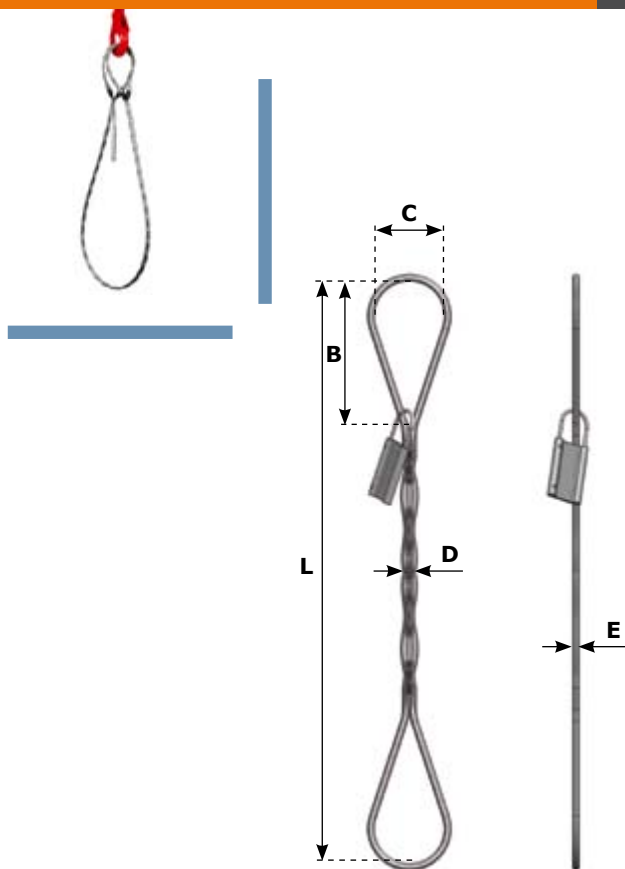
### Composition

- 1 longueur de câble 8898
- 2 cosses de protection 1300
- 2 manchons d'extrémités 233

CMU kg	A mm	C mm	N mm	M mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
250	5,3	11	25	40	1	0,7	0,4	8904X
500	7,5	16	30	50	1	1,2	0,8	8904A
750	9,0	19	30	50	1	1,4	0,9	8904B
1 000	10,0	22	30	50	1	2,0	1,1	8904C
1 500	12,0	27	40	70	2	3,3	1,5	8904D
2 000	14,0	31	40	70	2	6,0	1,9	8904E
2 500	16,0	36	50	85	3	11,0	2,5	8904F
3 000	18,0	40	64	110	3	17,0	2,7	8904G
4 000	20,0	44	64	110	3	22,0	3,2	8904H



CODE 8305



#### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

#### Caractéristiques techniques

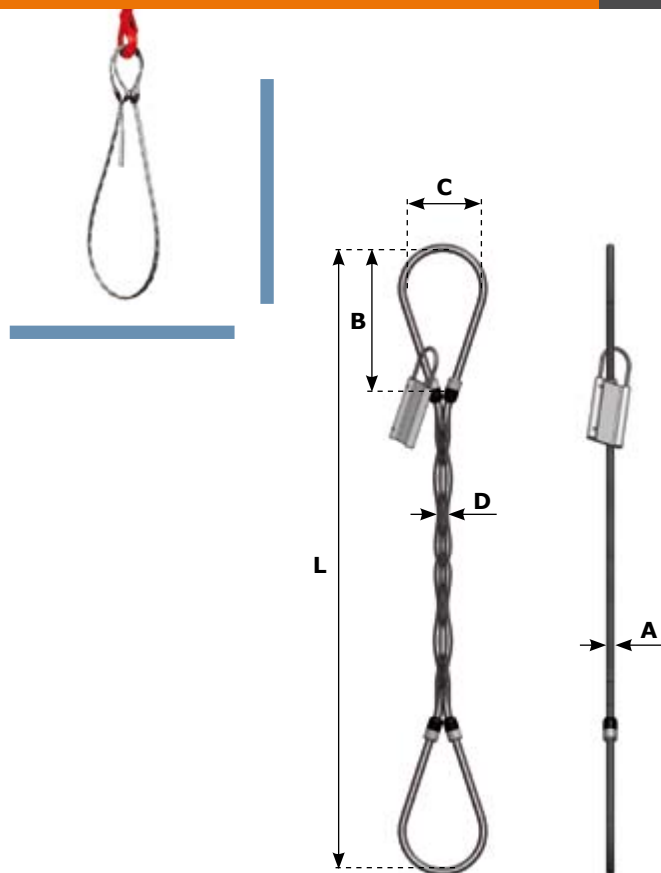
- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique et ouverture des boucles sur demande
- Elingue très souple et résistante
- Surface de contact entre le câble et la charge augmentée

#### Composition

- 3 longueurs de câble 8001, 8002 ou 8022
- 4 manchons d'extrémité 231

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Largueur D approxi- mative mm	Epaisseur E approxi- mative mm	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
500	3,6	140	90	2	15	10	1,0	0,3	8305A
1 000	4,5	150	100	2	17	12	1,6	0,5	8305B
1 800	6,0	200	130	2	25	15	3,6	0,8	8305C
2 400	8,0	220	160	3	30	20	7,5	1,3	8305D
3 600	9,0	250	175	3	35	23	12,0	1,8	8305E
4 800	11,0	300	185	4	40	27	17,0	2,5	8305F
6 700	13,0	320	200	4	50	32	26,0	3,5	8305G
9 100	15,0	450	200	5	60	40	42,0	4,7	8305H
12 000	16,0	450	210	5	70	45	60,0	6,3	8305J
15 000	20,0	500	210	6	80	50	85,0	8,9	8305K

CODE 8315



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

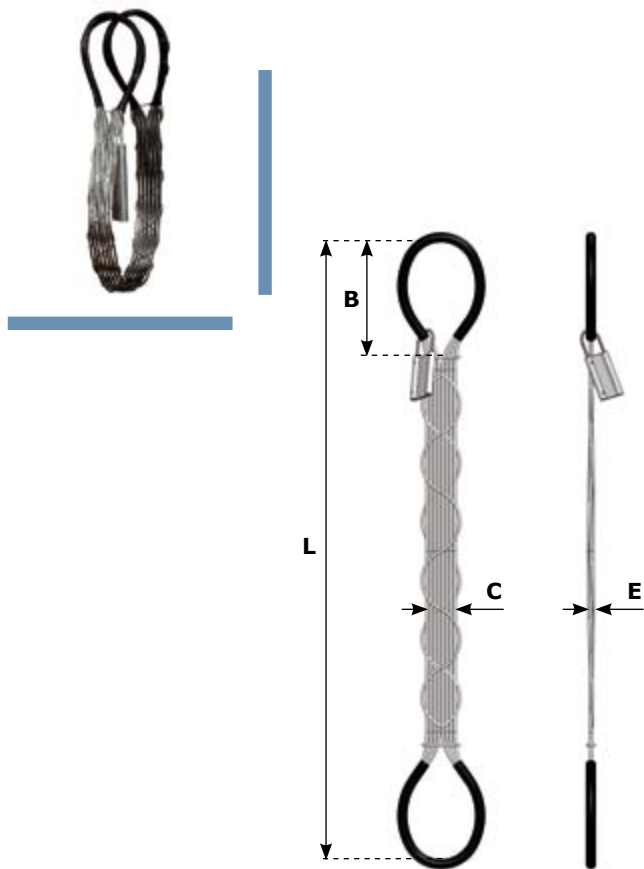
- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1900N/mm<sup>2</sup>
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique et ouverture de boucles sur demande
- Elingue très souple et résistante
- Surface de contact entre le câble et la charge augmentée

### Composition

- 4 longueurs de câble 8001, 8002 ou 8022
- 4 manchons d'extrémité 231

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Diamètre D approximatif mm	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 000	3,6	150	100	2	18	1,3	0,5	8315A
1 500	4,5	200	130	2	22	1,9	0,7	8315B
2 500	6,0	250	150	2	30	3,9	1,3	8315C
3 000	8,0	300	165	3	35	6,8	1,7	8315D
4 500	9,0	320	185	3	45	10,0	2,4	8315E
6 000	11,0	370	190	3	50	14,0	3,3	8315F
8 000	13,0	410	210	4	60	25,0	4,7	8315G
11 000	15,0	450	225	4	70	35,0	6,3	8315H
15 000	16,0	500	230	4	85	45,0	8,3	8315J
19 000	20,0	570	250	5	95	65,0	10,5	8315K

CODE 8701



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

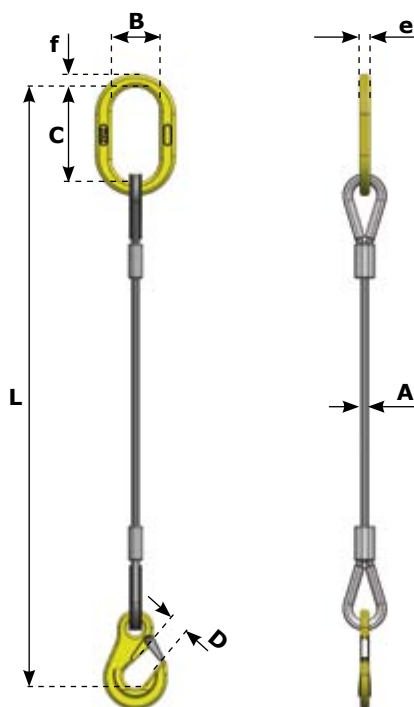
- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1900N/mm<sup>2</sup>
- Longueur spécifique et ouverture des boucles sur demande
- Elingue très souple et résistante
- Largeur de prise importante

### Composition

- 2 longueurs de câble 8002, 8022 ou 8736
- 2 manchons aluminium 231

CMU kg	Ouverture B approximative mm	Largeur C approximative mm	Epaisseur E approximative mm	Composition K nb tresses X ø câble X comp. câble	L m	REF
1 000	150	50	9	12 X 3,6 - 7 X 7	2	8701D
2 000	195	65	11	12 X 4,5 - 7 X 7	2	8701E
3 000	255	85	15	12 X 6 - 7 X 19	2	8701F
5 000	330	110	20	12 X 8 - 7 X 19	3	8701G
7 500	390	130	22	12 X 9 - 7 X 19	3	8701H
10 000	450	150	28	12 X 11 - 7 X 19	3	8701J
15 000	570	190	33	12 X 13 - 6 X 36	4	8701K
20 000	660	220	38	12 X 14 - 6 X 36	4	8701L
25 000	750	250	44	12 X 16 - 6 X 36	5	8701M

CODE 817



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

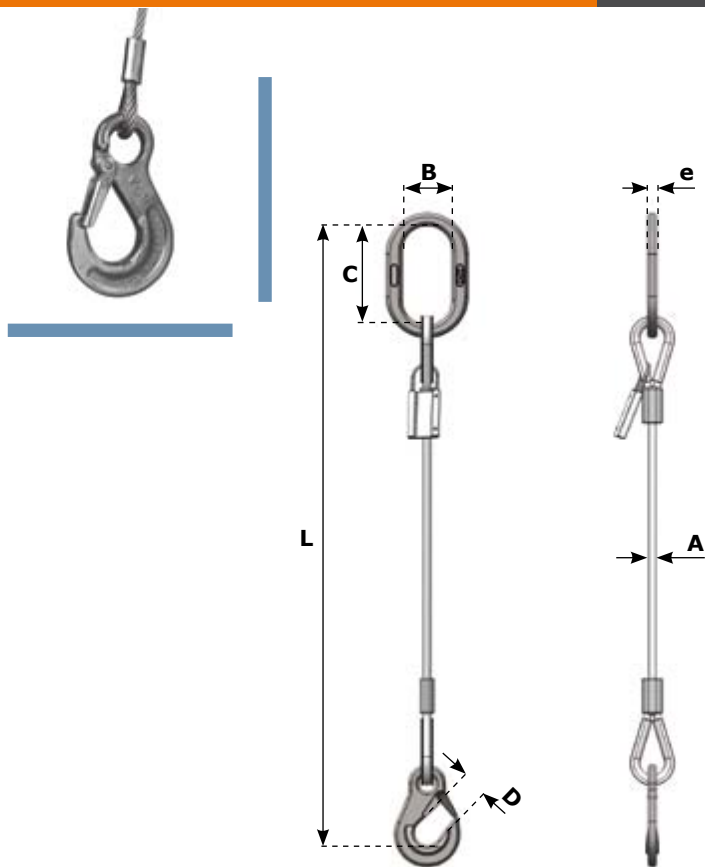
- Câble en acier galvanisé, classe 1770N/mm<sup>2</sup> minimum
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Elingue inox : code 8421

### Composition

- 1 anneau 9351
- 1 longueur de câble 8022 ou 8736
- 2 cosses de protection 1300
- 2 manchons aluminium 231
- 1 crochet à œil 13014

CMU kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
500	8,0	50	100	20	8	10	1	1,5	0,2	817A
1 000	11,0	60	120	24	12	13	1	3,0	0,4	817B
1 500	13,0	70	140	32	14	18	2	5,0	0,6	817C
2 000	15,0	70	140	32	14	18	2	7,0	0,9	817D
3 000	20,0	80	160	40	18	21	3	15,0	1,5	817E
4 000	24,0	100	200	40	25	28	3	20,0	1,8	817F
5 000	26,0	100	200	43	25	28	4	30,0	2,5	817G
6 000	28,0	100	200	43	25	28	4	35,0	2,9	817H
7 500	30,0	110	220	54	30	34	5	45,0	3,3	817J
10 000	32,0	110	220	54	30	34	5	60,0	3,8	817K
12 500	40,0	115	250	81	32	38	6	95,0	6,5	817L
15 000	44,0	120	265	93	35	41	6	110,0	7,9	817M
20 000	48,0	130	290	93	40	46	6	120,0	9,4	817N
25 000	56,0	135	270	93	45	50	6	130,0	14,3	817P
30 000	60,0	140	280	93	50	55	6	150,0	17,6	817Q

CODE 8421



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

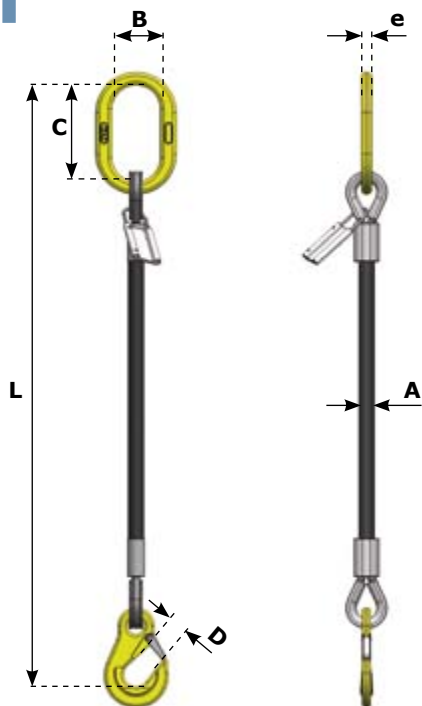
- Câble : acier inoxydable qualité AISI 316
- Anneau, crochet, cosses et manchons : acier inoxydable qualité AISI 316L
- Longueurs et montages spécifiques sur demande

### Composition

- 1 anneau 9401
- 1 longueur de câble 8088 ou 8089
- 2 cosses de protection 2296
- 2 manchons MINOX
- 1 crochet à œil CROCHIN14

CMU kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
140	4,0	50	100	22	10	15	1	2,3	0,1	8421A
280	6,0	50	100	22	10	15	1	2,5	0,1	8421B
400	7,0	50	100	22	10	15	1	3,3	0,2	8421C
550	8,0	60	120	29	10	20	1	4,5	0,3	8421D
700	9,0	60	120	29	10	20	1	5,0	0,3	8421E
900	10,0	60	120	29	10	20	1	6,0	0,4	8421F
1 100	11,0	70	140	33	20	25	1	8,0	0,5	8421G
1 300	12,0	70	140	33	20	25	2	11,0	0,6	8421H
2 100	16,0	80	160	43	20	30	2	16,0	1,0	8421J
2 800	18,0	80	160	43	20	30	3	23,0	1,2	8421K
3 500	20,0	90	180	48	25	30	3	35,0	1,5	8421L
5 400	24,0	100	200	48	30	35	3	45,0	2,3	8421M

CODE 8917



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé revêtu de caoutchouc néoprène vulcanisé
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Déconseillé en milieu salin ou pour le levage de pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Protection de la charge, de l'élingue et de l'opérateur

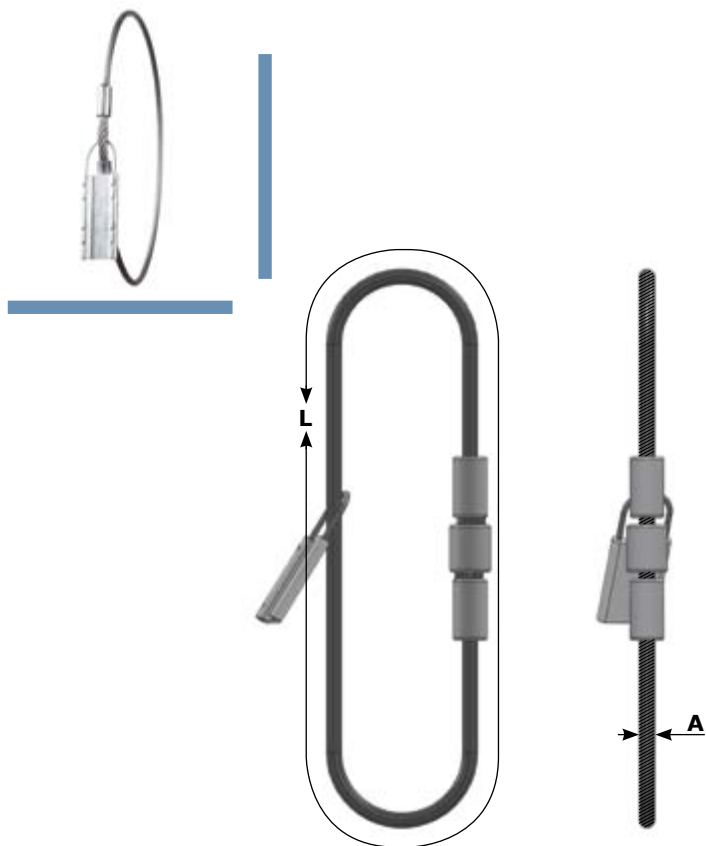
### Composition

- 1 anneau 9351
- 1 longueur de câble 8898
- 2 cosses de protection 1300
- 2 manchons 233
- 1 crochet à œil 13014

CMU kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
500	16	50	100	20	12	13	1	1,9	0,8	8917A
750	19	60	120	24	12	13	1	2,4	0,9	8917B
1 000	22	60	120	24	12	13	1	3,0	1,1	8917C
1 500	27	70	140	32	14	18	2	5,2	1,5	8917D
2 000	31	70	140	32	14	18	2	7,9	1,9	8917E
2 500	36	80	160	40	18	21	3	14,4	2,5	8917F
3 000	40	80	160	40	18	21	3	20,4	2,7	8917G
4 000	44	90	180	40	20	24	3	26,3	3,2	8917H



