

**BEN-MOR<sup>®</sup>**  
*Accros du Service*





## Propulsés vers l'avenir !

Chers clients,

Déjà plus de 30 ans que l'équipe Ben-Mor œuvre fièrement à vos côtés. Grâce à vous, notre passion est toujours aussi forte qu'au premier jour et continue de nourrir notre succès. Merci !

Notre équipe expérimentée ne cesse de se bonifier en talent et en expertise, nous permettant de faire croître notre offre de produits et de services et ainsi toujours mieux rencontrer vos attentes et les exigences de l'industrie. L'innovation demeure une part importante de notre raison d'être. À ce titre, nous sommes fiers de vous présenter notre nouvelle gamme de câbles haute performance.

Le territoire desservi par Ben-Mor continue de se déployer à la grandeur de l'Amérique du Nord. Plus de 375 employés répartis dans 11 usines contribuent au rayonnement de l'entreprise et au maintien de sa position de chef de file dans l'industrie du câble assemblé et du levage.

Avec un regard délibérément tourné vers le futur, et à l'image de notre histoire, nous continuons de progresser avec audace et énergie afin de continuer à vous offrir les meilleurs services et produits possibles, et ce, grâce à la meilleure équipe multidisciplinaire de l'industrie. De plus, soucieux d'assurer la pérennité de l'entreprise, nous nous sommes assurés une relève au sein de l'équipe de gestion et de direction.

Merci de votre confiance continue ainsi que de votre support au fil des ans.



De gauche à droite :

**Louis Tétreault**, VP ventes détail et chaîne d'approvisionnement,

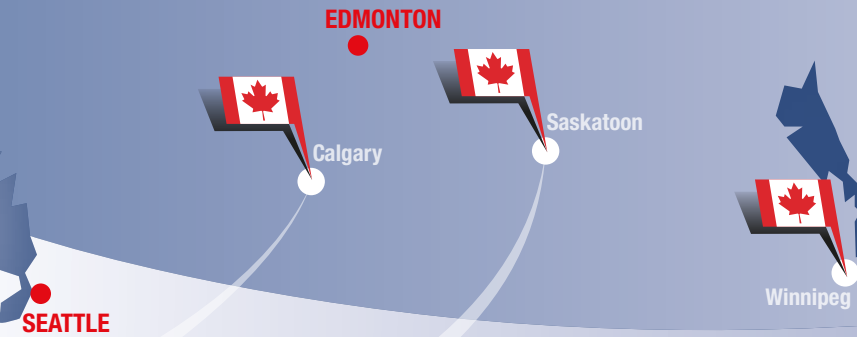
**Richard Plante**, Vice-Président Exécutif,

**Benoît Frappier**, PDG de Ben-Mor,

**Éric Rompré**, Vice-Président-Opération,

**Mélanie Frappier**, VP ventes industrielles et développement des affaires

# Accros du **SERVICE**



Calgary, Alberta



Saskatoon, Saskatchewan



Winnipeg, Manitoba

# BEN-MOR®



Saint-Hyacinthe, Québec



Boucherville, Québec



Barrie, Ontario



Saint-Hyacinthe  
Boucherville



Barrie



Hinsdale

Bristol



Hinsdale, New Hampshire



Bensenville

TORONTO

NEW YORK



Bristol, Rhode Island



Bensenville, Illinois



Jacksonville, Florida



Jacksonville

## «Le Client est Roi»

L'adage a vécu, tous l'ont clamé haut et fort.  
Mais la voix a beau porter, si les résultats ne lui succèdent pas,  
le Client n'est plus Roi.

Chez Ben-Mor, bien que notre voix porte loin, nous préférons l'action au bruit.  
Aussi nous vous le chuchotons en toute confiance:

« Ben-Mor connaît bien le sens du mot «Client»,  
la portée du mot «confiance» et la notion de fidélité au Roi;»

« L'équipe de chez Ben-Mor veille à constamment renouveler son précieux esprit  
d'équipe, d'entraide et de respect mutuel;»

« Cette même équipe s'affaire, quotidiennement, à réinventer  
les standards les plus élevés de qualité;»

« Enfin, cher Client, nous vous assurons qu'en tout temps, nous travaillerons  
à vous offrir le meilleur produit possible à un prix témoignant bien de notre  
reconnaissance à votre égard.»

**Merci de toute l'équipe.**

CÂBLES ASSEMBLÉS



(6 - 9)

CÂBLES D'ACIER



(10 - 15)

CÂBLES RECOUVERTS



(16 - 17)

ACCESSOIRES



(18 - 33)

ACCESSOIRES ACIER INOXYDABLE



(34 - 37)

LEVAGE



(38 - 71)

LEVAGE

**YOKE**

(72 - 87)

LEVAGE

**Crosby**

(88 - 91)

LEVAGE - Inspection et certification



(92 - 99)

CHAÎNES



(100 - 105)

CORDES



(106 - 107)

PALANS ET CHARIOTS MANUELS

**KITO**

(108)

PINGES DE LEVAGE

**RENFROE**

(109)

OUTILS



(110 - 111)

FORESTERIE • TRANSPORT • CÂBLES ASSEMBLÉS • CHAÎNES DE PNEUS • ACCESSOIRES D'ARRIMAGE



(112 - 127)

PRODUITS SPÉCIALISÉS - Dômes en toile et solutions sismiques



(128 - 131)

CONTINENTAL CABLE LLC



AS 9100  
ISO 9001  
MIL-SPEC

(132 - 139)

MARCHANDISAGE



(140 - 141)

TABLE DE CONVERSION • CONDITIONS DE VENTE



(142 - 144)



## Le spécialiste du câble assemblé

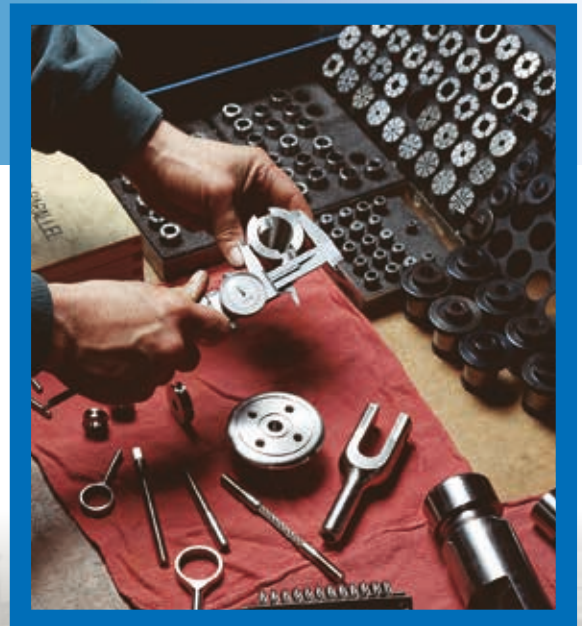


### Contrôle de qualité rigoureux

De la réception du matériel, jusqu'à l'inspection finale, le contrôle de qualité est minutieusement supervisé.

Dans nos usines, l'inspection de la qualité est conduite et documentée à tous les stades de la production.

Les câbles et produits dérivés sont inspectés selon des critères spécifiques de performance à l'aide de tests destructifs et non-destructifs. Nous nous conformons aux normes militaires américaines et ISO applicables.



### Centre d'usinage de précision

Les tours à contrôles numériques et le centre d'usinage nous donnent la possibilité de fabriquer plusieurs des embouts requis pour nos câbles assemblés.







## Coupes précises automatisées



Avec une variété de presses hydrauliques et de presses rotatives, nous pouvons presser des embouts de diamètres variant de 3/64 de pouce jusqu'à 3 1/2 pouce.

De plus, nous sommes équipés pour effectuer le pressage de différents types d'acier et d'embouts sur le câble. Combinant nos coupe-câbles automatiques et nos presses, nous offrons un produit fini à un prix des plus compétitifs.

## Pressage de qualité



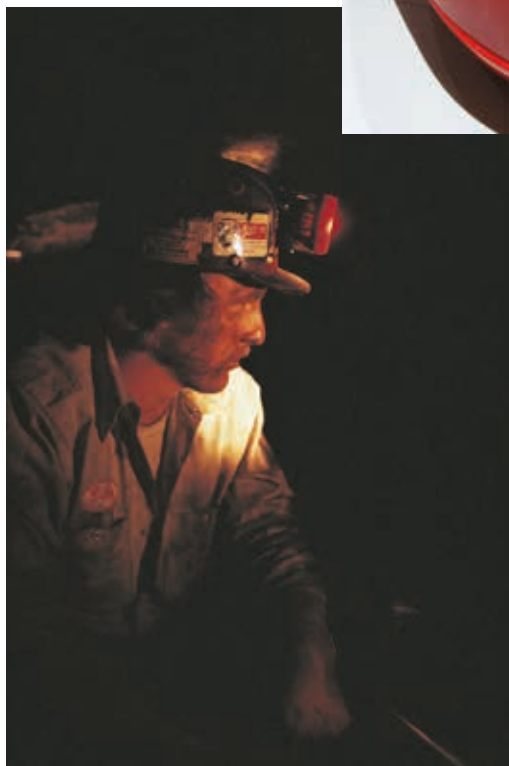
CELLULE # 16  
Capacité de 500 câbles par jour  
Câble non-recouvert soudé  
Longueur - Maximum 300'  
Diamètre - 1/16 et moins

CELLULE # 17  
Capacité de 500 câbles par jour  
Câble non-recouvert soudé  
Longueur - Maximum 300'  
Diamètre - 1/16 et moins

CELLULE # 18  
Capacité de 500 câbles par jour  
Câble non-recouvert soudé  
Longueur - Maximum 300'  
Diamètre - 1/16 et moins



Sur terre, dans le ciel ou sur la mer...





# des applications illimitées !



## Câbles d'aviation et torons préformés

Nous sommes qualifiés pour fabriquer des câbles d'aviation selon les normes RR-W-410F et ASTM A1023/A 1023M.



### Acier inoxydable 304

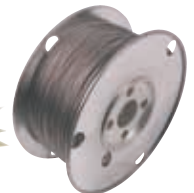
Construction	Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
 1 x 7	16417S4	1/64	40	0.055
	13217S4	1/32	185	0.23
	36417S4	3/64	375	0.55
	11617S4	1/16	500	0.85
	56417S4	5/64	800	1.4
	33217S4	3/32	1,200	2.0
	01817S4	1/8	2,100	3.5
	31617S4	3/16	4,700	7.3
	01417S4	1/4	8,500	13.7
	03817S4	3/8	18,000	24.3
 1 x 19	01217S4	1/2	33,700	52.0
	364119S4	3/64	375	0.55
	116119S4	1/16	500	0.85
	564119S4	5/64	800	1.4
	332119S4	3/32	1,200	2.0
	018119S4	1/8	2,100	3.3
	532119S4	5/32	3,300	5.5
	316119S4	3/16	4,700	7.7
	014119S4	1/4	8,200	13.5
	516119S4	5/16	12,500	21.0
 7 x 7	038119S4	3/8	17,500	30.1
	012119S4	1/2	30,000	52.0
	13277S4	1/32	120	0.16
	36477S4	3/64	270	0.42
	11677S4	1/16	480	0.75
	56477S4	5/64	650	1.1
	33277S4	3/32	920	1.6
	01877S4	1/8	1,700	2.85
	53277S4	5/32	2,400	4.3
	31677S4	3/16	3,700	6.2
 7 x 19	01477S4	1/4	6,100	10.6
	51677S4	5/16	9,000	16.7
	03877S4	3/8	12,000	23.6
	01277S4	1/2	23,300	44.0
	116719S4	1/16	480	0.75
	332719S4	3/32	920	1.6
	018719S4	1/8	1,760	2.9
	532719S4	5/32	2,400	4.5
	316719S4	3/16	3,700	6.5
	732719S4	7/32	5,000	8.6
014719S4	1/4	6,400	11.0	
516719S4	5/16	9,000	17.3	
038719S4	3/8	12,000	24.3	



### Acier inoxydable 316

Construction	Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
 1 x 7	01417S6	1/4	7,650	13.7
	03817S6	3/8	16,200	24.3
	01217S6	1/2	30,200	52.0
 1 x 19	116119S6	1/16	467	0.85
	018119S6	1/8	1,780	3.3
	532119S6	5/32	2,800	5.5
	316119S6	3/16	4,000	7.7
	014119S6	1/4	6,900	13.5
	516119S6	5/16	10,600	21.0
 7 x 7	038119S6	3/8	14,800	30.1
	012119S6	1/2	27,000	52.0
 7 x 19	11677S6	1/16	360	0.75
	33277S6	3/32	700	1.6
 7 x 19	01877S6	1/8	1,360	2.85
	31677S6	3/16	2,875	6.2
	51677S6	5/16	7,600	16.7
	332719S6	3/32	700	1.6
	018719S6	1/8	1,300	2.9
	532719S6	5/32	2,000	4.5
	316719S6	3/16	2,900	6.5
	014719S6	1/4	4,900	11.0
	516719S6	5/16	7,600	17.3
	038719S6	3/8	11,000	24.3

L'acier inoxydable de Type 316 est l'alliage utilisé pour des câbles d'acier ayant une haute résistance à la corrosion. Il est résistant aux procédés chimiques utilisés dans l'industrie des pâtes et papiers, la photographie, la transformation alimentaire et le textile. Il est l'acier qui sera le moins facilement attaqué par la corrosion en mer et en milieu salin. Il peut être utilisé à des températures allant jusqu'à 480°C (900°F).



L'acier inoxydable de Type 304 est l'alliage standard utilisé pour le câble d'acier. Sa force de rupture est presque égale à celle du galvanisé mais beaucoup plus résistant à la corrosion. Il peut être utilisé dans la majorité des conditions atmosphériques industrielles et il a une résistance acceptable à la corrosion en milieu salin.



### Câbles pré-coupés - acier inoxydable

Pre-cut cables - stainless steel

#### 7 x 7

Dia. po	50'		100'		150'		200'		250'		500'		1,000'	
	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316
3/64	83130	83230	81130	81230	89130	89230	88130	88230	82130	82230	80130	80230	86130	86230
1/16	83131	83231	81131	81231	89131	89231	88131	88231	82131	82231	80131	80231	86131	86231
5/64	83132	83232	81132	81232	89132	89232	88132	88232	82132	82232	80132	80232	86132	86232
3/32	83133	83233	81133	81233	89133	89233	88133	88233	82133	82233	80133	80233	86133	86233
1/8	83134	83234	81134	81234	89134	89234	88134	88234	82134	82234	80134	80234	86134	86234

#### 7 x 19




Dia. po	50'		100'		150'		200'		250'		500'		1,000'	
	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316
1/8	83142	83242	81142	81242	89142	89242	88142	88242	82142	82242	80142	80242	86142	86242
5/32	83143	83243	81143	81243	89143	89243	88143	88243	82143	82243	80143	80243	86143	86243
3/16	83144	83244	81144	81244	89144	89244	88144	88244	82144	82244	80144	80244	86144	86244
1/4	83145	83245	81145	81245	89145	89245	88145	88245	82145	82245	80145	80245	86145	86245
5/16	83146	83246	81146	81246	89146	89246	88146	88246	82146	82246	80146	80246	86146	86246
3/8	83147	83247	81147	81247	89147	89247	88147	88247	82147	82247	80147	80247	86147	86247



# Câbles d'aviation et torons préformés

Nous sommes qualifiés pour fabriquer des câbles d'aviation selon les normes RR-W-410F et ASTM A1023/A 1023M.

