



# SLINGS

# LES ÉLINGUES



La NOTICE D'UTILISATION doit être à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant toute mise en service !

Informations techniques et consignes de sécurité pages 2 à 6

**Vérifications**  
Générales  
Périodiques  
page 6

Caractéristiques « produits » publiées à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis

Réf.	Désignation	PAGE
4706AC03N / 4701-GP	CÂBLE ANTI-CHÔTE DE SÉCURITÉ / DE SURETÉ gainé PVC	43
4041	CÂBLE DE SUSPENSION «ZIP-CLIP»	47
47010-6 /10	CÂBLE DE TRACTION pour Poids-Lourds	43
4427	COIN DE PROTECTION SOUPLE POLYURÉTHANE	51
4700 à 4751	ÉLINGUE CÂBLE GALVA 1 / 2 / 3 / 4 BRINS	38 à 42
4230	ÉLINGUE CÂBLE A TÊTE D'ÉQUILIBRAGE	44
4700AF3	ÉLINGUE CÂBLE ANTI-FOUET	43
4718H/J	ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE «CHOKER»	44
4700-i à 4724-i	ÉLINGUE CÂBLE INOX	43
4360	ÉLINGUE CHAÎNE DE DÉBARDAGE	36
4260-G100 à 4351-G100	ÉLINGUE CHAÎNE GRADE-100 (1 / 2 / 4 BRINS)	32-33
4260 à 4358	ÉLINGUE CHAÎNE GRADE-80 (1 / 2 / 3 / 4 BRINS)	28 à 31
4260-S à 4348-S	ÉLINGUE CHAÎNE INOX (1-2-3-4 BRINS)	35
4370	ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-FÛTS	36
4390 / 4391 / 4392	ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TÔLES / LÈVE-BUSES / LÈVE-TUYAUX	37
4435 / 4436	ÉLINGUE RONDE LÈVE-BOBINES / SANGLE LEVE-TUYAUX	53
4428 / 4431 à 4434	ÉLINGUE RONDE sans fin / MULTI-BRINS	48-49
4429	ÉLINGUE RONDE ULTRALIFT Fibre Dyneema	50
4822 4X4 / PL	ÉLINGUE SANGLE DE TRACTION pour 4X4 / pour P.L.	51
4815 / 4821 à 4824	ÉLINGUE SANGLE DOUBLE - EN 1492-1	52
4815(1T)	ÉLINGUE SANGLE SANS FIN (1T)	53
4400	ÉLINGUE TOILE MÉTALLIQUE	54
4425 / 4426 / 4825	FOURREAU DE PROTECTION PVC / ULTRALIFT / Polyurethane	50-51
4040	SERRE-CÂBLE à tension automatique Maxtensor	46
4699	SYSTÈME INOX D'ARCHITECTURE PAR CÂBLE	45

4360	Chain sling for logging and forestry	36
4815 / 4821 to 4824	Flat web-sling (double) - standard EN1492-1	52
4815(1T)	Flat web-sling (one-part) - (1T)	53
4260 to 4358	Lifting chain sling 1 / 2 / 3 / 4 legs «grade-80»	28 to 31
4260-G100 to 4351-G100	Lifting chain sling 1 / 2 / 4 legs «grade-100»	32-33
4370	Lifting chain sling for drums and barrels	36
4390 / 4391 / 4392	Lifting chain sling for plates / concrete pipes, manholes / pipes	37
4427	Protective angle (polyurethane)	51
4428 / 4431 to 4434	Round sling - standard EN1492-2 / Multi-legs round sling	48-49
4429	Round sling «Ultralift Dyneema»	50
4435 / 4436	Round sling for coils / web sling for pipes	53
4706AC03N / 4701-GP	Safety fall-arrester wire-ropes (PVC coated) / Safety wire-ropes	43
4425 / 4426 / 4825	Sleeve : PVC / Ultralift / Polyurethane protective sleeve	50-51
4822 4X4 / PL	Snatch-strap for 4WD & Trucks	51
4699	Stainless-steel architecture	45
4260-S to 4348-S	Stainless-steel chain sling	35
4700-i to 4724-i	Stainless-steel wire-ropes sling	43
47010-6 /10	Traction wire-ropes for trucks	43
4400	Wire mesh sling	54
4040	Wire-ropes clip automatic joiner and tensioner	46
4700 to 4751	Wire-ropes sling 1 / 2 / 3 / 4 legs	38 to 42
4718H/J	Wire-ropes sling for logging and forestry	44
4230	Wire-ropes sling with «TC-type» load positioner	44
4700AF3	Wire-ropes sling with spring	43
4041	Zip-clip suspension system	47

# ÉLINGUES-CHAÎNE

## Grade 80 - 1 brin



Réf. 4260 à 4293 (Grade 80)

Chaîne et accessoires en acier à haute résistance - Coefficient de sécurité 4/1

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont soumises à la norme européenne EN 818-4 à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE.

Les **charges maximales d'utilisation** présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.

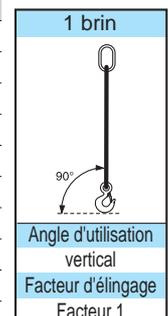
**Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : TABLEAU p.35**

ÉLINGUES

Diagram showing 16 different chain sling configurations. Each configuration includes a drawing of the sling with a vertical dimension line labeled 'L' and a description of its components. Reference numbers are provided in blue boxes below each drawing.

- réf 4260**: 1 anneau + 1 croc. standard
- réf 4261**: réglable à 1 anneau + 1 croc. standard
- réf 4263**: 1 anneau + 1 crochet à V.A. (codes X à F)
- réf 4264**: réglable à 1 anneau + 1 crochet à V.A. (codes X à F)
- réf 4265\***: coulissant 1 anneau + 1 maille (facteur d'élingage 0,8) (codes A à C)
- réf 4266**: 1 anneau + 1 croc. de fonderie (codes A à J)
- réf 4267**: réglable 1 anneau + 1 croc. de fonderie
- réf 4268**: 1 anneau + 1 crochet raccourcisseur
- réf 4269**: 1 anneau + 1 crochet à V.A. à touret
- réf 4270**: 1 anneau + 1 anneau
- réf 4280**: 2 crochets standard
- réf 4285**: 2 crochets à verrouillage auto. (codes X à F)
- réf 4286**: 2 crochets V.A. à touret
- réf 4288**: 2 crochets de fonderie
- réf 4292**: 2 crochets raccourcisseurs
- réf 4293**: 1 croc. parallèle à chape + 1 crochet à chape standard

CODE	X	A	AA	B	C	D	E	F	G	J
diam chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
C.M.U (kg)	1120	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
réf Anneau	5055A	5055C	5055C	5055D	5055E	5055F	5055H	5055I	5055J	5055K
réf Crochet standard	5097A	5097B	5097B	5097C	5097D	5097E	5097F	5097G	5097H	5097J
réf Crochet à V.A.	5157A	5157B	5157B	5157C	5157D	5157E	5157F	5157FA	5157FB	-
réf Crochet à V.A. à touret	5158A	5158B	5158B	5158C	5158E	5158F	5158G	5158H	-	-
réf Crochet de fonderie	-	5099B	5099C	5099D	5099E	5099F	5099G	5099H	5099I	-
réf Crochet raccourcisseur	5117B	5117B	5117B	5117C	5117D	5117E	5117F	5117G	5117H	5117I
réf Maillon de jonction	5185B	5185C	5185C	5185D	5185E	5185F	5185G	5185H	5185I	5185J
réf Crochet coulissant	-	5100C	5100C	5100D	5100E	-	-	-	-	-



# ÉLINGUES-CHAÎNE



## Grade 80 - 2 brins



Réf. 4300 à 4327 (Grade 80)

Chaîne et accessoires en acier à haute résistance - Coefficient de sécurité 4/1

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont soumises à la norme européenne EN 818-4 à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE.

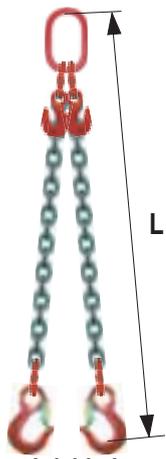
Les **charges maximales d'utilisation** présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.

Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : TABLEAU p.35



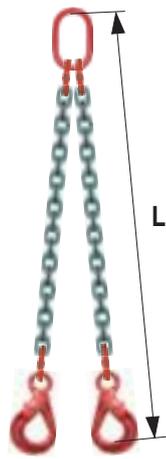
2 crochets standards

réf 4300



réglable à 2 crochets standards

réf 4301



2 crochets à verrouillage automatique

réf 4305

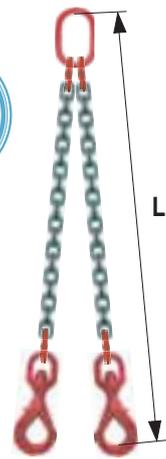
codes X à F



réglable à 2 crochets verrouillage auto.

réf 4306

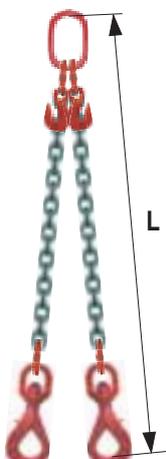
codes X à F



2 crochets verrouillage auto. à touret

réf 4307

codes X à E



réglable à 2 crochets V.A. à touret

réf 4308

codes X à E



2 crochets de fonderie

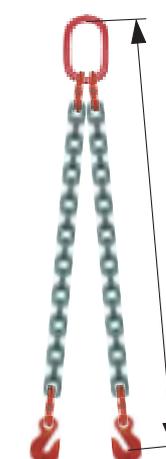
réf 4311

codes A à J



réglable à 2 crochets de fonderie

réf 4312



2 crochets raccourcisseurs

réf 4320



2 anneaux

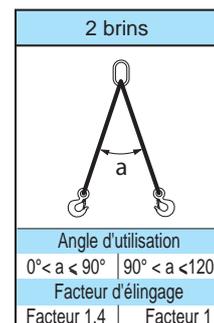
réf 4324



réglable simple brassière

réf 4327

CODE	X	A	AA	B	C	D	E	F	G	J
diam chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
CMU kg : facteur élingage 1,4	1600	2120	2800	4250	7500	11200	17000	21200	30000	45000
CMU kg : facteur élingage 1	1120	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
réf Anneau haut	5055A	5055C	5055D	5055E	5055F	5055G	5055I	5055J	5055K	5055L
réf Anneau bas	5055A	5055C	5055C	5055D	5055E	5055F	5055H	5055I	5055J	5055K
réf Crochet standard	5097A	5097B	5097B	5097C	5097D	5097E	5097F	5097G	5097H	5097J
réf Crochet à V.A.	5157A	5157B	5157B	5157C	5157D	5157E	5157F	5157FA	5157FB	-
réf Crochet à V.A. à touret	5158A	5158B	5158B	5158C	5158E	5158F	5158G	5158H	-	-
réf Crochet de fonderie	-	5099B	5099C	5099D	5099E	5099F	5099G	5099H	5099I	-
réf Crochet raccourcisseur	5117B	5117B	5117B	5117C	5117D	5117E	5117F	5117G	5117H	5117I
réf Maillon de jonction	5185B	5185C	5185C	5185D	5185E	5185F	5185G	5185H	5185I	5185J
réf Crochet coulissant	-	5100C	5100C	5100D	5100E	-	-	-	-	-



# ÉLINGUES-CHAÎNE

## Grade 80 - 3 brins



CE Réf. 4331 à 4346 (Grade 80)

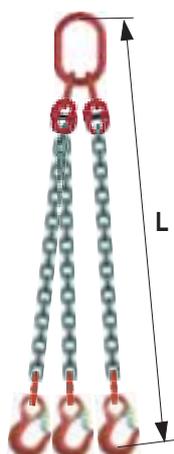
Chaîne et accessoires en acier à haute résistance - Coefficient de sécurité 4/1

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont soumises à la norme européenne EN 818-4 à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE.

Les **charges maximales d'utilisation** présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.