CODE 805



#### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

#### Caractéristiques techniques

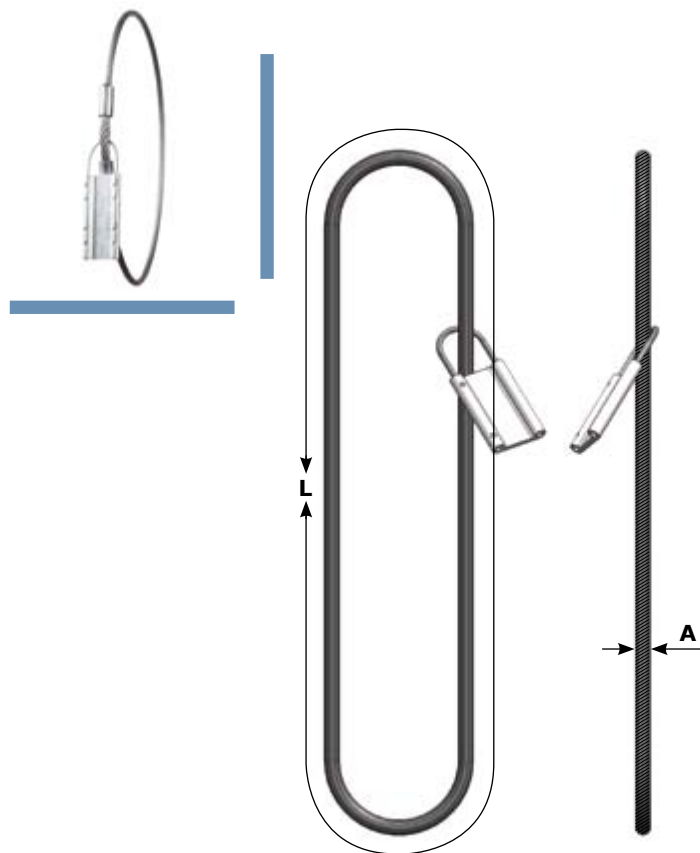
- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Longueur spécifique sur demande
- Elingue souple et résistante

#### Composition

- 1 longueur de câble 8022 ou 8736
- 2 manchons aluminium 231

CMU kg	A mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 000	8,0	1	0,3	0,2	805A
1 500	9,0	1	0,5	0,3	805B
2 000	11,0	1	0,7	0,4	805C
2 800	13,0	2	1,6	0,6	805D
3 800	15,0	2	2,5	0,8	805E
5 000	16,0	3	4,0	0,9	805F
6 400	20,0	3	5,0	1,4	805G
7 800	22,0	3	6,5	1,8	805H
9 400	24,0	3	8,0	2,0	805J
11 200	26,0	4	12,0	2,4	805K
13 200	28,0	4	14,0	2,8	805L
15 400	30,0	5	20,0	3,2	805M
17 600	32,0	5	28,0	3,7	805N
20 000	36,0	6	31,0	3,7	805P
24 000	40,0	6	40,0	5,2	805X
32 000	44,0	7	54,0	6,8	805R
36 000	48,0	7	68,0	7,8	805Y
40 000	50,0	7	85,0	9,7	805S
45 000	52,0	8	95,0	9,7	805Z
48 000	56,0	8	105,0	11,0	805T
52 000	60,0	10	140,0	12,0	805V

CODE 806



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

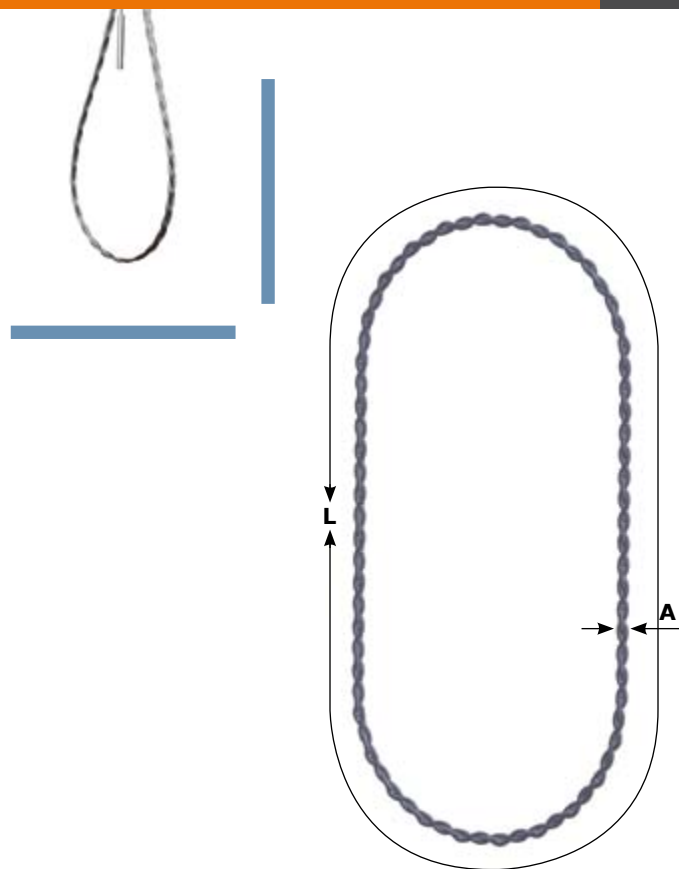
- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Longueur spécifique sur demande
- Elingue très souple et résistante

### Composition

- 1 longueur de câble

CMU kg	A mm	Diamètre du câble mm	Diamètre du fil de base mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 000	9	3,0	0,2	1	0,3	0,3	806A
1 500	12	3,8	0,3	1	0,5	0,5	806B
2 000	14	4,5	0,3	1	0,7	0,7	806C
3 000	16	5,3	0,4	2	1,9	1,0	806D
4 000	18	6,0	0,4	2	2,5	1,3	806E
5 000	22	8,0	0,5	2	3,9	1,9	806F
7 000	27	9,0	0,6	2	8,3	2,8	806G
8 500	32	11,0	0,7	3	11,6	3,8	806H
12 000	38	13,0	0,7	4	20,0	5,2	806J
16 000	44	15,0	0,8	4	28,0	7,0	806K
21 000	52	16,0	0,9	4	50,0	12,0	806L

CODE 8341



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

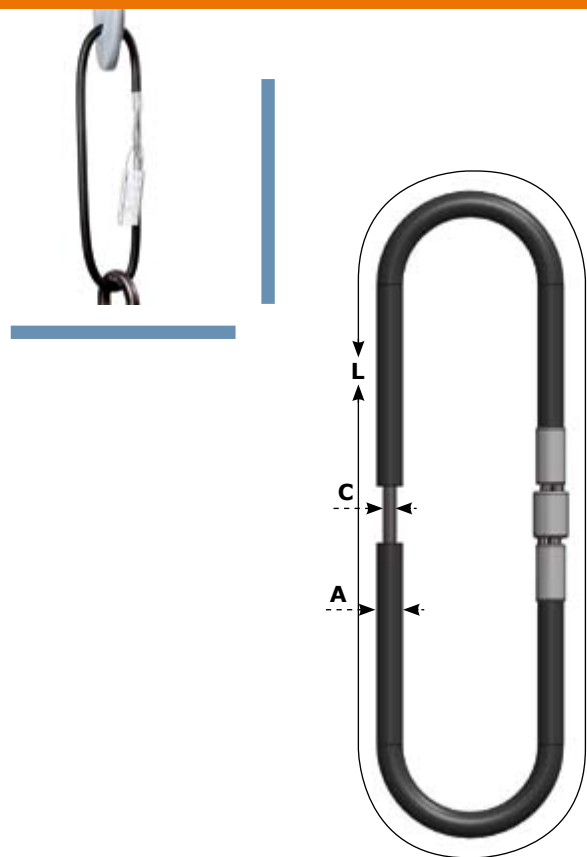
- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique sur demande
- Elingue très souple et résistante
- Surface de contact entre le câble et la charge augmentée

### Composition

- 1 longueur de câble 8002 ou 8022
- 2 manchons d'extrémité 231

CMU kg	A mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 000	4,5	1	0,3	0,2	8341A
1 800	6,0	1	0,5	0,4	8341B
2 400	7,5	1	0,8	0,6	8341C
3 600	9,0	1	2,0	0,9	8341D
4 800	10,5	2	2,8	1,2	8341E
6 600	13,0	2	4,0	1,8	8341F
9 000	15,0	3	8,5	2,4	8341G
12 000	16,0	3	11,0	3,2	8341H
15 400	20,0	3	14,0	4,0	8341J
18 700	22,0	4	23,0	4,9	8341K
21 000	24,0	4	27,0	5,9	8341L
26 800	25,2	4	33,0	7,0	8341M
31 500	28,0	5	48,0	8,3	8341N

CODE 8922



## Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

## Caractéristiques techniques

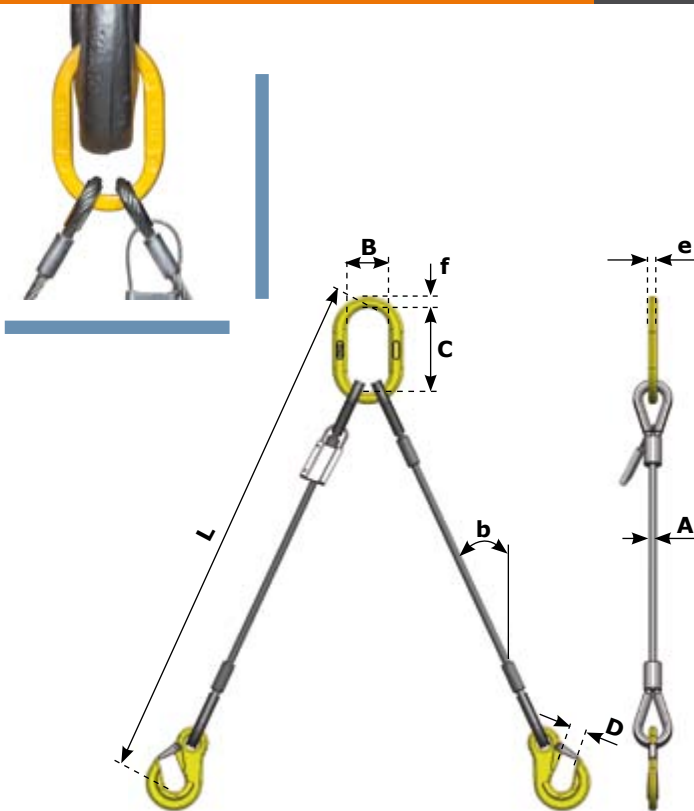
- Câble en acier galvanisé revêtu de caoutchouc néoprène vulcanisé
- Manchons en aluminium pressés et ébavurés
- Longueur spécifique sur demande
- Déconseillé en milieu salin ou pour le levage de pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Protection de la charge, de l'élingue et de l'opérateur

## Composition

- 1 longueur de câble 8898
- 2 manchons 231

CMU kg	A mm	C mm	L m	REF
500	11	5,3	1	8922X
1 000	16	7,5	1	8922A
1 500	19	9,0	1	8922B
2 000	22	10,5	1	8922C
3 000	27	12,6	2	8922D
4 000	31	14,7	2	8922E
5 000	36	16,8	3	8922F
6 000	40	18,9	4	8922G
8 000	44	21,0	4	8922H

CODE 820



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

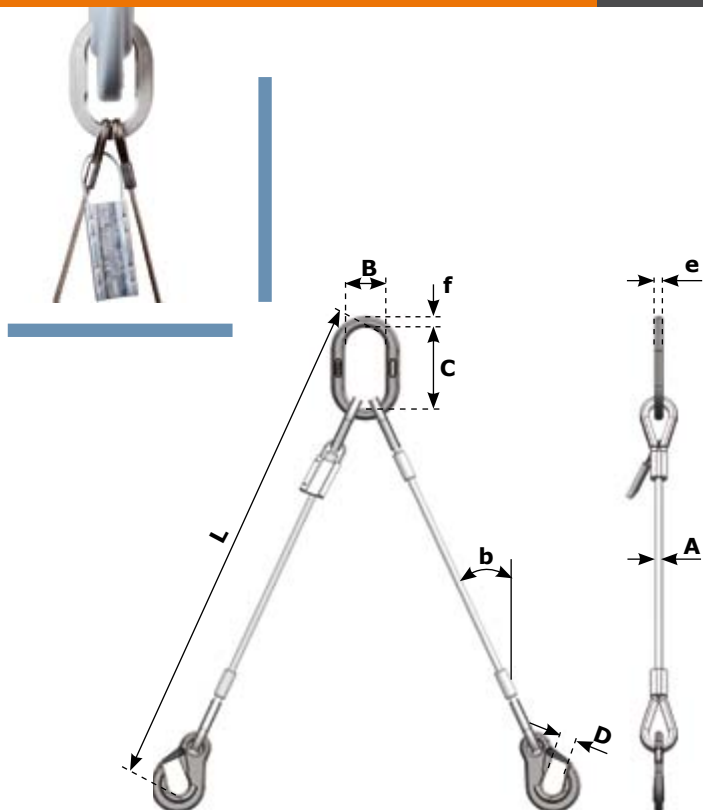
- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Elingue inox : code 8411

### Composition

- 1 anneau 9351
- 2 longueurs de câble 8022 ou 8736
- 4 cosses de protection 1300
- 4 manchons aluminium 231
- 2 crochets à œil 13014

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
800	600	8,0	60	120	20	12	13	1	3,0	0,4	820A
1 600	1 200	11,0	70	140	24	14	18	1	6,0	0,8	820B
2 300	1 600	13,0	80	160	32	18	21	2	11,0	1,2	820C
3 500	2 500	16,0	100	200	32	25	28	2	15,0	1,9	820D
4 500	3 200	18,0	100	200	32	25	28	3	22,0	2,4	820E
6 000	4 200	20,0	100	200	40	25	28	3	27,0	3,0	820F
7 200	5 100	22,0	110	220	40	30	34	4	43,0	3,6	820G
10 000	7 200	26,0	110	220	43	30	34	4	54,0	5,0	820H
11 500	8 400	28,0	150	300	43	40	45	4	65,0	5,8	820J
14 000	10 000	30,0	180	360	54	40	55	5	85,0	6,6	820K
15 000	10 500	32,0	220	360	73	45	60	5	125,0	7,6	820L
20 000	16 500	38,0	240	360	81	50	65	5	160,0	11,7	820M
23 000	17 000	40,0	260	390	93	60	65	6	215,0	13,0	820N
29 000	20 000	44,0	280	420	93	60	70	6	230,0	15,7	820P
40 000	28 000	52,0	310	460	93	70	80	6	280,0	22,0	820Q
44 000	30 000	56,0	360	540	93	70	95	7	460,0	28,6	820R
47 000	33 000	60,0	410	610	93	80	105	7	550,0	35,2	820S

CODE 8411



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble : acier inoxydable qualité AISI 316
- Anneau, crochets, cosses et manchons : acier inoxydable qualité AISI 316L
- Longueurs et montages spécifiques sur demande

### Composition

- 1 anneau 9401
- 2 longueurs de câble 8088 ou 8089
- 4 cosses de protection 2296
- 4 manchons MINOX
- 2 crochets à œil CROCHIN14

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	REF
240	170	4,0	50	100	22	10	15	1	3,5	8411A
540	380	6,0	60	120	22	10	20	1	3,9	8411B
730	520	7,0	60	120	22	10	20	1	5,0	8411C
960	680	8,0	70	140	29	20	25	1	7,0	8411D
1 200	870	9,0	70	140	29	20	25	1	8,0	8411E
1 500	1 000	10,0	70	140	29	20	25	1	9,0	8411F
1 800	1 300	11,0	80	160	33	20	30	1	12,0	8411G
2 100	1 500	12,0	80	160	33	20	30	2	17,0	8411H
3 800	2 700	16,0	90	180	43	25	30	2	25,0	8411J
4 800	3 400	18,0	100	200	43	30	35	3	35,0	8411K
6 000	4 300	20,0	105	210	48	35	40	3	53,0	8411L
8 600	6 200	24,0	110	220	48	35	50	3	70,0	8411M

CODE 8905



### Atouts

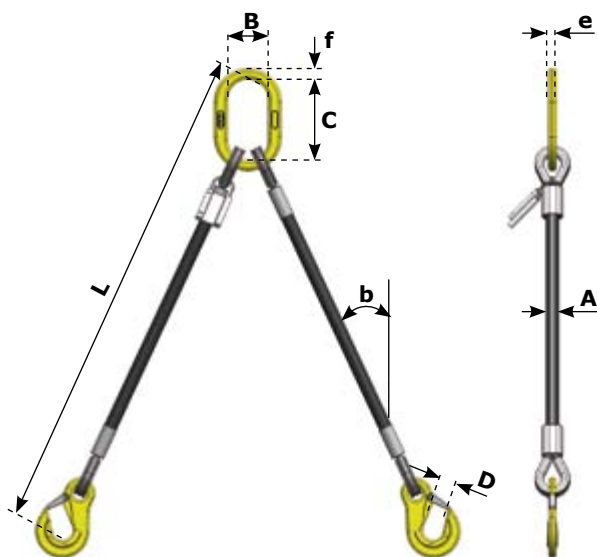
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé revêtu de caoutchouc néoprène vulcanisé
- Manchons en aluminium
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Déconseillé en milieu salin ou pour le levage de pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Protection de la charge, de l'élingue et de l'opérateur

### Composition

- 1 anneau 9351
- 2 longueurs de câble 8898
- 4 cosses de protection 1300
- 4 manchons 233
- 2 crochets à œil 13014



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
450	350	11	50	100	20	12	13	1	2,4	0,8	8905X
900	650	16	60	120	20	12	13	1	3,4	1,5	8905A
1 300	950	19	70	140	24	14	18	1	4,4	1,8	8905B
1 600	1 100	22	70	140	24	14	18	1	5,6	2,2	8905C
2 350	1 700	27	80	160	32	18	21	2	9,4	3,0	8905D
3 200	2 300	31	90	180	32	20	24	2	14,8	3,8	8905E
4 200	3 000	36	100	200	40	25	28	3	27,4	5,0	8905F
5 300	3 800	40	100	200	40	25	28	3	39,4	5,4	8905G
6 600	4 700	44	110	220	40	30	34	3	50,3	6,4	8905H



CODE 668

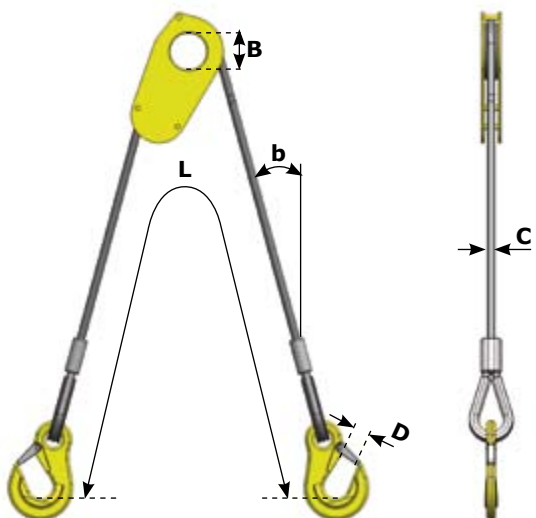


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Permet le réglage de la longueur des brins
- Positionnement au droit du centre de gravité pour levage sans basculement
- Blocage du câble par effet de «tour mort» sur le collier