## Galvanisé à chaud

Construction	Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb.
 1 x 7 Câble à hauban mou	11617SOFT	1/16	100	0.85
	56417SOFT	5/64	150	1.4
	33217SOFT	3/32	250	2.0
	01817SOFT	1/8	520	3.3
 1 x 7	31617SOFT	3/16	1,150	3.8
	16417G	1/64	40	0.055
	13217G	1/32	185	0.23
	36417G	3/64	375	0.55
	11617G	1/16	500	0.85
	56417G	5/64	800	1.4
	33217G	3/32	1,200	2.0
	01817G	1/8	2,100	3.5
	01417GEHS	1/4	6,650	13.7
	03817GEHS	3/8	15,400	24.3
	71617GEHS	7/16	20,800	39.0
	01217GEHS	1/2	26,900	52.0
	91617GEHS	9/16	35,000	67.0
05817GEHS	5/8	42,400	80.0	
 1 x 19	364119G	3/64	375	0.55
	116119G	1/16	500	0.85
	564119G	5/64	800	1.4
	332119G	3/32	1,200	2.0
	018119G	1/8	2,100	3.3
	532119G	5/32	3,300	5.5
	316119G	3/16	4,700	7.7
	014119G	1/4	8,200	13.5
516119G	5/16	12,500	21.0	
038119G	3/8	17,500	30.1	

Câble miniature disponible sur demande (plus petit que 1/32")



## Câbles pré-coupés - Galvanisé

Pre-cut cables - Galvanized

### 7 x 7



Dia. po	50'	100'	150'	200'	250'	500'	1,000'
	GAC	GAC	GAC	GAC	GAC	GAC	GAC
3/64	83030	81030	89030	88030	82030	80030	86030
1/16	83031	81031	89031	88031	82031	80031	86031
5/64	83032	81032	89032	88032	82032	80032	86032
3/32	83033	81033	89033	88033	82033	80033	86033
1/8	83034	81034	89034	88034	82034	80034	86034

### 7 x 19

Dia. po	50'	100'	150'	200'	250'	500'	1,000'
	GAC	GAC	GAC	GAC	GAC	GAC	GAC
1/8	83042	81042	89042	88042	82042	80042	86042
5/32	83043	81043	89043	88043	82043	80043	86043
3/16	83044	81044	89044	88044	82044	80044	86044
1/4	83045	81045	89045	88045	82045	80045	86045
5/16	83046	81046	89046	88046	82046	80046	86046
3/8	83047	81047	89047	88047	82047	80047	86047



**BEN-MOR** Accros du Service

## Galvanisé à chaud

Construction	Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb.
 7 x 7	36477G	3/64	270	0.42
	11677G	1/16	480	0.75
	56477G	5/64	650	1.1
	33277G	3/32	920	1.6
	01877G	1/8	1,700	2.85
	53277G	5/32	2,600	4.3
	31677G	3/16	3,700	6.2
	01477G	1/4	6,100	10.6
	51677G	5/16	9,200	16.7
	03877G	3/8	13,300	23.6
 7 x 19	116719G	1/16	480	0.75
	332719G	3/32	1,000	1.6
	018719G	1/8	2,000	2.9
	532719G	5/32	2,800	4.5
	316719G	3/16	4,200	6.5
	732719G	7/32	5,600	8.6
	014719G	1/4	7,000	11.0
	516719G	5/16	9,800	17.3
	038719G	3/8	14,400	24.3

Câble miniature disponible sur demande (plus petit que 1/32")

## Galvanisé, peinture en poudre noire

Construction	Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
 7 x 7	11677BLPP	1/16	480	0.75
	018719BLPP	1/8	2,000	2.9
 7 x 19	316719BLPP	3/16	4,200	6.5

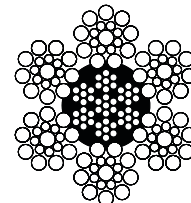
Galvanisé, peinture en poudre noire : donne au câble galvanisé un fini noir mat.



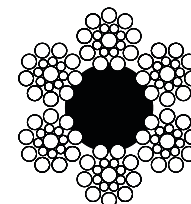
## 6 X 19 EIPS Âme en acier – Âme en fibre

6 X 19 EIPS Steel Core – Fiber Core

Diam. po	Âme en acier				Âme en fibre				Poids approx./ 100 pi lb
	Galvanisé		Naturel		Galvanisé		Naturel		
	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	
1/4	014619GEIPS	6,120	014619BEIPS	6,800	014619GFCEIPS	5,680	014619BFCEIPS	6,300	12
5/16	516619GEIPS	9,480	516619BEIPS	10,540	516619GFCEIPS	8,810	516619BFCEIPS	9,800	18
3/8	038619GEIPS	13,600	038619BEIPS	15,100	038619GFCEIPS	12,600	038619BFCEIPS	14,000	26
7/16	716619GEIPS	18,360	716619BEIPS	20,400	716619GFCEIPS	17,100	716619BFCEIPS	19,000	35
1/2	012619GEIPS	24,000	012619BEIPS	26,600	012619GFCEIPS	22,000	012619BFCEIPS	24,600	46
9/16	916619GEIPS	30,200	916619BEIPS	33,600	916619GFCEIPS	28,000	916619BFCEIPS	31,100	59
5/8	058619GEIPS	37,000	058619BEIPS	41,200	058619GFCEIPS	34,500	058619BFCEIPS	38,400	72
3/4	034619GEIPS	53,000	034619BEIPS	58,800	034619GFCEIPS	49,200	034619BFCEIPS	54,700	104
7/8	078619GEIPS	71,600	078619BEIPS	79,600	078619GFCEIPS	66,700	078619BFCEIPS	74,100	142
1	001619GEIPS	93,000	001619BEIPS	103,400	001619GFCEIPS	86,500	001619BFCEIPS	96,100	185
1 1/8	118619GEIPS	117,000	118619BEIPS	130,000	118619GFCEIPS	108,800	118619BFCEIPS	121,000	234
1 1/4	114619GEIPS	143,800	114619BEIPS	159,800	114619GFCEIPS	133,600	114619BFCEIPS	148,600	289
1 3/8	138619GEIPS	172,800	138619BEIPS	192,000	138619GFCEIPS	160,800	138619BFCEIPS	178,700	350
1 1/2	112619GEIPS	206,000	112619BEIPS	228,000	112619GFCEIPS	190,400	112619BFCEIPS	211,600	416
1 3/4	134619GEIPS	276,000	134619BEIPS	306,000	134619GFCEIPS	N/A	134619BFCEIPS	N/A	567
2	002619GEIPS	356,000	002619BEIPS	396,000	002619GFCEIPS	N/A	002619BFCEIPS	N/A	739
2 1/4	214619GEIPS	444,000	214619BEIPS	494,000	214619GFCEIPS	N/A	214619BFCEIPS	N/A	936
2 1/2	212619GEIPS	543,000	212619BEIPS	604,000	212619GFCEIPS	N/A	212619BFCEIPS	N/A	1,160



6 x 19  
Âme en acier

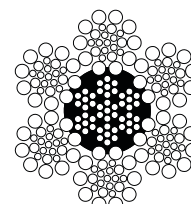


6 x 19  
Âme en fibre

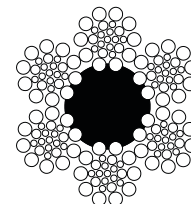
## 6 X 26 EIPS Âme en acier – Âme en fibre

6 X 26 EIPS Steel Core – Fiber Core

Diam. po	Âme en acier				Âme en fibre				Poids approx./ 100 pi lb
	Galvanisé		Naturel		Galvanisé		Naturel		
	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	
1/4	014626G	6,120	014626B	6,800	014626GFCEIPS	5,680	014626BFCEIPS	6,300	12
5/16	516626G	9,480	516626B	10,540	516626GFCEIPS	8,810	516626BFCEIPS	9,800	18
3/8	038626G	13,600	038626B	15,100	038626GFCEIPS	12,600	038626BFCEIPS	14,000	26
7/16	716626G	18,360	716626B	20,400	716626GFCEIPS	17,100	716626BFCEIPS	19,000	35
1/2	012626G	24,000	012626B	26,600	012626GFCEIPS	22,000	012626BFCEIPS	24,600	46
9/16	916626G	30,200	916626B	33,600	916626GFCEIPS	28,000	916626BFCEIPS	31,100	59
5/8	058626G	37,000	058626B	41,200	058626GFCEIPS	34,500	058626BFCEIPS	38,400	72
3/4	034626G	53,000	034626B	58,800	034626GFCEIPS	49,200	034626BFCEIPS	54,700	104
7/8	078626G	71,600	078626B	79,600	078626GFCEIPS	66,700	078626BFCEIPS	74,100	142
1	001626G	93,000	001626B	103,400	001626GFCEIPS	86,500	001626BFCEIPS	96,100	185
1 1/8	118626G	117,000	118626BSUP	130,000	118626GFCEIPS	108,800	118626BFCEIPS	121,000	234
1 1/4	114626G	143,800	114626B	159,800	114626GFCEIPS	133,600	114626BFCEIPS	148,600	289
1 3/8	138626G	172,800	138626B	192,000	138626GFCEIPS	160,800	138626BFCEIPS	178,700	350
1 1/2	112626G	206,000	112626B	228,000	112626GFCEIPS	190,400	112626BFCEIPS	211,600	416
1 3/4	134626G	276,000	134626B	306,000	134626GFCEIPS	N/A	134626BFCEIPS	N/A	567
2	002626G	356,000	002626B	396,000	002626GFCEIPS	N/A	002626BFCEIPS	N/A	739
2 1/4	214626G	444,000	214626B	494,000	214626GFCEIPS	N/A	214626BFCEIPS	N/A	936
2 1/2	212626G	543,000	212626B	604,000	212626GFCEIPS	N/A	212626BFCEIPS	N/A	1,160



6 x 26  
Âme en acier

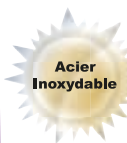


6 x 26  
Âme en fibre

## 6 x 19 Acier inoxydable 304

6 x 19 Stainless Steel 304

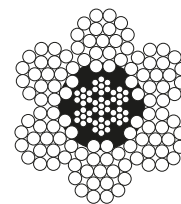
Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
716619S4	7/16	16,300	36
012619S4	1/2	22,800	46
916619S4	9/16	28,500	59
058619S4	5/8	35,000	72
034619S4	3/4	49,600	92
078619S4	7/8	66,500	143
001619S4	1	85,400	187



## 6 x 19 Acier inoxydable 316

6 x 19 Stainless Steel 316

Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
716619S6	7/16	15,000	36
012619S6	1/2	19,300	46
916619S6	9/16	24,300	59
058619S6	5/8	29,800	72
034619S6	3/4	42,000	92
078619S6	7/8	58,000	143
001619S6	1	80,000	187



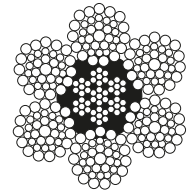
6 x 19

\*Autres dimensions de coupe personnalisées disponibles sur demande

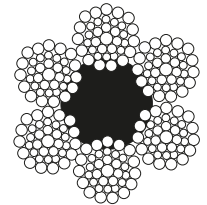
## 6 X 36/37 EIPS Âme en acier – Âme en fibre

6 X 36/37 EIPS Steel Core – Fiber Core

Diam. po	Âme en acier				Âme en fibre				Poids approx. / 100 pi lb
	Galvanisé		Naturel		Galvanisé		Naturel		
	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	Code	Force de rupture minimum lb	
1/4	014636G	6,120	014636B	6,800	014636GFCEIPS	5,680	014636BFCEIPS	6,300	12
5/16	516636G	9,480	516636B	10,540	516636GFCEIPS	8,810	516636BFCEIPS	9,800	18
3/8	038636G	13,600	038636B	15,100	038636GFCEIPS	12,600	038636BFCEIPS	14,000	26
7/16	716636G	18,360	716636B	20,400	716636GFCEIPS	17,100	716636BFCEIPS	19,000	35
1/2	012636G	24,000	012636B	26,600	012636GFCEIPS	22,000	012636BFCEIPS	24,600	46
9/16	916636G	30,200	916636B	33,600	916636GFCEIPS	28,000	916636BFCEIPS	31,100	59
5/8	058636G	37,000	058636B	41,200	058636GFCEIPS	34,500	058636BFCEIPS	38,400	72
3/4	034636G	53,000	034636B	58,800	034636GFCEIPS	49,200	034636BFCEIPS	54,700	104
7/8	078636G	71,600	078636B	79,600	078636GFCEIPS	66,700	078636BFCEIPS	74,100	142
1	001636G	93,000	001636B	103,400	001636GFCEIPS	86,500	001636BFCEIPS	96,100	185
1 1/8	118636G	117,000	118636B	130,000	118636GFCEIPS	108,800	118636BFCEIPS	121,000	234
1 1/4	114636G	143,800	114636B	159,800	114636GFCEIPS	133,600	114636BFCEIPS	148,600	289
1 3/8	138636G	172,800	138636B	192,000	138636GFCEIPS	160,800	138636BFCEIPS	178,700	350
1 1/2	112636G	206,000	112636B	228,000	112636GFCEIPS	190,400	112636BFCEIPS	211,600	416
1 3/4	134636G	276,000	134636B	306,000	134636GFCEIPS	N/A	134636BFCEIPS	N/A	567
2	002636G	356,000	002636B	396,000	002636GFCEIPS	N/A	002636BFCEIPS	N/A	739
2 1/4	214636G	444,000	214636B	494,000	214636GFCEIPS	N/A	214636BFCEIPS	N/A	936
2 1/2	212636G	543,000	212636B	604,000	212636GFCEIPS	N/A	212636BFCEIPS	N/A	1,160



6 x 36/37  
Âme en acier

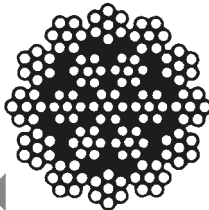


6 x 36/37  
Âme en fibre

## 19 X 7 EIPS Résistant à la rotation

19 X 7 EIPS Rotation Resistant

Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids approx. / 100 pi lb
316197BSUP	3/16	3,140	6,5
014197BSUP	1/4	5,460	11
516197BSUP	5/16	8,530	18
038197BSUP	3/8	12,300	25
716197BSUP	7/16	16,660	35
012197BSUP	1/2	21,600	45
916197BSUP	9/16	27,200	58
058197BSUP	5/8	33,600	71
034197BSUP	3/4	48,000	102
078197BSUP	7/8	65,000	139
001197BSUP	1	84,400	182

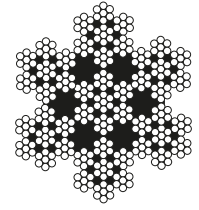


19 x 7

## Câbles d'acier extra-flexible

(Galvanisé à chaud) 7 X 7 X 7

Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
014777G	1/4	4,900	9
516777G	5/16	6,000	13
038777G	3/8	10,400	22
012777G	1/2	19,500	35
058777G	5/8	29,200	60
034777G	3/4	42,000	88
078777G	7/8	56,000	119
001777G	1	78,000	156



7 x 7 x 7

## 3 x 7 Pressé / Super Pressé

3 x 7 Swaged / Super Swaged

Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
31637BS	3/16	4,000	10
31637BSS	3/16	5,000	10
01437BSS	1/4	7,000	12