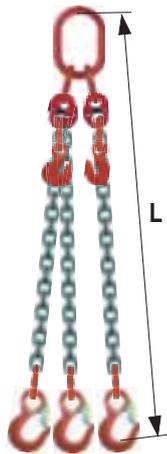
Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : TABLEAU p.35

ÉLINGUES



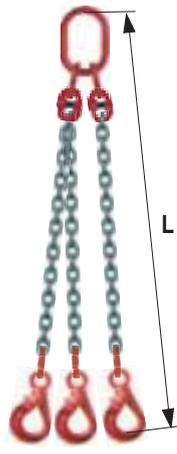
3 crochets standard

réf 4331



réglable  
3 crochets standard

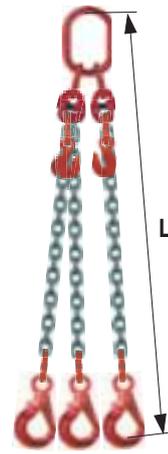
réf 4332



3 crochets à verrouillage automatique

réf 4334

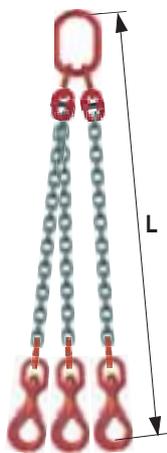
codes X à F



réglable  
3 crochets à verrouillage automatique

réf 4335

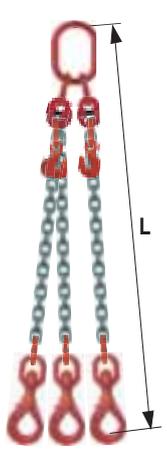
codes X à F



3 crochets à touret à verrouillage automatique

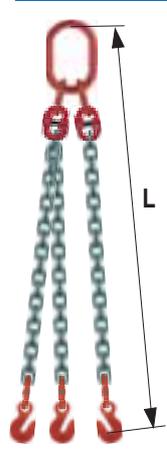
réf 4336

codes X à E



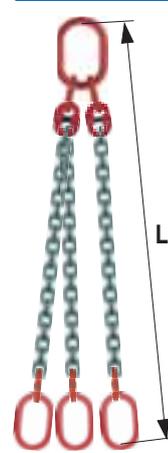
réglable  
3 crochets à touret à verrouillage automatique

réf 4337



3 crochets raccourcisseurs

réf 4344

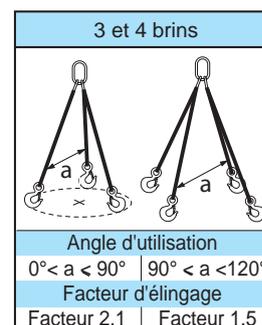


3 anneaux

réf 4346

codes X à E

CODE	X	A	AA	B	C	D	E	F	G	J
diam chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
CMU kg : facteur élingage 2,1	2360	3150	4250	6700	11200	17000	26500	31500	45000	66000
CMU kg : facteur élingage 1,5	1700	2240	3000	4750	8000	11800	19000	22400	31500	47000
réf Anneau haut	5056A	5056C	5056C	5056D	5056E	5056F	5056H	5056I	5056J	5056K
réf Anneau bas	5055A	5055C	5055C	5055D	5055E	5055F	5055H	5055I	5055J	5055K
réf Crochet standard	5097A	5097B	5097B	5097C	5097D	5097E	5097F	5097G	5097H	5097J
réf Crochet à V.A.	5157A	5157B	5157B	5157C	5157D	5157E	5157F	5157FA	5157FB	-
réf Crochet à V.A. à touret	5158A	5158B	5158B	5158C	5158E	5158F	5158G	5158H	-	-
réf Crochet de fonderie	-	5099B	5099C	5099D	5099E	5099F	5099G	5099H	5099I	-
réf Crochet raccourcisseur	5117B	5117B	5117B	5117C	5117D	5117E	5117F	5117G	5117H	5117I
réf Maillon de jonction	5185B	5185C	5185C	5185D	5185E	5185F	5185G	5185H	5185I	5185J



# ÉLINGUES-CHAÎNE

## Grade 80 - 4 brins



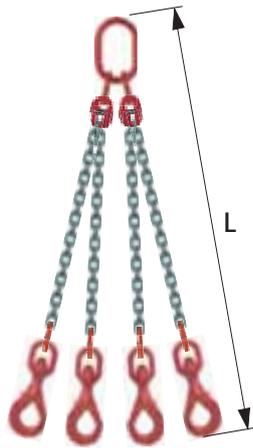
CE Réf. 4347 à 4358 (Grade 80)

Chaîne et accessoires en acier à haute résistance - Coefficient de sécurité 4/1

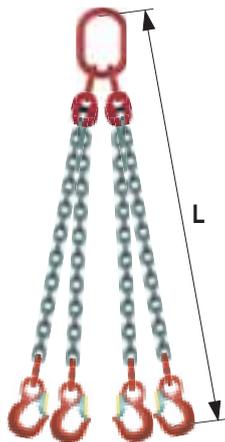
La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont soumises à la norme européenne EN 818-4 à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE.

Les **charges maximales d'utilisation** présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.

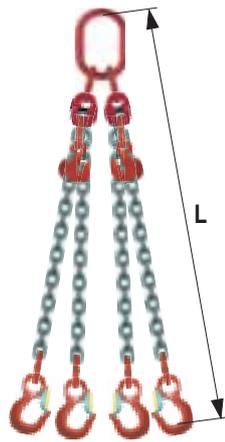
Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : TABLEAU p.35



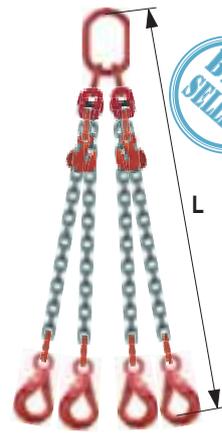
4 crochets à touret  
verrouillage automatique  
réf 4347



4 crochets  
standard  
réf 4348



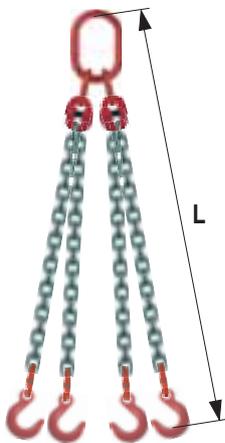
réglable à  
4 crochets  
standard  
réf 4349



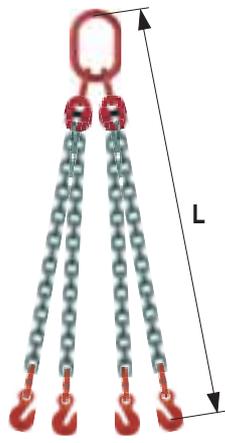
réglable à  
4 crochets  
verrouillage automatique  
réf 4350  
codes X à G



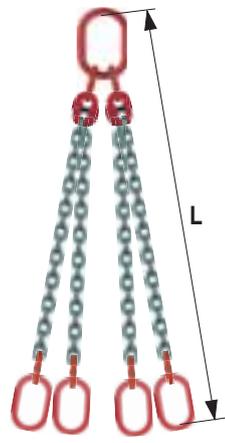
4 crochets  
verrouillage automatique  
réf 4351  
codes X à F



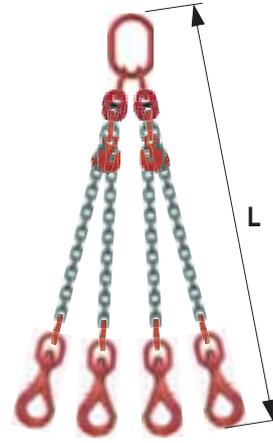
4 crochets  
de fonderie  
réf 4352



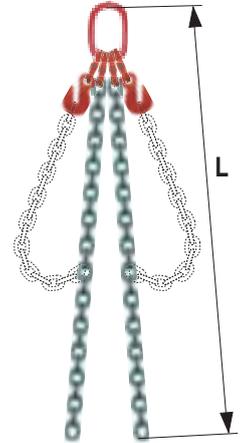
réglable à  
4 crochets  
raccourcisseurs  
réf 4354



4 anneaux  
réf 4356

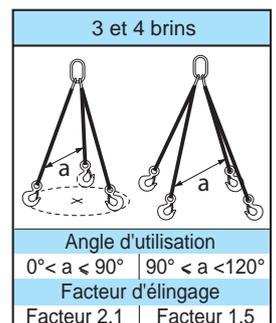


réglable à  
4 crochets à touret  
verrouillage automatique  
réf 4357



réglable à  
double brassière  
réf 4358

CODE	X	A	AA	B	C	D	E	F	G	J
diam chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
CMU kg : facteur élingage 2,1	2360	3150	4250	6700	11200	17000	26500	31500	45000	66000
CMU kg : facteur élingage 1,5	1700	2240	3000	4750	8000	11800	19000	22400	31500	47000
réf Anneau haut	5056A	5056C	5056C	5056D	5056E	5056F	5056H	5056I	5056J	5056K
réf Anneau bas	5055A	5055C	5055C	5055D	5055E	5055F	5055H	5055I	5055J	5055K
réf Crochet standard	5097A	5097B	5097B	5097C	5097D	5097E	5097F	5097G	5097H	5097J
réf Crochet à V.A.	5157A	5157B	5157B	5157C	5157D	5157E	5157F	5157FA	5157FB	-
réf Crochet à V.A. à touret	5158A	5158B	5158B	5158C	5158E	5158F	5158G	5158H	-	-
réf Crochet de fonderie	-	5099B	5099C	5099D	5099E	5099F	5099G	5099H	5099I	-
réf Crochet raccourcisseur	5117B	5117B	5117B	5117C	5117D	5117E	5117F	5117G	5117H	5117I
réf Maillon de jonction	5185B	5185C	5185C	5185D	5185E	5185F	5185G	5185H	5185I	5185J



# ÉLINGUES-CHAÎNE

## Grade 100

### 1 et 2 brins

25% PLUS  
RÉSISTANTES QUE  
LA NORME EN 818-4  
(GRADE 80) !



CE réf. 4260 à 4307 (Grade 100)

Chaîne et accessoires en acier Grade 100

Coefficient de sécurité 4/1

ÉLINGUES



1 anneau  
+ 1 crochet standard

réf 4260



RÉGLABLE  
1 anneau  
+ 1 crochet standard

réf 4261



1 anneau + 1 crochet à  
verrouillage automatique

réf 4263



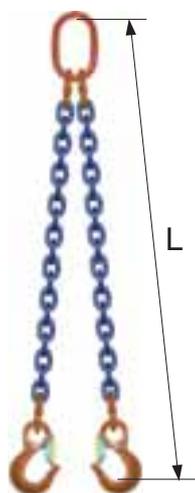
RÉGLABLE  
1 anneau + 1 crochet à  
verrouillage automatique

réf 4264



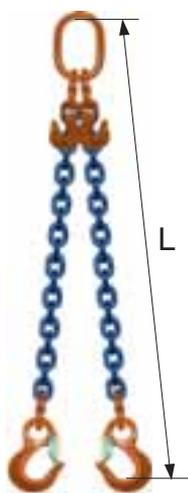
1 anneau + 1 crochet à  
verrouillage automatique  
à touret

réf 4269



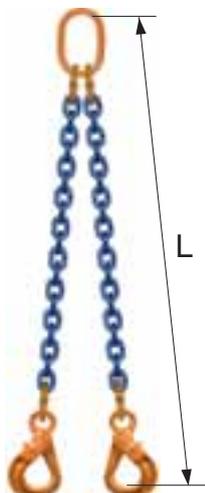
1 anneau  
+ 2 crochets  
standard

réf 4300



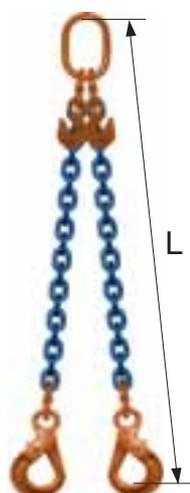
RÉGLABLE  
1 anneau  
+ 2 crochets  
standard

réf 4301



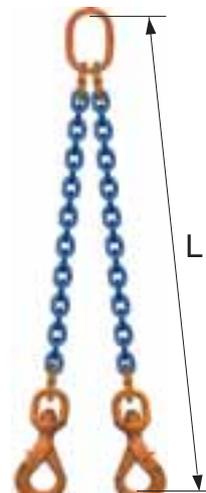
1 anneau  
+ 2 crochets à  
verrouillage  
automatique

réf 4305



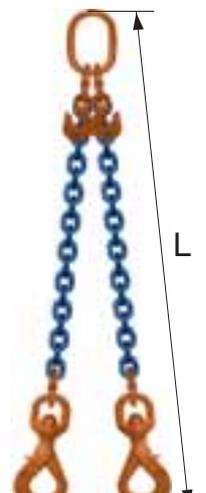
RÉGLABLE  
1 anneau  
+ 2 crochets à  
verrou. auto.

réf 4306



1 anneau  
+ 2 crochets à  
verrou. auto.  
à touret

réf 4307



RÉGLABLE  
1 anneau  
+ 2 crochets à  
V.A. à touret

réf 4308

CODE	XG100	AG100	AAG100	BG100	CG100	DG100	EG100	FG100	GG100
diam chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26
C.M.U (kg) - 1 BRIN	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
C.M.U (kg) - 2 BRINS	2000	2650	3550	5600	9500	14000	22400	26500	37100

# ÉLINGUES-CHAÎNE

## Grade 100

### 4 brins

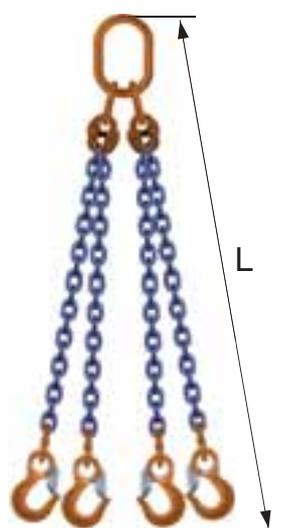


25% PLUS  
RÉSISTANTES QUE  
LA NORME EN 818-4  
(GRADE 80) !