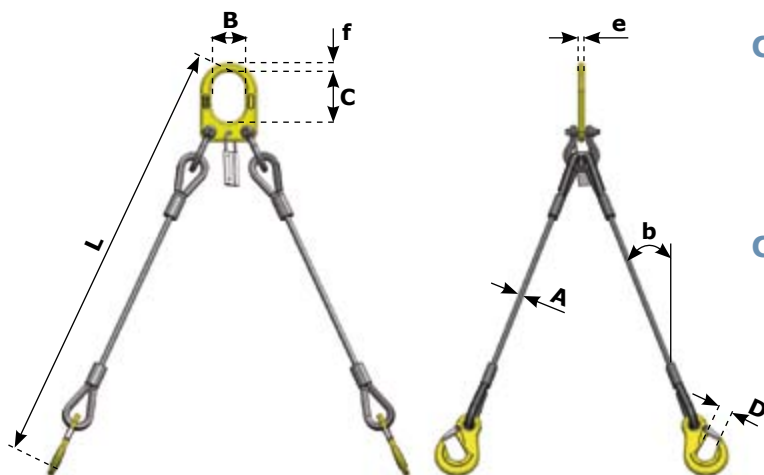


### Composition

- 1 collier ajustable 151
- 1 longueur de câble 8022 ou 8736
- 2 cosses de protection 1300
- 2 manchons aluminium 231
- 2 crochets à œil 13014

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	D mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
800	600	8,0	57	20	2	2,5	0,2	668A
1 600	1 200	11,0	72	24	2	4,0	0,4	668B
2 300	1 600	13,0	86	32	3	6,5	0,6	668C
3 500	2 500	16,0	98	32	3	11,0	0,9	668D
4 500	3 200	18,0	116	40	5	15,0	1,2	668E
6 000	4 200	20,0	130	40	5	20,0	1,5	668F
7 200	5 100	22,0	144	43	5	28,0	1,8	668G
10 000	7 200	26,0	160	43	5	35,0	2,5	668H
11 500	8 400	28,0	170	43	5	45,0	2,9	668J
14 000	10 000	30,0	190	54	6	65,0	3,3	668K
15 000	10 500	32,0	220	73	8	100,0	3,8	668L
23 000	17 000	40,0	245	81	10	190,0	6,5	668M
29 000	20 000	44,0	260	93	12	250,0	7,9	668N
40 000	28 000	52,0	320	93	14	365,0	11,0	668P
44 000	30 000	56,0	350	93	14	495,0	14,3	668Q
47 000	33 000	60,0	375	93	14	580,0	17,6	668R

CODE 808



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Elingue inox : code 8415

### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles 1221
- 4 longueurs de câble 8022 ou 8736
- 8 cosses de protection 1300
- 8 manchons aluminium 231
- 4 crochets à œil 13014

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 300	900	8,0	70	105	20	14	18	1	7,0	0,9	808A
2 500	1 800	11,0	90	135	24	20	24	1	13,0	1,6	808B
3 500	2 500	13,0	100	150	32	25	28	2	32,0	2,5	808C
5 300	3 800	16,0	110	165	32	30	34	2	40,0	3,8	808D
6 700	4 800	18,0	110	165	40	30	34	3	60,0	4,8	808E
9 000	6 400	20,0	115	173	40	32	38	3	75,0	5,9	808F
10 000	7 700	22,0	120	180	40	36	42	4	100,0	7,1	808G
15 000	10 000	26,0	130	195	43	40	46	4	135,0	10,0	808H
17 000	12 000	28,0	160	240	43	40	60	4	180,0	11,6	808J
21 000	15 000	30,0	170	255	54	40	66	5	230,0	13,3	808K

CODE 8415



### Atouts

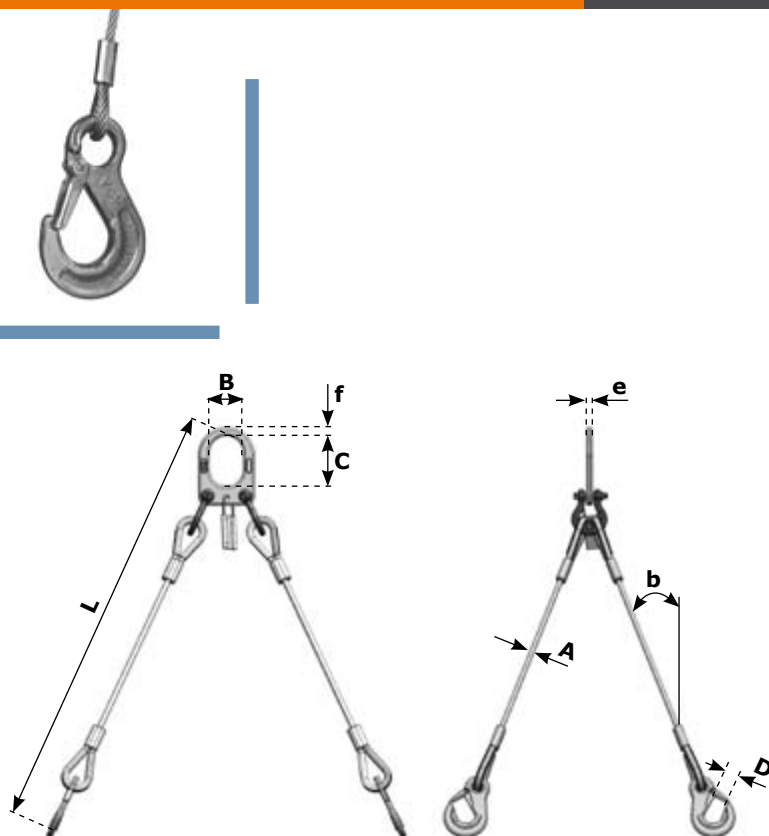
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble : acier inoxydable qualité AISI 316
- Anneau, crochets, cosses et manchons : acier inoxydable qualité AISI 316L
- Longueurs et montages spécifiques sur demande

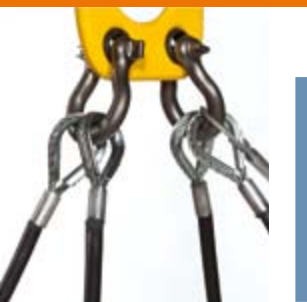
### Composition

- 1 anneau 9403
- 2 manilles 20
- 4 longueurs de câble 8088 ou 8089
- 8 cosses de protection 2296
- 8 manchons Minox
- 4 crochets à œil 13014



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	REF
360	250	4,0	60	90	22	10	20	1	7,0	8415A
810	580	6,0	60	90	22	12	20	1	8,0	8415B
1 100	700	7,0	70	105	22	15	25	1	10,0	8415C
1 400	1 000	8,0	70	105	29	20	25	1	14,0	8415D
1 800	1 300	9,0	80	120	29	20	30	1	16,0	8415E
2 200	1 600	10,0	90	135	29	25	30	1	18,0	8415F
2 700	1 900	11,0	100	150	33	25	35	1	24,0	8415G
3 200	2 300	12,0	100	150	33	30	35	2	34,0	8415H
5 700	4 100	16,0	110	165	43	30	45	2	50,0	8415J
7 300	5 200	18,0	110	165	43	35	50	3	70,0	8415K
9 000	6 400	20,0	120	180	48	40	55	3	106,0	8415L
13 000	9 300	24,0	130	195	48	45	65	3	140,0	8415M

CODE 8909



### Atouts

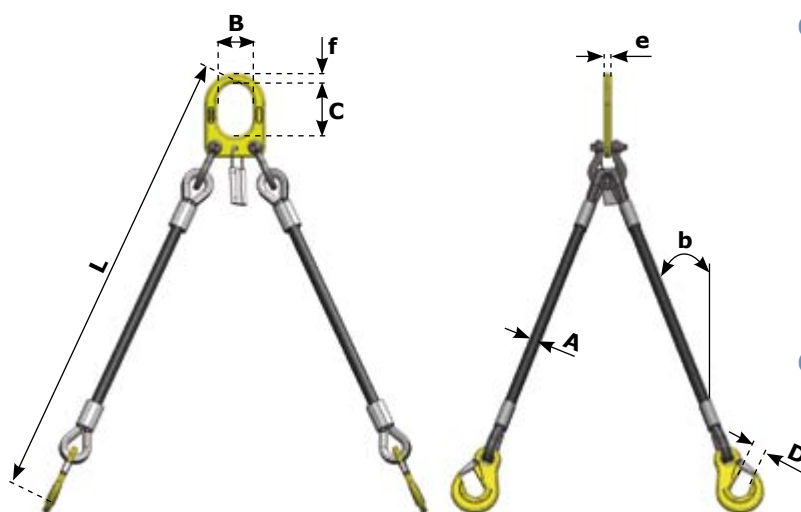
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé revêtu de caoutchouc néoprène vulcanisé
- Manchons en aluminium
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Déconseillé en milieu salin ou pour le levage de pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Protection de la charge, de l'élingue et de l'opérateur

### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles 1221
- 4 longueurs de câble 8898
- 8 cosses d'extrémité 1300
- 8 manchons 231
- 4 crochets à œil 13014



CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
750	560	11	70	105	20	14	18	1	5,4	1,6	8909Z
1 400	1 000	16	70	105	20	14	18	1	7,4	3,0	8909A
2 000	1 450	19	80	120	24	18	21	1	10,3	3,6	8909B
2 450	1 750	22	90	135	24	20	24	1	13,5	4,4	8909C
3 550	2 550	27	100	150	32	25	28	2	22,2	6,0	8909D
4 800	3 450	31	110	165	32	30	34	2	37,4	7,6	8909E
6 350	4 550	36	110	165	40	30	34	3	62,8	10,0	8909F
8 000	5 750	40	115	173	40	32	38	3	91,0	10,8	8909G
9 950	7 100	44	120	180	40	36	42	3	116,4	12,8	8909H

CODE 698



### Atouts

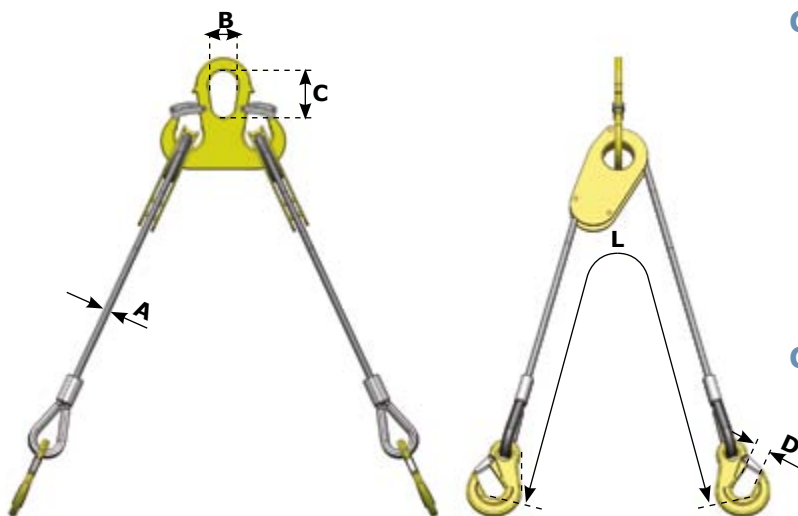
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13414-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Câble en acier galvanisé de classe 1770N/mm<sup>2</sup> ou 1960N/mm<sup>2</sup>
- Longueurs et montages spécifiques sur demande
- Permet le réglage de la longueur des brins
- Positionnement au droit du centre de gravité pour levage sans basculement
- Blocage du câble par effet de «tour mort» sur le collier

### Composition

- 1 coupleur rapidlock 872
- 2 colliers ajustables 151
- 2 longueurs de câble 8022 ou 8736
- 4 cosses de protection 1300
- 4 manchons aluminium 231
- 4 crochets à œil 13014



CMU b ≤ 45° kg	CMU 45° < b ≤ 60° kg	A mm	B mm	C mm	D mm	L m	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 300	900	8,0	80	100	20	2	5,0	0,4	698A
2 500	1 800	11,0	90	110	24	2	8,0	0,8	698B
3 500	2 500	13,0	110	145	32	3	13,0	1,2	698C
5 300	3 800	16,0	120	160	32	3	22,0	1,9	698D
6 700	4 800	18,0	130	175	40	5	30,0	2,4	698E
9 000	6 400	20,0	140	185	40	5	40,0	3,0	698F
10 800	7 700	22,0	150	200	43	5	56,0	3,6	698G
15 000	10 000	26,0	180	240	43	5	70,0	5,0	698H
17 000	12 000	28,0	190	265	43	5	90,0	5,8	698J
21 000	15 000	30,0	220	285	54	6	130,0	6,6	698K
23 000	16 000	32,0	250	340	73	8	200,0	7,6	698L
35 000	25 000	40,0	270	370	81	10	380,0	13,0	698M
43 000	31 000	44,0	300	400	93	12	500,0	15,7	698N
60 000	43 000	52,0	300	400	93	14	730,0	22,0	698P
65 000	46 000	56,0	320	430	93	14	990,0	28,6	698Q
70 000	50 000	60,0	320	430	93	14	1 160,0	35,2	698R

# Elingues textiles

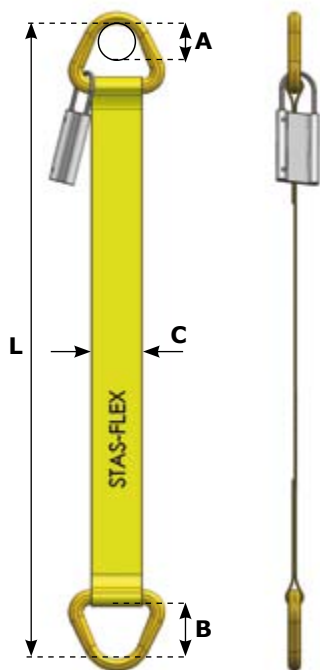


- Polyamide STAS Flex - Type simple (ref : 4801)
- Polyamide STAS FLEX - Type coulissante (ref : 4802)
- Polyamide STAS FLEX - Type simple double épaisseur (ref : 4816)
- Polyamide STAS FLEX - Type coulissante double épaisseur (ref : 4817)
- Polyamide STAS FLEX - Type boucles à plat (ref : 4804)
- Polyamide STAS FLEX - Type boucles repliées (ref : 4806)
- Polyamide STAS FLEX - Type double épaisseur (ref : 4811)
- Textile 1 brin - Type HRA (ref : 14525)
- Polyamide STAS FLEX - Type fermée simple (ref : 4803)
- Polyamide STAS FLEX - Type fermée large (ref : 4820)
- Textile 2 brins (ref : 14526)
- Textile 4 brins (ref : 14527)

- TE1a
- TE1b
- TE1c
- TE1d
- TE1e
- TE1f
- TE1g
- TE1h
- TE2a
- TE2b
- TE2c
- TE4a



CODE 4801



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue : 8 ou 10
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Permet l'utilisation en configuration type «anse de panier»
- Attaches inox : code ATSINO sur demande

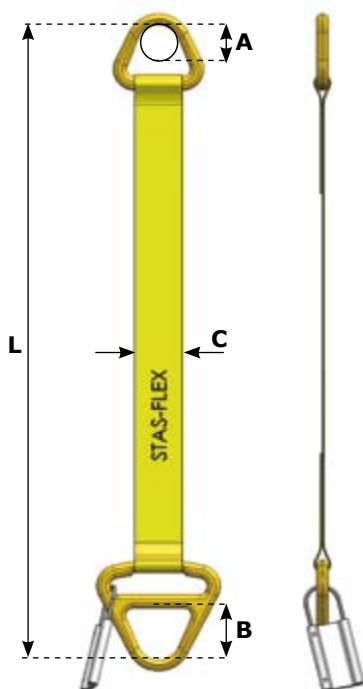
### Composition

- 2 attaches simples ATS
- 1 longueur de tissu 4821

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue	REF
700	45	54	50	1	10	4801C
1 250	50	78	75	2	8	4801D
1 650	60	95	100	2	8	4801E
2 100	70	116	125	3	8	4801F
2 500	80	133	150	3	8	4801G
3 350	55	140	200	4	8	4801H
4 200	60	175	250	4	8	4801J
5 000	60	200	300	4	8	4801K



CODE 4802



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

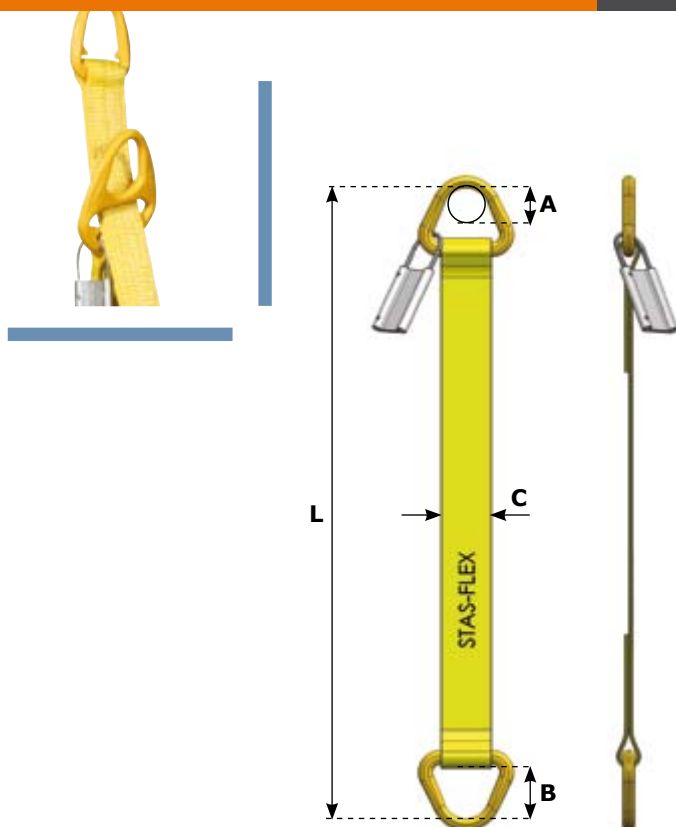
- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue : 8 ou 10
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Permet l'utilisation en configuration type «anse de panier» ou « nœud coulant »
- Attaches inox : code ATSINO et ATCINO sur demande

### Composition

- 1 attache simple ATS
- 1 attache coulissante ATC
- 1 longueur de tissu 4821

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue	REF
700	45	54	50	1	10	4802C
1 250	50	78	75	2	8	4802D
1 650	60	95	100	2	8	4802E
2 100	70	116	125	3	8	4802F
2 500	80	133	150	3	8	4802G
3 350	55	140	200	4	8	4802H
4 200	60	175	250	4	8	4802J
5 000	60	200	300	4	8	4802K