## Câble armé 1 x 19

Armored Cable (tow target cable) 1 x 19

Code	Diamètre ext. po	Diamètre int. po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
0181164119A	11/64	1/8 galvanisé	4,000	8



# Câbles haute performance

## High performance wire ropes

### 8 x 19 - 8 x 26 (compacté/Âme rempli de plastique) – Grade 1960/2160

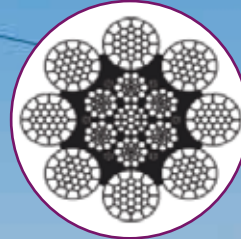
8 x 19 - 8 x 26 (compacted/Plastic Filled Core) – 1960/2160 Grade

Code	Diamètre mm	Force de rupture minimum lb	Âme rempli de plastique	Toronnage	Poids approx. / 100 pi lb
008MMBX819GCRRLCA283	8	13,040	Non	Droit	19,45
008MMBX819GCLRCA283	8	13,040	Non	Gauche	19,45
010MMBX819GCRRLCA283	10	20,770	Non	Droit	30,85
010MMBX819GCLRCA283	10	20,770	Non	Gauche	30,85
011MMBX819GCRRLCA283	11	25,130	Non	Droit	37,56
011MMBX819GCRRLCA283	11	25,130	Non	Gauche	37,56
012MMDP826GPRRLC82	12	30,460	Oui	Droit	44,27
012MMDP826GPLRLC82	12	30,460	Oui	Gauche	44,27
013MMDP826GPRRLC82	13	35,743	Oui	Droit	51,98
012MMDP826GPLRLC82	13	35,743	Oui	Gauche	51,98
016MMKP826GPRRLB51	16	50,580	Oui	Droit	79,15
016MMKP826GPLRLB51	16	50,580	Oui	Gauche	79,15
018MMKP826GPRRLB51	18	64,068	Oui	Droit	99,94
018MMKP826GPLRLB51	18	64,068	Oui	Gauche	99,94
019MMKP826GPRRLB51	19	71,486	Oui	Droit	111,34
019MMKP826GPLRLB51	19	71,486	Oui	Gauche	111,34
020MMKP826GPRRLB51	20	79,129	Oui	Droit	123,41
020MMKP826GPLRLB51	20	79,129	Oui	Gauche	123,41

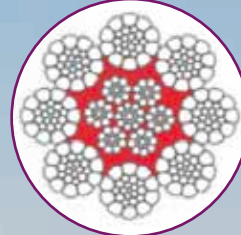
\*Rupture: peut varier

\*\*Autres dimensions de câble disponibles sur demande

\*\*\*Autres options disponibles sur demande: grade, coeur inversé, lubrifiant spécial, pressage rotatif, etc.



8 x 19  
(compacté)



8 x 26  
(compacté)





# Câbles haute performance

## High performance wire ropes



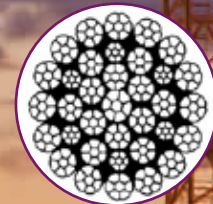
### Caractéristiques :

- Câble le plus approprié pour une application avec une hauteur de levage élevée.
- Possède la meilleure résistance à la rotation.
- Fabriqué avec des torons extérieurs et intérieurs compactés.
- Possède une très haute résistance à la rupture.
- Très grande résistance à l'écrasement sur les tambours de treuil.
- Le câble est entièrement lubrifié et constitué de fils galvanisés.
- Le câble a un toronnage de type «LANG LAY» à droite.

### 35 X 7 (compacté) Résistant à la rotation – Grade 2160

35 X 7 (compacted) Rotation resistant – 2160 Grade

Code	Diamètre mm	Force de rupture minimum lb	Poids approx. / 100 pi lb
008MM357	8	12,897	20,8
010MM357	10	22,000	34,2
012MM357	12	31,600	49,2
013MM357	13	37,200	57,8
014MM357	14	43,100	67
015MM357	15	49,680	74,45
016MM357	16	56,300	87,8
018MM357	18	71,486	106,65
019MM357	19	79,400	123,4
020MM357	20	87,900	136,8
022MM357	22	106,400	165,6



35 x 7  
(compacté)

Autres dimensions de câble disponibles sur demande.



Nos équipements d'extrusions sont équipés de lasers qui mesurent le diamètre extérieur des différents recouvrements.

Ces instruments de contrôle sophistiqués permettent de s'assurer de la conformité du câble en cours de production.



## Câble recouvert

Diamètre nominal du câble po	Diamètre fini du recouvrement po	Poids approx. par 100 pi lb
1/32	3/64	0.25
3/64	1/16	0.60
1/16	3/32	0.95
1/16	1/8	1.00
3/32	1/8	2.20
3/32	5/32	2.60
3/32	3/16	2.90
1/8	5/32	4.05
1/8	3/16	4.65
1/8	1/4	5.05
5/32	3/16	5.40
5/32	7/32	5.50
3/16	7/32	6.80
3/16	1/4	7.90
3/16	5/16	10.25
1/4	5/16	12.50
5/16	3/8	19.75
5/16	7/16	21.95
3/8	7/16	28.20
3/8	1/2	30.50
3/8	9/16	33.20
7/16	1/2	37.50
7/16	9/16	40.20
1/2	9/16	48.75
1/2	5/8	52.00
1/2	11/16	55.10
5/8	11/16	75.40
5/8	3/4	79.10
5/8	7/8	87.30
3/4	7/8	112.20
3/4	1	122.00
1	1 1/8	197.50
1	1 1/4	217.00
1 1/8	1 1/4	266.00
1 1/4	1 3/8	316.00
1 1/4	1 1/2	356.00

- Câble miniature disponible sur demande (plus petit que 1/32")
- Câble galvanisé, acier inoxydable 304 et 316 disponibles.

Nylon 6 (standard)  
 Nylon 11 (haute performance)  
 Vinyle, uréthane  
 Polypropylène  
 Polyester (Hytrel)

## TOLÉRANCES

Tolérances acceptables pour le diamètre extérieur d'un câble recouvert.

### Diamètre du recouvrement Tolérance Standard

Jusqu' à	.125 (1/8")	+/-0.007"
.126 à	.250 (1/4")	+/-0.009"
.251 à	.375 (3/8")	+/-0.010"
.376 à	.500 (1/2")	+/-0.015"
.501 à	.750 (3/4")	+/-0.020"
.751 à	1.000 (1")	+/-0.030"
1.001 à	1.250 (1 1/4")	+/-0.040"
1.251 à	1.500 (1 1/2")	+/-0.050"

## AVERTISSEMENT

Il n'est pas recommandé d'installer des embouts sur un recouvrement de plastique. Tout embout pressé ou estampé sur un recouvrement de plastique n'atteindra pas la rupture nominale du câble utilisé pour le recouvrement.

## MATÉRIEL FOURNI PAR LE CLIENT

Nous offrons le service de recouvrement de votre câble – sujet à certaines conditions :

Le câble fourni doit être sec, exempt de graisse.

Aucun toron ou câble sectionné.

Aucun défaut apparent (ex. : torons de grandeurs inégales).

Le câble doit être convenablement enroulé sur une bobine.

Nous nous réservons le droit de refuser de recouvrir votre câble si nous jugeons que nous ne pourrions produire un produit fini à notre entière satisfaction ou que nous jugeons que le câble puisse endommager nos installations d'extrusion.



Nous avons développé nos propres recettes et procédés afin d'offrir des couleurs de qualité supérieure.

### Bagues Duplex (cuivre ou cuivre plaqué zinc)

Duplex Sleeves, Copper or Copper Zinc Plated

Code Cuivre	Code Cuivre plaqué Zinc	Pour un câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb
COS-132	CZOS-132	1/32	.001
COS-364	CZOS-364	3/64	.002
COS-116	CZOS-116	1/16	.003
COS-332	CZOS-332	3/32	.005
COS-018	CZOS-018	1/8	.016
COS-532	CZOS-532	5/32	.022
COS-316	CZOS-316	3/16	.051
COS-732	CZOS-732	7/32	.044
COS-014	CZOS-014	1/4	.078
COS-516	CZOS-516	5/16	.115
COS-038	CZOS-038	3/8	.146
COS-012	CZOS-012	1/2	.372



### Bagues Duplex (aluminium)

Aluminum Duplex Sleeves (Hour glass shape)

Code	Pour un câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb
AOS-132	1/32	.0002
AOS-364	3/64	.001
AOS-116	1/16	.001
AOS-564	5/64	.002
AOS-332	3/32	.003
AOS-018	1/8	.006
AOS-532	5/32	.008
AOS-316	3/16	.016
AOS-732	7/32	.022
AOS-014	1/4	.025
AOS-516	5/16	.045
AOS-038	3/8	.061
AOS-716	7/16	.118
AOS-012	1/2	.176



### Bagues Ovalees (aluminium)

Aluminum Oval Sleeves

Code	Pour un câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb
AOS-0580VALE	5/8	0.079
AOS-9160VALE	9/16	0.099
AOS-0340VALE	3/4	0.145
AOS-0780VALE	7/8	0.196
AOS-0010VALE	1	0.990
AOS-1180VALE	1 1/8	1.370
AOS-1140VALE	1 1/4	2.025

Autres dimensions disponibles sur demande.



### Bagues d'arrêt (cuivre)

Copper Stop Sleeves

Code	Pour un câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb
CSS-132	1/32	.001
CSS-364	3/64	.002
CSS-116	1/16	.002
CSS-332	3/32	.008
CSS-018	1/8	.007
CSS-532	5/32	.012
CSS-316	3/16	.105
CSS-732	7/32	.186
CSS-014	1/4	.061
CSS-516	5/16	.052



Ne pas utiliser pour le levage

### Bagues d'arrêt (aluminium), avec chanfrein

Aluminum Stop Sleeves, chamfered

Code	Pour un câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb
ASS-116	1/16	.001
ASS-564	5/64	.002
ASS-332	3/32	.003
ASS-018	1/8	.002
ASS-532	5/32	.004
ASS-316	3/16	.004
ASS-014	1/4	.021
ASS-516	5/16	.022
ASS-038	3/8	.022



Ne pas utiliser pour le levage

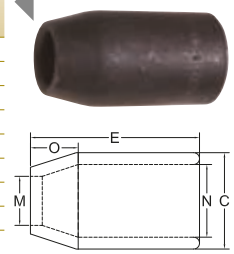
### Bagues en acier

Steel Sleeves

Code	Dim. du câble po	Poids par 100 lb	Dimensions avant pressage po					Dimensions après pressage po (max)	
			C	E	M	N	O	Matrice standard	
BAS505014	1/4	5	.66	1.00	.31	.47	.28	.57	
BAS505516	5/16	14	.91	1.50	.38	.62	.44	.75	
BAS505038	3/8	14	.91	1.50	.47	.66	.39	.75	
BAS505716	7/16	33	1.22	2.00	.53	.85	.65	1.01	
BAS505012	1/2	29	1.22	2.00	.63	.91	.56	1.01	
BAS505916	9/16	64	1.47	2.75	.70	1.03	.63	1.24	
BAS505058	5/8	56	1.47	2.75	.75	1.09	.63	1.24	
BAS505034	3/4	88	1.72	3.19	.91	1.28	.84	1.46	
BAS505078	7/8	131	2.03	3.56	1.03	1.53	1.00	1.68	

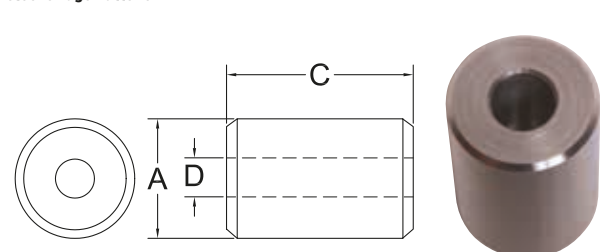


Code	Dim. du câble po	Poids par 100 lb	Dimensions avant pressage po					Dimensions après pressage po (max)	
			C	E	M	N	O	Matrice standard	
BAS505001	1	195	2.28	4.00	1.16	1.72	1.13	1.93	
BAS505118	1 1/8	260	2.50	4.81	1.28	1.94	1.25	2.13	
BAS505114	1 1/4	355	2.78	5.19	1.44	2.16	1.41	2.32	
BAS505138	1 3/8	423	3.00	5.81	1.56	2.38	1.56	2.52	
BAS505112	1 1/2	499	3.25	6.25	1.69	2.63	1.69	2.71	
BAS505134	1 3/4	805	3.84	7.25	1.94	3.13	1.97	3.10	
BAS505002	2	1,132	4.38	8.50	2.25	3.63	2.25	3.56	
BAS505214	2 1/4	1,936	5.03	9.56	2.50	4.03	2.53	4.12	
BAS505212	2 1/2	2,352	5.50	10.50	2.75	4.50	2.81	4.50	



### Boutons pressés en acier

Steel Swage Buttons



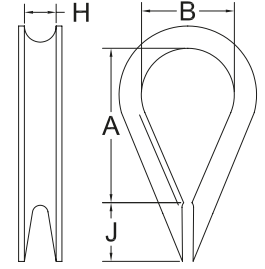
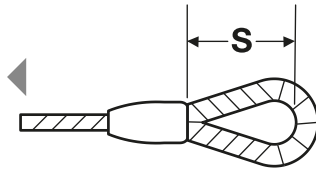
Code	Pour un câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb	Dimensions po			Après pressage Dimensions po	
			A	C	D	A	C
SBS409018	1/8	.02	0.438	0.526	0.141	0.40	0.61
SBS409316	3/16	.04	0.568	0.737	0.203	0.52	0.84
SBS409014	1/4	.07	0.632	1.000	0.281	0.58	1.20
SBS409516	5/16	.15	0.852	1.150	0.344	0.77	1.33
SBS409038	3/8	.20	0.875	1.500	0.406	0.77	1.69
SBS409716	7/16	.39	1.136	1.684	0.469	1.03	1.94
SBS409012	1/2	.54	1.278	1.840	0.531	1.16	2.17
SBS409916	9/16	.73	1.420	2.040	0.594	1.29	2.41
SBS409058	5/8	1.07	1.562	2.421	0.656	1.42	2.89
SBS409034	3/4	1.36	1.704	2.720	0.797	1.55	3.25
SBS409078	7/8	2.24	2.000	3.263	0.938	1.80	3.86
SBS409001	1	3.27	2.272	3.684	1.063	2.05	4.36
SBS409118	1 1/8	4.59	2.563	4.050	1.187	2.30	4.81
SBS409114	1 1/4	7.89	2.840	4.560	1.320	2.56	5.42
SBS409112	1 1/2	11.01	3.408	5.470	1.578	TBD	TBD



## Longueur d'oeil standard pour les câbles assemblés Ben-Mor.

Standard Eye Length for Ben-Mor Cable Assemblies

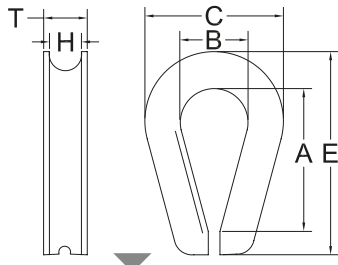
Dimensions po		
Diamètre câble	S après pressage	Tolérances (+/-)
3/64	1/2	1/32
1/16	5/8	1/32
5/64	5/8	1/32
3/32	3/4	1/32
1/8	1 1/4	1/16
5/32	1 1/2	3/32
3/16	2	1/8
7/32	3	5/32
1/4	4	3/16
5/16	5	1/4
3/8	6	5/16
7/16	7	3/8
1/2	8	7/16
9/16	9	7/16
5/8	10	1/2
3/4	12	5/8
7/8	14	3/4
1	16	3/4



### Cosses AN (plaquées zinc) AN Thimbles (zinc plated)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb	Dimensions po			
			A	B	H	J
ANTZ-116	3/64 - 1/16 - 5/64	.002	43/64	.350	3/32	3/16
ANTZ-018	3/32 - 7/64 - 1/8	.004	45/64	.350	9/64	7/32
ANTZ-532	5/32	.006	51/64	.400	11/64	7/32
ANTZ-316	3/16	.010	1	.500	13/64	5/16
ANTZ-014	7/32 - 1/4	.015	1 13/32	.700	17/64	13/32
ANTZ-516	9/32 - 5/16	.035	1 51/64	.900	21/64	7/16
ANTZ-038	3/8	.085	2	1.000	25/64	5/8

Autres dimensions disponibles sur demande.