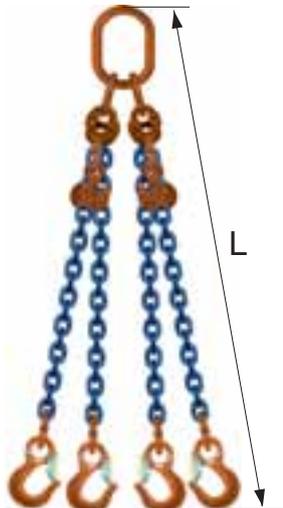
CE réf. 4348 à 4351 (Grade 100)

Chaîne et accessoires en acier Grade 100  
Coefficient de sécurité 4/1



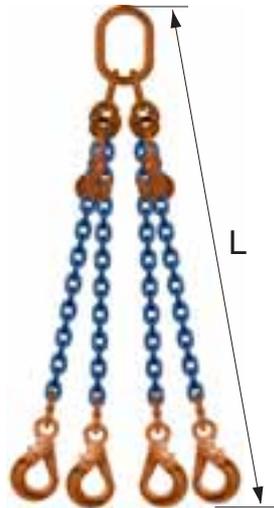
1 anneau  
+ 4 crochets standard

réf 4348



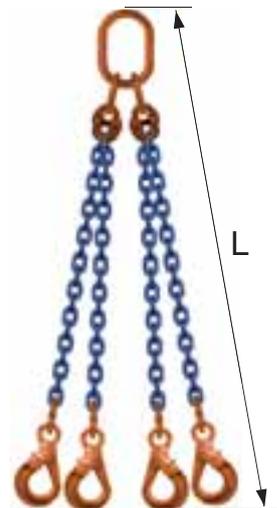
RÉGLABLE  
1 anneau  
+ 4 crochets standard

réf 4349



RÉGLABLE  
1 anneau  
+ 4 crochets verr. auto.

réf 4350



1 anneau  
+ 4 crochets verr. auto.  
à touret

réf 4351

CODE	XG100	AG100	AAG100	BG100	CG100	DG100	EG100	FG100	GG100
diam chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26
C.M.U (kg) - 4 BRINS	3000	4000	5300	8000	14000	21200	33600	40000	55650

## CALCULEZ VOS CHARGES D'UTILISATION (ÉLINGUES-CHAÎNES Grade 100)

Calcul des C.M.U.	1 Brin	2 Brins		3 et 4 Brins		Couissant	Brassière ronde	Brassière cubique
Diam de la chaîne en mm	vertical	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	//	$\beta \leq 45^\circ$ $R \geq 10 d$	$\beta \leq 45^\circ$ $R \geq 10 d$
	Facteur 1	Facteur 1,4	Facteur 1	Facteur 2,1	Facteur 1,5	Facteur 0,8	Facteur 1,8	Facteur 0,9
	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes
6	1,40	1,96	1,40	2,94	2,10	1,12	2,52	1,26
7	1,90	2,66	1,90	3,99	2,85	1,52	3,42	1,71
8	2,50	3,50	2,50	5,25	3,75	2,00	4,50	2,25
10	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00	3,20	7,20	3,60
13	6,70	9,38	6,70	14,07	10,05	5,36	12,06	6,03
16	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00	8,00	18,00	9,00
18	12,50	17,50	12,50	26,25	18,75	10,00	22,50	11,25
20	16,00	22,40	16,00	33,60	24,00	12,80	28,80	14,40
22	19,00	26,60	19,00	39,90	28,50	15,20	34,20	17,10
26	26,50	37,10	26,50	55,65	39,75	21,20	47,70	23,85



# ACCESSOIRES ÉLINGUES-CHAÎNE

## Grade 100



Chaîne et accessoires en acier Grade 100 - Coefficient de sécurité 4/1 - Pour construire vos élingues chaîne grade 100, choisissez vos accessoires dans le tableau ci-dessous. **Les CMU sont indiquées pour une élingue 1 brin, pour le calcul des CMU en 2, 3 et 4 brins, voir tableau page 33**

réf 2036  
CHAÎNE GRADE 100

CODE	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L
Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
C.M.U (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	15600	18000	26500	40000



Détail  
PAGE  
18

réf 5810  
ANNEAU SIMPLE

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U (kg)	2000	2500	4000	6700	10000	14000	17500	22400	26600
1 brin Ø chaîne (mm)	7	8	10	13	16	18	20	22	26
2 brins Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	18	20	22



Détail  
PAGE  
89

réf 5815  
ANNEAU TRIPLE

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K
C.M.U (kg)	2000	4000	5300	8000	14000	21200	33600	39900	50600
4 brins Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26



Détail  
PAGE  
89

réf 5820  
MAILLON DE JONCTION

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	K
C.M.U (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26



Détail  
PAGE  
89

réf 5825  
CROCHET À OEIL

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K	L
C.M.U (kg)	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500	39500
pour Ø chaîne (mm)	5-6	7-8	10	13	16	20	22	26	32



Détail  
PAGE  
89

réf 5830  
CROCHET À CHAPE

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	L
C.M.U (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	39500
pour Ø chaîne (mm)	5-6	7	8	10	13	16	20	22	32



Détail  
PAGE  
90

réf 5835 CROCHET À  
VERR. AUTO. À OEIL

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K
C.M.U (kg)	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour Ø chaîne (mm)	5-6	7-8	10	13	16	20	22	26



Détail  
PAGE  
90

réf 5840 CROCHET À  
VERR. AUTO. À TOURET

CODE	A	C	D	E	F
C.M.U (kg)	1400	2500	4000	6700	10000
pour Ø chaîne (mm)	5-6	7-8	10	13	16



Détail  
PAGE  
90

réf 5845 CROCHET À  
VERR. AUTO À CHAPE

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	K
C.M.U (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour Ø chaîne (mm)	5-6	7	8	10	13	16	20	22	26



Détail  
PAGE  
90

réf 5850 CROCHET  
PARALLÈLE À OEIL

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K
C.M.U (kg)	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour Ø chaîne (mm)	6	7-8	10	13	16	20	22	26



Détail  
PAGE  
91

réf 5855 CROCHET  
PARALLÈLE À CHAPE

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
C.M.U (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22



Détail  
PAGE  
91

réf 5860 GRIFFE DE  
RACCOURCISSEMENT

CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000
pour Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16



Détail  
PAGE  
91

réf 5865  
CROCHET DE FONDERIE

CODE	A	C	D	E	F
C.M.U (kg)	1400	2500	4000	6700	10000
pour Ø chaîne (mm)	6	7-8	10	13	16



Détail  
PAGE  
91

ÉLINGUES

# ÉLINGUES-CHAÎNE « INOX »

CHAÎNE ET ACCESSOIRES EN ACIER INOX 316

Coefficient de sécurité 4/1

Réf. 4260, 4300  
4331, 4348 (INOX)



1 anneau + 1 crochet standard      1 anneau + 2 crochets standard      1 anneau + 3 crochets standard      1 anneau + 4 crochets standard

CODE	KS	MS	PS	TS	VS
diam chaîne (mm)	5	7	10	13	16
C.M.U (kg) 1 BRIN - réf 4260	500	1000	2000	3200	4500
C.M.U (kg) 2 BRINS - réf 4300	700	1400	2800	4400	7000
C.M.U (kg) 3 BRINS - réf 4331	1050	2100	4200	6700	10500
C.M.U (kg) 4 BRINS - réf 4348	1050	2100	4200	6700	10500

ÉLINGUES RÉGLABLES sur demande



Détail PAGE 96

Crochet raccourcisseur INOX réf 5125

ÉLINGUES

## MODE D'ÉLINGAGE pour ÉLINGUE-CHAÎNE Grade-80 et ÉLINGUE-CÂBLE

Facteur à appliquer à la CMU (1 brin) de l'élingue suivant l'angle de tête formé, pour une utilisation normale et une charge uniformément répartie. **Élingue chaîne** : incidence de la température + de 200° : CMU x 0,9 + de 300° : CMU x 0,75 (ne pas utiliser à 400° et +)

**CALCULEZ VOS CHARGES D'UTILISATION**

**ÉLINGUE-CHAÎNE Grade-80 et ÉLINGUE-CÂBLE**

Nombre de brins	Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins *		Couissant	Brassière ronde	Brassière cubique
Type d'utilisation								
Angle d'utilisation	vertical	0° <math>\alpha \leq 90^\circ</math>	90° <math>\alpha \leq 120^\circ</math>	0° <math>\alpha \leq 90^\circ</math>	90° <math>\alpha \leq 120^\circ</math>	//	$\beta \leq 45^\circ$ R > 10 d	$\beta \leq 45^\circ$ R $\geq 10$ d
Facteur d'élingage	Facteur 1	Facteur 1,4	Facteur 1	Facteur 2,1	Facteur 1,5	Facteur 0,8	Facteur 1,8	Facteur 0,9

Diam chaîne mm	CHAÎNE GRADE 80 Charge Maximum d'utilisation en kg							
6	1120	1600	1120	1700	896	2016	1008	
7	1500	2120	1500	2240	1200	2700	1350	
8	2000	2800	2000	3000	1600	3600	1800	
10	3150	4250	3150	4750	2520	5670	2835	
13	5300	7500	5300	8000	4240	9540	4770	
16	8000	11200	8000	11800	6400	14400	7200	
20	12500	17000	12500	19000	10000	22500	11250	
22	15000	21200	15000	22400	12000	27000	13500	
26	21200	30000	21200	31500	16960	38160	19080	

Diam câble mm	CÂBLE ACIER Charge Maximum d'utilisation en kg							
4	200	-	-	-	160	360	180	
5	300	-	-	-	240	540	270	
6	400	560	400	600	320	720	360	
7	500	700	500	750	400	900	450	
8	750	1050	750	1125	600	1350	675	
9	1000	1400	1000	1500	800	1800	900	
10	1250	1750	1250	1875	1000	2250	1125	
12	1500	2100	1500	2250	1200	2700	1350	
13	2000	2800	2000	3000	1600	3600	1800	
16	2500	3500	2500	3750	2000	4500	2250	
18	3000	4200	3000	4500	2400	5400	2700	
20	4000	5600	4000	6000	3200	7200	3600	
22	5000	7000	5000	7500	4000	9000	4500	
24	6000	8400	6000	9000	4800	10800	5400	
26	7500	10500	7500	11250	6000	13500	6750	
30	11500	16100	11500	17250	9200	20700	10350	

\* en cas de levage asymétrique, la CMU à retenir sera celle d'une élingue 2 brins



Chaîne éprouvée  
Haute Résistance

GRADE  
100

**SPÉCIALE DÉBARDAGE / FORESTIERS**



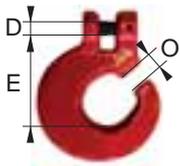
Passage facile sous les grumes grâce à l'**AIGUILLE DE DÉBARDAGE**

Raccourcissement possible avec le **CROCHET COULISSANT**

Boucles étrangleuses faciles à former/défaire grâce au **CROCHET « CHOKER »**

CODE élingue 4360	A	B	C	D
Diam chaîne (mm)	6	7	8	10
Force de traction (T)	2,6	3,8	5	8

## COMPOSANTS / ACCESSOIRES ASSOCIÉS



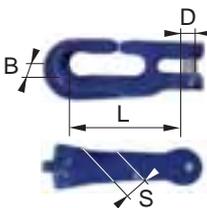
Réf. 5103 **CROCHET CHOKER POUR CHAÎNE**

Pour accrochage/déaccrochage facile de la chaîne forestière

Déaccrochage involontaire rendu impossible par l'ergot.

Détail  
PAGE  
100

CODE	F	G	H	J
Grade	100	80	80	80
Diam chaîne (mm)	6	7-8	10	13
Force de traction (T)	3,25	2	3,15	5,3
D (mm)	7,4	9	13	16
E (mm)	43	58	84	94
O (mm)	8	9,8	12,9	16



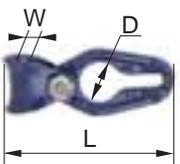
Réf. 5103 **CROCHET CHOKER à chape coulissante**

Pour câble de treuil.

Grâce au passage du crochet (fente) : accrochage et retrait rapide du câble

Détail  
PAGE  
100

CODE	V7	V8	V10
Diam chaîne (mm)	7	8	10
Force de traction (T)	4,5	6	8,5
B (mm)	36	36	36
D (mm)	9	10	12,5
L (mm)	87,5	87	85,5
S (mm)	16,5	16,5	16,5



Réf. 5106 **CROCHET COULISSANT**

Raccourcissement de la chaîne. Evite toute déformation des maillons

**UTILISABLE DES 2 CÔTÉS !** sans réduction de la force de traction

Détail  
PAGE  
100

CODE	B	C*
Diam chaîne (mm)	7-8	10
Force de traction (T)	6	8,5
D (mm)	34	42
W (mm)	20	36
L (mm)	145	208

\* Ref. 5106C, Ø 10mm uniquement compatible avec chaîne NFE-26012 Classe 80 (réf. 2020DN80, p. 19)



Réf. 5073G **ATTACHE DE CÂBLE**

Réduction de la force de traction admissible :

- pour chaîne Ø 8 mm (3000 daN),
- et chaîne Ø 10 mm (4500 daN)

Détail  
PAGE  
100

CODE	G
Diam chaîne (mm)	8-12
L (mm)	165

CODE	GA (avec anneau)*
Diam chaîne maxi (mm)	12

\* Jusqu'à épuisement du stock



Réf. 5106 **Aiguille pour élingue de débardage**

Facilite le passage de la chaîne sous les grumes. L'accrochage se fait à la longueur voulue.