CODE 4816



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

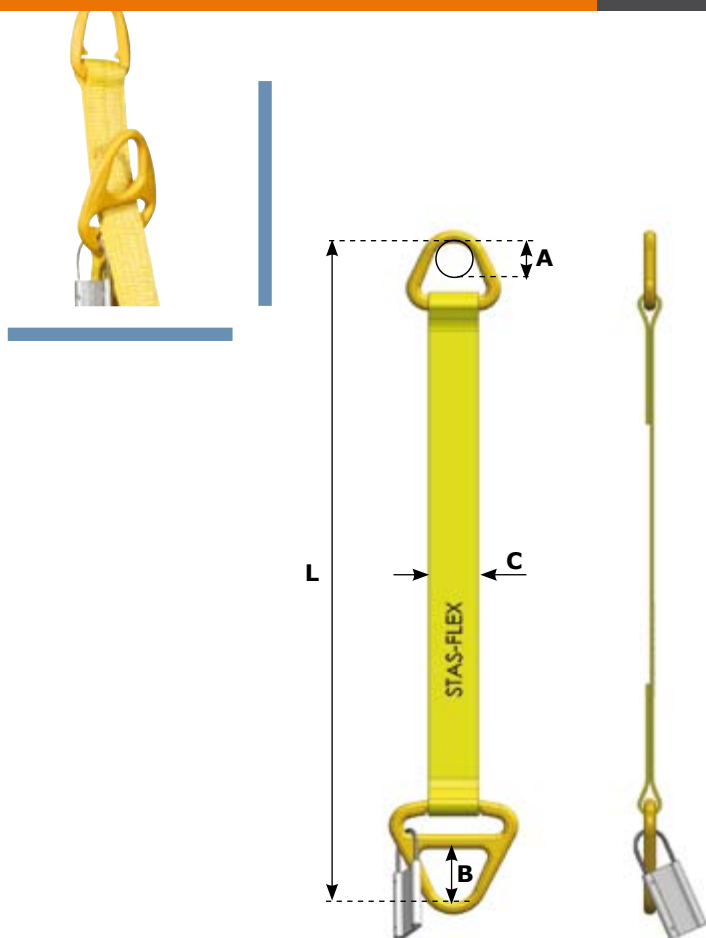
### Caractéristiques techniques

- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue : 8 ou 10
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Permet l'utilisation en configuration type «anse de panier»
- Attache inox : code ATSINO sur demande

### Composition

- 2 attaches simples ATS
- 2 longueurs de tissu 4821

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue	REF
1 400	45	54	50	1	10	4816C
2 500	50	78	75	2	8	4816D
3 300	60	95	100	2	8	4816E
4 200	70	116	125	3	8	4816F
5 000	80	133	150	3	8	4816G
6 700	70	140	200	4	8	4816H
8 400	85	175	250	4	8	4816J
10 000	100	200	300	4	8	4816K



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

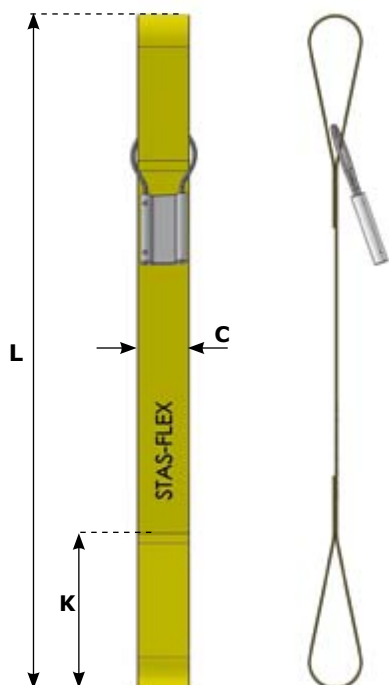
- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue : 8 ou 10
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Permet l'utilisation en configuration type « anse de panier » ou « nœud coulant »
- Attache inox : code ATSINO et ATCINO sur demande

### Composition

- 1 attache simple ATS
- 1 attache coulissante ATC
- 2 longueurs de tissu 4821

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Coefficient de sécurité de l'élément de sangle cousue	REF
1 400	45	54	50	1	10	4817C
2 500	50	78	75	2	8	4817D
3 300	60	95	100	2	8	4817E
4 200	70	116	125	3	8	4817F
5 000	80	133	150	3	8	4817G
6 700	70	140	200	4	8	4817H
8 400	85	175	250	4	8	4817J
10 000	100	200	300	4	8	4817K

CODE 4804



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 8 ou 10
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

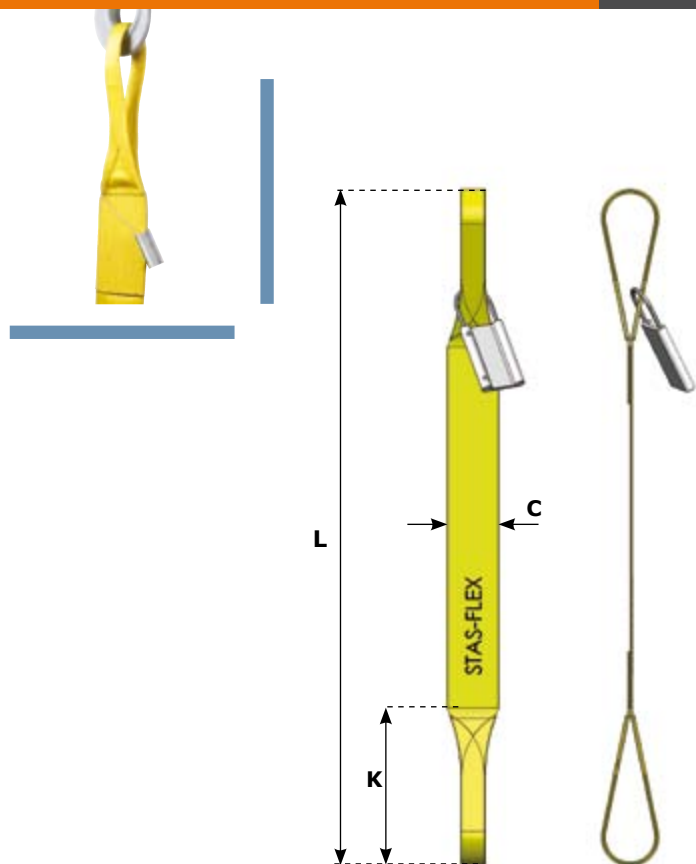
- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Longueur spécifique et ouverture des boucles : sur demande
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Permet l'utilisation en configuration type «anse de panier»

### Composition

- 1 longueur de tissu 4821

CMU kg	C mm	K mm	L m	Coefficient de sécurité	REF
350	25	100	1	10	4804B
700	50	150	1	10	4804C
1 250	75	225	2	8	4804D
1 650	100	300	2	8	4804E
2 100	125	375	3	8	4804F
2 500	150	450	3	8	4804G

CODE 4806



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 8 ou 10
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

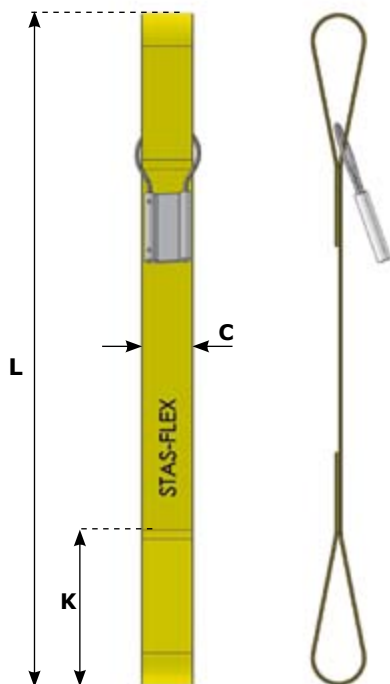
- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Longueur spécifique et ouverture des boucles : sur demande
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Encombrement réduit des boucles d'extrémités
- Permet l'utilisation en configuration type « anse de panier »

### Composition

- 1 longueur de tissu 4821

CMU kg	C mm	K mm	L m	Coefficient de sécurité	REF
700	50	150	1	10	4806C
1 250	75	225	2	8	4806D
1 650	100	300	2	8	4806E
2 100	125	375	3	8	4806F
2 500	150	450	3	8	4806G
3 350	200	600	4	8	4806H
4 200	250	750	4	8	4806J
5 000	300	900	4	8	4806K

CODE 4811



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 8 ou 10
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

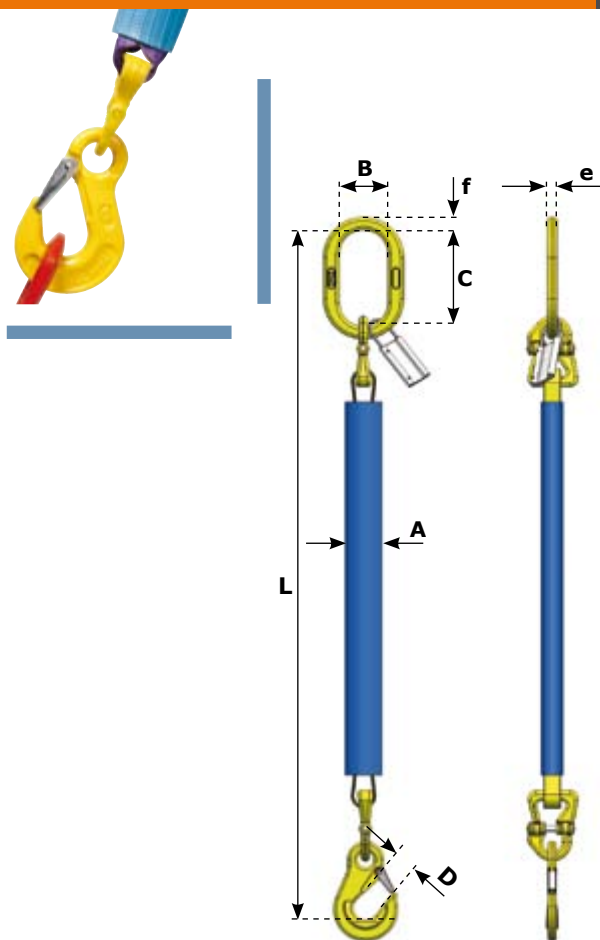
- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Longueur spécifique et ouverture des boucles : sur demande
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C

### Composition

- 1 longueur de tissu 4821

CMU kg	C mm	K mm	L m	Coefficient de sécurité	REF
1 400	50	150	1	10	4811B
2 500	75	225	2	8	4811C
3 300	100	300	2	8	4811D
4 200	125	375	3	8	4811E
5 000	150	450	3	8	4811F

CODE 14525



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-2
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Elingue souple et légère
- Bonne résistance aux produits chimiques, graisses et huiles
- Brin revêtu d'un fourreau de protection en PVC
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 100°C

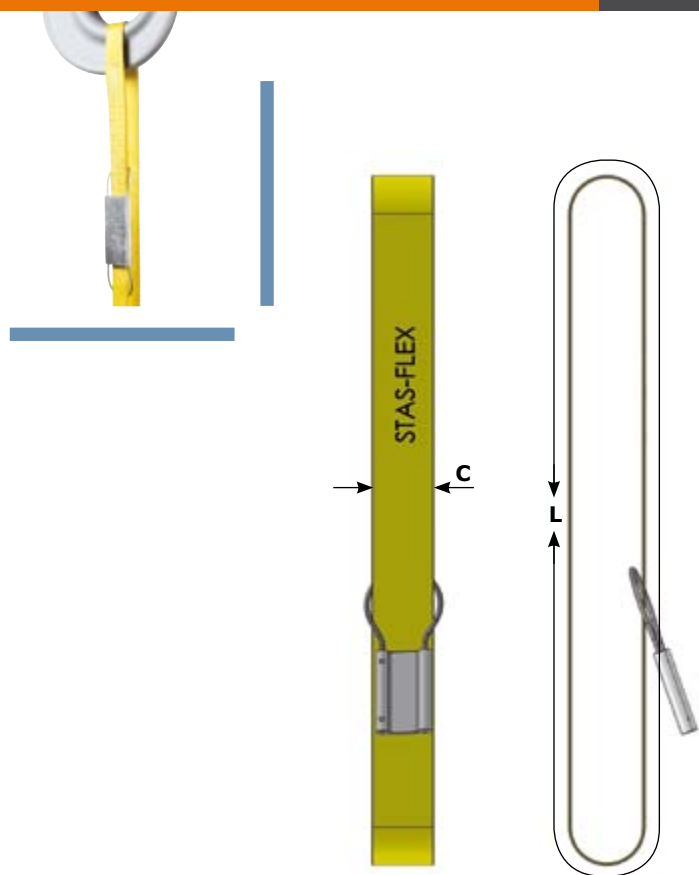
### Composition

- 1 anneau 9351
- 2 mailles de jonction 17506
- 1 élingue ronde 4520
- 1 fourreau de protection 4530
- 1 crochet à œil 13014

CMU kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L m	Masse kg	REF
1 000	45	60	120	20	12	13	1,3	1,6	14525A
2 000	70	70	140	24	14	18	1,4	2,9	14525B
3 000	70	70	140	32	14	18	1,5	4,7	14525C
4 000	100	80	160	40	18	21	1,6	7,5	14525D
5 000	140	90	180	40	20	24	1,7	10,0	14525E



CODE 4803



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 8 ou 10
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

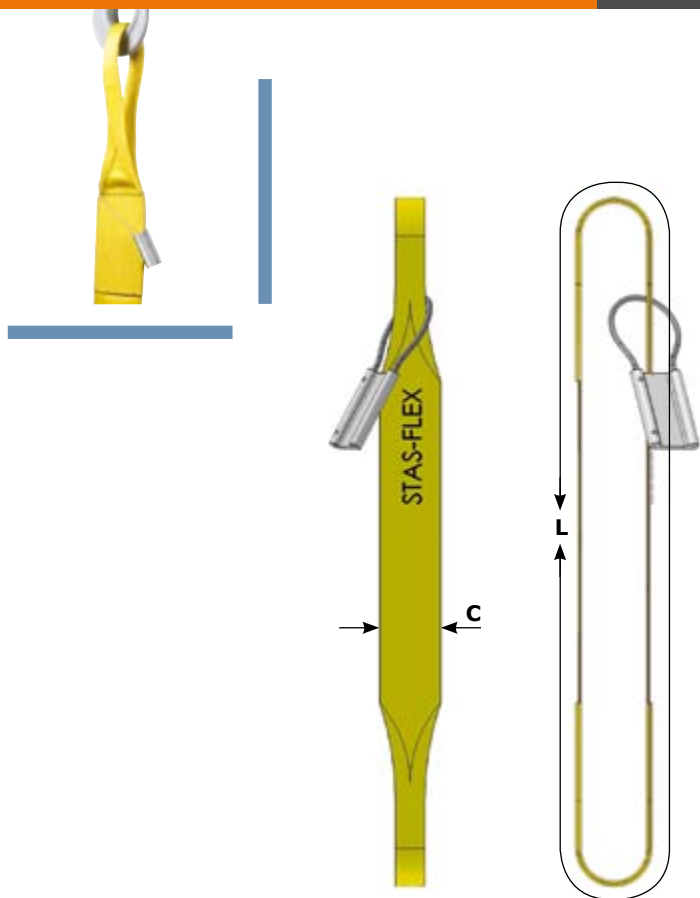
- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Longueur spécifique : sur demande
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C

### Composition

- 1 longueur de tissu 4821

CMU kg	C mm	L m	Coefficient de sécurité	REF
700	25	1	10	4803B
1 400	50	2	10	4803C
2 500	75	2	8	4803D
3 300	100	2	8	4803E
4 200	125	3	8	4803F
5 000	150	3	8	4803G

CODE 4820



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 8 ou 10
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-1
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

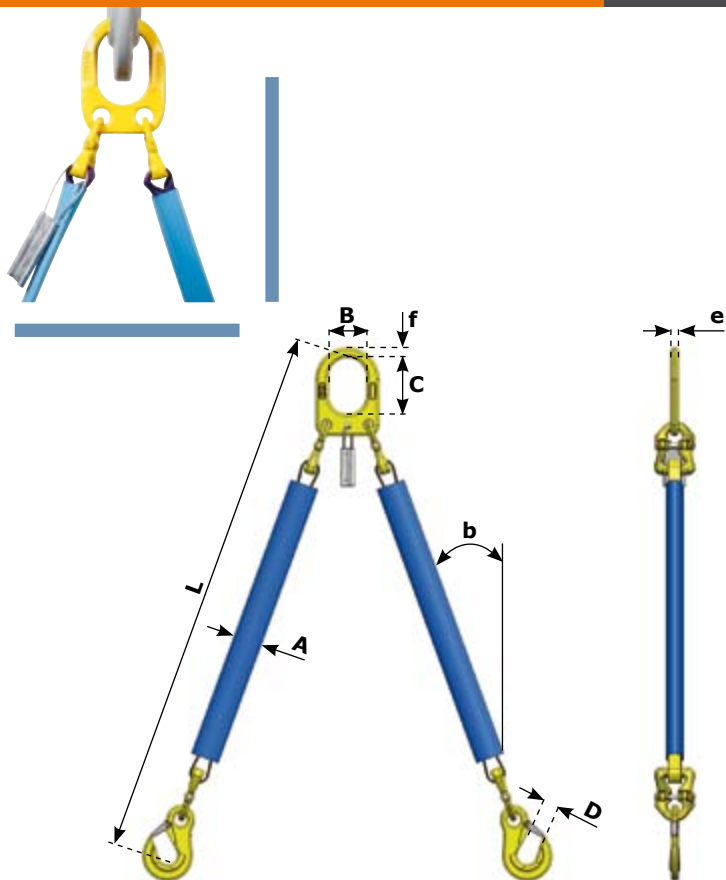
- Elingue souple, légère, imputrescible et traitée contre l'abrasion
- Longueur spécifique : sur demande
- Revêtement de protection fixe (code 4818), coulissant (code 4819) ou polyuréthane : sur demande
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 60°C
- Largeur de prise importante

### Composition

- 1 longueur de tissu 4821

CMU kg	C mm	L m	Coefficient de sécurité	REF
1 400	50	2	10	4820C
2 500	75	2	8	4820D
3 300	100	2	8	4820E
4 200	125	3	8	4820F
5 000	150	3	8	4820G
6 700	200	4	8	4820H
8 400	250	4	8	4820J
10 000	300	4	8	4820K

CODE 14526



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-2
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Elingue souple et légère
- Bonne résistance aux produits chimiques, graisses et huiles
- Brins revêtus d'un fourreau de protection en PVC
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 100°C

### Composition

- 1 anneau 9353
- 4 mailles de jonction 17506
- 2 élingues rondes 4520
- 2 fourreaux de protection 4530
- 2 crochets à œil 13014

CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L mm	Masse kg	REF
1 400	1 000	45	70	105	20	14	18	1,3	3,3	14526A
2 800	2 000	70	80	120	24	18	21	1,4	5,5	14526B
4 200	3 000	70	90	135	32	20	24	1,5	8,9	14526C
5 600	4 000	100	100	150	40	25	28	1,6	14,0	14526D
7 000	5 000	140	110	165	40	30	35	1,7	20,0	14526E