### Cosses Ultra Robustes (galvanisées à chaud)

HD Thimbles (hot dip galvanized)

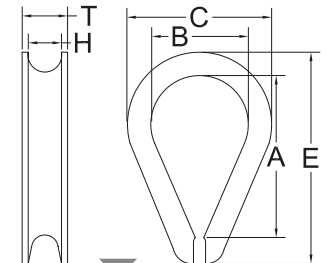
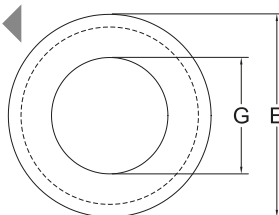
Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb	Dimensions po					
			A	B	C	E	H	T
HDTG-014	1/4	0.080	1.62	.88	1.50	2.19	.28	.41
HDTG-516	5/16	0.140	1.88	1.06	1.81	2.50	.34	.50
HDTG-038	3/8	0.260	2.12	1.12	2.12	2.88	.41	.63
HDTG-716	7/16	0.300	2.38	1.25	2.38	3.25	.47	.72
HDTG-012	1/2	0.440	2.75	1.50	2.75	3.62	.59	.89
HDTG-916	9/16	0.510	2.75	1.50	2.75	3.62	.59	.89
HDTG-058	5/8	0.740	3.25	1.75	3.12	4.25	.66	1.00
HDTG-034	3/4	1.150	3.75	2.00	3.81	5.00	.78	1.22
HDTG-078	7/8	1.500	4.25	2.25	4.25	5.50	.94	1.38
HDTG-001	1	2.250	4.50	2.50	4.75	6.12	1.06	1.56
HDTG-114	1 1/8 - 1 1/4	3.360	5.12	2.88	5.88	7.00	1.31	1.88
HDTG-138	1 1/4 - 1 3/8	8.17	6.50	3.50	6.81	9.08	1.44	2.25
HDTG-112	1 1/2	10.00	6.25	3.50	7.12	9.00	1.56	2.62
HDTG-134	1 3/4	17.75	9.00	4.50	8.50	12.19	1.87	3.06
HDTG-002	2	27.75	12.00	6.00	10.38	15.12	2.09	3.38

Norme fédérale : FF-T-276B Autres dimensions disponibles sur demande.

### Cosses rondes (plaquées zinc)

Round Eye Thimbles (zinc plated)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po	
			E	G
RETZC-018281	3/32 - 1/8	0.02	0.625	0.281
RETZC-018359	3/32 - 1/8	0.02	0.625	0.359

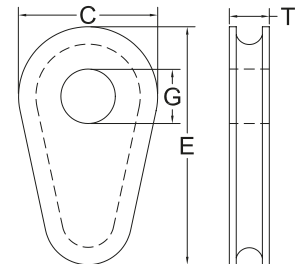


### Cosses standard (galvanisées à chaud)

Standard Thimbles (hot dip galvanized)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. approx. lb	Dimensions po					
			A	B	C	E	H	T
STDTG-018	1/8 - 5/32	.035	1.31	.69	1.06	1.94	.16	.25
STDTG-316	3/16	.035	1.31	.69	1.06	1.94	.22	.31
STDTG-014	1/4	.035	1.31	.69	1.06	1.94	.28	.38
STDTG-516	5/16	.040	1.50	.81	1.25	2.13	.34	.44
STDTG-038	3/8	.075	1.63	.94	1.47	2.38	.41	.53
STDTG-012	1/2	.140	1.88	1.13	1.75	2.75	.53	.69
STDTG-058	5/8	.360	2.25	1.38	2.38	3.50	.66	.91
STDTG-034	3/4	.500	2.50	1.63	2.69	3.75	.78	1.08
STDTG-078	7/8	.900	3.50	1.88	3.19	5.00	.94	1.27
STDTG-001	1	1.04	4.25	2.50	3.75	5.69	1.06	1.39

Norme fédérale : FF-T-276B Autres dimensions disponibles sur demande.



### Cosses solides pour câble

Solid Wire Rope Thimbles

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po			
			C	E	G	T
S412-012	1/2	2.25	2 1/8	2 13/16	1	7/8
S412-058	5/8	6.00	3 3/8	4 11/16	1 3/16	1 1/8
S412-034	3/4	5.12	3 3/8	4 11/16	1 3/8	1 3/8
S412-078	7/8	10.00	4 1/2	6 1/16	1 5/8	1 5/8
S412-001	1	10.00	4 1/2	6 1/16	2	1 13/16
S412-118	1 1/8	10.00	5 3/8	7 1/4	2 1/4	2 1/16
S412-114	1 1/4 - 1 3/8	10.00	5 3/8	7 1/4	2 1/2	2 5/16

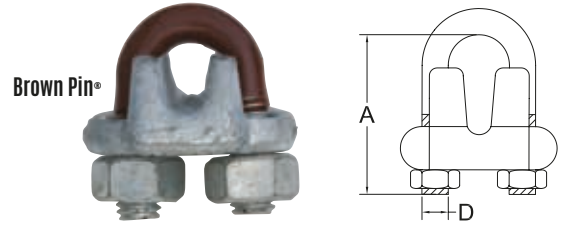
### Serre-câbles «Brown Pin®» (acier forgé, galvanisé à chaud)

Wire Rope Clips Brown Pin® (drop-forged, hot dip galvanized)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Tension sur écrou pi/lb	Serre-câbles Qté min.	Long. câble requise po	Dimensions po	
						A	D
WRCDF-BP-018	1/8	0.06	4.5	2	3 1/4	0.719	12 - 24
WRCDF-BP-316	3/16	0.10	7.5	2	3 3/4	0.938	1/4 - 20
WRCDF-BP-014	1/4	0.19	15	2	4 3/4	1.031	5/16 - 18
WRCDF-BP-516	5/16	0.28	30	2	5 1/4	1.313	3/8 - 16
WRCDF-BP-038	3/8	0.48	45	2	6 1/2	1.500	7/16 - 14
WRCDF-BP-716	7/16	0.76	65	2	7	1.875	1/2 - 13
WRCDF-BP-012	1/2	0.80	65	3	11 1/2	1.875	1/2 - 13
WRCDF-BP-916	9/16	1.04	95	3	12	2.250	9/16 - 12
WRCDF-BP-058	5/8	1.10	95	3	12	2.375	9/16 - 12
WRCDF-BP-034	3/4	1.42	130	4	18	2.750	5/8 - 11

Norme fédérale : FF-C-450 Autres dimensions disponibles sur demande.

La dimension et le code d'identification BM sont marqués sur la selle.



Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Tension sur écrou pi/lb	Serre-câbles Qté min.	Long. câble requise po	Dimensions po	
						A	D
WRCDF-BP-078	7/8	2.12	225	4	19	3.125	3/4 - 10
WRCDF-BP-001	1	2.52	225	5	26	3.500	3/4 - 10
WRCDF-BP-118	1 1/8	2.90	225	6	34	3.875	3/4 - 10
WRCDF-BP-114	1 1/4	4.30	360	7	44	4.250	7/8 - 9
WRCDF-BP-112	1 1/2	5.40	360	8	54	4.940	7/8 - 9

### Serre-câbles (malléables, plaqués zinc)

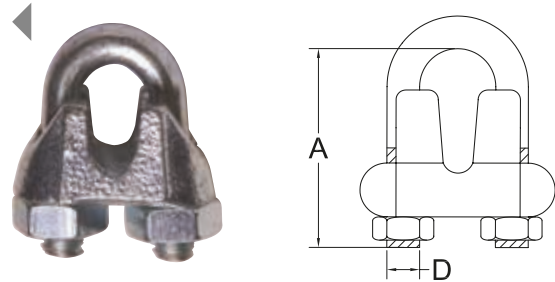
Wire Rope Clips (malleable, zinc plated)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Tension sur écrou pi/lb	Serre-câbles Qté min.	Long. câble requise po	Dimensions po	
						A	D
WRCMA-116	1/16	0.03	3.0	3	3	0.630	8 - 32
WRCMA-018	3/32 - 1/8	0.04	3.0	3	4 3/4	0.780	10 - 24
WRCMA-316	3/16	0.06	4.5	3	5 1/2	0.875	10 - 24
WRCMA-014	1/4	0.12	15	3	7	1.188	5/16 - 18
WRCMA-516	5/16	0.14	15	3	7 3/4	1.188	5/16 - 18
WRCMA-038	3/8	0.21	30	3	9 1/2	1.563	3/8 - 16
WRCMA-716	7/16	0.27	40	3	10 1/4	1.625	3/8 - 16
WRCMA-012	1/2	0.35	45	4	15 1/4	2.000	7/16 - 14
WRCMA-058	5/8	0.58	75	4	16	2.313	1/2 - 13
WRCMA-034	3/4	0.84	75	5	22 1/4	2.563	9/16 - 12
WRCMA-078	7/8	1.24	130	5	23 1/2	3.063	5/8 - 11
WRCMA-001	1	1.50	130	6	31	3.375	5/8 - 11
WRCMA-118	1 1/8	2.60	200	7	39 1/2	3.875	3/4 - 10
WRCMA-114	1 1/4	3.60	200	8	50	3.875	3/4 - 10

Ne pas utiliser pour le levage

Norme fédérale : FF-C-450

Autres dimensions disponibles sur demande. La dimension est marquée sur la selle.



### Instructions pour l'utilisation de serre-câbles :

Les serre-câbles ne doivent jamais être installés sur du câble recouvert sans que celui-ci n'ait été dénudé auparavant. Installer le boulon en «U» sur le bout mort (extrémité libre) du câble.

La selle du serre-câble sera placée sur le câble vivant (en tension).



Consultez les tableaux pour connaître les indications concernant la quantité de serre-câbles devant être installée et la longueur de câble requise (extrémité libre) selon le diamètre du câble utilisé. Ces indications sont valables pour la plupart des «constructions» de câbles connus. Contactez nos spécialistes pour toute autre information.

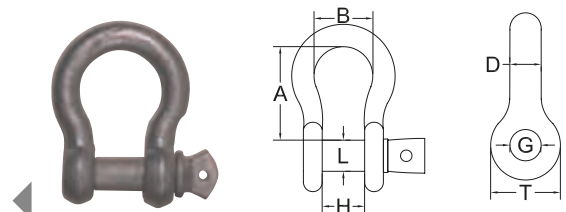
### Manilles à goupille vissées, non-classifiées, commercial (galvanisées à chaud)

Screw Pin Anchor Shackles, non-rated, commercial (hot dip galvanized)

Code	Dim. po	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb	Dimensions po						
				A	B	D	G	H	L	T
SPAS-316	3/16	1/4	0.06	13/16	5/8	3/16	.260	.400	1/4	1/2
SPAS-014	1/4	1/3	0.10	1	3/4	1/4	.350	.500	5/16	9/16
SPAS-516	5/16	1/2	0.19	1 3/16	13/16	5/16	.425	.525	3/8	11/16
SPAS-038	3/8	3/4	0.31	1 3/8	1	3/8	.500	.675	7/16	13/16
SPAS-716	7/16	1	0.38	1 5/8	1 1/8	7/16	.550	.750	1/2	15/16
SPAS-012	1/2	1 1/2	0.72	1 7/8	1 1/4	1/2	.660	.775	5/8	1 1/16
SPAS-058	5/8	2 1/4	1.37	2 3/8	1 11/16	5/8	.610	1.000	3/4	1 3/8
SPAS-034	3/4	3 1/4	2.35	2 5/8	2	3/4	.975	1.250	7/8	1 1/2
SPAS-078	7/8	4 1/3	3.62	3	2 1/4	7/8	1.000	1.500	1	1 7/8
SPAS-001	1	5 1/2	5.00	4	2 5/8	1	1.200	1.675	1 1/8	2 1/4

Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage



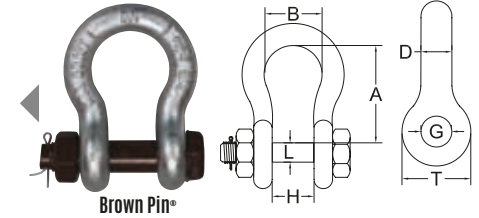


## Manilles d'ancrage boulonnées «Brown Pin®», classifiées (acier forgé, galvanisées à chaud)

Bolt Type Anchor Shackles Brown Pin®, rated (drop forged, hot dip galvanized)

Code	Dim. po	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb	Dimensions po									
				A		B	D	G	H		L	T	
				Nominal	±	Min	Min	Max	Nominal	±	Min	Max	
SPAS2130BP038	3/8	1	0.30	1 7/16	1/8	15/16	3/8	15/32	21/32	1/16	7/16	1 1/2	
SPAS2130BP012	1/2	2	0.79	1 7/8	1/8	1 3/16	1/2	23/32	13/16	1/16	5/8	1 3/8	
SPAS2130BP058	5/8	3 1/4	1.68	2 13/32	1/8	1 1/2	5/8	27/32	1 1/16	1/16	3/4	1 7/8	
SPAS2130BP034	3/4	4 3/4	2.28	2 27/32	1/4	1 3/4	3/4	31/32	1 1/4	1/16	7/8	2 1/8	
SPAS2130BP078	7/8	6 1/2	3.95	3 5/16	1/4	2	7/8	1 3/32	1 7/16	1/16	1	2 3/8	
SPAS2130BP001	1	8 1/2	6.12	3 3/4	1/4	2 5/16	1	1 7/32	1 11/16	1/16	1 1/8	2 5/8	
SPAS2130BP118	1 1/8	9 1/2	8.27	4 1/4	1/4	2 5/8	1 1/8	1 11/32	1 13/16	1/16	1 1/4	2 7/8	
SPAS2130BP114	1 1/4	12	11.71	4 11/16	1/4	2 7/8	1 1/4	1 15/32	2 1/32	1/16	1 3/8	3 1/4	
SPAS2130BP138	1 3/8	13 1/2	15.38	5 1/4	1/4	3 1/4	1 3/8	1 5/8	2 1/4	1/8	1 1/2	3 1/2	
SPAS2130BP112	1 1/2	17	20.80	5 3/4	1/4	3 3/8	1 1/2	1 3/4	2 3/8	1/8	1 5/8	3 3/4	
SPAS2130BP134	1 3/4	25	33.91	7	1/4	4 1/2	1 3/4	2 5/32	2 7/8	1/8	2	4 1/2	
SPAS2130BP002	2	35	52.25	7 3/4	1/2	5 1/4	2	2 13/32	3 1/4	1/8	2 1/4	5 1/4	
SPAS2130BP212	2 1/2	55	94.00	10 3/16	1/2	7	2 3/4	2 13/16	4 1/8	1/8	2 3/4	6	

Facteur de sécurité 6:1



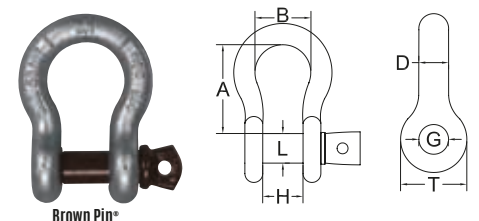
Norme fédérale : RR-C-271G-16 et ASME B30.26.  
Acier forgé, trempé et revenu.  
Goupille brune en acier allié, marquée avec le code d'identification du manufacturier et HS pour «High Strength». Le corps est marqué avec le code d'identification BM, WLL (charge de travail maximale), la dimension, des marques indiquant l'angle de 45° et le code de traçabilité.