Détail  
PAGE  
100

CODE	-6AIG	AIG
Diam chaîne (mm)	5-6	7-10
Diam aiguille (mm)	7	9,5
Longueur (mm)	250	220

## ÉLINGUE CHAÎNE lève-fûts

Coefficient de sécurité 1/5

Utilisation avec un angle maximum de 60°

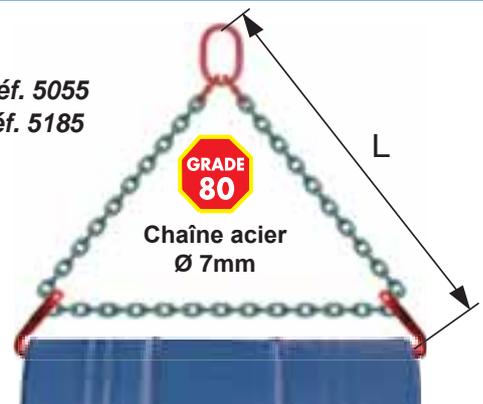
CODE	A	B	C
C.M.U (kg)	1000	1000	1000
L (mm)	800	1000	1500
réf chaîne 2035	B	B	B
poids de l'ensemble (kg)	5,5	6,1	7,8

Détail  
PAGES  
85/88

Anneau réf. 5055  
Maillons réf. 5185

Crochets réf. 5107

Détail  
PAGE  
101



## ÉLINGUE CHAÎNE lève-tôles

CE réf. 4390

UK Lifting chain sling for plates

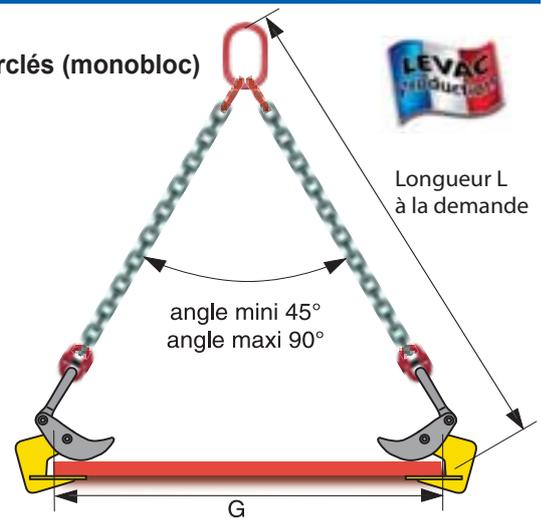
Pour levage horizontal de tôles et plaques unitaires ou en paquets cerclés (monobloc)

Chaîne en acier à haute résistance / Coefficient de sécurité 4/1

Utilisation avec 1 élingue 2 brins ou 2 élingues 2 brins avec palonnier

**Important :**

- La côte «L» doit être comprise entre :  $G \times 1,3$  (45°) et  $G \times 0,70$  (90°)
- Ne jamais lever plusieurs tôles de tailles différentes
- Ne jamais utiliser une élingue à 4 brins



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	JR
CMU 2 brins de 45° à 90° (kg)	1000	2000	2000	4000	4000	6000	6000	8000	8000	10000	10000
chaîne diam (mm)	6	7	7	10	10	13	13	13	13	16	16
ouverture pince MINI-MAXI (mm)	5-32	5-32	20-50	5-50	50-100	5-75	50-125	5-75	50-125	5-100	50-150
pois pour L = 1m	10,6	14,6	14,8	24,6	30,6	58,9	68,9	53,1	70,1	115,3	128,3

## ÉLINGUE CHAÎNE lève-buses

CE réf. 4391

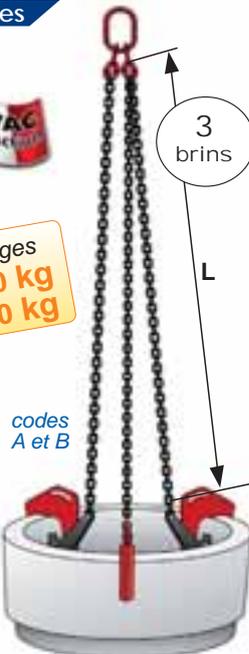
UK Lifting chain sling for concrete pipes

Pour levage vertical de buses et regards en béton

Pince pour élingues codes A et B



charges 2000 kg 3500 kg



CODE	A	B
C.M.U (kg)	2000	3500
O mini/maxi (mm)	60-120	120-180
L (mm)	1500	1600
nombre de brins	3	3
pois élingue (kg)	34	65

Acier allié haute résistance et non vieillissant

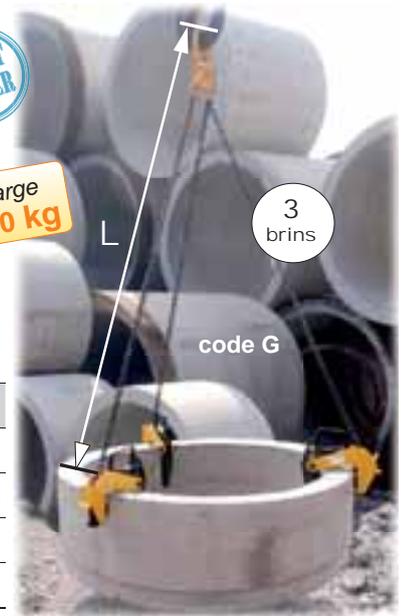
Pattes revêtues époxy à chaud



Pince pour élingues code G



charge 3000 kg



CODE	G
CMU (kg)	3000
Ouverture mini/maxi	40-120 mm
L (mm)	1500
pois (kg)	55

## ÉLINGUE CHAÎNE lève-tuyaux

CE réf. 4392

UK Lifting chain sling for pipes (tubes)

Pour levage horizontal de tuyaux béton, fonte, acier

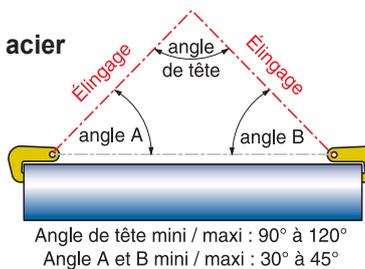
Peut être utilisée par paire avec un palonnier

Chaîne en acier à haute résistance

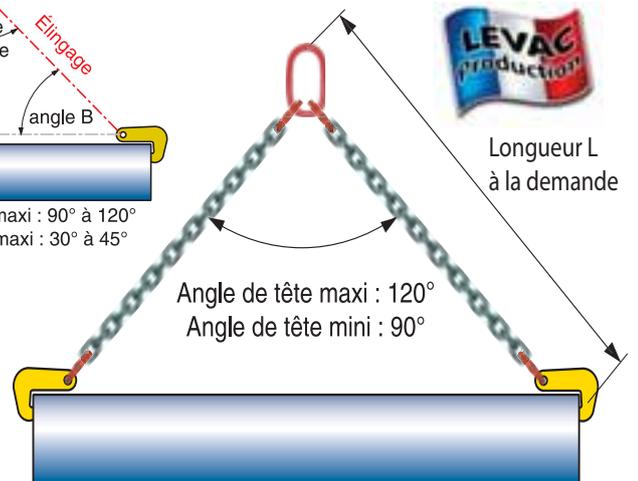
Coefficient de sécurité 4/1

Pincettes lève-tuyau réf. 6097

Détail PAGE 153



Angle de tête mini / maxi : 90° à 120°  
Angle A et B mini / maxi : 30° à 45°



CODE	J	K	L	M
CMU 2 brins de 45° à 90° (kg)	2000	4000	6000	8000
chaîne diam (mm)	7	10	13	16
épaisseur Mini-Maxi tuyau (mm)	0-30	10-40	20-50	35-65
Code pince 6097 (page 153)	A20LB	B40LB	C60LB	D80LB

# ÉLINGUES-CÂBLE - 1 brin

CE Réf. 4700 à 4728



**HALTIR**

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient de sécurité 5/1

Les méthodes de calculs de la **Charge Maximale d'Utilisation** des élingues câble sont soumises à la norme NF EN 13414.

Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.

→ **Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : TABLEAU p.35**



ÉLINGUES



2 grandes boucles

**réf 4700**



2 boucles cossées

**réf 4701**



2 crochets standard

**réf 4702**  
codes C à Q



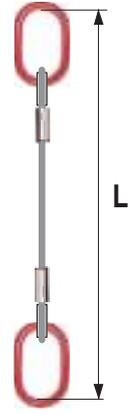
2 crochets à verrouillage auto.

**réf 4703**  
codes D à Q



2 crochets à touret

**réf 4704**  
codes D à Q



2 anneaux

**réf 4705**  
codes C à S



1 grande boucle + 1 boucle cossée

**réf 4706**



1 grande boucle + 1 crochet standard

**réf 4707**  
codes C à Q



1 grande boucle + 1 croc.V.A

**réf 4708**  
codes D à P



1 grande boucle + 1 croc. à touret

**réf 4709**  
codes D à Q



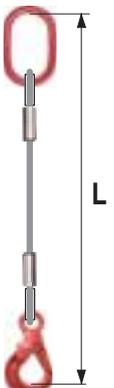
1 anneau + 1 grande boucle

**réf 4710**  
codes C à Q



1 anneau + 1 croc. standard

**réf 4711**  
codes C à S



1 anneau + 1 crochet V.A

**réf 4712**  
codes D à S



1 anneau + 1 croc.à touret

**réf 4713**  
codes D à S



1 boucle cossée + 1 croc.standard

**réf 4714**  
codes C à Q



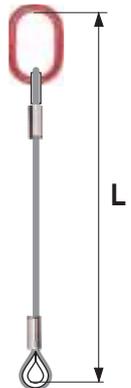
1 boucle cossée + 1 croc. V.A

**réf 4715**  
codes D à P



1 boucle cossée + 1 croc. à touret

**réf 4716**  
codes D à S



1 anneau + 1 boucle cossée

**réf 4717**  
codes D à S

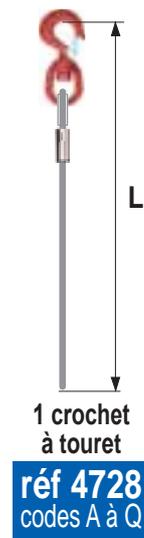
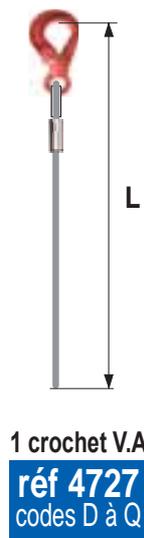
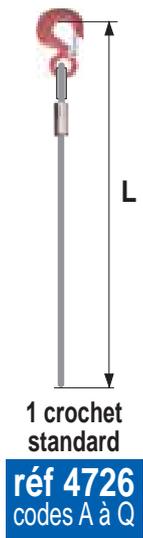
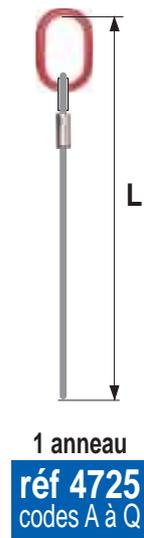
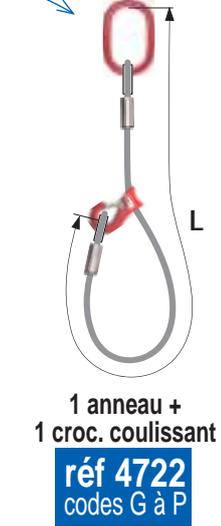
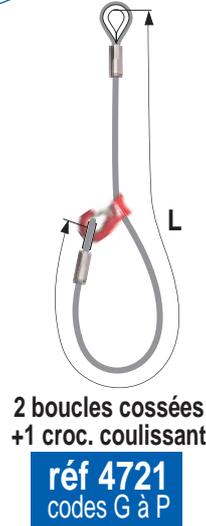
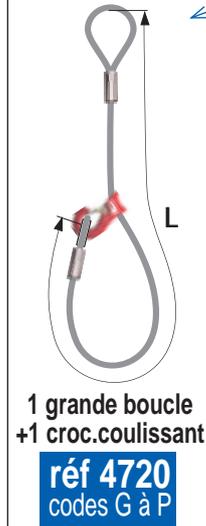
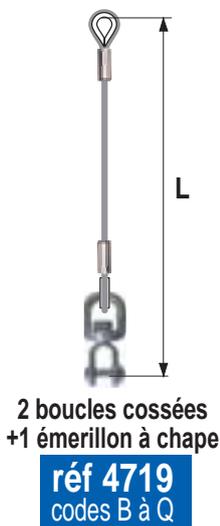
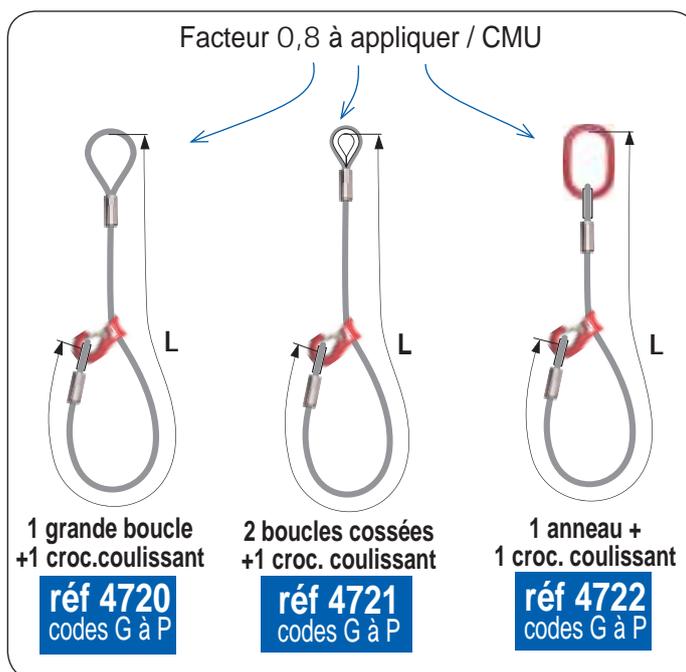
# ÉLINGUES-CÂBLE - 1 brin (suite)

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient de sécurité 5/1



**HALTIR**

→ Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : TABLEAU p.35



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble (mm)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
CMU sur 1 brin vertical (kg)	200	250	400	650	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	10000
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 crochet à oeil	-	-	-	-	-	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	H
réf 5135 crochet à oeil	B	B	BB	BB	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 crochet à touret	-	-	A	A	A	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	G
réf 5157 crochet à verr. autom	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	C	D	D	E	E	F
réf 5105 crochet coulissant	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	BLS	CLS	CLS	DLS	DLS	DLS	-	-
réf 5055 anneau	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	D	E	E	F	F	-

# ÉLINGUES-CÂBLE - 2 brins

CE Réf. 4729 à 4738



**HALTIR**

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient de sécurité 5/1

Les méthodes de calculs de la **Charge Maximale d'Utilisation** des élingues câble sont soumises à la norme NF EN 13414.

Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.

→ Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : **TABLEAU p.35**

SANS FIN  
Longueur utile

sans fin à double manchonnage

**réf 4729**

SANS FIN  
Longueur utile

sans fin épissure invisible

**réf 4730**

CODE sans-fin	réf 4729		réf 4730	
	Ø	CMU	Ø	CMU
A	4	0,2 T		
B	5	0,4 T		
C	6	0,8 T	6	0,6 T
D	7	1,2 T		
E	8	1,4 T		
F	9	2 T	9	1,4 T
G	10	2,1 T		
H	12	3,1 T	12	2,5 T
J	13	3,6 T		
K	14	4,25 T	15	4 T
L	16	5,4 T		
M	18	6,4 T	18	5,8 T
N	20	8,5 T	21	7 T
O	22	10 T		
P	24	12 T	24	9 T
Q	26	14 T	27	9,5 T
S	30	20 T		

2 grandes boucles

**réf 4731**

2 boucles cossées

**réf 4732**

2 crochets standards

**réf 4733**

2 crochets à verrouillage auto.

**réf 4734**  
codes D à S

2 crochets à touret

**réf 4735**  
codes C à S

2 anneaux

**réf 4736**  
codes C à S

simple brassière

**réf 4737**  
codes C à Q

2 crochets coulissants

**réf 4738**  
codes F à N

Facteur 0,8 à appliquer /CMU

2 brins

Angle d'utilisation	Facteur d'élingage
0° < a ≤ 90°	1,4
90° < a ≤ 120°	1

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble (mm)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
C.M.U* en kg facteur 1,4	280	420	560	900	1050	1400	1750	2100	2800	3500	4200	5600	7000	8400	10500	15000
C.M.U en kg facteur 1	200	300	400	640	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	10700
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 Cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 Crochets oeil	-	-	-	-	-	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	G
réf 5135 Crochets oeil	-	-	BB	BB	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 Crochet à touret	-	-	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	E	E	F	G
réf 5157 Crochet à verr. autom	-	-	A	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	D	E	F
réf 5055 Anneau de tête	A	A	A	A	A	A	C	C	D	E	E	F	F	G	-	I
réf 5055 Anneau bas	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	D	E	E	E	F	G

\* réf 4729 / 4730, CMU : voir tableau à droite des images (élingues sans-fin)

Détail PAGES

réf.1011 p.10

réf.1022 p.10

réf.1051 p.12

réf.1062 p.11

réf.5055 p.85

réf.5056 p.85

réf.5080 p.102

réf.5195 p.103

réf.5157 p.88

réf.5130 p.87

réf.5120 p.87

réf.5105 p.97

réf.6006 p.103

réf.5198 p.103

# ÉLINGUES-CÂBLE - 3 brins

CE Réf. 4739 à 4744



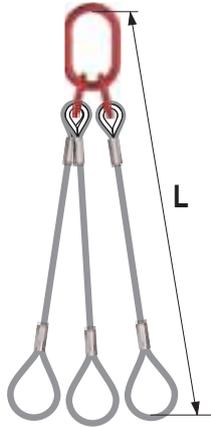
**HALTIR**

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient de sécurité 5/1

Les méthodes de calculs de la **Charge Maximale d'Utilisation** des élingues câble sont soumises à la norme NF EN 13414.

Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.

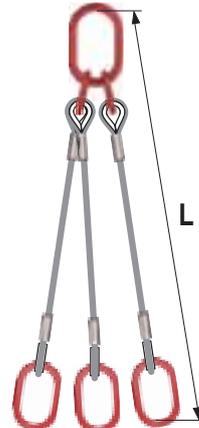
→ **Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : TABLEAU p.35**



**3 grandes boucles**  
réf 4739



**3 boucles cossées**  
réf 4740



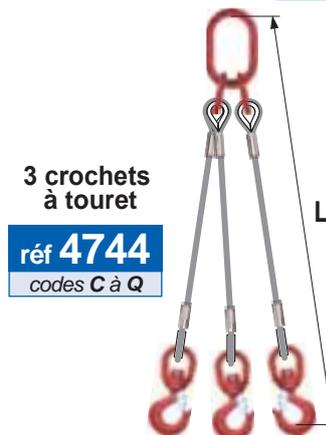
**3 anneaux**  
réf 4741  
codes C à Q



**3 crochets standard**  
réf 4742  
codes C à Q

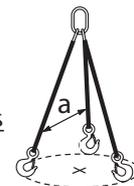


**3 crochets à verrouillage auto.**  
réf 4743  
codes D à P



**3 crochets à touret**  
réf 4744  
codes C à Q

3 brins



Angle d'utilisation	Facteur d'élingage
0° < a ≤ 90°	2,1
90° < a ≤ 120°	1,5

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble (mm)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
C.M.U en kg facteur 2,1	420	630	840	1300	1575	2100	2625	3150	4200	5250	6300	8400	10500	12600	15750	24000
C.M.U en kg facteur 1,5	300	450	600	930	1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500	6000	7500	9000	11250	17250
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 crochet oeil 3 et 4 brins	-	-	-	-	-	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	-
réf 5135 crochet oeil 3 et 4 brins	-	-	BB	BB	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 crochet à touret	-	-	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	E	E	F	G
réf 5157 crochet à verr. autom.	-	-	A	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	D	E	-
réf 5056 anneau de tête	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5059 anneau de tête	-	-	-	A	A	B	B	B	CA	D	D	F	G	-	-	-
réf 5020 anneau de tête	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	F	H
réf 5055 anneau bas	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	D	E	E	E	F	H



# ÉLINGUES-CÂBLE - 4 brins

CE Réf. 4745 à 4751



**HALTIR**

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient de sécurité 5/1

Les méthodes de calculs de la **Charge Maximale d'Utilisation** des élingues câble sont soumises à la norme NF EN 13414.

Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.

→ Calcul des charges d'utilisation selon mode d'élingage : **TABLEAU p.35**

ÉLINGUES



4 grandes boucles

réf 4745



4 boucles cossées

réf 4746



4 crochets standard

réf 4747



4 crochets à verrouillage auto.

réf 4748

codes C à Q



4 crochets à touret

réf 4749

codes C à S



4 anneaux

réf 4750

codes C à Q

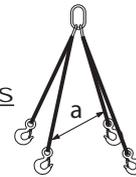
4 crochets à touret verrouillage automatique

réf 4751

codes E à S



4 brins



Angle d'utilisation	Facteur d'élingage
0° < a ≤ 90°	2,1
90° < a ≤ 120°	1,5

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble (mm)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
C.M.U en kg facteur 2,1	420	630	840	1300	1575	2100	2625	3150	4200	5250	6300	8400	10500	12600	15750	24000
C.M.U en kg facteur 1,5	300	450	600	930	1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500	6000	7500	9000	11250	17250
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 crochet oeil 3 et 4 brins	-	-	-	-	-	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	-
réf 5135 crochet oeil 3 et 4 brins	-	-	BB	BB	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 crochet à touret	-	-	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	E	E	F	G
réf 5157 crochet à verr. autom.	-	-	A	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	D	E	-
réf 5158 crochet à touret VA	-	-	-	-	A	A	A	A	B	C	C	E	E	E	F	G
réf 5056 anneau de tête	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5059 anneau de tête	-	-	-	A	A	B	B	B	CA	D	D	F	G	-	-	-
réf 5020 anneau de tête	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	F	H
réf 5055 anneau bas	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	D	E	E	E	F	H

Détail PAGES



## ÉLINGUE CÂBLE « INOX »

CE réf. 4700, 4701 et 4724 (INOX)

Stainless-steel wire-rope sling

Coefficient de sécurité 5/1

Détail  
PAGE  
12

CÂBLE ACIER INOX  
Réalisation par  
manchonnage cuivre

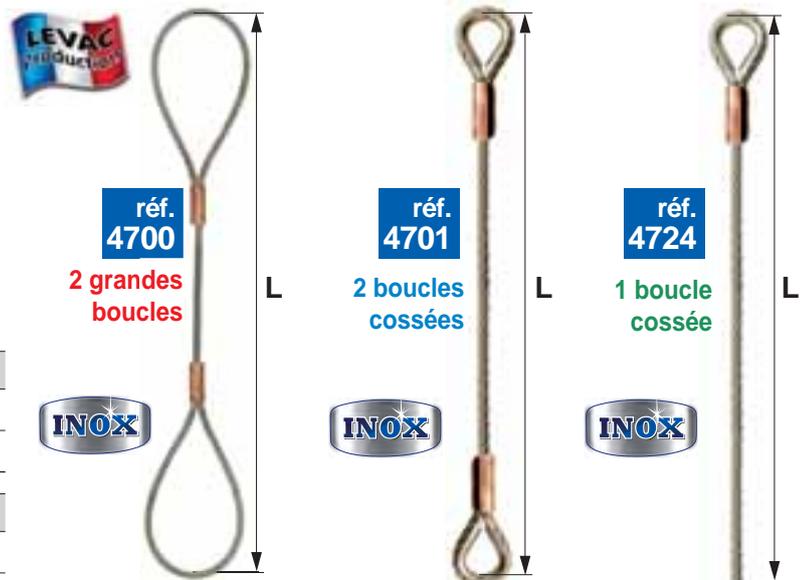
Manchons INOX  
sur demande



Longueur à la demande

CODE	AAI	AI	BI	CI	EI
Ø câble (mm)	3	4	5	6	8
C.M.U. (kg)	100	200	280	400	680

CODE	GI	HI	KI	LI
Ø câble (mm)	10	12	14	16
C.M.U. (kg)	1000	1500	2000	2500



## ÉLINGUE CÂBLE « Anti-fouet »

Q réf. 4700

Wire-rope sling with spring

Sécurité pour conduite sous pression en cas de rupture du  
(ou de mauvais) verrouillage du raccord

CODE	AF3
Longueur (mm)	450
Poids (kg)	0,09



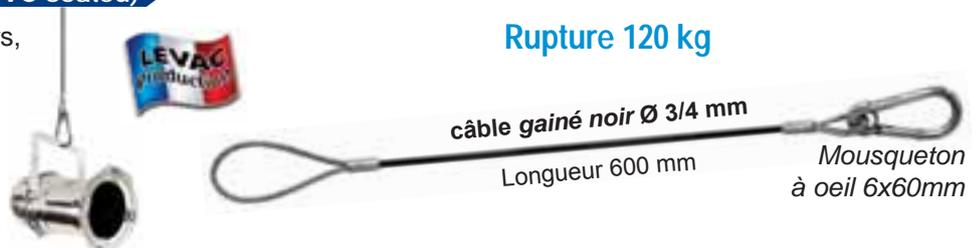
## CÂBLE « Anti-chûte » de sécurité GAINÉ Noir

Q réf. 4706

Safety fall-arrester wire-rope (PVC coated)

Applications diverses : projecteurs,  
outillage, baches, etc ...