CODE 14527



### Atouts

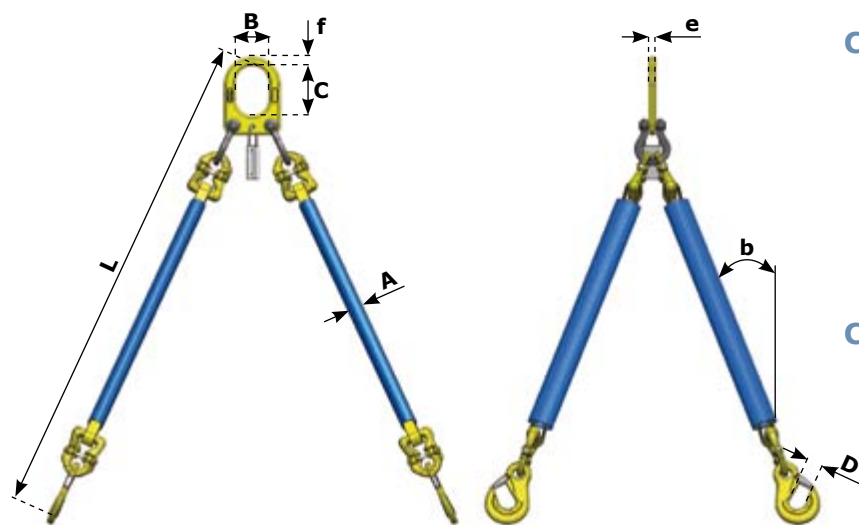
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 1492-2
- Notice d'instruction : NI11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Elingue souple et légère
- Bonne résistance aux produits chimiques, graisses et huiles
- Brins revêtus d'un fourreau de protection en PVC
- Ne pas utiliser sur des arêtes vives ou sur des pièces dont la température est supérieure à 100°C

### Composition

- 1 anneau 9353
- 8 mailles de jonction
- 4 élingues rondes 4520
- 4 fourreaux de protection 4530
- 4 crochets à œil 13014



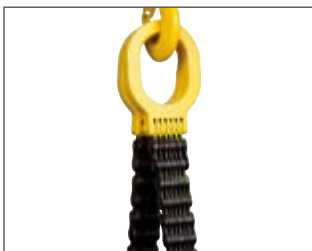
CMU $b \leq 45^\circ$ kg	CMU $45^\circ < b \leq 60^\circ$ kg	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	L mm	Masse kg	REF
2 100	1 500	45	70	105	20	15	20	1,3	10,0	14527A
4 200	3 000	70	90	135	24	20	25	1,4	19,0	14527B
6 300	4 500	70	100	150	32	25	30	1,5	36,0	14527C
8 400	6 000	100	110	165	40	30	35	1,6	65,0	14527D
10 500	7 500	140	115	173	40	32	38	2,2	75,0	14527E

# Systemes de levage

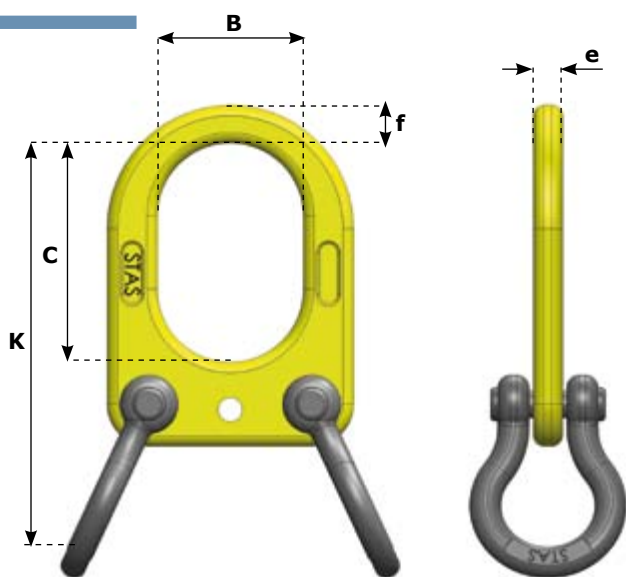


- Anneau OFR (ref : 9355-9390)
- Anneau OGR (ref : 17591)
- Anneau OHR (ref : 7571)
- Elingue à maillons acier - Type PZR simple (ref : 421)
- Elingue à maillons acier - Type PZR coulissante (ref : 427)
- Elingue à maillons acier - Type PZK simple (ref : 422)
- Elingue à maillons acier - Type PZK coulissante (ref : 428)
- Système RSB (ref : 441)
- Pince lève-poutre - Type LVR (ref : 1641-42-43)
- Pince lève-rond - Type LVR (ref : 1604-08)
- Pince lève-tôle compact (ref : 1902-09)
- Palonnier - Type SVT (ref : 9076)
- Palonnier - Type CDMA (ref : 9053)
- Palonnier - Type RAC (ref : 534)
- Palonnier - Type SVS (ref : 522)

SY1a  
SY1b  
SY1c  
SY2a  
SY2b  
SY2c  
SY2d  
SY2e  
SY3a  
SY3b  
SY3c  
SY4a  
SY4b  
SY4c  
SY4d



CODE 9355 - 9390



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Accessoires en acier allié haute résistance classe 8
- Ensemble compact pour montage d'élingues multibrins
- Montage inox : code 20 et 9405 sur demande
- Electrozingage : sur demande

### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles 8

CMU kg	B mm	C mm	e mm	f mm	K mm	Masse kg	REF
2 000	70	105	14	18	140	1,5	9355C
3 000	80	120	18	21	170	2,5	9355D
4 000	90	135	20	24	210	3,3	9355E
6 000	100	150	25	28	230	6,0	9355F
10 000	110	165	30	34	260	11,0	9355H
12 000	115	173	32	38	270	15,0	9355J
16 000	120	180	36	42	280	18,0	9355K
20 000	130	195	40	46	300	22,0	9355L
25 000	160	240	40	60	380	26,0	9390N
30 000	170	255	40	66	420	32,0	9390P
35 000	180	270	40	71	450	43,0	9390Q
40 000	190	285	50	73	480	52,0	9390R
46 000	200	300	50	80	510	65,0	9390S
54 000	210	315	50	85	540	80,0	9390T
62 000	220	330	60	89	590	96,0	9390V
72 000	230	345	60	98	620	105,0	9390W
84 000	240	360	60	103	650	125,0	9390X
96 000	250	375	70	108	690	160,0	9390Y
122 000	260	390	70	119	750	205,0	9390Z

CODE 17591



### Atouts

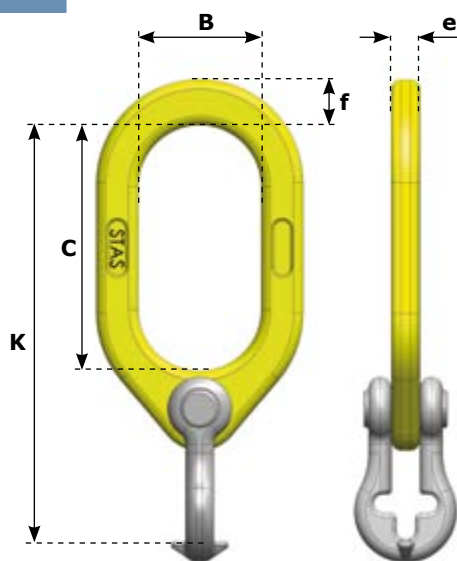
- Coefficient de sécurité : 4
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Accessoires en acier allié haute résistance
- Ensemble compact pour montage d'élingues chaînes réglables
- Electrozingage : sur demande

### Composition

- 1 anneau 17581
- 1 manille de réglage 7570



CMU kg	B mm	C mm	e mm	f mm	K mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
1 500	60	120	12	15	210	7	1,1	17591A
2 000	65	130	15	20	241	8	1,7	17591B
3 150	70	140	15	20	295	10	2,4	17591C
5 300	90	180	20	20	349	13	4,6	17591D



CODE 7571



### Atouts

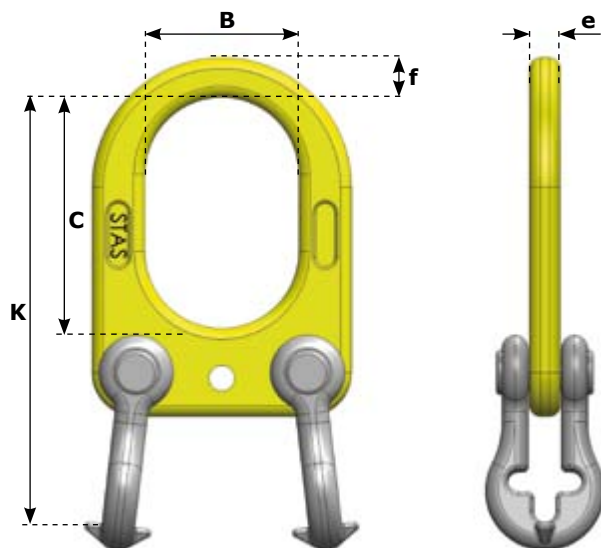
- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN1677-1
- Notice d'instruction : NI 11001
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Accessoires en acier allié haute résistance classe 8
- Ensemble compact pour montage d'élingues chaînes réglables 2 brins
- Electrozingage : sur demande

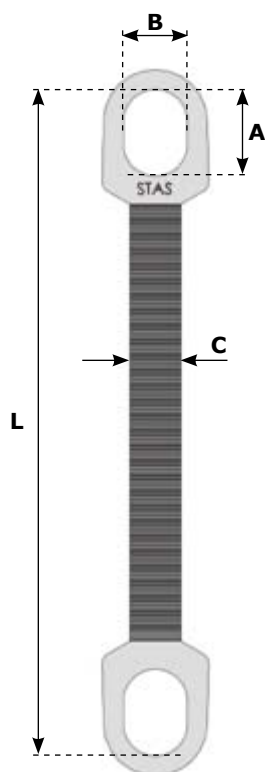
### Composition

- 1 anneau 9353
- 2 manilles de réglage 7570



CMU kg	B mm	C mm	e mm	f mm	K mm	Chaîne F mm	Masse kg	REF
2 000	70	105	14	18	173	7	1,7	7571A
3 000	80	120	18	21	200	8	2,5	7571B
4 000	90	135	20	24	247	10	4,1	7571C
6 000	100	150	25	28	273	13	7,8	7571D

CODE 421



**Atouts**

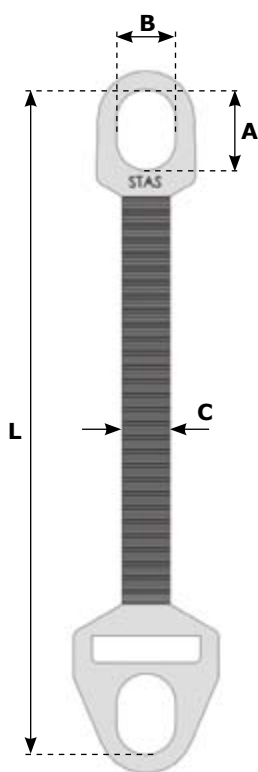
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

**Caractéristiques techniques**

- Elingue robuste et résistante aux tranchants des pièces
- Bonne tenue à la température, aux graisses et huiles
- Maillons rivetés sur toute la largeur C
- Largeur de prise importante
- Permet l'utilisation en configuration type «anse de panier»
- Longueur spécifique : sur demande
- Fabrication inox ou aluminium : codes 429 ou 1419 sur demande

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Type	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 500	75	55	36	1	PZR 6	4,0	2,3	421B
2 000	90	60	46	2	PZR 8	8,0	3,1	421C
3 000	105	70	66	2	PZR 12	12,0	4,6	421D
4 000	120	80	86	3	PZR 16	23,0	6,1	421E
5 000	120	80	106	3	PZR 20	27,0	7,6	421F
7 500	150	100	156	3	PZR 30	44,0	11,4	421G

CODE 427



### Atouts

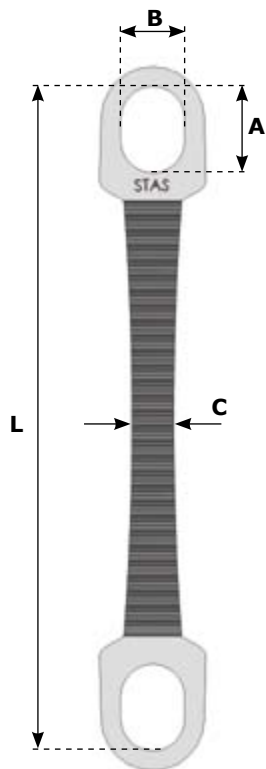
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Elingue robuste et résistante aux tranchants des pièces
- Bonne tenue à la température, aux graisses et huiles
- Maillons rivetés sur toute la largeur C
- Largeur de prise importante
- Permet l'utilisation en configuration type « anse de panier » ou « nœud coulant »
- Longueur spécifique : sur demande
- Fabrication inox ou aluminium : codes 430 ou 1420 sur demande

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Type	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
1 500	75	55	36	1	PZR 6	5,0	2,3	427B
2 000	90	60	46	2	PZR 8	11,0	3,1	427C
3 000	105	70	66	2	PZR 12	14,0	4,6	427D
4 000	120	80	86	3	PZR 16	28,0	6,1	427E
5 000	120	80	106	3	PZR 20	31,0	7,6	427F
7 500	150	100	156	3	PZR 30	49,0	11,4	427G

CODE 422



### Atouts

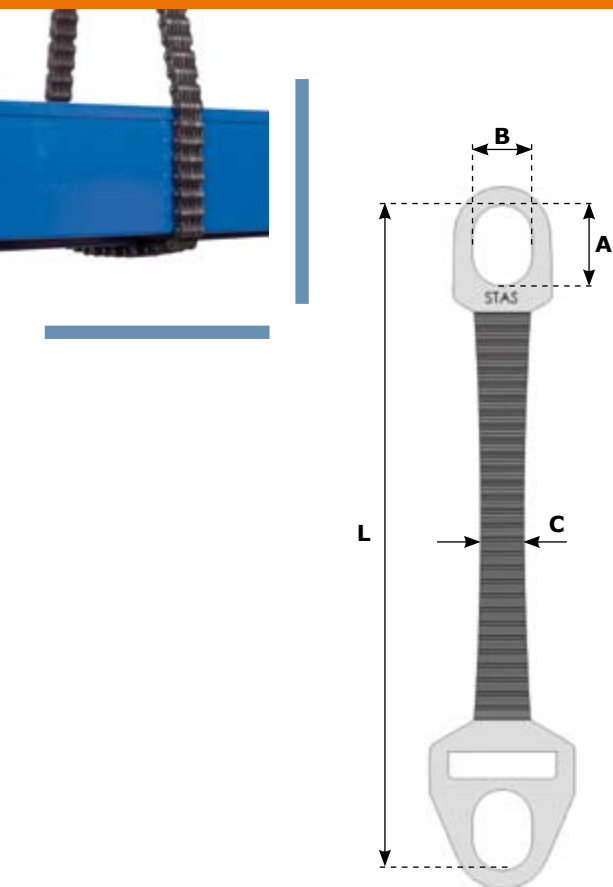
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Elingue robuste et résistante aux tranchants des pièces
- Largeur de prise réduite pour diminuer la détérioration lors d'utilisation légèrement en biais
- Bonne tenue à la température, aux graisses et huiles
- Maillons rivetés sur toute la largeur C
- Permet l'utilisation en configuration type « anse de panier »
- Longueur spécifique : sur demande
- Fabrication inox ou aluminium : codes 429 ou 1419 sur demande

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Type	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
3 000	105	70	45	2	PZK 6	19,0	4,6	422A
4 000	120	80	55	3	PZK 8	23,0	6,0	422B
5 000	120	80	70	3	PZK 10	27,0	7,4	422C
7 500	150	100	105	3	PZK 15	43,0	11,0	422D
10 000	180	120	140	4	PZK 20	70,0	14,0	422E
12 500	200	135	175	4	PZK 25	89,0	15,0	422F
15 000	225	150	210	4	PZK 30	108,0	18,0	422G

CODE 428



### Atouts

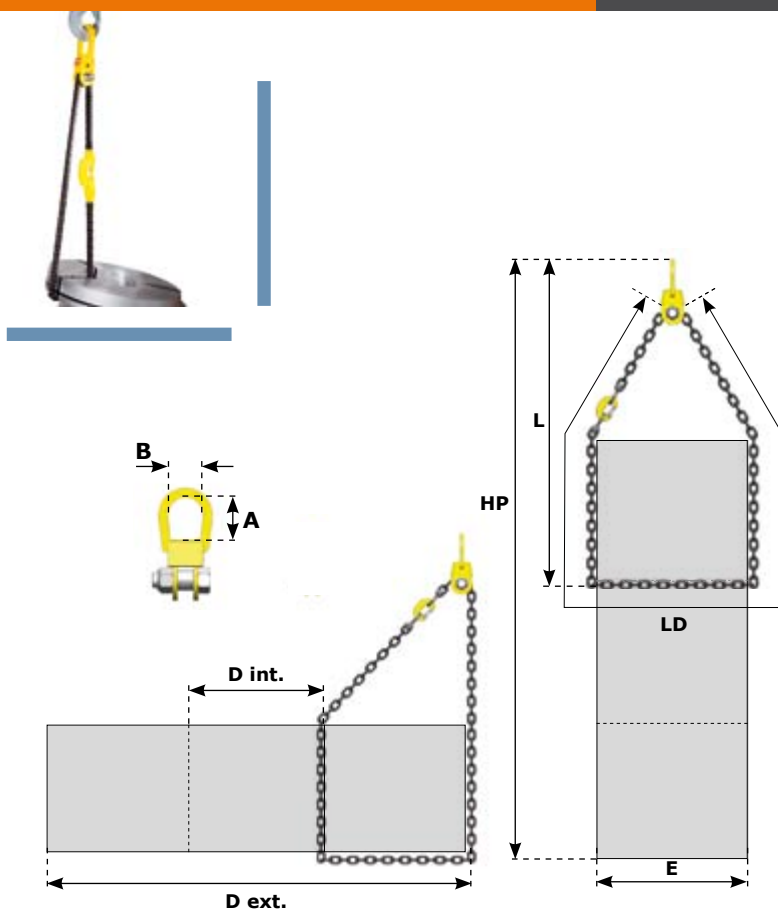
- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI11002
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Elingue robuste et résistante aux tranchants des pièces
- Largeur de prise réduite pour diminuer la détérioration lors d'utilisation légèrement en biais
- Bonne tenue à la température, aux graisses et huiles
- Maillons rivetés sur toute la largeur C
- Largeur de prise importante
- Permet l'utilisation en configuration type « anse de panier » ou « nœud coulant »
- Longueur spécifique : sur demande
- Fabrication inox ou aluminium : codes 430 ou 1420 sur demande