## Manilles à goupille vissées «Brown Pin®», classifiées (acier forgé, galvanisées à chaud)

Screw Pin Anchor Shackles Brown Pin®, rated (drop forged, hot dip galvanized)

Code	Dim. po	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb	Dimensions po									
				A		B	D	G	H		L	T	
				Nominal	±	Min	Min	Max	Nominal	±	Min	Max	
SPASX-BP-316	3/16	1/3	0.06	7/8	1/16	9/16	3/16	5/16	3/8	1/16	1/4	5/8	
SPASX-BP-014	1/4	1/2	0.10	1 1/8	1/16	3/4	1/4	13/32	15/32	1/16	5/16	7/8	
SPASX-BP-516	5/16	3/4	0.19	1 1/4	1/16	13/16	5/16	15/32	17/32	1/16	3/8	1	
SPASX-BP-038	3/8	1	0.31	1 7/16	1/8	15/16	3/8	17/32	21/32	1/16	7/16	1 1/8	
SPASX-BP-716	7/16	1 1/2	0.38	1 11/16	1/8	1 1/16	7/16	19/32	23/32	1/16	1/2	1 1/4	
SPASX-BP-012	1/2	2	0.72	1 7/8	1/8	1 3/16	1/2	23/32	13/16	1/16	5/8	1 3/8	
SPASX-BP-058	5/8	3 1/4	1.37	2 13/32	1/8	1 1/2	5/8	27/32	1 1/16	1/16	3/4	1 7/8	
SPASX-BP-034	3/4	4 3/4	2.35	2 27/32	1/4	1 3/4	3/4	31/32	1 1/4	1/16	7/8	2 1/8	
SPASX-BP-078	7/8	6 1/2	3.62	3 5/16	1/4	2	7/8	1 3/32	1 7/16	1/16	1	2 3/8	
SPASX-BP-001	1	8 1/2	5.00	3 3/4	1/4	2 5/16	1	1 7/32	1 11/16	1/16	1 1/8	2 5/8	
SPASX-BP-118	1 1/8	9 1/2	7.41	4 1/4	1/4	2 5/8	1 1/8	1 11/32	1 13/16	1/16	1 1/4	2 7/8	
SPASX-BP-114	1 1/4	12	9.50	4 11/16	1/4	2 7/8	1 1/4	1 15/32	2 1/32	1/16	1 3/8	3 1/4	
SPASX-BP-138	1 3/8	13 1/2	13.53	5 1/4	1/4	3 1/4	1 3/8	1 5/8	2 1/4	1/8	1 1/2	3 1/2	
SPASX-BP-112	1 1/2	17	17.20	5 3/4	1/4	3 3/8	1 1/2	1 3/4	2 3/8	1/8	1 5/8	3 3/4	
SPASX-BP-134	1 3/4	25	27.78	7	1/4	4 1/2	1 3/4	2 5/32	2 7/8	1/8	2	4 1/2	
SPASX-BP-002	2	35	45.0	7 3/4	1/2	5 1/4	2	2 13/32	3 1/4	1/8	2 1/4	5 1/4	
SPASX-BP-212	2 1/2	55	85.0	10 1/2	1/2	6 3/4	2 1/2	2 29/32	4 1/8	1/8	2 3/4	6 1/4	

Facteur de sécurité 6:1



Norme fédérale : RR-C-271G-16 et ASME B30.26.  
Acier forgé, trempé et revenu.  
Goupille brune en acier allié, marquée avec le code d'identification du manufacturier et HS pour «High Strength». Le corps est marqué avec le code d'identification BM, WLL (charge de travail maximale), la dimension, des marques indiquant l'angle de 45° et le code de traçabilité.

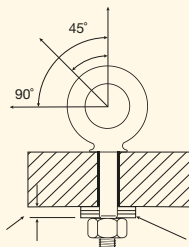
## Manilles Ben-Mor «Brown Pin®»

US Federal Specs RR-C-271G-16  
ASME B30.26



### Boulon à oeil avec épaulement • Installation pour une charge avec angle

L'épaisseur de l'entretoise doit excéder la distance entre le bas de la charge et le dernier fil du boulon.



Placer la rondelle entre l'écrou et la charge pour que lorsque l'écrou se resserme solidement, l'épaulement est sécurisé contre la surface de la charge.

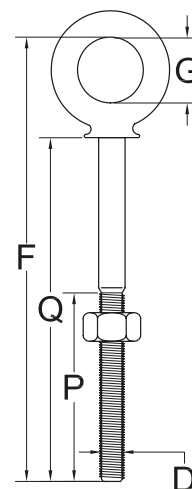
Le filet doit être suffisamment enfoncé dans la charge pour un dégagement complet de l'écrou. Si le boulon à œil est trop enfoncé et que l'écrou ne peut être serré jusqu'au bout contre la charge, utiliser une rondelle de taille appropriée pour combler l'espace excédent entre le boulon et la charge.

### Boulons à oeil avec écrou - épaulement (galvanisés, acier forgé; acier au carbone trempé et revenu)

Shoulder Nut Eye Bolts (galvanized, drop-forged, carbon steel quenched and tempered)

Code	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			D	F	G	P	
SNEB-014002	500	0.07	1/4	2 3/4	1/2	1 1/2	2
SNEB-014004	500	0.09	1/4	4 3/4	1/2	2 1/2	4
SNEB-516214	800	0.12	5/16	3 1/4	5/8	1 1/2	2 1/4
SNEB-516414	800	0.19	5/16	5 1/4	5/8	2 1/2	4 1/4
SNEB-038212	1,200	0.22	3/8	3 5/8	3/4	1 1/2	2 1/2
SNEB-038412	1,200	0.25	3/8	5 5/8	3/4	2 1/2	4 1/2
SNEB-012314	2,200	0.43	1/2	5	1	1 1/2	3 1/4
SNEB-012006	2,200	0.56	1/2	7 1/2	1	3	6
SNEB-058004	3,500	0.70	5/8	5 7/8	1 1/4	2	4
SNEB-058006	3,500	1.00	5/8	7 7/8	1 1/4	3	6
SNEB-034412	5,200	1.44	3/4	6 3/4	1 1/2	2	4 1/2
SNEB-034006	5,200	1.70	3/4	8 1/4	1 1/2	3	6
SNEB-078005	7,200	2.25	7/8	7 3/4	1 3/4	2 1/2	5
SNEB-001006	10,000	3.67	1	9	2	3	6
SNEB-001009	10,000	4.23	1	12	2	4	9
SNEB-114008	15,200	6.50	1 1/4	11 3/4	2 1/2	4	8
SNEB-114012	15,200	7.95	1 1/4	15 3/4	2 1/2	4	12
SNEB-112015	21,400	14.25	1 1/2	19 1/2	3	6	15

Facteur de sécurité 5:1



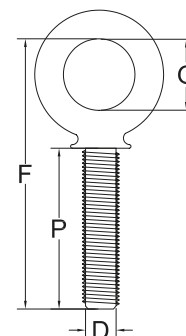
Filet UNC

### Boulons à oeil - type machinerie (acier forgé, fini naturel; acier au carbone trempé et revenu)

Shoulder Type Machinery Eye Bolts (self-colored, drop-forged, carbon steel quenched and tempered)

Code	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
			D	F	G	P
STEB-014001SC	500	0.05	1/4	2 1/8	3/4	1
STEB-516118SC	900	0.10	5/16	2 1/2	7/8	1 1/8
STEB-038114SC	1,300	0.16	3/8	2 15/16	1	1 1/4
STEB-012112SC	2,400	0.35	1/2	3 1/4	1 1/8	1 1/2
STEB-058134SC	4,000	0.67	5/8	4 1/8	1 1/4	1 3/4
STEB-034002SC	5,000	1.00	3/4	4 3/8	1 1/2	2
STEB-078214SC	7,000	1.63	7/8	5 1/8	1 3/4	2 1/4
STEB-001212SC	9,000	2.22	1	5 7/8	2	2 1/2
STEB-114003SC	15,000	4.44	1 1/4	6 7/8	2 1/2	3
STEB-112312SC	21,000	7.36	1 1/2	9 1/8	3	3 1/2

Facteur de sécurité 5:1



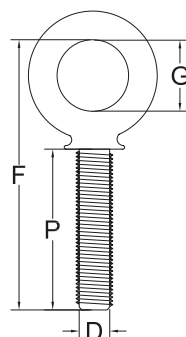
Filet UNC

### Boulons à oeil - type machinerie (acier forgé, plaqué zinc; acier au carbone trempé et revenu)

Shoulder Type Machinery Eye Bolts (zinc plated, drop-forged, carbon steel quenched and tempered)

Code	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
			D	F	G	P
STEB-014001	500	0.05	1/4	2 1/8	3/4	1
STEB-516118	900	0.10	5/16	2 1/2	7/8	1 1/8
STEB-038114	1,300	0.16	3/8	2 15/16	1	1 1/4
STEB-012112	2,400	0.35	1/2	3 1/4	1 1/8	1 1/2
STEB-058134	4,000	0.67	5/8	4 1/8	1 1/4	1 3/4
STEB-034002	5,000	1.00	3/4	4 3/8	1 1/2	2
STEB-078214	7,000	1.63	7/8	5 1/8	1 3/4	2 1/4
STEB-001212	9,000	2.22	1	5 7/8	2	2 1/2
STEB-114003	15,000	4.44	1 1/4	6 7/8	2 1/2	3
STEB-112312	21,000	7.36	1 1/2	9 1/8	3	3 1/2

Facteur de sécurité 5:1



Filet UNC





## Boulons à oeil avec écrou - régulier

(galvanisés à chaud, acier forgé; acier au carbone trempé et revenu)

Regular Nut Eye Bolts (hot dip galvanized, drop-forged, carbon steel quenched and tempered)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			D	F	G	P	Q
RNEB-014002	500	0.08	1/4	2 3/4	1/2	1 1/2	2
RNEB-014004	500	0.12	1/4	4 3/4	1/2	2 1/2	4
RNEB-516214	800	0.13	5/16	3 1/4	5/8	1 1/2	2 1/4
RNEB-516414	800	0.25	5/16	5 1/4	5/8	2 1/2	4 1/4
RNEB-038212	1,200	0.24	3/8	3 3/4	3/4	1 1/2	2 1/2
RNEB-038412	1,200	0.29	3/8	5 3/4	3/4	2 1/2	4 1/2
RNEB-038006	1,200	0.35	3/8	7 1/4	3/4	2 1/2	6
RNEB-012314	2,200	0.50	1/2	4 7/8	1	1 1/2	3 1/4
RNEB-012006	2,200	0.66	1/2	7 5/8	1	3	6
RNEB-012008	2,200	0.82	1/2	9 5/8	1	3	8
RNEB-012010	2,200	0.88	1/2	11 5/8	1	3	10
RNEB-012012	2,200	1.15	1/2	13 5/8	1	3	12
RNEB-058004	3,500	1.03	5/8	6	1 1/4	2	4
RNEB-058006	3,500	1.20	5/8	8	1 1/4	3	6
RNEB-058008	3,500	1.35	5/8	10	1 1/4	3	8
RNEB-058010	3,500	1.53	5/8	12	1 1/4	3	10
RNEB-058012	3,500	1.67	5/8	14	1 1/4	4	12
RNEB-034412	5,200	1.68	3/4	7	1 1/2	2	4 1/2
RNEB-034006	5,200	1.85	3/4	8 1/2	1 1/2	3	6
RNEB-034008	5,200	2.08	3/4	10 1/2	1 1/2	3	8
RNEB-034010	5,200	2.37	3/4	12 1/2	1 1/2	3	10
RNEB-034012	5,200	2.58	3/4	14 1/2	1 1/2	4	12
RNEB-034015	5,200	3.00	3/4	17 1/2	1 1/2	5	15
RNEB-078005	7,200	2.70	7/8	7 7/8	1 3/4	2 1/2	5
RNEB-078008	7,200	3.10	7/8	10 7/8	1 3/4	4	8
RNEB-078012	7,200	4.00	7/8	14 7/8	1 3/4	4	12
RNEB-001006	10,000	4.25	1	9 1/4	2	3	6
RNEB-001009	10,000	4.70	1	12 1/4	2	4	9
RNEB-001012	10,000	5.40	1	15 1/4	2	4	12
RNEB-001018	10,000	6.50	1	21 1/4	2	7	18
RNEB-114008	15,200	7.50	1 1/4	12 1/8	2 1/2	4	8
RNEB-114012	15,200	9.00	1 1/4	16 1/8	2 1/2	4	12
RNEB-114020	15,200	12.1	1 1/4	24 1/8	2 1/2	6	20

Facteur de sécurité 5:1

## Écrous à oeil

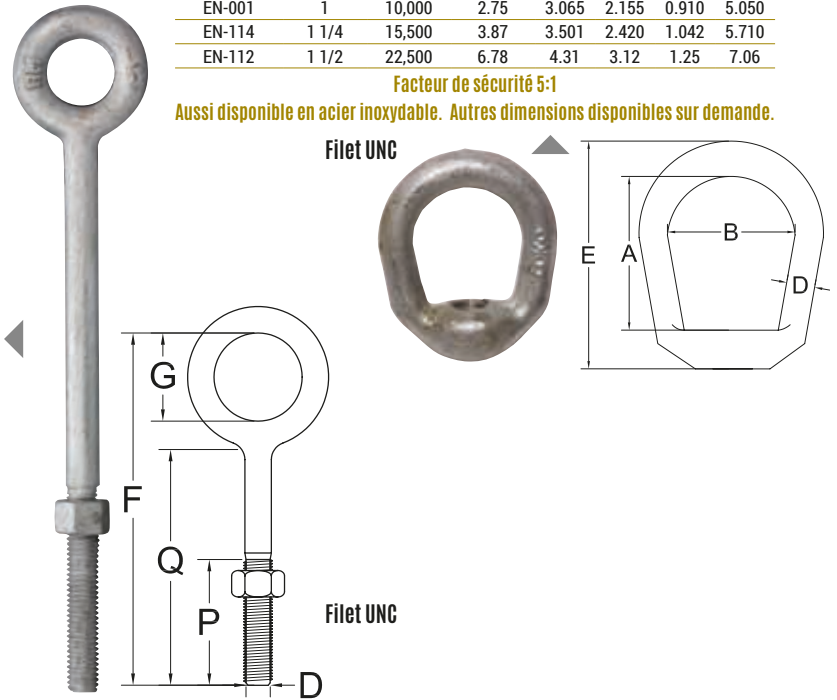
(galvanisés à chaud, acier forgé; acier au carbone forgé, trempé et revenu)

Eye Nuts (hot dip galvanized, drop-forged, forged carbon steel, quenched and tempered)

Code	Dimension du filet po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
				A	B	D	E
EN-014	1/4 - 20	520	0.09	0.690	0.750	0.250	1.690
EN-516	5/16 - 18	700	0.11	0.690	0.750	0.250	1.690
EN-038	3/8 - 16	1,250	0.18	1.250	1.000	0.312	2.062
EN-012	1/2 - 13	2,250	0.28	1.500	1.250	0.375	2.500
EN-058	5/8 - 11	3,600	0.58	2.000	1.500	0.500	3.187
EN-034	3/4 - 10	5,200	1.00	2.375	1.750	0.625	3.875
EN-078	7/8 - 9	7,200	1.70	2.625	2.000	0.750	4.312
EN-001	1	10,000	2.75	3.065	2.155	0.910	5.050
EN-114	1 1/4	15,500	3.87	3.501	2.420	1.042	5.710
EN-112	1 1/2	22,500	6.78	4.31	3.12	1.25	7.06

Facteur de sécurité 5:1

Aussi disponible en acier inoxydable. Autres dimensions disponibles sur demande.