CODE	AC03N
diam câble / gainé (mm)	3 / 4
Longueur (mm)	600
Poids au mètre (kg)	0,08



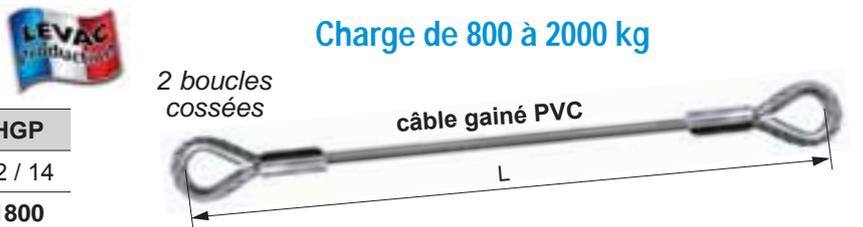
## CÂBLE DE SURETÉ « Gainé P.V.C. »

Q réf. 4701

Safety wire-rope (PVC coated)

Longueur « L » et diamètre à la demande

CODE	EGP	GGP	HGP
diam câble / gainé (mm)	8 / 10	10 / 12	12 / 14
C.M.U. (kg)	800	1250	1800



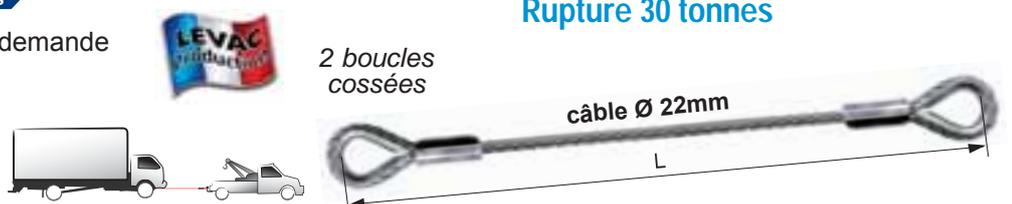
## CÂBLE DE TRACTION pour POIDS-LOURDS

↔ réf. 4701

Traction wire-rope for trucks

Longueur « L » et diamètre à la demande

CODE	O-6	O-10
Ø câble (mm)	22	22
Longueur (m)	6 m	10 m



**SPÉCIALE DÉBARDAGE / FORESTIERS**

Élingue-câble 1 brin, réalisée par manchonnage  
Longueur à la demande

## 1 GRANDE BOUCLE

CODE	H1B	J1B
Ø câble 1071	11 mm	13 mm
Ø Crochet «Choker» (mm)	11,5	11,5
Ø Manchon «Choker» (mm)	11,5	13
Ø Manchon Alu (mm)	12	14

manchon choker  
réf. 5199  
détail p. 103

1 grande  
boucle  
280 mm

crochet choker  
réf. 5103A  
p. 100

Câble  
acier-clair  
6x25 fils  
(page 12)



Câble  
PAGE  
12

## 2 MANCHONS « CHOKER »

CODE	H2B	J2B
Ø câble 1071	11 mm	13 mm
Ø Crochet «Choker» (mm)	11,5	11,5
Ø Manchon «Choker» (mm)	11,5	13

2 manchons  
choker  
réf. 5199  
détail p. 103

crochet choker  
réf. 5103A  
détail p. 100

Câble  
acier-clair  
6x25 fils  
(page 12)

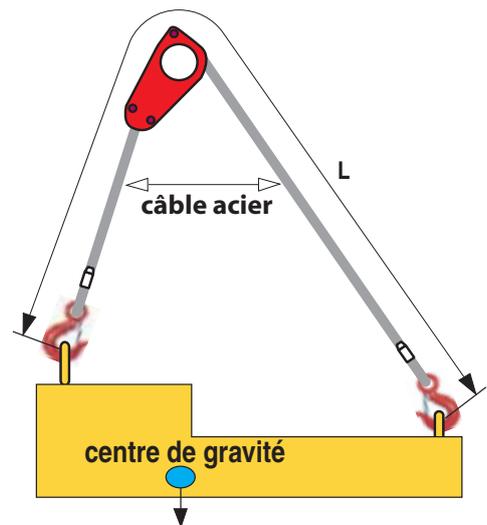
# ÉLINGUE CÂBLE à tête d'équilibrage Type « TC »

Pour levage de charges déséquilibrées et recherche du centre de gravité

ACIER ALLIÉ HR non-vieillissant revêtu époxy à chaud

Températures d'utilisation -20° à +200°

CODE	B	C	D
CMU à 45° sur 2 brins (kg)	2000	3000	5000
CMU à 90° sur 2 brins (kg)	1400	2100	3500
CMU à 120° sur 2 brins (kg)	1000	1500	2500
diam du câble (mm)	10	13	18
réf des crochets	5120A	5120B	5120D
D (mm)	77	100	111
E (mm)	67	72	96
pois de la tête (kg)	3	5	10



### UTILISATION :

> **Position libre** : le câble circule librement autour du tube en déplaçant le centre de gravité supposé

> **Position levage** : sous tension, le tour mort se resserre sur le tube en bloquant le câble (sous réserve que le déséquilibre du pré réglage ne soit pas trop important)

Coefficient de sécurité 1/3

En position libre, élingue étendue, le câble circule autour du tube de la tête d'équilibrage, pour la déplacer et la positionner au dessus du CENTRE DE GRAVITÉ supposé de la charge.

Lors du levage, l'élingue-câble se bloque autour du tube grâce au tour mort ; si le déséquilibre est trop important, reposer la charge et relâcher suffisamment l'élingue afin de libérer la tension autour du tube ;

Recommencer l'opération jusqu'à obtention de la position recherchée

Le déplacement de la pièce peut alors être effectué.

SANS  
SOUDURES  
PORTANTES !



La charge de rupture d'un ensemble est égale à 90% de la charge de rupture du câble

**RÉSERVÉ UNIQUEMENT A UN USAGE STATIQUE  
STRICTEMENT INTERDIT EN LEVAGE !**



**INOX** AISI 316

Réf. Composants		CODE	DIE180	EIE180	FIE180	GIE180	IIE180	-
1260	CÂBLE INOX Ø3 à 8	CODE	-	-	-	-	-	IIE180
1271	CÂBLE INOX Ø10	CODE	-	-	-	-	-	IIE180
	Ø câble (mm)		3	4	5	6	8	10
	rupt. câble (kg)		500	930	1525	2200	3670	5300
5171	EMBOUT À CHAPE	CODE	ACB	ACC	ACD	ACE	ACG	ACH
	L (mm)		72	86	98	122	153	170
5171	EMBOUT FILETÉ	CODE	AFB	AFC	AFD	AFE	AFG	AFH
	B (mm)		46	56	63	80	98	122
	L (mm)		52	62	66	84	96	108
5171	EMBOUT À OEIL	CODE	AOB	AOC	AOD	AOE	AOG	AOH
	L (mm)		62	73	90	120	140	165
	D (mm)		6,5	8,5	10	12	14	16
5296	EMBOUT RIDOIR	CODE	B	C	D	E	G	H
	A (mm)		6	8	10	12	16	18
	L mini-maxi mm		185-230	210-275	235-325	320-435	415-575	480-600

Détail  
PAGES  
14/15

Détail  
PAGE  
107

Détail  
PAGE  
107

Détail  
PAGE  
107

Détail  
PAGE  
106

## COMPOSANTS



- 1 Ridoir inox à chape et terminaison simple, standard (5296B ...)
- 2 ASS mini-ridoir à chape + terminaison simple (5296BM ...)
- 3 ASS super-mini-ridoir à chape + terminaison simple (5296BSM ...)
- 4 ASS positionneur d'angle multiple (5171PP/PR)
- 5 ASS mini-chape taraudée
- 6 ASS boule (5171BA ...)
- 7 Terminaison simple inox, standard (5171AFA, AFB, ...)
- 8 ASS mini-terminaison simple (5171FMIB ...)
- 9 ASS super-mini-terminaison simple (5171FBSM, FCSM, ...)
- 10 ASS super-mini-terminaison à tête fraisée
- 11 ASS chape à visser
- 12 ASS mini-terminaison à oeil
- 13 ASS terminaison simple taraudée
- 14 Terminaison à chape inox, standard (5171ACB ...)
- 15 ASS mini-terminaison à chape (5171CBM ...)
- 16 ASS super-mini-terminaison à chape (5171CBSM ...)
- 17 ASS chape à émerillon
- 18 ASS manchon serre-câble
- 19 ASS mini-terminaison à tête fraisée
- 20 ASS super-mini-terminaison à tête bombée
- 21 ASS mini-ridoir à tige filetée et terminaison simple ( 5296FMRB ...)
- 22 ASS console murale
- 23 ASS super-mini-ridoir à 2 terminaison simple
- 24 ASS serre-câble croisé multi-angles
- 25 ASS oeil taraudé
- 26 ASS arrêt butoir
- 27 Serre-câble croisé simple inox
- 28 ASS support de rayonnage
- 29 ASS arrêt d'extrémité



- Matière :** - Carcasse en alliage de zinc  
 - Rouleau de blocage en alliage très résistant  
 - Ressort en acier inox

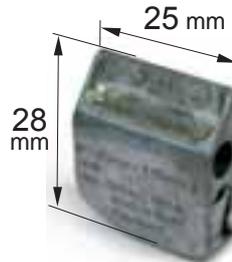
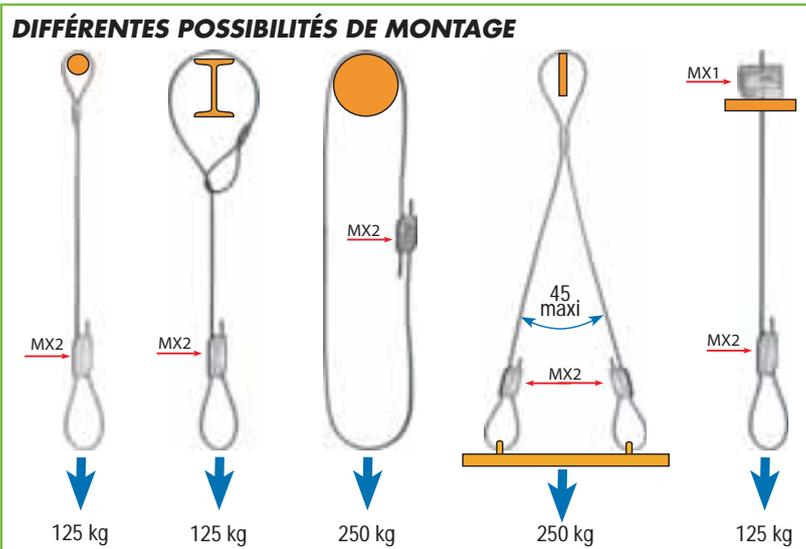
Installation Rapide  
 et Économique !



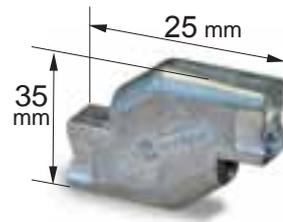
À UTILISER UNIQUEMENT avec le câble spécial «maxtensor» Ø3mm  
 Non démontable mais réutilisable

**UTILISATIONS :**  
 projecteurs, sonorisations, décoration, panneaux, tuyaux, faisceaux,  
 tableaux, ventilateurs, capots, placoplâtre, signalisations, rideaux, etc...

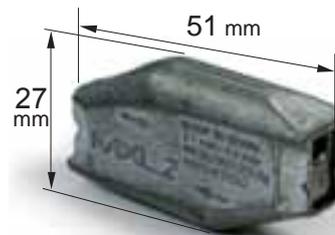
**DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE MONTAGE**



**code MX1**  
 1 passage pour  
 faire 1 arrêt

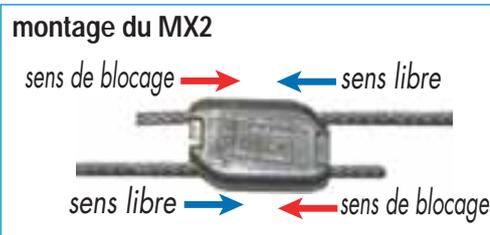
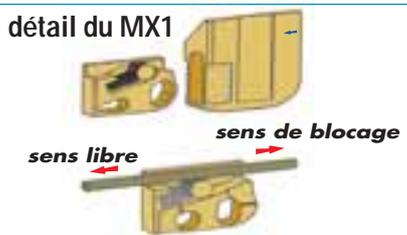


**code MX2**  
 DÉTACHABLE  
 2 passages pour  
 faire 1 boucle  
**CHARGE UTILE 400 KG**



**code MX2-4**  
 2 passages  
 Câble diamètre  
 2,7 à 4,4mm

**ATTENTION :** charge utile statique en kg (coefficient de sécurité 5)  
 et seulement avec le câble spécial «Maxtensor» diamètre 3mm livré  
 avec le serre-cable. INTERDIT EN LEVAGE DYNAMIQUE !



CODE serre-câble	DÉTACHABLE		
	MX1	MX2	MX2-4
nombre de passage de câble	1	2	2
diam câble (mm)	3	1,8 à 3,2	2,7 à 4,4
pois (kg)	0,024	0,032	0,032

CODE pince	P
Largeur fermée (mm)	15
Longueur (mm)	52
Poids (kg)	1,4

**CÂBLE SPÉCIAL «MAXTENSOR»**

CODE A  
 câble galva Ø3mm  
 en bobine de 100m



CODE B  
 câble galva Ø3mm  
 Botte de 50 ou 100  
 LONGUEURS de 2m ou 3m



CODE C  
 câble galva Ø3mm  
 1 boucle manchonnée  
 Botte de 50 ou 100 pièces  
 en longueur de 2m ou 3m



CODE D  
 câble galva Ø3mm  
 1 boucle manchonnée / 2 brins  
 Botte de 50 ou 100 pièces  
 en longueur de 2m ou 3m



CODE câble	A	B1	B2	C1	C2	D2	D3
longueur (m)	100m	2m	3m	2m	3m	2m	3m
type de conditionnement	BOBINE	BOTTE	BOTTE	BOTTE	BOTTE	BOTTE	BOTTE

ÉLINGUES

# CÂBLE DE SUSPENSION

ZIP-CLIP Gamme de produits innovants, conçus pour une utilisation simple, rapide et sécurisée !

- Clip en alliage de zinc de très haute qualité
- Came en acier fritté imprégnée d'huile, conçue pour offrir la meilleure solution possible de verrouillage !
- Le ressort en acier inoxydable assure que la came est engagée dès la première fois
- Le câble-acier de haute résistance et galvanisé à chaud offre la meilleure capacité de charge du marché !