CMU kg	A mm	B mm	C mm	L m	Type	Masse kg	Masse du mètre en + kg	REF
3000	105	70	45	2	PZK 6	22,0	4,6	428A
4000	120	80	55	3	PZK 8	27,0	6,0	428B
5000	120	80	70	3	PZK 10	31,0	7,4	428C
7500	150	100	105	3	PZK 15	48,0	11,0	428D
10000	180	120	140	4	PZK 20	75,0	14,0	428E
12500	200	135	175	4	PZK 25	93,0	15,0	428F
15000	225	150	210	4	PZK 30	112,0	18,0	428G

CODE 441



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : NA
- Notice d'instruction : NI 11003
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

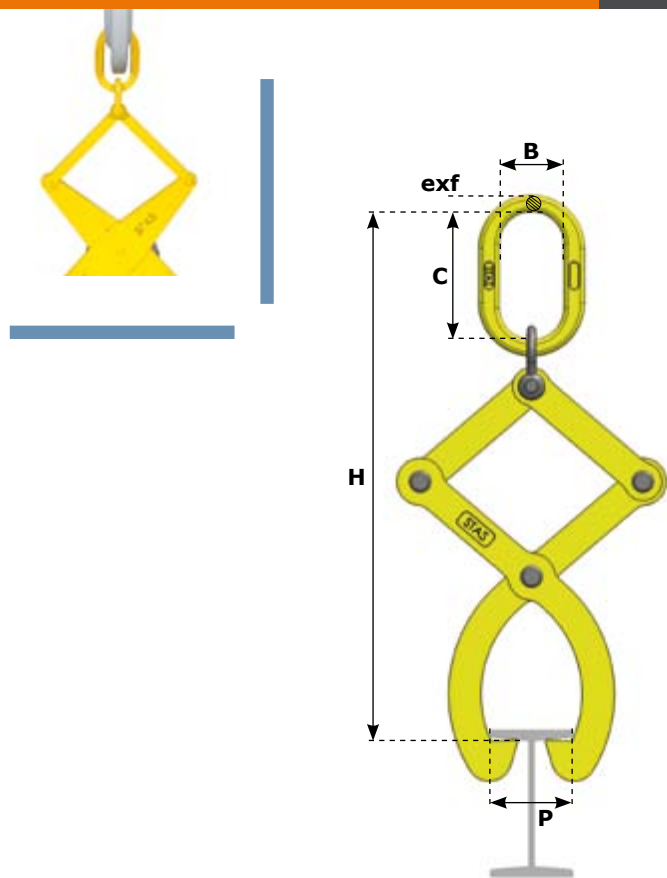
- Système robuste et résistant aux tranchants des pièces
- Bonne tenue à la température, aux graisses et huiles
- Elimine le phénomène de basculement
- N'endommage pas la bobine de feuillard
- Manutention en toute sécurité
- Convient pour les bobines dont  $E \leq D \text{ ext.}/2$
- Fourreau de protection en PVC : code 4530 sur demande

### Composition

- 1 poulie
- 1 sangle plate métallique
- 1 attache
- 1 crochet

CMU kg	A mm	B mm	Largeur sangle mm	Largeur attache mm	Ep. sangle et attache mm	LD mm	L mm	Masse kg	REF
1 000	110	80	36	65	15	1 500	1 000	11,0	441A
2 000	110	80	36	65	15	2 000	1 250	12,0	441B
3 000	110	80	36	65	15	2 500	1 500	14,0	441C
6 000	150	100	45	100	20	3 000	1 800	30,0	441D
10 000	170	110	70	120	20	3 500	2 150	45,0	441E
15 000	300	200	105	155	20	4 000	2 500	125,0	441F
20 000	300	200	140	195	20	4 500	2 750	150,0	441G

CODE 1641 - 1642 - 1643



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13155
- Notice d'instruction : NI 11004
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Permet le levage de poutres et poutrelles en toute sécurité
- Pinces spéciales sur demande

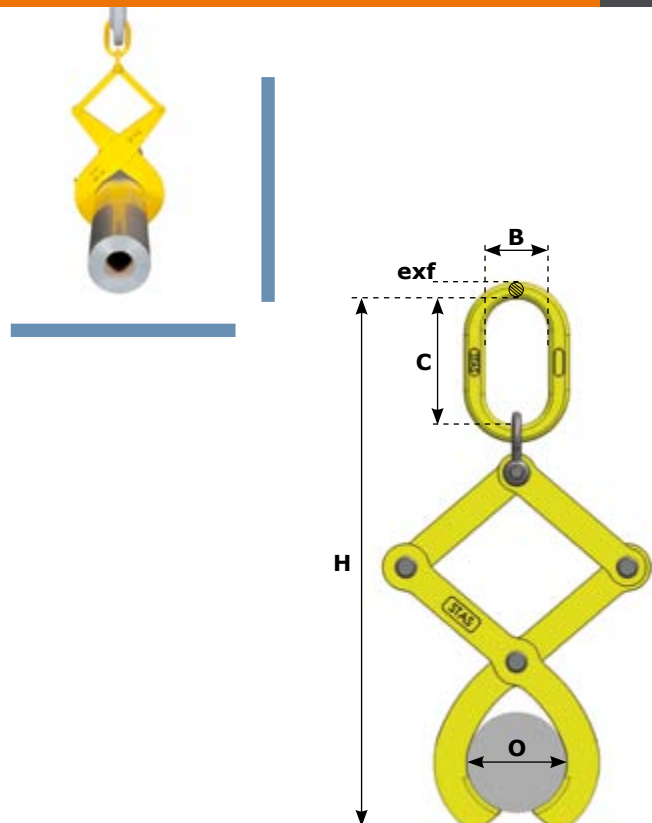
### Composition

- 1 anneau de tête 9351
- 1 manille 8
- 1 pince lève poutrelle

CMU kg	B mm	C mm	e mm	f mm	Capacité de prise maxi P mm	H		Masse kg	REF
						fermé mm	ouvert mm		
500	50	100	12	13	100	445	405	4,5	1641A
					200	640	555	9,5	1642A
					300	870	745	17,0	1643A
1 000	60	120	12	13	100	505	465	8,0	1641B
					200	680	595	14,0	1642B
					300	905	785	23,0	1643B
2 000	70	140	14	18	100	545	505	14,0	1641C
					200	720	635	26,0	1642C
					300	950	830	39,0	1643C
3 000	80	160	18	21	100	590	550	29,0	1641D
					200	765	680	34,0	1642D
					300	985	870	54,0	1643D
4 000	90	180	20	24	100	635	595	28,0	1641E
					200	810	725	45,0	1642E
					300	1 030	920	69,0	1643E



CODE 1604 - 1605 - 1606 - 1607 - 1608



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13155
- Notice d'instruction : NI 11004
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Permet le levage de barres et fardeaux d'acier en toute sécurité
- Pincés spéciales sur demande

### Composition

- 1 anneau de tête 9351
- 1 manille 8
- 1 pince lève rond

CMU kg	B mm	C mm	e mm	f m	Capacité de prise O mm	H		Masse kg	REF
						en prise maxi mm	en prise mini mm		
500	50	100	12	13	45 à 75	400	435	4,0	1604A
					75 à 100	470	515	5,5	1605A
					100 à 150	565	615	8,0	1606A
					150 à 200	640	700	11,0	1607A
					200 à 300	835	930	18,0	1608A
1 000	60	120	12	13	75 à 100	515	550	9,0	1605B
					100 à 150	610	660	12,0	1606B
					150 à 200	695	755	16,0	1607B
					200 à 300	885	980	25,0	1608B
2 000	70	140	14	18	100 à 150	650	700	18,0	1606C
					150 à 200	735	795	24,0	1607C
					200 à 300	915	1 005	40,0	1608C
3 000	80	160	18	21	150 à 200	775	835	34,0	1607D
					200 à 300	980	1 070	54,0	1608D
4 000	90	180	20	24	150 à 200	840	900	45,0	1607E
					200 à 300	1 030	1 120	68,0	1608E

CODE 1902 À 1909



### Atouts

- Coefficient de sécurité : 5
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN13155
- Notice d'instruction : NI 11004
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Dimensions B et C spéciales sur demande
- Simple, robuste et léger
- Permet le levage et le retournement de tôles en toute sécurité

### Composition

- 1 anneau de tête à chape 7563
- 1 longueur de chaîne 17501
- 1 lève tole compact

CMU kg	B mm	C mm	Capacité de prise E mm	Masse kg	REF
1 000	60	120	0 à 20	4,6	1902A
	60	120	0 à 30	5,4	1902B
	60	120	0 à 40	6,0	1902C
	60	120	0 à 50	7,2	1902D
	60	120	0 à 75	8,0	1902E
	60	120	0 à 100	11,0	1902F
	60	120	50 à 100	25,0	1902H
	60	120	50 à 125	27,0	1902J
2 000	60	120	50 à 150	30,0	1902K
	70	140	0 à 30	11,0	1904B
	70	140	0 à 40	11,5	1904C
	70	140	0 à 50	12,0	1904D
	70	140	0 à 75	13,0	1904E
3 000	70	140	0 à 100	15,0	1904F
	85	170	0 à 30	16,0	1905B
	85	170	0 à 40	17,0	1905C
	85	170	0 à 50	18,0	1905D
	85	170	0 à 75	25,0	1905E
5 000	85	170	0 à 100	28,0	1905F
	95	190	0 à 50	25,0	1906D
	95	190	0 à 75	30,0	1906E
7 500	95	190	0 à 100	45,0	1906F
	105	210	0 à 100	61,0	1907F
10 000	110	220	50 à 125	78,0	1908J
12 500	115	250	50 à 150	94,0	1909K

CODE 9076

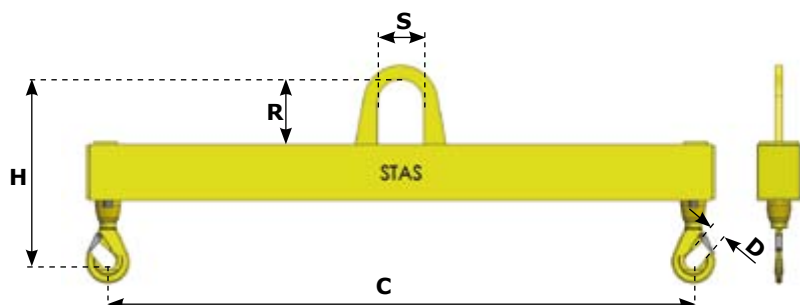


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 13155
- Notice d'instruction : NI 11005
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Conception et fabrication sans soudure portante
- Double poutre centrale en U
- Crochets tournants permettant les élingages en biais (45° maxi)
- Toute réalisation spécifique sur demande



CMU kg	C mm	R mm	S mm	H mm	D mm	Masse kg	REF
1 000	1 000	170	120	340	17	35,0	9076A
	1 500			360		45,0	9076B
2 000	1 000			380	22	40,0	9076C
	1 500			400		65,0	9076D
	2 000			420		95,0	9076E
3 000	1 000			215	150	470	24
	1 500	490	100,0			9076G	
	2 000	510	110,0			9076H	
	3 000	290	185,0	9076J			
4 000	1 500	215	530	28		120,0	9076K
5 000	1 500		580	36		135,0	9076L
	2 000		600			170,0	9076M
	3 000	290	710			305,0	9076N

CODE 534

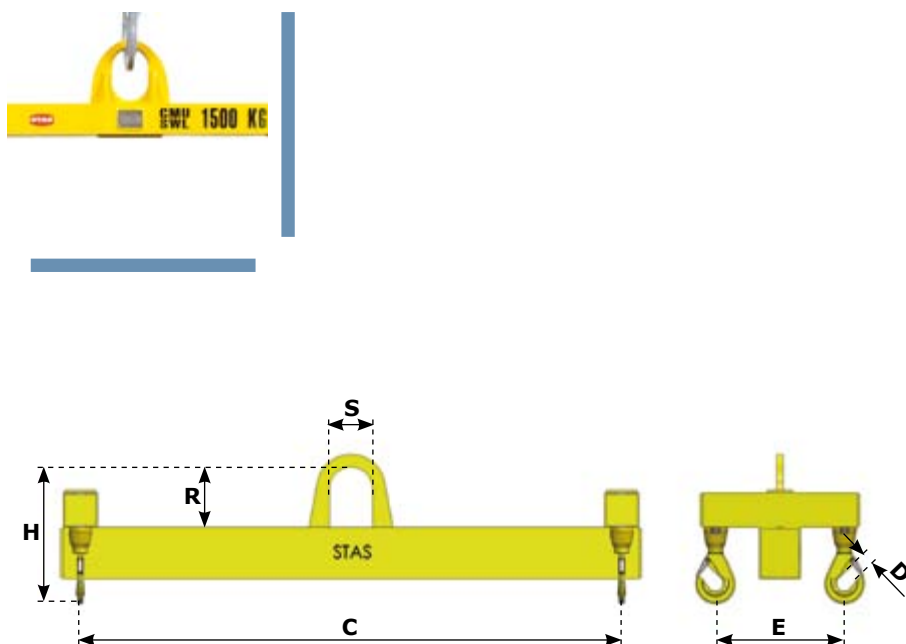


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 13155
- Notice d'instruction : NI 11005
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Conception et fabrication sans soudure portante
- Double poutre centrale en U
- Crochets déportés latéralement pour un meilleur alignement de l'élingage
- Toute réalisation spécifique sur demande



CMU kg	Portée	R mm	S mm	H mm	D mm	Masse kg	REF
	C x E mm						
1 000	1 000 x 260	215	150	480	22	35,0	534A
	1 500 x 260			500		55,0	534B
2 000	1 000 x 300			520	22	55,0	534C
	1 500 x 300			540		75,0	534D
	2 000 x 300	610		100,0		534E	
3 000	1 000 x 350	215		540	24	65,0	534F
	1 500 x 350			580		100,0	534G
	2 000 x 350	290		680		135,0	534H
	3 000 x 350	390		820		200,0	534J
4 000	1 000 x 350	215		610	26	75,0	534K
5 000	1 000 x 400		630	26	90,0	534L	
	1 500 x 400		670		140,0	534M	
	2 000 x 400		290		760	160,0	534N
	3 000 x 400		390		900	290,0	534P

CODE 9053

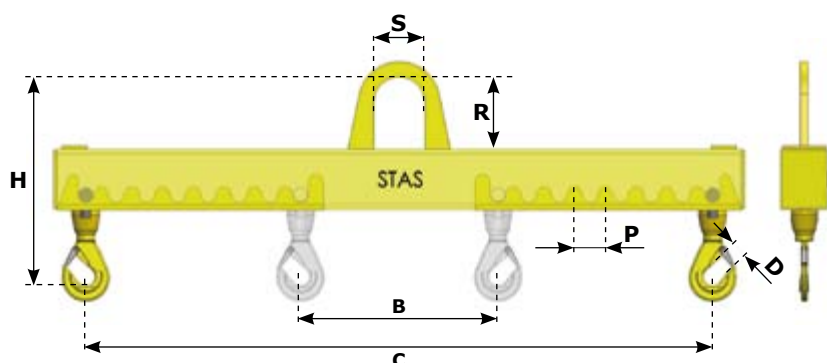


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 13155
- Notice d'instruction : NI 11005
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Conception et fabrication sans soudure portante
- Double poutre centrale en U
- Crochets tournants permettant les élingages en biais (45° maxi)
- Equilibrage rapide des charges
- Réglage de la portée par crémaillère
- Toute réalisation spécifique sur demande



CMU kg	Portée	R mm	S mm	H mm	D mm	P mm	Masse kg	REF
	B x C mm							
1 000	475 x 1 000	170	120	340	17	37,5	40,0	9053A
	450 x 1 500			360			50,0	9053B
2 000	460 x 1 000			380			22	45,0
	420 x 1 500			400	65,0	9053D		
	470 x 2 000			420	95,0	9053E		
3 000	580 x 1 000			215	150	470	24	52,5
	555 x 1 500	490	75,0			9053G		
	530 x 2 000	510	115,0			9053H		
	4 000	585 x 3 000	290	620		28		
660 x 1 500		215	530	36			62,5	110,0
5 000	750 x 1 500		580			110,0		9053L
	750 x 2 000		600			180,0		9053M
	750 x 3 000	290	710	300,0		9053N		

CODE 522

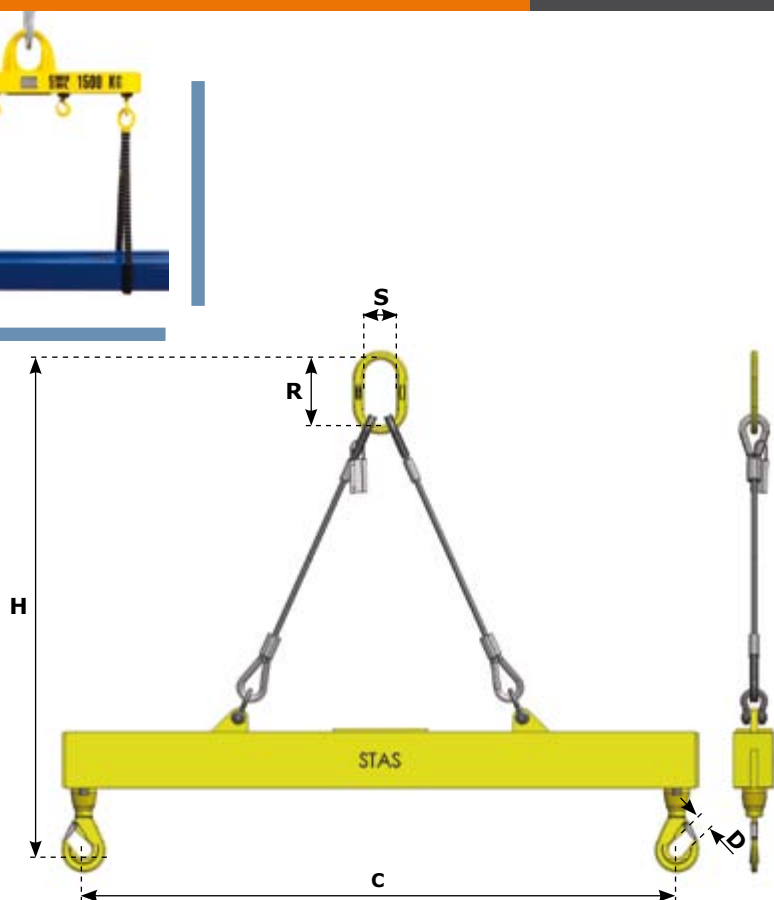


### Atouts

- Coefficient de sécurité : 6
- Marquage et traçabilité individuels
- Norme : EN 13155
- Notice d'instruction : NI 11005
- Livraison avec déclaration CE

### Caractéristiques techniques

- Conception et fabrication sans soudure portante
- Possibilité de monter un crochet central permettant l'utilisation du pont roulant sans dépose du palonnier
- Toute réalisation spécifique sur demande



CMU kg	C mm	R mm	S mm	H mm	D mm	Masse kg	REF
1 000	1 000	140	70	900	17	30,0	522A
	1 500					35,0	522B
2 000	1 000	160	80	1 000	22	35,0	522C
	1 500					50,0	522D
	2 000					75,0	522E
3 000	1 000	190	95	1 300	24	65,0	522F
	1 500					85,0	522G
	2 000					110,0	522H
	3 000					180,0	522J
4 000	1 000	200	100	1 400	28	90,0	522K
5 000	1 000	210	105	1 450	36	120,0	522L
	1 500					140,0	522M
	2 000					160,0	522N
	3 000					200,0	522P

# Informations Techniques







### COORDONNÉES DU FABRICANT

Lifteurop ; Zone d'activités Salzbaach BP100  
L-9559 Wiltz ; Grand Duché de Luxembourg  
Tel : +352.26.95.191 ; Fax : +352.81.05.17  
www.lifteurop.com - info@lifteurop.com

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette notice d'instructions fait référence aux accessoires de levage du catalogue technique. Lifteurop en vigueur, à l'exception des élingues, palonniers et équipements spécifiques de levage. Seul le catalogue technique officiel Lifteurop peut servir de référence.