## Émerillons «Oeil & oeil»

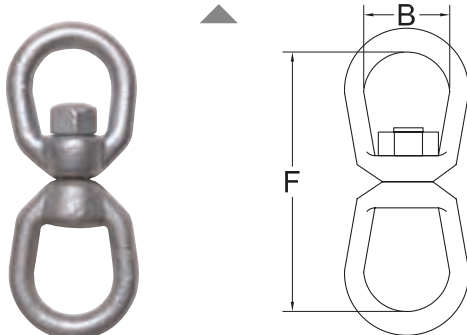
(acier forgé galvanisés à chaud)

Eye & Eye Swivels (forged steel hot dip galvanized)

Code	Diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po	
				B	F
G402-014	1/4	850	0.21	3/4	2 15/16
G402-516	5/16	1,250	0.39	1	3 9/16
G402-038	3/8	2,250	0.75	1 1/4	4 5/16
G402-012	1/2	3,600	1.43	1 1/2	5 7/16
G402-058	5/8	5,200	2.50	1 3/4	6 9/16
G402-034	3/4	7,200	4.13	2	7 3/16
G402-078	7/8	10,000	6.25	2 1/4	8 3/8
G402-001	1	12,500	9.00	2 1/2	9 5/8
G402-114	1 1/4	18,000	15.75	3 1/8	11 1/8
G402-112	1 1/2	45,200	54.75	4	17 1/8

Facteur de sécurité 5:1

Norme fédérale : RR-C-271G-16



## Émerillons «Oeil & machoire»

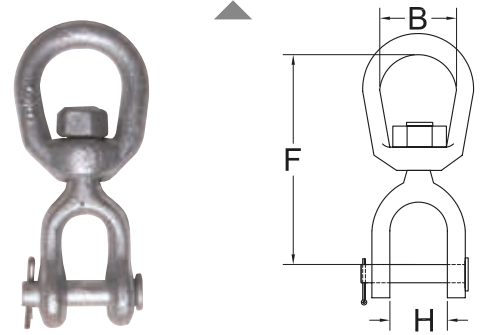
(acier forgé galvanisés à chaud)

Jaw & Eye Swivels (forged steel hot dip galvanized)

Code	Diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po		
				B	F	H
G403-014	1/4	850	0.25	3/4	2 5/8	15/32
G403-516	5/16	1,250	0.37	1	2 15/16	1/2
G403-038	3/8	2,250	0.70	1 1/4	3 5/8	5/8
G403-012	1/2	3,600	1.43	1 1/2	4 1/2	3/4
G403-058	5/8	5,200	2.48	1 3/4	5 5/16	15/16
G403-034	3/4	7,200	3.88	2	6 1/16	1 1/8
G403-078	7/8	10,000	5.75	2 1/4	7	1 3/16
G403-001	1	12,500	10.25	2 1/2	8 9/16	1 3/4
G403-114	1 1/4	18,000	15.75	3 1/8	9 7/16	2 1/16

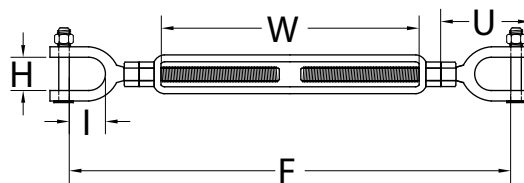
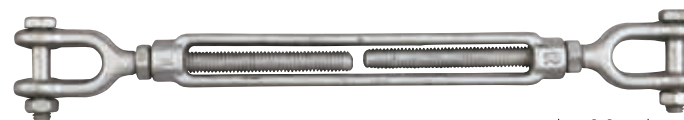
Facteur de sécurité 5:1

Norme fédérale : RR-C-271F



### Tendeurs galvanisés à chaud (Mâchoire & mâchoire), acier forgé

Hot Dip Galvanized Turnbuckles (JAW & JAW), drop-forged



Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				F Ouvert	F Fermé	H	I	U Fermé	W
TJJG-01404	1/4 x 4	500	0.36	10.90	6.90	.45	.62	1.58	4.00
TJJG-516412	5/16 x 4 1/2	800	0.52	12.36	8.36	.50	.87	1.98	4.50
TJJG-03806	3/8 x 6	1,200	0.93	16.14	10.14	.54	.87	2.12	6.00
TJJG-01206	1/2 x 6	2,200	1.68	18.50	11.50	.65	1.06	2.75	6.00
TJJG-01209	1/2 x 9	2,200	1.85	24.50	14.50	.65	1.06	2.75	9.00
TJJG-01212	1/2 x 12	2,200	2.20	30.50	17.50	.65	1.06	2.75	12.00
TJJG-05806	5/8 x 6	3,500	2.82	20.05	12.80	.79	1.31	3.50	6.00
TJJG-05809	5/8 x 9	3,500	3.25	26.05	15.80	.79	1.31	3.50	9.00
TJJG-05812	5/8 x 12	3,500	3.75	32.05	18.80	.79	1.31	3.50	12.00
TJJG-03406	3/4 x 6	5,200	4.68	21.50	14.00	.94	1.50	4.18	6.00
TJJG-03409	3/4 x 9	5,200	5.36	27.50	17.00	.94	1.50	4.18	9.00
TJJG-03412	3/4 x 12	5,200	6.12	33.50	20.00	.94	1.50	4.18	12.00
TJJG-03418	3/4 x 18	5,200	7.75	45.50	26.00	.94	1.50	4.18	18.00
TJJG-07812	7/8 x 12	7,200	9.38	35.11	21.36	1.13	1.75	4.85	12.00
TJJG-07818	7/8 x 18	7,200	11.44	47.11	27.36	1.13	1.75	4.85	18.00
TJJG-00106	1 x 6	10,000	10.20	24.72	16.72	1.34	2.06	5.53	6.00

Facteur de sécurité 5:1

Norme fédérale : FF-T-791B Autres dimensions disponibles sur demande.

De 1/4" à 5/8" les mâchoires forgées sont fixées à l'aide de boulons et d'écrous puis de tiges à goupilles de 3/4" à 2 3/4".

Filets UNC

Les embouts sont trempés et revenus.

Le corps est traité thermiquement par normalisation.

Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				F Ouvert	F Fermé	H	I	U Fermé	W
TJJG-00112	1 x 12	10,000	12.88	36.72	22.72	1.34	2.06	5.53	12.00
TJJG-00118	1 x 18	10,000	16.10	48.72	28.72	1.34	2.06	5.53	18.00
TJJG-00124	1 x 24	10,000	18.60	60.72	34.72	1.34	2.06	5.53	24.00
TJJG-11412	1 1/4 x 12	15,200	23.60	39.84	25.34	1.75	2.81	7.21	12.00
TJJG-11418	1 1/4 x 18	15,200	26.60	51.84	31.34	1.75	2.81	7.21	18.00
TJJG-11424	1 1/4 x 24	15,200	29.00	63.84	37.34	1.75	2.81	7.21	24.00
TJJG-11212	1 1/2 x 12	21,400	35.50	41.50	26.50	2.06	2.81	7.88	12.00
TJJG-11218	1 1/2 x 18	21,400	40.70	53.50	32.50	2.06	2.81	7.88	18.00
TJJG-11224	1 1/2 x 24	21,400	47.60	65.50	38.50	2.06	2.81	7.88	24.00
TJJG-13418	1 3/4 x 18	28,000	52.40	53.38	35.38	2.60	3.38	9.40	18.00
TJJG-13424	1 3/4 x 24	28,000	64.00	65.38	41.38	2.60	3.38	9.40	24.00
TJJG-00224	2 x 24	37,000	94.00	69.54	45.54	2.62	3.69	11.86	24.00
TJJG-21224	2 1/2 x 24	60,000	175.00	72.98	48.98	3.06	4.44	13.56	24.00
TJJG-23424	2 3/4 x 24	75,000	248.00	74.75	50.75	3.63	4.19	15.22	24.00

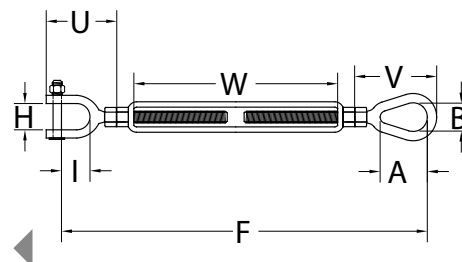
Facteur de sécurité 5:1

### Tendeurs galvanisés à chaud (Mâchoire & oeil), acier forgé

Hot Dip Galvanized Turnbuckles (JAW & EYE), drop-forged

Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po								
				A	B	F Ouvert	F Fermé	H	I	U Fermé	V Fermé	W
TJEG-01404	1/4 x 4	500	.30	.78	.34	11.35	7.35	.45	.62	1.58	1.75	4.00
TJEG-516412	5/16 x 4 1/2	800	.50	.94	.44	13.71	8.71	.50	.87	1.98	2.09	4.50
TJEG-03806	3/8 x 6	1,200	.80	1.12	.53	16.81	10.81	.54	.87	2.12	2.52	6.00
TJEG-01206	1/2 x 6	2,200	1.51	1.44	.72	19.29	12.29	.65	1.06	2.75	3.23	6.00
TJEG-01209	1/2 x 9	2,200	1.71	1.44	.72	25.29	15.29	.65	1.06	2.75	3.23	9.00
TJEG-01212	1/2 x 12	2,200	2.08	1.44	.72	31.29	18.29	.65	1.06	2.75	3.23	12.00
TJEG-05806	5/8 x 6	3,500	2.35	1.75	.88	20.99	13.74	.79	1.31	3.50	3.90	6.00
TJEG-05809	5/8 x 9	3,500	3.17	1.75	.88	26.99	16.74	.79	1.31	3.50	3.90	9.00
TJEG-05812	5/8 x 12	3,500	3.61	1.75	.88	32.99	19.74	.79	1.31	3.50	3.90	12.00
TJEG-03406	3/4 x 6	5,200	4.00	2.09	1.00	22.69	15.19	.94	1.50	4.18	4.69	6.00
TJEG-03409	3/4 x 9	5,200	4.75	2.09	1.00	28.69	18.19	.94	1.50	4.18	4.69	9.00
TJEG-03412	3/4 x 12	5,200	5.93	2.09	1.00	34.69	21.19	.94	1.50	4.18	4.69	12.00
TJEG-03418	3/4 x 18	5,200	7.00	2.09	1.00	46.69	27.19	.94	1.50	4.18	4.69	18.00
TJEG-07812	7/8 x 12	7,200	8.36	2.38	1.25	36.09	22.34	1.13	1.75	4.85	5.10	12.00
TJEG-07818	7/8 x 18	7,200	9.75	2.38	1.25	48.09	28.34	1.13	1.75	4.85	5.10	18.00
TJEG-00106	1 x 6	10,000	8.92	3.00	1.44	26.34	18.34	1.34	2.06	5.53	6.36	6.00
TJEG-00112	1 x 12	10,000	11.20	3.00	1.44	38.34	24.34	1.34	2.06	5.53	6.36	12.00
TJEG-00118	1 x 18	10,000	13.30	3.00	1.44	50.34	30.34	1.34	2.06	5.53	6.36	18.00
TJEG-00124	1 x 24	10,000	17.00	3.00	1.44	62.34	36.34	1.34	2.06	5.53	6.36	24.00
TJEG-11412	1 1/4 x 12	15,200	19.42	3.56	1.81	41.32	26.82	1.75	2.81	7.21	7.72	12.00
TJEG-11418	1 1/4 x 18	15,200	24.18	3.56	1.81	53.32	32.82	1.75	2.81	7.21	7.72	18.00
TJEG-11424	1 1/4 x 24	15,200	28.50	3.56	1.81	65.32	38.82	1.75	2.81	7.21	7.72	24.00
TJEG-11212	1 1/2 x 12	21,400	28.99	4.06	2.12	43.50	28.50	2.06	2.81	7.88	8.62	12.00
TJEG-11218	1 1/2 x 18	21,400	35.00	4.06	2.12	55.50	34.50	2.06	2.81	7.88	8.62	18.00
TJEG-11224	1 1/2 x 24	21,400	39.18	4.06	2.12	67.50	40.50	2.06	2.91	7.88	8.62	24.00
TJEG-13418	1 3/4 x 18	28,000	53.75	4.62	2.38	53.38	37.38	2.60	3.38	9.40	10.00	18.00
TJEG-13424	1 3/4 x 24	28,000	60.68	4.62	2.38	67.38	43.38	2.60	3.38	9.40	10.00	24.00
TJEG-00224	2 x 24	37,000	89.00	5.75	2.69	72.62	48.62	2.62	3.69	11.86	11.86	24.00
TJEG-21224	2 1/2 x 24	60,000	165.00	6.50	3.12	75.80	51.80	3.06	4.44	13.56	13.78	24.00
TJEG-23424	2 3/4 x 24	75,000	183.00	7.00	3.25	77.88	53.88	3.68	4.19	15.22	15.22	24.00

Facteur de sécurité 5:1



Norme fédérale : FF-T-791B

Autres dimensions disponibles sur demande.

De 1/4" à 5/8" les mâchoires forgées sont fixées à l'aide de boulons et d'écrous puis de tiges à goupilles de 3/4" à 2 3/4".

Filets UNC

Les embouts sont trempés et revenus.

Le corps est traité thermiquement par normalisation.