CATALOGUE TÉLÉCHARGEABLE sur [www.levac.fr](http://www.levac.fr)

## avec serre-câble « ZIP-CLIP »

Q Réf. 4041

Tous les produits ZIP-CLIP sont testés par NEL/TUV, MELBTEST, NATA, SATRA, APAVE, Lloyds British, et certifiés UL



CODE Zip-Clip	FRKL50	FRKL100	FRKL150	FRKL200	FRKL600
Ø câble (mm)	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Charge utile (kg)	10 kg	50 kg	120 kg	230 kg	500 kg
Quantité / sachet	10	10	10	10	10



Code PLEK  
SUSPENSION standard  
Embout boucle  
charge 10 à 500 kg



Code CL  
SUSPENSION avec  
ancrage béton  
charge 10 à 90 kg



Code PSEK  
SUSPENSION avec  
1 mousqueton  
charge 10 à 90 kg



Code TRS  
SUSPENSION en Y  
avec 2 mousquetons  
charge 50 kg



Code PTE  
SUSPENSION avec  
cheville basculante  
charge 10 à 35 kg



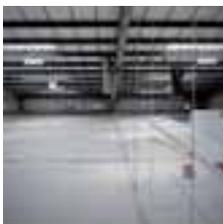
Code LUM  
SUSPENSION en Y  
cheville basculante  
charge 10 à 35 kg



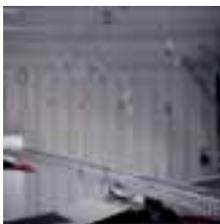
Poutres  
Pannes



Tout type  
de béton



Armatures  
Unités clim  
Signalétique



Armatures / Rails  
Chemins de câbles  
Panneaux isolants



Armatures, Goulottes,  
Panneaux rayonnants,  
Bardage métallique



Luminaires, Armatures,  
Panneaux rayonnants,  
Conduites d'air

### AVANTAGES D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION PAR CÂBLE :

- Système à réglage intégré
- Facile à transporter et à manier
- 100 mètres de câble équivaut à 30 x 3 mètres de tige filetée
- Coupe à froid, pas besoin de permis de feu
- Réduction des vibrations : *les systèmes de suspension par câble absorbent plus de 75% des vibrations alors que la tige filetée absorbe 50%*
- Système Esthétique
- Réduction coût de main d'œuvre
- Réduction des risques d'accidents
- Besoins réduits en composants individuels
- Impact sur l'environnement limité

### OÙ UTILISER UN SYSTÈME DE SUSPENSION PAR CÂBLE ?

CHAUFFAGE, VENTILATION,  
CLIMATISATION

- Gains circulaires, rectangulaires
- Panneaux rayonnants
- Ventilateurs-convecteurs
- Poutres froides
- Tuyaux de gaz
- Canalisations d'eau

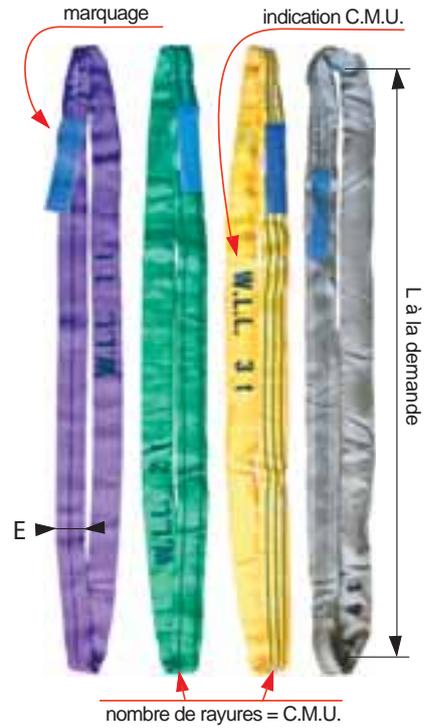
Domaine ÉLECTRIQUE

- Luminaires
- Canalisations électriques
- Chemins de câble en fil, en tôle
- Échelles en câble
- Goulottes
- Systèmes de surveillance
- Réseaux secondaires

Domaine SPÉCIFIQUE

- Zones sismiques
- Décorations de Noël
- Supports acoustiques
- Supports dans les musées
- Expositions,
- Agencements
- Solutions INOX

Coefficient de sécurité 1/7  
 Angle supérieur à 60° INTERDIT  
 Bague de marquage indiquant la charge d'utilisation



## Qualité STANDARD

Disponible en simple gaine ou double gaine

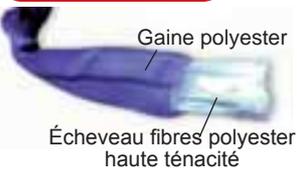
- Fibres et gaine en POLYESTER
- Résiste aux graisses, à la saleté, et à l'eau salée
- Résistance aux ultra-violets élevée



## Qualité « TECHLON » (SUPRATEC)

Disponible en simple gaine uniquement

- Nouvelle génération d'élingues issues d'une technique de pointe, mariage parfait entre le POLYESTER et le TEFLON
- Le tissage est en écailles de poisson
- L'élingue est protégée des agressions de l'huile et de la boue
- L'élingue est imperméable et plus résistante aux coupures
- La durée de vie de l'élingue est augmentée
- Température mini-maxi : -40 / +100°C



CODES STANDARD	CODES TECHLON Supratec	CODES DOUBLE GAINE	FACTEURS D'ÉLINGAGE selon le mode d'élingage	CMU avec 1 seule élingue ronde						CMU avec 2 élingues rondes				largeur E (mm)	
				simple direct verticale	nœud coulant	angle d'inclinaison				angle d'inclinaison					
						0° à 7°	7° à 45°	45° à 60°	7° à 45°	45° à 60°	7° à 45°	7° à 45°	45° à 60°		45° à 60°
M	MT	DTM	CMU 1T	1 T	0,8 T	2 T	1,4 T	1 T	0,7 T	0,5 T	1,4 T	1,12 T	1 T	0,8 T	38
N	NT	DTN	CMU 2T	2 T	1,6 T	4 T	2,8 T	2 T	1,4 T	1 T	2,8 T	2,24 T	2 T	1,6 T	42
P	PT	DTP	CMU 3T	3 T	2,4 T	6 T	4,2 T	3 T	2,1 T	1,5 T	4,2 T	3,36 T	3 T	2,4 T	50
Q	QT	DTQ	CMU 4T	4 T	3,2 T	8 T	4,5 T	4 T	2,8 T	2 T	5,6 T	4,48 T	4 T	3,2 T	60
R	RT	DTR	CMU 5T	5 T	4 T	10 T	7 T	5 T	3,5 T	2,5 T	7 T	5,6 T	5 T	4 T	60
RA	RAT	DTRA	CMU 6T	6 T	4,8 T	12 T	8,4 T	6 T	4,2 T	3 T	8,4 T	6,72 T	6 T	4,8 T	70
S	ST	DTS	CMU 8T	8 T	6,4 T	16 T	11,2 T	8 T	5,6 T	4 T	11,2 T	8,96 T	8 T	6,4 T	80
T	TT	DTT	CMU 10T	10 T	8 T	20 T	14 T	10 T	7 T	5 T	14 T	11,2 T	10 T	8 T	100
-	U	-	CMU 12T	12 T	9,6 T	24 T	16,8 T	12 T	8,4 T	6 T	16,8 T	13,44 T	12 T	9,6 T	110
-	V	-	CMU 15T	15 T	12 T	30 T	21 T	15 T	10,5 T	7,5 T	21 T	16,8 T	15 T	12 T	110
-	W	-	CMU 20T	20 T	16 T	40 T	28 T	20 T	14 T	10 T	28 T	22,4 T	20 T	16 T	132
-	X	-	CMU 25T	25 T	20 T	50 T	35 T	25 T	17,5 T	12,5 T	35 T	27,5 T	25 T	20 T	
-	Y	-	CMU 30T	30 T	24 T	60 T	42 T	30 T	21 T	15 T	42 T	33 T	30 T	24 T	
-	Z	-	CMU 35T	35 T	28 T	70 T	49 T	35 T	24,5 T	17,5 T	49 T	38,5 T	35 T	28 T	
-	ZA	-	CMU 40T	40 T	32 T	80 T	56 T	40 T	28 T	20 T	56 T	44 T	40 T	32 T	
-	ZB	-	CMU 45T	45 T	36 T	90 T	63 T	45 T	31,5 T	22,5 T	63 T	49,5 T	45 T	36 T	
-	ZC	-	CMU 50T	50 T	40 T	100 T	70 T	50 T	35 T	25 T	70 T	55 T	50 T	40 T	
-	ZD	-	CMU 60T	60 T	48 T	120 T	84 T	60 T	42 T	30 T	84 T	66 T	60 T	48 T	
-	ZE	-	CMU 65T	65 T	52 T	130 T	91 T	65 T	45,5 T	32,5 T	91 T	71,5 T	65 T	52 T	
-	ZG	-	CMU 70T	70 T	56 T	140 T	98 T	70 T	49 T	35 T	98 T	77 T	70 T	56 T	
-	ZK	-	CMU 80T	80 T	64 T	160 T	112 T	80 T	56 T	40 T	112 T	88 T	80 T	64 T	
-	ZL	-	CMU 90T	90 T	72 T	180 T	126 T	90 T	63 T	45 T	126 T	99 T	90 T	72 T	
-	ZP	-	CMU 100T	100 T	80 T	200 T	140 T	100 T	70 T	50 T	140 T	110 T	100 T	80 T	

Exemples : 3T Standard en 2m : réf.4428P20 / 5T Techlon en 5m : réf.4428RT50

SUPRATEC : CMU jusqu'à 200 tonnes

ÉLINGUES



1 brin  
réf 4431  
1000 kg  
2000 kg  
3000 kg  
4000 kg  
5000 kg

2 brins  
réf 4432  
1400 kg  
2800 kg  
4200 kg  
5000 kg  
7000 kg

3 brins  
réf 4433  
2100 kg  
4200 kg  
6300 kg

4 brins  
réf 4434  
2100 kg  
4200 kg  
6300 kg  
8400 kg  
10000 kg

Réf. 4431 (1 brin)

CODE :	A	B	C	D	E
<b>C.M.U (kg)</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>
Elingue ronde polyester	4428M	4428N	4428P	4428Q	4428R
Anneau simple	5055A	5055C	5055D	5055E	5055E
Maillon de jonction	5183B	5183B	5183C	5183D	5183E
Crochet joker	5142G	5142H	5142J	5142K	5142L
Fourreau de protection	4425L	4425M	4425N	4425O	4425O

Réf. 4432 (2 brins)

CODE	A	B	C	D	E
<b>C.M.U angle 0 à 45° (kg)</b>	<b>1400</b>	<b>2800</b>	<b>4200</b>	<b>5000</b>	<b>7000</b>
Elingue ronde polyester	4428M	4428N	4428P	4428Q	4428R
Anneau simple	5055C	5055C	5055D	5055E	5055F
Maillon de jonction	5183B	5183B	5183C	5183D	5183E
Crochet joker	5142G	5142H	5142J	5142K	5142L
Fourreau de protection	4425L	4425M	4425N	4425O	4425O

Réf. 4433 (3 brins)

CODE	A	B	C
<b>C.M.U angle 0 à 45° (kg)</b>	<b>2100</b>	<b>4200</b>	<b>6300</b>
Elingue ronde polyester	4428M	4428N	4428P
Anneau triple	5056C	5056C	5056D
Maillon de jonction	5183B	5183B	5183C
Crochet joker	5142G	5142H	5142J
Fourreau de protection	4425L	4425M	4425N

Réf. 4434 (4 brins)

CODE	A	B	C	D	E
<b>C.M.U angle 0 à 45° (kg)</b>	<b>2100</b>	<b>4200</b>	<b>6300</b>	<b>8400</b>	<b>10000</b>
Elingue ronde polyester	4428M	4428N	4428P	4428Q	4428R
Anneau triple	5056C	5056C	5056D	5056E	5056F
Maillon de jonction	5183B	5183B	5183C	5183D	5183E
Crochet joker	5142G	5142H	5142J	5142K	5142L
Fourreau de protection	4425L	4425M	4425N	4425O	4425O

Composée de :

ÉLINGUE RONDE  
100% Polyester  
réf 4428  
Norme EN1492-2

Détail PAGE 48

ANNEAU DE TÊTE  
simple ou triple HR  
réf 5055 et 5056

Détail PAGE 85

FOURREAU DE PROTECTION PVC  
réf 4425

Détail PAGE 50

MAILLON DE JONCTION

réf.	5183B	5183C	5183D
Ø	7 mm	10 mm	13 mm
réf.	5183E	5183F	5183G
Ø	16 mm	20 mm	22 mm

Détail PAGE 88

CROCHET JOKER

réf.	5142G	5142H	5142J
CMU	1000kg	2000kg	3000kg
réf.	5142K	5142L	5142M
CMU	4000kg	5000kg	6000kg

Détail PAGE 98

**PLUS BESOIN DE FOURREAUX DE PROTECTION !**

- Très haute résistance à l'abrasion supérieure à toutes les protections actuelles (PVC, Polyuréthane, etc...)
- Très haute résistance aux coupures
- Mêmes caractéristiques que le polyester concernant sa résistance aux produits chimiques et Ultra-violets
- Températures : de -50°C à +60°C
- Poids très faible : 1 élingue ronde 20 tonnes 4 mètres = 7,3 kg
- Plus besoin de chariot élévateur ou de véhicule de chantier pour positionner l'élingage
- Faible allongement à l'utilisation

**UTILISATIONS :** Pour le LEVAGE du marbre, des tôles, des ensembles mécano-soudés, de rouleaux de feillard sans abîmer les 1ères couches

**ULTRALIFT**

LA SEULE ÉLINGUE TEXTILE QUI N'A PAS BESOIN DE PROTECTION !

FIBRE **Dyneema®**



**FOURREAU DE PROTECTION « ULTRALIFT »**

**GAINE EN FIBRE Dyneema® EXTRÊMEMENT RÉSISTANTE À L'ABRASION !**

7 à 8 fois plus résistante que le PES (polyester) !