### CERTIFICATION - QUALITÉ

Conforme à la « directive machine » 2006/42/CE. Conforme aux normes techniques référencées sur le certificat CE. Livraison avec déclaration de conformité CE. Réception possible par un organisme de contrôle extérieur.

### TRAÇABILITÉ

Repère de fabrication sur chaque composant de l'accessoire.

### CONDITIONS D'UTILISATION

#### Conditions générales

Utilisation uniquement par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit de l'utilisation. Interdiction de passer sous une charge suspendue et/ou d'exposer le personnel dans la zone de manutention. Pendant les manutentions, éviter toutes les manœuvres dangereuses : chocs, secousses, vibrations, ... Respect scrupuleux de la CMU gravée sur l'accessoire. Tous les éléments de liaison en contact avec l'accessoire doivent être dimensionnés par rapport à celui-ci et conformes aux normes en vigueur.

Procéder à l'examen d'adéquation de l'accessoire en rapport à son utilisation :

- Vérifier que la hauteur perdue de l'ensemble accessoire plus charge permette de réaliser le levage en toute sécurité.
- Utiliser des points de fixation sur la charge qui soient situés au dessus du centre de gravité de celle-ci afin d'éviter son basculement.
- Vérifier le bon débattement de l'ensemble accessoires/charge/points de fixation pour éviter toute détérioration.
- Reconnaître le parcours qui sera effectué par la charge, dégager les allées de circulation et le lieu de dépose de la charge.
- Ne jamais se trouver entre la charge et un obstacle fixe ou un mur.

L'utilisation d'accessoires avec un angle engendre une réduction de la CMU. Consulter le catalogue technique pour le calcul du coefficient de réduction. Éviter l'usage en milieu corrosif, agressif et/ou sableux, chimique, acide, vapeur. Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +100°C, pour toute utilisation spécifique, consulter le fabricant. Consulter le catalogue technique et/ou le fabricant pour tout complément d'information. Assurer une répartition égale des charges sur les accessoires ou prévoir l'utilisation d'accessoires correctement dimensionnés en cas de répartitions inégales.

### Conditions particulières

#### Manille

Ne pas solliciter la manille en dehors de son plan de symétrie. Placer le crochet de préférence sur l'axe plutôt que sur le corps de la manille. Utiliser une manille à trou lisse munie d'un axe avec écrou et goupille en cas de risque de dévissage. Si la manille doit être montée avec 2 brins d'élingue, placer ceux-ci sur le corps de la manille avec un angle maximum de 120° entre les brins.

#### Crochet, émerillon et tendeur

Utiliser uniquement des linguets, axes et pièces de rechange en provenance du fabricant. Utiliser exclusivement des accessoires équipés de roulements à billes pour les rotations sous charge.

#### Anneau fixe

Ne pas exercer de traction en biais par rapport à l'axe de la tige filetée. Utiliser si nécessaire un palonnier permettant le levage selon l'axe de l'anneau.

#### Anneau articulé

Le filetage doit être approprié à la matière dans lequel il sera vissé. Il est recommandé d'utiliser les coefficients multiplicateurs de longueur suivant : acier -> x 1,00 ; fonte -> x 1,25 ; aluminium -> x 2,00 ; métaux légers -> x 2,50 . Lors d'une fixation dans une matière de faible résistance, prévoir un diamètre de filetage supérieur pour compenser la perte de résistance. Le taraudage doit être conforme aux normes en vigueur et de longueur suffisante pour accepter la totalité de la tige

#### Maille méca et maille de jonction

Utiliser uniquement des axes et pièces de rechange en provenance du fabricant.

### MONTAGE

#### Prescriptions générales

Tenir compte du centre de gravité. Tous les accessoires doivent rester parfaitement mobiles dans toutes les directions sans rencontrer d'obstacle au mouvement.

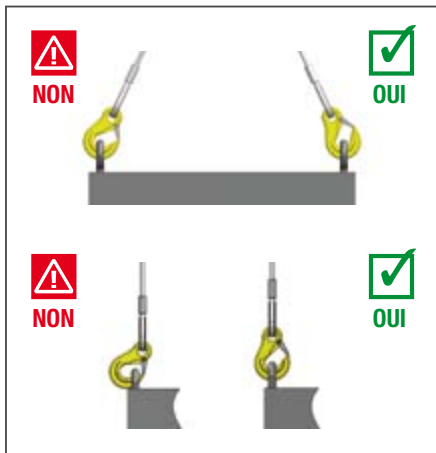
#### Prescriptions particulières

##### Manille

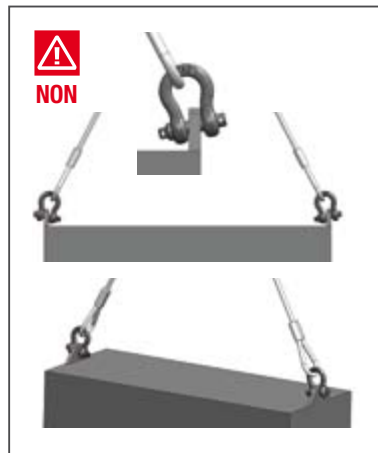
L'axe doit être correctement vissé dans l'œil de la manille, de telle sorte que l'embase de l'axe repose sur l'œil de la manille et que le filet de l'axe soit complètement engagé dans l'œil opposé. Ne pas intervenir l'axe d'une manille avec celui d'une autre. Éviter tout risque de dévissage accidentel de l'axe. S'assurer de la bonne orientation de la manille dans le sens de la traction. Manille de réglage type MRC : vérifier avant chaque utilisation que le maillon de chaîne permettant le blocage est correctement engagé dans le dispositif de réglage.

CORRECT  
Le maillon vertical  
est BIEN au FOND  
de l'encoche

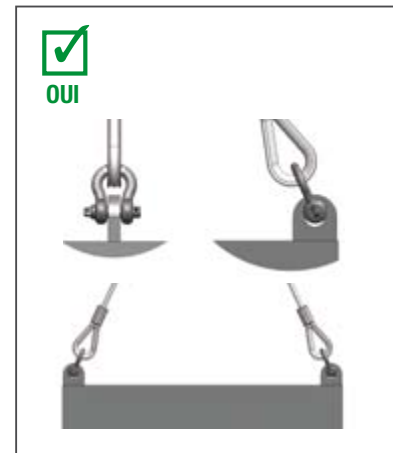




Montage crochets



Montage manilles



### Crochet

Insérer complètement le bec du crochet dans l'élément de liaison de manière à ce que les 2 éléments travaillent au niveau de la section de portage. Vérifier le verrouillage du linguet de sécurité après montage.

### Anneau fixe

L'embase de l'anneau doit être en contact légèrement serré avec la charge.

### Anneau articulé

L'axe doit être bloqué au couple de serrage préconisé dans le catalogue technique. La totalité de la face d'appui de l'anneau doit être en contact avec la pièce à déplacer. Les anneaux avec centrage doivent impérativement être utilisés avec une pièce dans laquelle un logement compatible a été percé.

### Maille méca

Faire riveter les axes par le personnel du fabricant. L'axe riveté doit être indélogeable du corps de manille tout en permettant à celui-ci de tourner sur lui-même.

### Maille de jonction

Eviter un montage et démontage intensif. Vérifier le mécanisme de verrouillage en frappant légèrement une extrémité de l'axe à l'aide d'un marteau. Celui-ci doit rester logé dans le corps de chaque maille.

### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Le contrôle doit impérativement être réalisé par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit d'utilisation.

Un contrôle visuel préalable à chaque utilisation est nécessaire.

Les points suivants devront impérativement être vérifiés :

- Usure et/ou corrosion anormale
- Montage et articulation des parties mobiles
- Déformation
- Marquage CE et gravures (CMU, traçabilité, fabricant)

Si un de ces critères est considéré comme non conforme, l'accessoire doit être soumis à un examen plus approfondi. Une vérification approfondie doit être réalisée 1 fois par an pour une utilisation normale, plusieurs fois par an en cas d'utilisation intensive.

Stocker l'accessoire sur un support conçu à cet effet. Nettoyer périodiquement l'accessoire. Ceux qui ne servent que rarement doivent être protégés contre les intempéries et conservés, si possible, dans des caisses ou un local sec. Graisser légèrement pour un stockage de longue durée.



### COORDONNÉES DU FABRICANT

Lifteurop ; Zone d'activités Salzbaach BP100  
L-9559 Wiltz ; Grand Duché de Luxembourg  
Tel : +352.26.95.191 ; Fax : +352.81.05.17  
www.lifteurop.com - info@lifteurop.com

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette notice d'instructions fait référence aux élingues à maillons, chaînes, câbles et textiles du catalogue technique Lifteurop en vigueur. Seul le catalogue technique officiel Lifteurop peut servir de référence.

### CERTIFICATION - QUALITÉ

Conforme à la « directive machine » 2006/42/CE. Conforme aux normes techniques référencées sur le certificat CE. Livraison avec déclaration de conformité CE. Réception possible par un organisme de contrôle extérieur.

### TRAÇABILITÉ

Repère de fabrication sur chaque composant de l'élingue. Suivi individuel de chaque élingue au moyen d'un code unique gravé sur celle-ci.

### CONDITIONS D'UTILISATION

#### Conditions générales

Utilisation uniquement par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit de l'utilisation. Interdiction de passer sous une charge suspendue et/ou d'exposer le personnel dans la zone de manutention. Pendant les manutentions, éviter toutes les manœuvres dangereuses : chocs, secousses, vibrations, ... Respect scrupuleux de la CMU gravée sur l'élingue. Tous les éléments de liaison en contact avec l'élingue doivent être dimensionnés par rapport à celle-ci et conformes aux normes en vigueur.

Procéder à l'examen d'adéquation de l'élingue en rapport à son utilisation :

- Vérifier que la hauteur perdue de l'ensemble élingue plus charge permette de réaliser le levage en toute sécurité.
- Utiliser des points de fixation sur la charge qui soient situés au dessus du centre de gravité de celle-ci afin d'éviter son basculement.
- Vérifier le bon débattement de l'ensemble du montage pour éviter toute détérioration.
- Reconnaître le parcours qui sera effectué par la charge, dégager les allées de circulation et le lieu de dépose de la charge.
- Ne jamais se trouver entre la charge et un obstacle fixe ou un mur.

L'utilisation de l'élingue avec un angle engendre une réduction de la CMU. Consulter le catalogue technique pour le calcul du coefficient de réduction. Réduire la CMU de 25% en cas d'utilisation en nœud coulant. Éviter l'usage en milieu corrosif, agressif et/ou sableux, chimique, acide, vapeur. Consulter le catalogue technique et/ou le fabricant pour tout complément d'information. Assurer une répartition égale des charges sur les brins ou prévoir l'utilisation d'accessoires correctement dimensionnés en cas de répartition inégale. Ne jamais croiser les brins, coincer ou déposer la charge sur l'élingue. Utiliser les crochets en fond de siège, jamais sur le bec. Le retournement des charges à l'aide d'élingues est une opération dangereuse qui peut provoquer des basculements brutaux et surcharger considérablement les élingues. Une telle opération doit être étudiée soigneusement. Ne pas utiliser de marteau pour mettre en place les élingues ou les crochets ou, le cas échéant, pour forcer les nœuds coulants. Attention à ne pas coincer les mains ou toute autre partie du corps lors de la mise en tension.

### Conditions particulières

#### Elingue chaîne

Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +200°C. De +200°C à +300°C, perte de 10% de la CMU. De +300°C à +400°C perte 25% de la CMU. Ne pas utiliser en dessous de -20°C et au-delà de +400°C. Pour toute utilisation spécifique, consulter le fabricant. Ne pas faire de nœuds avec les chaînes. Avant utilisation, dévriller les longueurs de chaîne pour éviter les contraintes dangereuses et la déformation des maillons.

#### Elingue câble

Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +100°C. Pour toute utilisation spécifique, consulter le fabricant. Ne pas faire de nœuds avec les câbles. Éviter toute flexion sur les manchons. Ne jamais vriller les cosses. Attention à l'énergie élastique emmagasinée dans le câble lorsqu'il est fléchi : l'élingue peut se détendre brusquement au désélingage ou lorsqu'elle est sortie de son emballage.

#### Elingue textile

Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +60°C. Ne pas utiliser en dessous de -20°C et au-delà de +60°C. Pour toute utilisation spécifique, consulter le fabricant. Ne jamais utiliser une élingue textile raidie par le gel, en contact avec des pièces dont la température est supérieure à 60°C, en présence d'une flamme ou à proximité d'un poste de soudure. Les agressions chimiques (bases, acides, solvants organiques, ...) peuvent être aggravées par l'évaporation, la température et l'exposition aux ultraviolets. Ne pas faire de nœuds avec l'élingue. Ne pas utiliser sur des angles vifs. Utiliser, le cas échéant, des protections coulissantes, en particulier lors de l'utilisation en nœud coulant. Les élingues textiles sont de mauvais conducteurs d'électricité et peuvent provoquer des étincelles dues à l'électricité statique.

#### Elingue à maillons

Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +100°C. Elingues à maillons acier -> de -40°C à -20°C et de +100°C à +200°C : perte de 30% de la CMU. Ne pas utiliser en dessous de -40°C et au-delà de +200°C. Elingues à maillons alu -> de -40°C à -20°C : perte de 30% de la CMU. Ne pas utiliser en dessous de -40°C et au-delà de +100°C. Pour toute utilisation spécifique, consulter le fabricant. Ne pas faire de tour mort autour de la charge. Ne pas vriller, ni utiliser en biais. Ne pas ceinturer une charge longue avec une seule élingue. Utiliser un palonnier le cas échéant. Les élingues à maillons sont des élingues plates. La charge doit être répartie sur la largeur de l'élingue. Éviter les chargements ponctuels.

### MONTAGE

#### Prescriptions générales

Tenir compte du centre de gravité. Tous les accessoires doivent rester parfaitement mobiles dans toutes les directions sans rencontrer d'obstacle au mouvement. Protéger l'élingue contre les arêtes vives (fourreau, revêtement ou éléments de protection). Vérifier l'angle d'élingage et l'adéquation de la CMU de l'élingue par rapport à celui-ci.

#### Prescriptions particulières

##### Elingue chaîne

Ne jamais solliciter les maillons de chaîne en flexion. Elingue chaîne réglable : vérifier avant chaque utilisation que le maillon de chaîne permettant le blocage est correctement engagé dans l'encoche de réglage.

NI 11002



### Elingue câble

Ne pas faire passer une élingue câble autour d'axes ou de crochets dont le rayon de courbure est inférieur à 10 fois le diamètre. Ne pas positionner une boucle sans cosse sur un axe ou un crochet de diamètre supérieur au 1/3 de la longueur de la boucle, ou inférieur à 2 fois le diamètre du câble. Protéger le câble contre les angles vifs (c'est-à-dire lorsque l'arrondi est d'un rayon inférieur ou égal au diamètre du câble). Les élingues sans fin et de type estrope doivent être mise en position de sorte que les manchons ou épissures soient situés dans la partie droite de l'élingue, éloignés du crochet et de la charge. Il est interdit d'utiliser pour levage des élingues confectionnées avec des serre-câbles.

### Elingue textile

Les élingues textiles plates ne doivent pas être montées avec des accessoires dont le rayon de courbure est inférieur à la largeur du tissu. Ne pas monter une élingue ronde textile sur un axe ou dans un crochet dont le diamètre est inférieur à la moitié du diamètre de l'élingue. La charge doit être répartie sur la largeur de

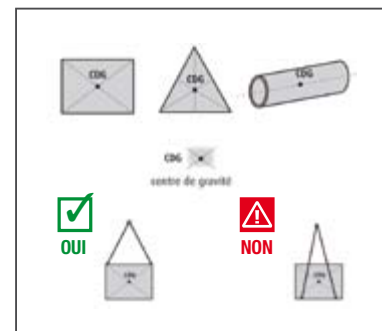
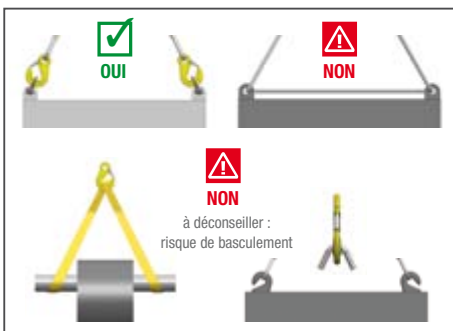
l'élingue. Les élingues sans fin et rondes doivent être mises en position de sorte que les coutures et jonctions du fourreau soient situées dans la partie droite de l'élingue, éloignées du crochet et de la charge.

### Manille

L'axe doit être correctement vissé dans l'œil de la manille, de telle sorte que l'embase de l'axe repose sur l'œil de la manille et que le filet de l'axe soit complètement engagé dans l'œil opposé. Ne pas intervertir l'axe d'une manille avec celui d'une autre. Eviter tout risque de dévissage accidentel de l'axe. S'assurer de la bonne orientation de la manille dans le sens de la traction.

### Crochet

Insérer complètement le bec du crochet dans l'élément de liaison de manière à ce que les 2 éléments travaillent au niveau de la section de portage. Vérifier le verouillage du linguet de sécurité après montage.



## CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Le contrôle doit impérativement être réalisé par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit d'utilisation. Un contrôle visuel préalable à chaque utilisation est nécessaire. Les points suivants devront impérativement être vérifiés :

- Usure et/ou corrosion anormale
- Montage et articulation des parties mobiles
- Entaille, déformation, fissure
- Marquage CE et gravures (CMU, traçabilité, fabricant)

Si un de ces critères est considéré comme non conforme, l'élingue doit être soumise à un examen plus approfondi. Une vérification approfondie doit être réalisée 1 fois par an pour une utilisation normale, plusieurs fois par an en cas d'utilisation intensive. Cette vérification doit au moins comprendre les contrôles suivants :

- Présence et lisibilité de la plaque de force et/ou du marquage.
- Etat des accessoires d'extrémité : entaille, déformation, fonctionnement des linguets de sécurité.

### Elingue chaîne

- Mesurer la longueur de l'élingue et comparer avec la longueur d'origine. Un allongement supérieur à 3% n'est pas acceptable.
- Procéder à une inspection visuelle maillon par maillon.