## Tendeurs galvanisés à chaud (Oeil & oeil), acier forgé

Hot Dip Galvanized Turnbuckles (EYE & EYE), drop-forged

Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				A	B	F Ouvert	F Fermé	U Fermé	W
TEEG-01404	1/4 x 4	500	0.26	.78	.34	11.80	7.80	1.75	4.00
TEEG-516412	5/16 x 4 1/2	800	0.45	.94	.44	13.56	9.06	2.09	4.50
TEEG-03806	3/8 x 6	1,200	0.75	1.12	.53	17.47	11.47	2.52	6.00
TEEG-01206	1/2 x 6	2,200	1.50	1.44	.72	20.08	13.08	3.23	6.00
TEEG-01209	1/2 x 9	2,200	1.75	1.44	.72	26.08	16.08	3.23	9.00
TEEG-01212	1/2 x 12	2,200	2.18	1.44	.72	32.08	19.08	3.23	12.00
TEEG-05806	5/8 x 6	3,500	2.63	1.75	.88	21.93	14.68	3.90	6.00
TEEG-05809	5/8 x 9	3,500	3.00	1.75	.88	27.93	17.68	3.90	9.00
TEEG-05812	5/8 x 12	3,500	3.25	1.75	.88	33.93	20.68	3.90	12.00
TEEG-03406	3/4 x 6	5,200	3.75	2.09	1.00	23.88	16.38	4.69	6.00
TEEG-03409	3/4 x 9	5,200	4.50	2.09	1.00	29.88	19.38	4.69	9.00
TEEG-03412	3/4 x 12	5,200	5.75	2.09	1.00	35.88	22.38	4.69	12.00
TEEG-03418	3/4 x 18	5,200	7.00	2.09	1.00	47.88	28.38	4.69	18.00
TEEG-07812	7/8 x 12	7,200	8.35	2.38	1.25	37.07	23.32	5.10	12.00
TEEG-07818	7/8 x 18	7,200	10.25	2.38	1.25	49.07	29.32	5.10	18.00
TEEG-00106	1 x 6	10,000	9.04	3.00	1.44	27.97	19.97	6.36	6.00

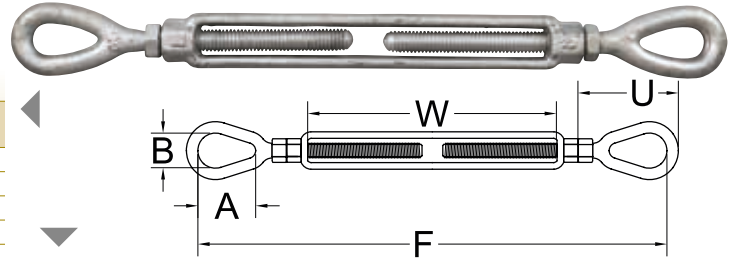
Facteur de sécurité 5:1

Norme fédérale : FF-T-791B Autres dimensions disponibles sur demande.

Filets UNC

Les embouts sont trempés et revenus.

Le corps est traité thermiquement par normalisation.



Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				A	B	F Ouvert	F Fermé	U Fermé	W
TEEG-00112	1 x 12	10,000	11.25	3.00	1.44	39.97	25.97	6.36	12.00
TEEG-00118	1 x 18	10,000	14.0	3.00	1.44	51.97	31.97	6.36	18.00
TEEG-00124	1 x 24	10,000	17.0	3.00	1.44	63.97	37.97	6.36	24.00
TEEG-11412	1 1/4 x 12	15,200	19.0	3.56	1.81	42.81	28.31	7.72	12.00
TEEG-11418	1 1/4 x 18	15,200	24.1	3.56	1.81	54.81	34.31	7.72	18.00
TEEG-11424	1 1/4 x 24	15,200	27.0	3.56	1.81	66.81	40.31	7.72	24.00
TEEG-11212	1 1/2 x 12	21,400	27.0	4.06	2.12	45.50	30.50	8.62	12.00
TEEG-11218	1 1/2 x 18	21,400	31.2	4.06	2.12	57.50	36.50	8.62	18.00
TEEG-11224	1 1/2 x 24	21,400	38.2	4.06	2.12	69.50	42.50	8.62	24.00
TEEG-13418	1 3/4 x 18	28,000	45.0	4.62	2.38	57.38	39.38	10.00	18.00
TEEG-13424	1 3/4 x 24	28,000	58.0	4.62	2.38	69.38	45.38	10.00	24.00
TEEG-00224	2 x 24	37,000	85.0	5.75	2.69	75.69	51.69	13.09	24.00
TEEG-21224	2 1/2 x 24	60,000	148.0	6.50	3.12	78.62	54.62	13.78	24.00
TEEG-23424	2 3/4 x 24	75,000	180.0	7.00	3.25	81.00	57.00	15.22	24.00

Facteur de sécurité 5:1

## Tendeurs galvanisés à chaud (Crochet & crochet), acier forgé

Hot Dip Galvanized Turnbuckles (HOOK & HOOK), drop-forged

Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				C	F Ouvert	F Fermé	H	U Fermé	W
THHG-01404	1/4 x 4	400	0.26	1.27	11.12	7.12	.45	1.59	4.00
THHG-516412	5/16 x 4 1/2	700	0.45	1.50	12.81	8.31	.50	1.94	4.50
THHG-03806	3/8 x 6	1,000	0.75	1.77	16.50	10.50	.56	2.30	6.00
THHG-01206	1/2 x 6	1,500	1.50	2.28	18.82	11.82	.66	2.94	6.00
THHG-01209	1/2 x 9	1,500	1.75	2.28	24.82	14.82	.66	2.94	9.00
THHG-01212	1/2 x 12	1,500	2.18	2.28	30.82	17.82	.66	2.94	12.00
THHG-05806	5/8 x 6	2,250	2.63	2.81	20.50	13.25	.90	3.69	6.00
THHG-05809	5/8 x 9	2,250	3.00	2.81	26.50	16.25	.90	3.69	9.00
THHG-05812	5/8 x 12	2,250	3.25	2.81	32.50	19.25	.90	3.69	12.00
THHG-03406	3/4 x 6	3,000	3.75	3.33	22.38	14.88	.98	4.52	6.00
THHG-03409	3/4 x 9	3,000	4.50	3.33	28.38	17.88	.98	4.52	9.00
THHG-03412	3/4 x 12	3,000	5.75	3.33	34.38	20.88	.98	4.52	12.00
THHG-03418	3/4 x 18	3,000	7.00	3.33	46.38	26.88	.98	4.52	18.00
THHG-07812	7/8 x 12	4,000	8.35	3.78	36.00	22.25	1.13	5.19	12.00

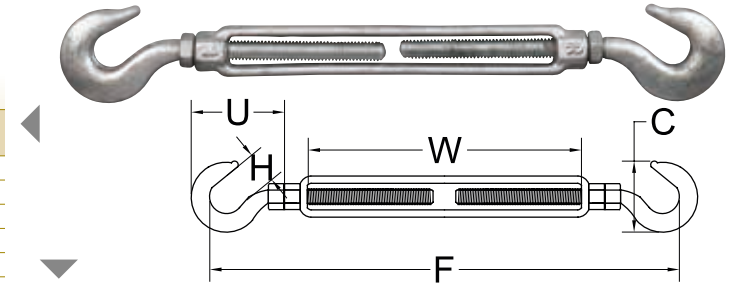
Facteur de sécurité 5:1

Norme fédérale : FF-T-791B Autres dimensions disponibles sur demande.

Filets UNC

Les embouts sont trempés et revenus.

Le corps est traité thermiquement par normalisation.



Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				C	F Ouvert	F Fermé	H	U Fermé	W
THHG-07818	7/8 x 18	4,000	10.25	3.78	48.00	28.25	1.13	5.19	18.00
THHG-00106	1 x 6	5,000	9.04	4.25	25.63	17.63	1.25	5.84	6.00
THHG-00112	1 x 12	5,000	11.25	4.25	37.63	23.63	1.25	5.84	12.00
THHG-00118	1 x 18	5,000	14.0	4.25	49.63	29.63	1.25	5.84	18.00
THHG-00124	1 x 24	5,000	17.0	4.25	61.63	35.63	1.25	5.84	24.00
THHG-11412	1 1/4 x 12	6,500	19.0	5.13	40.50	26.50	1.50	7.22	12.00
THHG-11418	1 1/4 x 18	6,500	24.1	5.13	52.50	32.50	1.50	7.22	18.00
THHG-11424	1 1/4 x 24	6,500	27.0	5.13	64.50	38.50	1.50	7.22	24.00
THHG-11212	1 1/2 x 12	7,500	27.0	5.75	43.50	30.50	1.88	8.34	12.00
THHG-11218	1 1/2 x 18	7,500	31.2	5.75	55.50	36.50	1.88	8.34	18.00
THHG-11224	1 1/2 x 24	7,500	38.2	5.75	67.50	42.50	1.88	8.34	24.00

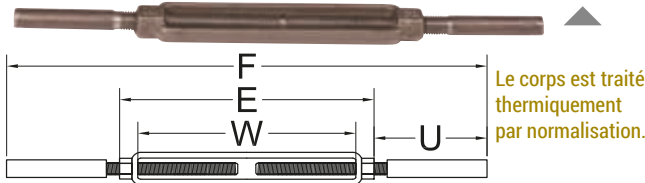
Facteur de sécurité 5:1

**Tendeurs à ergots, noirs**, acier forgé  
Stub end Turnbuckles, self colored, drop forged

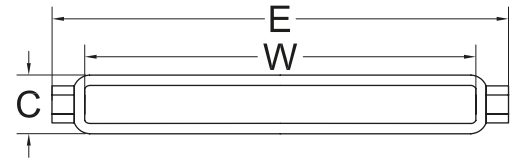
Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
				E	F	U	W
TSE-03806	3/8 x 6	1,200	0.75	7.13	16.0	4.44	6.0
TSE-01206	1/2 x 6	2,200	1.25	7.50	16.0	4.25	6.0
TSE-01209	1/2 x 9	2,200	1.70	10.50	19.0	4.25	9.0
TSE-05806	5/8 x 6	3,500	2.11	7.88	16.0	4.06	6.0
TSE-03406	3/4 x 6	5,200	3.27	8.25	17.0	4.38	6.0
TSE-03409	3/4 x 9	5,200	3.90	11.25	20.0	4.38	9.0
TSE-03412	3/4 x 12	5,200	4.60	14.25	23.0	4.38	12.0
TSE-07806	7/8 x 6	7,200	4.78	8.63	18.0	4.69	6.0
TSE-00106	1 x 6	10,000	6.36	9.00	19.0	5.00	6.0
TSE-00112	1 x 12	10,000	8.80	15.00	25.0	5.00	12.0
TSE-11806	1 1/8 x 6	12,400	8.88	9.13	19.0	4.94	6.0
TSE-11406	1 1/4 x 6	15,200	10.18	9.13	20.0	5.44	6.0
TSE-11412	1 1/4 x 12	15,200	13.60	15.12	26.0	5.44	12.0
TSE-11206	1 1/2 x 6	21,400	15.30	9.75	20.5	5.38	6.0
TSE-11212	1 1/2 x 12	21,400	20.44	15.75	26.5	5.38	12.0
TSE-13406	1 3/4 x 6	28,000	30.00	TBD	TBD	TBD	6.0

Facteur de sécurité 5:1

Norme fédérale : FF-T-791B



Le corps est traité thermiquement par normalisation.



**Tendeurs (corps seulement)** galvanisés à chaud, acier forgé  
Turnbuckles (body only) Hot Dip Galvanized, drop forged

Code	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po		
				C	E	W
TBG-01404	1/4 x 4	500	0.15	.72	4.75	4.00
TBG-03806	3/8 x 6	1,200	0.29	.88	7.12	6.00
TBG-01206	1/2 x 6	2,200	0.60	1.12	7.50	6.00
TBG-01212	1/2 x 12	2,200	1.00	1.12	13.50	12.00
TBG-05806	5/8 x 6	3,500	0.90	1.38	7.88	6.00
TBG-03406	3/4 x 6	5,200	1.30	1.69	8.25	6.00
TBG-03412	3/4 x 12	5,200	2.08	1.69	14.25	12.00
TBG-00106	1 x 6	10,000	2.48	2.25	9.00	6.00
TBG-00112	1 x 12	10,000	3.93	2.25	15.00	12.00
TBG-11412	1 1/4 x 12	15,200	5.25	2.62	15.12	12.00

Facteur de sécurité 5:1

Norme fédérale : FF-T-791B Autres diamètres et couleurs disponibles sur demande.

**Tendeurs Ben-Mor moulés en zinc**

Zinc Die Cast Ben-Mor Turnbuckles

Code C & O	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				B	F Fermé	H	U1 Fermé	U2 Fermé	W
THEZ-014218	1/4 x 2 1/8	75	0.17	0.425	4.750	0.375	0.375	0.950	2.375
THEZ-516258	5/16 x 2 5/8	150	0.25	0.425	5.750	0.445	0.445	1.300	2.625
THEZ-038003	3/8 x 3	200	0.41	0.500	7.250	0.750	0.750	2.170	3.000

Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage

Filets UNC

Code O & O	Dia. du filet x ajustement po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
				B	F Fermé	U2 Fermé	W
TEEZ-014218	1/4 x 2 1/8	75	0.17	0.425	4.750	0.970	2.375
TEEZ-516258	5/16 x 2 5/8	150	0.25	0.380	6.375	1.580	2.625
TEEZ-038003	3/8 x 3	200	0.41	0.500	7.125	1.800	3.000

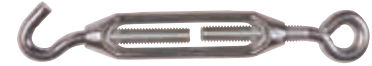
Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage

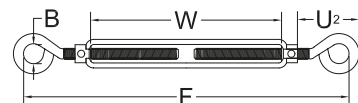
Filets UNC

Corps moulés en zinc. Embouts d'acier plaqués zinc.

**CROCHET & OEIL**



**OEIL & OEIL**

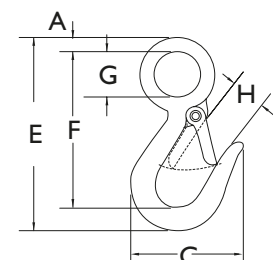


**Crochets à ressort** (plaqués zinc)

Snap Hooks (zinc plated)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				A	C	E	F	G	H
G3315-716	7/16	750	0.23	.27	2.25	3.94	3.36	.75	.68
G3315-916	9/16	1,000	0.48	.34	2.69	4.75	3.84	1.12	.75

Facteur de sécurité 4:1





## Crochets coulissants à oeil (Gr. 40, plaqués zinc; acier forgé, trempé et revenu)

Eye Slip Hooks (Gr. 40 zinc plated, forged steel quenched and tempered)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
				C	F	G	H	T
ESH40-014	1/4	1,950	0.40	2.75	2.56	.50	.94	.50
ESH40-516	5/16	2,875	0.70	3.06	2.95	.63	1.06	.56
ESH40-038	3/8	4,000	1.00	3.63	3.36	.72	1.31	.66
ESH40-012	1/2	6,900	2.00	4.81	4.28	.94	1.69	.91

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



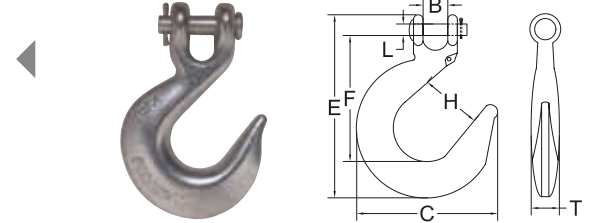
## Crochets coulissants à manille (Gr. 40, plaqués zinc; acier forgé, trempé et revenu)

Clevis Slip Hooks (Gr. 40, zinc plated, forged steel quenched and tempered)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
				B	C	E	F	H	L	T
CSH40-014	1/4	1,950	0.50	.32	2.75	3.95	2.58	.94	.38	.50
CSH40-516	5/16	2,875	0.75	.43	3.06	4.52	2.87	1.06	.44	.56
CSH40-038	3/8	4,000	1.13	.45	3.63	5.15	3.25	1.31	.47	.66
CSH40-716	7/16	5,000	2.06	.59	4.34	5.97	3.70	1.56	.56	.81
CSH40-012	1/2	6,900	2.75	.57	4.81	6.53	4.00	1.69	.63	.91