Résistance élevée à l'abrasion, aux acides et aux charges à angles vifs

FIBRE **Dyneema®**



Couleur : BLANC

PLUS ERGONOMIQUE QUE LE FOURREAU POLYURÉTHANE !



CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L
Largeur intérieure (mm)	55	65	75	90	115	125	145	175	220	260	275
poids/mètre (kg)	0,26	0,516	0,59	0,74	0,89	0,92	1,06	1,25	2,04	2,57	3

**FOURREAU DE PROTECTION P.V.C.**

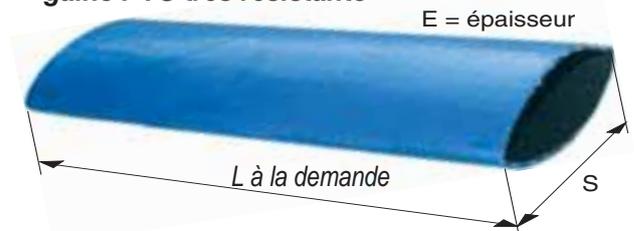
Gaine PVC très résistante  
Renforcement : Tresses en fibres polyester

Couleur : BLEUE

POUR SANGLES PLATES ET ÉLINGUES RONDES multibrins par exemple !



gaine PVC très résistante



CODE	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V
S largeur sangle (mm)	30	45	45	50	60	75	90/100	120	160	180	235	315
Diamètre (mm)	25	32	38	41	50	63	75	90	110	127	150	200
E (mm)	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	8
poids/mètre (kg)	0,225	0,25	0,3	0,32	0,41	0,58	0,7	0,86	1,15	1,25	1,4	1,6

ÉLINGUES

## FOURREAU DE PROTECTION en Polyuréthane

Q réf. 4825

Polyurethane protective sleeve

**Gaine textile mise en forme et recouverte d'élastomère polyuréthane sur 2 faces**

Constitué de polymère polyuréthane transparent particulièrement résistant à l'usure et au cisaillement

Longueurs standard 2 et 4 mètres ;

Longueur non-standard possible maxi 8 mètres

e = épaisseur

**PROTÈGE LES SANGLES PLATES LORS DE LA MANUTENTION DE CHARGES AVEC ARÊTES COUPANTES ET ACÉRÉES !**

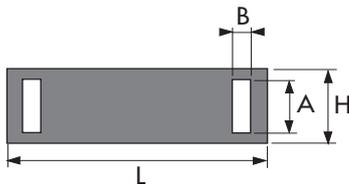


CODE	A	D	F	J	L	N	Q
largeur sangle maxi (mm)	30	60	90	120	150	180	240
e (mm)	5	5	5	5	5	5	8
h (mm)	10	12	12	12	12	12	15
S (mm)	40	70	100	135	160	190	280
poids/mètre (kg)	1,00	1,50	1,75	2,40	2,80	3,20	7,10

## COIN DE PROTECTION souple en polyuréthane

Q réf. 4427

Polyurethane protective angle



SOUPLE EN POLYURÉTHANE



pour sangles plates



CODE	D	E	F	G	H	I	J	K	L
largeur sangle (mm)	50	60	65/75	80	90	120	150	190	210
L (mm)	450	450	450	470	470	470	470	470	470
H (mm)	100	120	120	130	150	170	200	240	240
A (mm)	60	70	80	90	100	130	160	200	220
B (mm)	30	30	30	40	40	40	40	40	40

## SANGLE DE TRACTION pour 4x4 ( 15T ) et Poids-Lourds ( 42T )

↔ réf. 4822

4WD and truck snatch-strap (with shackles)

CODE (sangle 4x4)	<b>4X4</b>
Rupture (T)	<b>15</b>
Longueur totale (m)	8
Poids (kg)	4,64

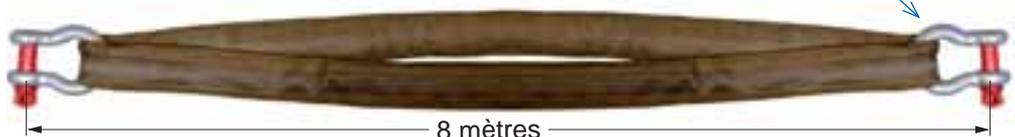
Sangle DE TRACTION « 4x4 » Rupture 15 T



Livrée avec manilles HR

CODE (Poids-lourds)	<b>PL</b>
Rupture (T)	<b>42</b>
Longueur totale (m)	8
Poids (kg)	14,17

Sangle DE TRACTION « Poids-Lourds » Rupture 42 T

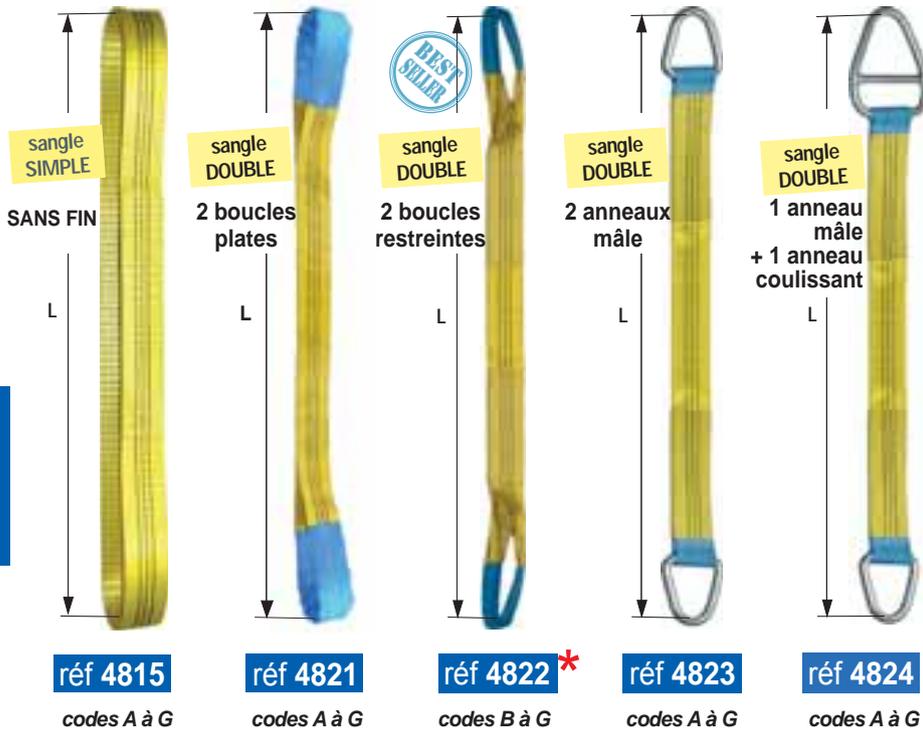


Sangle tissée en polyester traitée anti-abrasion - Très grande résistance aux hydrocarbures - Coefficient de sécurité 7/1 - Boucles renforcées

Norme EN1492-1



LONGUEUR « L » À LA DEMANDE



POUR TONNAGES ÉLEVÉS !

4 BANDES PORTEUSES  
2 boucles restreintes

épaisseur 15 mm



réf 4822

codes F\_-4B à G\_-4B

CODE	A	B	C	D	E	F	FA	G
CMU verticale (kg)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
COULEUR	violet	vert	jaune	gris	rouge	marron	bleu	orange
épaisseur sangle réf 4815 (mm)	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0	3,2	3,4	3,4
épaisseur autres sangles (mm)	5,6	5,6	6,0	6,0	6,0	6,4	6,8	6,8
largeur de la sangle (mm)	30	60	90	120	150	180	240	300
longueur int. de boucle (mm)	90	180	270	360	450	500	630	750
anneaux mâles réf 5070	K	M	O	Q	R	T	U	W
anneaux coulissants réf 5072	K	M	O	Q	R	T	U	W

F_-4B	FB_-4B	G_-4B
12000	15000	20000
orange	orange	orange
-	-	-
15	15	15
180	250	300

\* en CMU 1000 kg, cette sangle a des **boucles plates** et porte la **réf. 4821**



## SANGLE SIMPLE (RÉF 4815)

coefficients à appliquer à la CMU suivant le mode d'élingage

mode d'élingage	vertical	coulissant	brassière verticale	brassière a = 45°	brassière a = 90°
coefficients	1	0,8	2	1,4	1

## SANGLE DOUBLE ET + (RÉF 4821 À 4824)

coefficients à appliquer à la CMU suivant le mode d'élingage

mode d'élingage	vertical	coulissant	brassière verticale	brassière a = 45°	brassière a = 90°
coefficients	1	0,8	2	1,4	1

ÉLINGUES

# ÉLINGUE SANGLE sans fin CMU 1T

CE réf. 4815

Endless web-sling

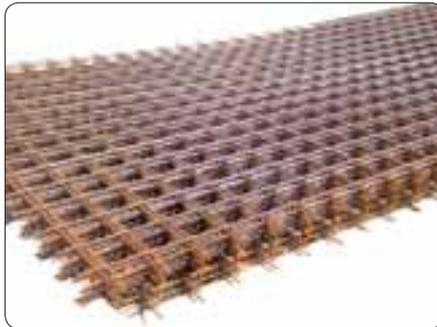
Sangle tissée 100% polyester

Coefficient de sécurité 7/1

Couleur : VIOLET

Largeur : 30 mm

Adaptée au transport de treillis-soudés



Norme EN1492-1

CMU  
1 TONNE !

Conditionnement par 100 pièces



## CONDITIONNEMENT PAR 100 PIÈCES

CODE	A100	A125	A150	A200	A250	A300	A350	A400	A450	A500
CMU verticale (kg)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur utile (m)	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

# ÉLINGUE LÈVE-BOBINES et TOURETS

CE réf. 4435

Lifting sling for coils

Pour le levage horizontal de bobines et tourets

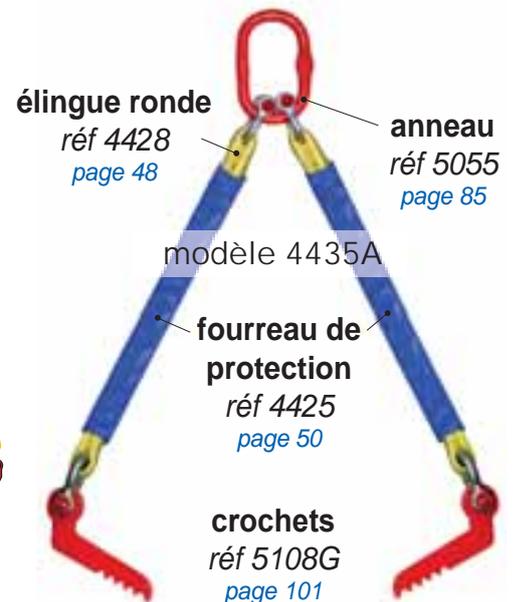
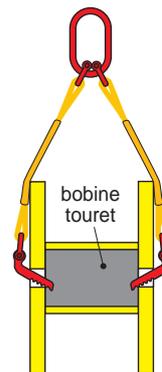


code A  
crochet  
réf 5108G

Détail  
PAGE  
101

code D  
crochet  
réf 5108A

CODE	A	D
C.M.U sur 2 brins à 45° (kg)	6000	5000
réf des élingues	4428P15	4428P15
longueur de l'élingue (m)	1,5	1,5
réf de l'anneau	5055F	5055F
réf du crochet	5108G	5108A
poids paire crochets (kg)	7	10



# ÉLINGUE SANGLE Lève-tuyaux

CE réf. 4436

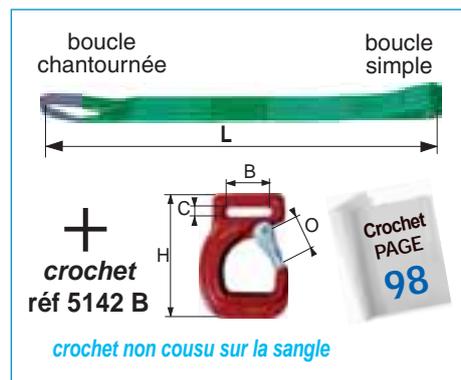
Lifting sling for pipes

Pour le levage horizontal de tuyaux

Longueur à la demande

SANGLE TISSÉE  
100% POLYESTER

CODE	A
C.M.U (kg)	2000
L (m)	2m
B (mm)	62
C (mm)	22
H (mm)	172
O (mm)	30



# ÉLINGUE EN TOILE MÉTALLIQUE



Réf. 4400

Pour la manutention de paquets de profilés

Tapis en mailles à fil rond

Coefficient de sécurité 1/5

Utilisation avec un angle à 45°

Température d'utilisation MAXI : 200°C !

Ensemble testé à 2 fois la CMU !

Longueur « L » à la demande



CODE	A	B	C	D
<b>C.M.U (kg)</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
A (mm)	76	124	203	305
B (mm)	127	144	179	180
C (mm)	152	191	211	288
D (mm)	120	195	283	402
F (mm)	63	89	85	127
G (mm)	76	89	104	105
Epaisseur chape femelle	12	12	12	12
Epaisseur chape mâle	10	10	10	10
Epaisseur tapis métallique	14,5	14,5	14,5	14,5
poids en kg L=1m	3,7	6,7	12	15
poids du mètre suppl. (kg)	3	4	8	12

ÉLINGUES



**⊕ Réparable à vie !**

Détail du tapis en acier

Spéciale levage sur 1 point IPN/HEA

1 brin en noeud coulissant