### Elingue câble

- Vérifier l'état du câble : fils rompus, hernies, aplatissement, usures des fils, fissures, abrasion sévère, écrasements.

### Elingue textile

- Vérifier l'état de la sangle dans les boucles, les coutures en recherchant les perforations, coupures, abrasions, brûlures, fils décosus, attaques chimiques ou autres détériorations.

### Elingue à maillons

- Vérifier l'état de la sangle, toute élingue dont la sangle est vrillée, aplatie ou tordue doit être retirée du service.
- Vérifier les lisières et les têtes de rivets.
- Vérifier l'état des attaches. Toute élingue dont les attaches sont cintrées, tordues, déformées ou usées au portage doit être rebutée.
- Vérifier l'usure des maillons ; retirer du service toute élingue type PZR, PZI, PAL dont l'épaisseur du tissu est inférieure à 15mm, et toute élingue type PZK dont l'épaisseur du tissu est inférieure à 19mm.
- Vérifier le nombre de maillons au mètre ; retirer du service toute élingue type PZR, PZI, PAL comportant moins de 49 rangées de mailles au mètre et toute élingue PZK comportant moins de 36 rangées de mailles au mètre.

Si des défauts sont découverts suite à la vérification annuelle approfondie, il est recommandé de nous retourner l'élingue pour remise en état éventuelle en nos locaux. Ne pas laisser traîner les élingues au sol : abrasion, sable et poussière peuvent engendrer une usure prématurée. Stocker les élingues sur un support conçu à cet effet, à l'abri des rayons ultra violets dans le cas des élingues textiles. Les nettoyer périodiquement. Celles qui ne servent que rarement doivent être protégées contre les intempéries et conservées, si possible, dans des caisses ou un local sec. Graisser légèrement les élingues métalliques pour un stockage de longue durée.



### COORDONNÉES DU FABRICANT

Lifteurop ; Zone d'activités Salzbaach BP100  
L-9559 Wiltz ; Grand Duché de Luxembourg  
Tel : +352.26.95.191 ; Fax : +352.81.05.17  
www.lifteurop.com - info@lifteurop.com

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette notice d'instructions fait référence au système RSB du catalogue technique Lifteurop en vigueur. Seul le catalogue technique officiel Lifteurop peut servir de référence.

### CERTIFICATION - QUALITÉ

Conforme à la «directive machine» 2006/42/CE. Conforme aux normes techniques référencées sur le certificat CE. Livraison avec déclaration de conformité CE. Réception possible par un organisme de contrôle extérieur.

### TRAÇABILITÉ

Repère de fabrication et suivi individuel au moyen d'un code unique gravé sur le système RSB.

### CONDITIONS D'UTILISATION

Utilisation uniquement par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit de l'utilisation. Interdiction de passer sous une charge suspendue et/ou d'exposer le personnel dans la zone de manutention. Pendant les manutentions, éviter toutes les manœuvres dangereuses : chocs, secousses, vibrations, ... Respect scrupuleux de la CMU. Tous les éléments de liaison en contact avec le système RSB doivent être dimensionnés par rapport à celui-ci et conformes aux normes en vigueur.

- Procéder à l'examen d'adéquation du système RSB en rapport à son utilisation :
- Vérifier que la hauteur perdue de l'ensemble équipement plus charge permette de réaliser le levage en toute sécurité.
  - Reconnaître le parcours qui sera effectué par la charge, dégager les allées de circulation et le lieu de dépose de la charge.
  - Ne jamais se trouver entre la charge et un obstacle fixe ou un mur.
  - Utiliser le système RSB uniquement pour le relevage des bobines dont l'épaisseur E est inférieure à la moitié du diamètre extérieur.
  - Vérifier que la longueur développée totale de la sangle est compatible avec les dimensions de la bobine. Elle doit être supérieure au périmètre de la section de la bobine.
  - Vérifier que le diamètre intérieur de la bobine soit supérieur à 400mm pour être compatible avec la largeur de la sangle.

Eviter l'usage en milieu corrosif, agressif et/ou sableux, chimique, acide, vapeur. Consulter le catalogue technique et/ou le fabricant pour tout complément d'information. Le retournement des charges à l'aide d'élingues est une opération dangereuse qui peut provoquer des basculements brutaux et surcharger considérablement les élingues. Une telle opération doit être étudiée soigneusement. Ne pas utiliser de marteau pour mettre en place la sangle ou les crochets. Attention à ne pas coincer les mains ou toute autre partie du corps lors de la mise en tension. Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +100°C. De -40°C à -20°C et de +100°C à +200°C : perte de 30% de la CMU. Ne pas utiliser en dessous de -40°C et au-delà de +200°C. Pour toute utilisation spécifique consulter le fabricant. Ne pas faire de tour mort autour de la bobine avec la sangle.

Ne jamais vriller la sangle, ni l'utilisation en biais.

La charge doit être répartie sur la largeur de la sangle à maillons. Eviter les chargements ponctuels. Ne pas utiliser le système RSB en ceinturant des charges autres que des bobines. Pour des charges prises en dessous de leur centre de gravité, il y a risque de basculement brutal et non contrôlé. Le système RSB n'est pas conçu pour permettre la remise en position horizontale de bobines ayant été relevées en position verticale.

### MONTAGE

Tenir compte du centre de gravité. Tous les accessoires doivent rester parfaitement mobiles dans toutes les directions sans rencontrer d'obstacle au mouvement. Installer l'anneau de tête sur le crochet de pont ou le palan. Faire passer la petite attache de la sangle à l'intérieur de la bobine et la ressortir à l'extérieur en la plaçant de sorte que l'ensemble ne reste pas serré sur la bobine après relevage.

### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Le contrôle doit impérativement être réalisé par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit d'utilisation. Un contrôle visuel préalable à chaque utilisation est nécessaire. Les points suivants devront impérativement être vérifiés :

- Usure et/ou corrosion anormale
- Montage et articulation des parties mobiles
- Entaille, déformation, fissure
- Marquage CE et gravures (CMU, traçabilité, fabricant)

Si un de ces critères est considéré comme non conforme, le système RSB doit être soumis à un examen plus approfondi. Une vérification approfondie doit être réalisée 1 fois par an pour une utilisation normale, plusieurs fois par an en cas d'utilisation intensive. Cette vérification doit au moins comprendre les contrôles suivants :

- Présence et lisibilité du marquage
- Etat des accessoires d'extrémité : entaille, déformation, fonctionnement des linguets de sécurité
- Etat de la sangle. Tout système dont la sangle est vrillée, aplatie ou tordue doit être retiré du service.
- Lisières et têtes de rivets.
- Etat des attaches ; des attaches cintrées, tordues, déformées ou usées au portage doivent être rebutées.
- Usure des maillons ; mettre au rebus le système RSB si l'épaisseur de la sangle est inférieure à 15mm.
- Nombre de maillons au mètre ; retirer du service tout système comportant moins de 36 rangées de mailles au mètre.
- Anneau d'accrochage : absence de déformation, axe libre de tourner normalement, le frein devant assurer la stabilité de la sangle à vide.

Si des défauts sont découverts suite à la vérification annuelle approfondie, il est recommandé de nous retourner le système RSB pour remise en état éventuelle en nos locaux. Ne pas laisser traîner au sol : abrasion, sable et poussière peuvent engendrer une usure prématurée. Stocker le système sur un support conçu à cet effet et nettoyer périodiquement. En cas d'utilisation peu fréquente, protéger contre les intempéries et conserver, si possible, dans des caisses ou un local sec. Graisser légèrement pour un stockage de longue durée.





### COORDONNÉES DU FABRICANT

Lifteurop ; Zone d'activités Salzbaach BP100  
L-9559 Wiltz ; Grand Duché de Luxembourg  
Tel : +352.26.95.191 ; Fax : +352.81.05.17  
www.lifteurop.com - info@lifteurop.com

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette notice d'instructions fait référence aux pinces de levage du catalogue technique Lifteurop en vigueur. Seul le catalogue technique officiel Lifteurop peut servir de référence.

### CERTIFICATION - QUALITÉ

Conforme à la «directive machine» 2006/42/CE. Conforme aux normes techniques référencées sur le certificat CE. Livraison avec déclaration de conformité CE. Réception possible par un organisme de contrôle extérieur.

### TRAÇABILITÉ

Repère de fabrication et suivi individuel au moyen d'un code unique gravé sur la pince.

### CONDITIONS D'UTILISATION

Utilisation uniquement par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit de l'utilisation. Interdiction de passer sous une charge suspendue et/ou d'exposer le personnel dans la zone de manutention. Eviter les chocs ou les à-coups pendant la mise en tension. Le levage, la descente et les mouvements de direction ou de translation de la charge doivent être également effectués sans chocs, secousses ni vibrations.

Respect scrupuleux de la CMU gravée sur la pince. Tous les éléments de liaison en contact avec la pince doivent être dimensionnés par rapport à celle-ci et conformes aux normes en vigueur. Utilisez une pince compatible avec les dimensions de la charge à lever et dont la conception est adaptée aux opérations à effectuer et à la fréquence de ces opérations.

Procéder à l'examen d'adéquation de la pince en rapport à son utilisation :

- Vérifier que la hauteur perdue de l'ensemble équipement plus charge permette de réaliser le levage en toute sécurité.
- Reconnaître le parcours qui sera effectué par la charge, dégager les allées de circulation et le lieu de dépose de la charge.
- Ne jamais se trouver entre la charge et un obstacle fixe ou un mur.
- Vérifier que l'ouverture de la pince est adéquate par rapport à la pièce à lever : épaisseur de tôle, diamètre des barres, surfaces de contact.
- Rendre la charge monolithique : elle ne doit pas être fractionnée, tous les éléments doivent être solitaires.

Eviter l'usage en milieu corrosif, agressif et/ou sableux, chimique, acide, vapeur. Consulter le catalogue technique et/ou le fabricant pour tout complément d'information. Ne pas utiliser de marteau pour mettre en place le crochet. Attention à ne pas coincer les mains ou toute autre partie du corps lors de la mise en tension. Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +100°C. Ne pas utiliser en dehors de cette plage de température. Pour toute utilisation spécifique, consulter le fabriquant.

### MONTAGE

Tenir compte du centre de gravité. Tous les accessoires doivent rester parfaitement mobiles dans toutes les directions sans rencontrer d'obstacle au mouvement. Vérifier le positionnement correct de la pince sur les surfaces de prise de la pièce.

### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Le contrôle doit impérativement être réalisé par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit d'utilisation. Un contrôle visuel préalable à chaque utilisation est nécessaire. Les points suivants devront impérativement être vérifiés :

- Usure et/ou corrosion anormale
- Montage et articulation des parties mobiles
- Entaille, déformation, fissure
- Marquage CE et gravures (CMU, traçabilité, fabricant)

Si un de ces critères est considéré comme non conforme, la pince doit être soumise à un examen plus approfondi. Une vérification approfondie doit être réalisée 1 fois par an pour une utilisation normale, plusieurs fois par an en cas d'utilisation intensive.

Si des défauts sont découverts suite à la vérification annuelle approfondie, il est recommandé de nous retourner la pince pour remise en état éventuelle en nos locaux.

Ne pas laisser traîner au sol : abrasion, poussière, sable ou corps étranger peuvent engendrer une usure prématurée. Stocker la pince sur un support conçu à cet effet et nettoyer périodiquement. En cas d'utilisation peu fréquente, protéger contre les intempéries et conserver, si possible, dans des caisses ou un local sec. Graisser légèrement pour un stockage de longue durée.



### COORDONNÉES DU FABRICANT

Lifteurop ; Zone d'activités Salzbaach BP100  
L-9559 Wiltz ; Grand Duché de Luxembourg  
Tel : +352.26.95.191 ; Fax : +352.81.05.17  
www.lifteurop.com - info@lifteurop.com

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette notice d'instructions fait référence aux palonniers du catalogue technique Lifteurop en vigueur. Seul le catalogue technique officiel Lifteurop peut servir de référence.

### CERTIFICATION - QUALITÉ

Conforme à la «directive machine» 2006/42/CE. Conforme aux normes techniques référencées sur le certificat CE. Livraison avec déclaration de conformité CE. Réception possible par un organisme de contrôle extérieur.

### TRAÇABILITÉ

Repère de fabrication et suivi individuel au moyen d'un code unique gravé sur le palonnier.

### CONDITIONS D'UTILISATION

Utilisation uniquement par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit de l'utilisation. Interdiction de passer sous une charge suspendue et/ou d'exposer le personnel dans la zone de manutention. Eviter les chocs ou les à-coups pendant la mise en tension du palonnier et de ses élingues. Le levage, la descente et les mouvements de direction ou de translation de la charge doivent être également effectués sans chocs, secousses ni vibrations. Le palonnier et sa charge peuvent aussi se balancer fortement pendant les déplacements, sous l'effet des accélérations. Respect scrupuleux de la CMU gravée sur le palonnier. Tous les éléments de liaison en contact avec le palonnier doivent être dimensionnés par rapport à celui-ci et conformes aux normes en vigueur. Manipuler les palonniers double (en croix) avec précaution car ils peuvent tourner autour de leur axe sous l'effet de la charge.

Procéder à l'examen d'adéquation du palonnier en rapport à son utilisation :

- Vérifier que la hauteur perdue de l'ensemble équipement plus charge permette de réaliser le levage en toute sécurité.

- Reconnaître le parcours qui sera effectué par la charge, dégager les allées de circulation et le lieu de dépose de la charge.
- Ne jamais se trouver entre la charge et un obstacle fixe ou un mur.
- Utilisez un palonnier dont la ou les portées sont compatibles avec les dimensions de la charge à lever et dont la conception est adaptée aux opérations à effectuer et à la fréquence de ces opérations.

Les palonniers peuvent être conçus et réalisés pour lever en sécurité des charges spécifiques. Porter attention pour le levage d'autres charges que celles prévues à l'origine.

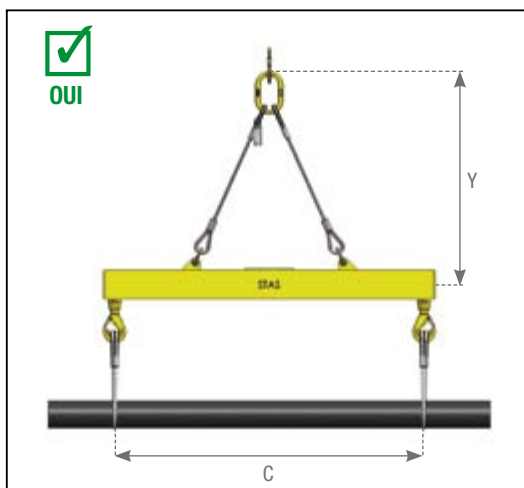
Attention lors de la déconnexion des élingues, surtout pour les palonniers réglables. Il peut arriver que la poutre s'incline brusquement en cas de modification de l'équilibre à vide.

Eviter l'usage en milieu corrosif, agressif et/ou sableux, chimique, acide, vapeur. Consulter le catalogue technique et/ou le fabricant pour tout complément d'information. Ne pas utiliser de marteau pour mettre en place les élingues et/ou crochets. Attention à ne pas coincer les mains ou toute autre partie du corps lors de la mise en tension. Matériel conçu pour une température d'utilisation comprise entre -20°C et +100°C. Ne pas utiliser en dehors de cette plage de température. Pour toute utilisation spécifique, consulter le fabricant.

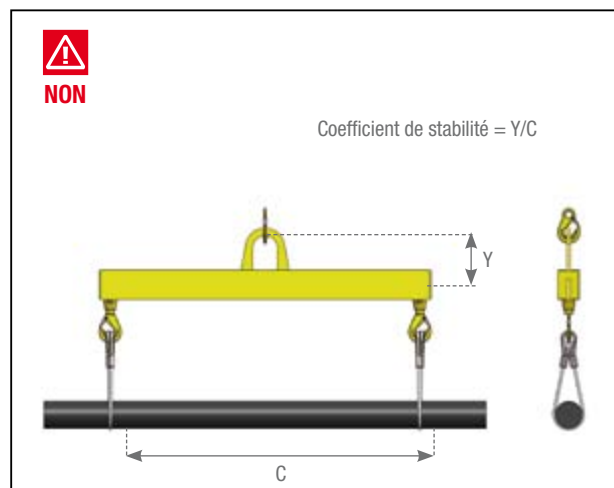
### MONTAGE

Tenir compte du centre de gravité. Tous les accessoires doivent rester parfaitement mobiles dans toutes les directions sans rencontrer d'obstacle au mouvement.

Vérifier la stabilité du palonnier en fonction du coefficient Y/C (voir schéma). Celle-ci peut varier fortement si, par manque de hauteur disponible, la hauteur perdue du palonnier a été réduite au minimum lors de sa conception. Attention au phénomène de basculement lorsque la charge est levée par sa base. En cas d'instabilité, utiliser un semi-palonnier avec en partie haute une élingue à 2 brins, qui consomme de la hauteur et qui stabilise l'élingage. Le problème de stabilité peut se produire dans la direction de l'axe principal du palonnier, mais aussi dans la direction des portées secondaires s'il y en a (palonniers CDMA, palonniers cadre).



Elingage stable



Elingage à faible stabilité



NI 11005



### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Le contrôle doit impérativement être réalisé par des personnes compétentes et formées selon les normes en vigueur à l'endroit d'utilisation. Un contrôle visuel préalable à chaque utilisation est nécessaire. Les points suivants devront impérativement être vérifiés :

- Usure et/ou corrosion anormale
- Montage et articulation des parties mobiles
- Entaille, déformation, fissure
- Marquage CE et gravures (CMU, traçabilité, fabricant)

Si un de ces critères est considéré comme non conforme, le palonnier doit être soumis à un examen plus approfondi. Une vérification approfondie doit être réalisée 1 fois par an pour une utilisation normale, plusieurs fois par an en cas d'utilisation intensive. Cette vérification doit au moins comprendre les contrôles suivants :

- Vérifier la présence et lisibilité du marquage

- Contrôler l'état de l'anneau et des élingues : entaille, déformation, fissure, fonctionnement des linguets de sécurité.
- Vérifier l'état des poutres : dimensions des sections d'origine (une usure de maximum 10% est acceptée), déformation, absence de cintrage.

Si des défauts sont découverts suite à la vérification annuelle approfondie, il est recommandé de nous retourner le palonnier pour remise en état éventuelle en nos locaux.

Ne pas laisser traîner au sol : abrasion, poussière, sable ou corps étranger peuvent engendrer une usure prématurée. Stocker le palonnier sur un support conçu à cet effet et nettoyer périodiquement. En cas d'utilisation peu fréquente, protéger contre les intempéries et conserver, si possible, dans des caisses ou un local sec. Graisser légèrement pour un stockage de longue durée.



# LIFTEUROPE

ZA Salzbaach - B .P. 100 - L-9502 Wiltz - tel. 00352.26.95.19-1 - fax 00352.81.05.17



[www.lifteurop.com](http://www.lifteurop.com) ■ [info@lifteurop.com](mailto:info@lifteurop.com)