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



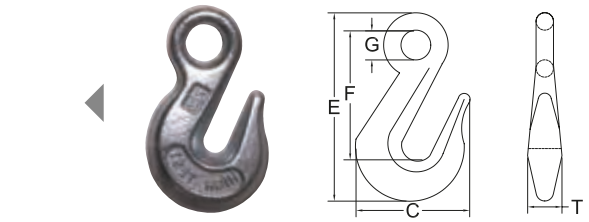
## Crochets grappin à oeil (Gr. 40, plaqués zinc; acier au carbone trempé et revenu)

Eye Grab Hooks (Gr. 40 zinc, plated, forged steel quenched and tempered)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
				C	E	F	G	T
EGH40-014	1/4	2,600	0.28	1.81	3.05	1.88	.53	.47
EGH40-516	5/16	3,900	0.45	2.12	3.59	2.28	.62	.59
EGH40-038	3/8	5,400	0.79	2.53	4.28	2.69	.75	.72

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



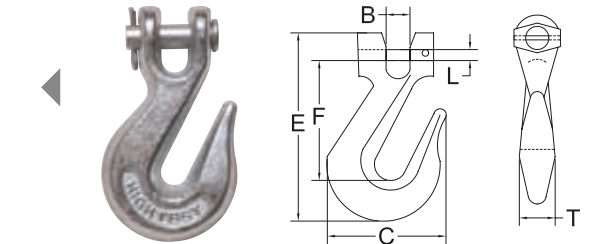
## Crochets grappin à manille (Gr. 40, plaqués zinc; acier forgé, trempé et revenu)

Clevis Grab Hooks (Gr. 40, zinc plated, forged steel quenched and tempered)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				B	C	E	F	L	T
CGH40-014	1/4	2,600	0.38	.32	1.81	3.05	1.64	.31	.47
CGH40-516	5/16	3,900	0.70	.43	2.12	3.66	2.02	.38	.59
CGH40-038	3/8	5,400	1.04	.48	2.53	4.42	2.41	.44	.72
CGH40-716	7/16	7,200	1.31	.66	3.09	4.94	2.75	.56	.69
CGH40-012	1/2	9,200	2.06	.57	3.56	5.72	3.19	.63	.78

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



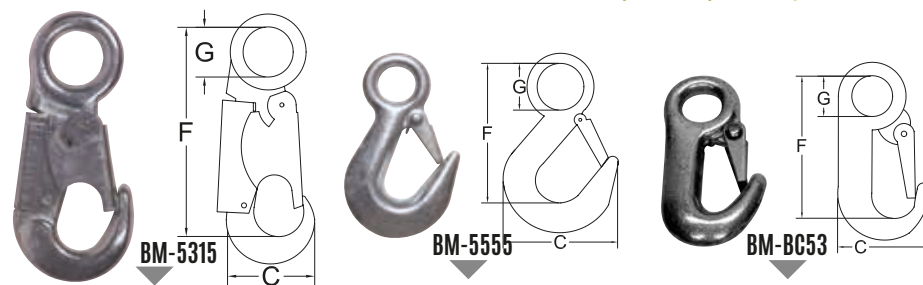
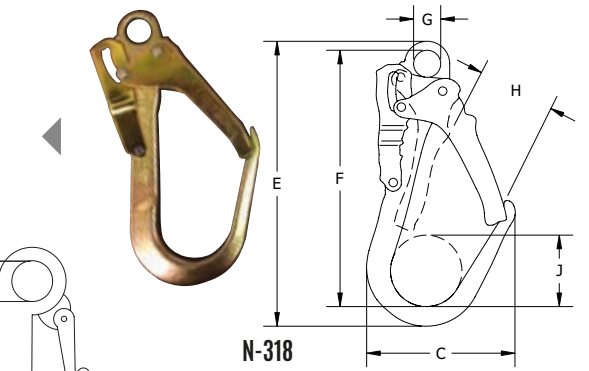
## Crochets de remorquage & crochets «Lanyard» (acier plaqués zinc)

Eye Slip Tow and Lanyard Hooks (zinc plated steel)

Code	Oeil intérieur Diamètre po	Ouverture po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
					C	E	F	G	H	J
N-318	1.10	2.45	1136	0.7	4.36	8.25	7.19	1.10	2.49	2.12

Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage



Code	Oeil intérieur Diamètre po	Ouverture po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po		
					C	F	G
BM-BC53	3/4	1/2	800	0.33	1.771	2.553	0.75
BM-5555	3/4	5/8	1,500	0.45	2.172	2.827	0.75
BM-5315	1	5/8	1,000	0.61	2.321	4.435	1.00

Facteur de sécurité 5:1

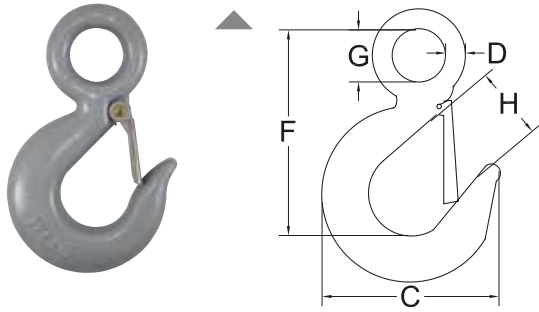
Ne pas utiliser pour le levage

### Crochets à oeil avec loquet \* (acier allié: acier d'alliage forgé, trempé et revenu)

Eye Hooks with latch (alloy, forged alloy steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			C	D	F	G	H
EH-034	3/4	0.54	2.54	.33	2.80	.63	.81
EH-001	1	0.61	2.83	.36	3.34	.75	.89
EH-112	1 1/2	0.89	3.11	.42	3.81	.91	.91
EH-002	2	1.44	3.53	.55	4.14	1.13	1.00
EH-003	3	2.07	3.97	.58	4.69	1.25	1.09
EH-005	5	4.0	4.5	.72	5.77	1.56	1.52
EH-007	7	8.30	6.27	.90	7.37	2.00	1.61
EH-011	11	15.00	7.45	1.11	9.07	2.44	2.08
EH-015	15	21.60	8.30	1.27	10.08	2.84	2.27

Facteur de sécurité 5:1



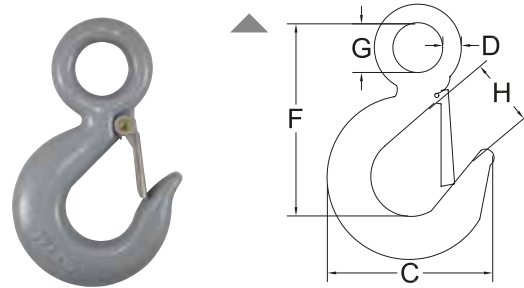
\* Écrou de blocage avec insertion de nylon

### Crochets à oeil avec loquet \* (carbone: acier au carbone forgé, trempé et revenu)

Eye Hooks with latch (carbon, forged carbon steel, quenched and tempered.)

Code	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			C	D	F	G	H
EH-034C	3/4	0.54	2.83	.36	3.34	.75	.89
EH-001C	1	0.61	3.11	.42	3.81	.91	.91
EH-112C	1 1/2	0.89	3.53	.55	4.14	1.13	1.00
EH-002C	2	1.44	3.97	.58	4.69	1.25	1.09
EH-003C	3	2.07	4.81	.72	5.77	1.56	1.36
EH-005C	5	4.0	6.27	.90	7.37	2.00	1.61
EH-007C	7	8.30	7.45	1.11	9.07	2.44	2.08
EH-010C	10	15.00	8.30	1.27	10.08	2.84	2.27
EH-015C	15	21.60	10.30	1.56	12.53	3.50	3.02

Facteur de sécurité 5:1



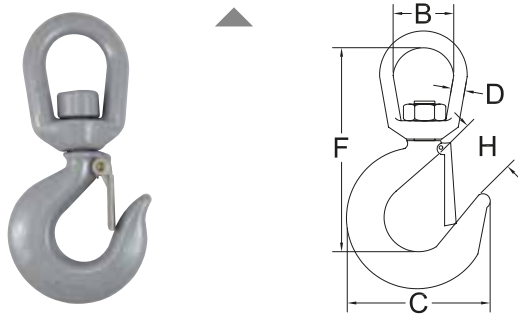
\* Écrou de blocage avec insertion de nylon

### Crochets pivotants avec loquet \* (acier allié: acier d'alliage forgé, trempé et revenu)

Swivel Hooks with latch (alloy, forged alloy steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			B	C	D	F	H
SH-001	1	0.75	1.25	2.86	.38	4.55	.89
SH-112	1 1/2	1.25	1.50	3.15	.50	5.37	.91
SH-002	2	2.25	1.75	3.59	.63	6.12	1.00
SH-003	3	2.30	1.75	4.00	.63	6.50	1.09
SH-005	5	5.00	1.95	4.85	0.80	7.43	1.56
SH-007	7	10.29	2.50	6.28	1.00	9.63	1.61
SH-011	11	16.18	2.75	7.54	1.13	11.37	2.08
SH-015	15	23.25	3.12	8.34	1.25	12.25	2.27

Facteur de sécurité 5:1



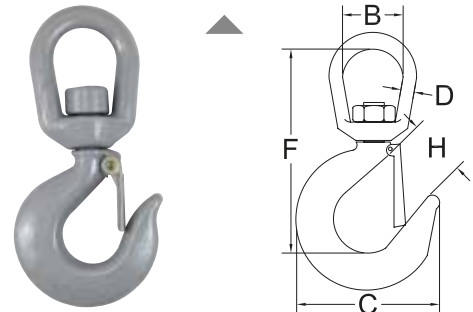
\* Écrou de blocage avec insertion de nylon

### Crochets pivotants avec loquet \* (carbone: acier au carbone forgé, trempé et revenu)

Swivel Hooks with latch (carbon, forged carbon steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			B	C	D	F	H
SH-034C	3/4	.75	1.25	2.86	.38	4.55	.89
SH-001C	1	1.25	1.50	3.15	.50	5.37	.91
SH-112C	1 1/2	2.25	1.75	3.59	.63	6.12	1.00
SH-002C	2	2.30	1.75	4.00	.63	6.50	1.09
SH-003C	3	4.96	2.00	4.84	.75	7.50	1.36
SH-005C	5	10.29	2.50	6.28	1.00	9.63	1.61

Facteur de sécurité 5:1



\* Écrou de blocage avec insertion de nylon

### Loquets de sécurité (acier inoxydable)

Safety Latch Kits (stainless steel)

Code	Pour crochets de capacité Carbone & acier allié TONNE	Poids / ch. lb	Code	Pour crochets de capacité Carbone & acier allié TONNE	Poids / ch. lb
SS4055-012	1/2 & 3/4	0.01	SS4055-003	3 & 5	0.06
SS4055-034	3/4 & 1	0.02	SS4055-005	5 & 7	0.11
SS4055-001	1 & 1 1/2	0.02	SS4055-712	7 1/2 & 11	0.17
SS4055-112	1 1/2 & 2	0.03	SS4055-010	10 & 15	0.17
SS4055-002	2 & 3	0.03			





## Mouffles à chape ouvrante avec crochet pivotant, acier forgé

Snatch Blocks with Alloy Swivel Hook, forged steel

Code	Pour câble de diamètre po	Diamètre de la poulie po	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb
K4180-002	3/8	3	2	2
K4180-004	1/2	4 1/2	4	12
K4180-008A	3/4	6	8	27
K4180-008B	3/4	8	8	35
K4180-008C	3/4	10	8	50
K4180-012	7/8	8	12	55
K4180-015	7/8	8	15	58
K4180-020	1 1/8	8	20	103

Facteur de sécurité 4:1



## Mouffles à chape ouvrante avec manille, acier forgé

Snatch Blocks with Shackle, forged steel

Code	Pour câble de diamètre po	Diamètre de la poulie po	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb
K4190-002	3/8	3	2	2
K4190-004	1/2	4 1/2	4	10
K4190-008A	3/4	6	8	31
K4190-008B	3/4	8	8	36
K4190-008C	3/4	10	8	53
K4190-008D	3/4	14	8	81
K4190-015	7/8	8	15	64
K4190-020	1 1/8	8	20	117

Facteur de sécurité 4:1



## Poulies de renvoi, acier forgé

Toggle Blocks (Tail Board), forged steel

Code	Pour câble de diamètre po	Diamètre de la poulie po	Charge maximale TONNE	Poids / ch. lb
K4040-002	3/8	3	2	2
K4040-004	1/2	4 1/2	4	7.5
K4040-008A	3/4	6	8	15
K4040-008B	3/4	8	8	25
K4040-015	7/8	8	15	35
K4040-020	1 1/8	8	20	70

Facteur de sécurité 4:1



Grâce à nos nombreuses presses hydrauliques et rotatives, nous sommes en mesure de presser des embouts de 3/64" à 3 1/2" de diamètre.

De plus, nos équipes d'épisseurs nous permettent de fabriquer dans les meilleurs délais.

**BEN-MOR** Accros du Service



Notre garantie :

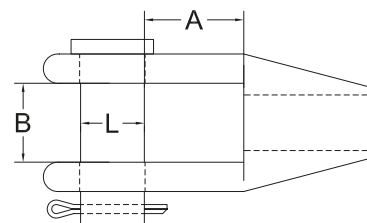
Une équipe chevronnée disponible, toujours prête à vous livrer votre commande dans les délais souhaités !



### Douilles coulées ouvertes (acier forgé, galvanisées à chaud)

Open Spelter Sockets (forged steel, hot dip galvanised)

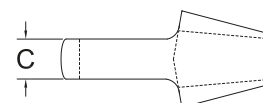
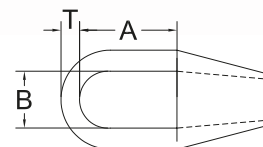
Code	Pour câble de diamètre po	Résine Req. (G416 - G417) cm <sup>3</sup>	Poids / ch. lb	Dimensions po		
				A	B	L
G416-014	1/4	9	0.90	1.219	11/16	11/16
G416-516	5/16	17	1.30	1.344	13/16	13/16
G416-038	3/8	17	1.30	1.344	13/16	13/16
G416-716	7/16	35	2.30	1.000	1	1
G416-012	1/2	35	2.30	1.000	1	1
G416-916	9/16	52	3.90	1.313	1 1/4	1 3/16
G416-058	5/8	52	3.90	1.313	1 1/4	1 3/16
G416-034	3/4	86	6.00	1.625	1 1/2	1 3/8
G416-078	7/8	125	10.00	1.875	1 3/4	1 5/8
G416-001	1	160	15.50	2.000	2	2
G416-118	1 1/8	210	24.00	2.250	2 1/4	2 1/4
G416-114	1 1/4	350	32.00	2.250	2 1/2	2 1/2
G416-138	1 3/8	350	32.00	2.250	2 1/2	2 1/2
G416-112	1 1/2	420	46.00	3.625	3	2 3/4



### Douilles coulées fermées (acier forgé, galvanisées à chaud)

Closed Spelter Sockets (forged steel, hot dip galvanised)

Code	Pour câble de diamètre po	Résine Req. (G416 - G417) cm <sup>3</sup>	Poids / ch. lb	Dimensions po			
				A	B	C	T
G417-014	1/4	9	0.50	2	1 7/16	0.438	0.50
G417-516	5/16	17	1.00	2	1 11/16	0.563	0.69
G417-038	3/8	17	1.00	2	1 11/16	0.563	0.69
G417-716	7/16	35	1.80	2 1/2	2	0.689	0.88
G417-012	1/2	35	1.80	2 1/2	2	0.689	0.88
G417-916	9/16	52	3.40	3	2 5/8	0.813	1.00
G417-058	5/8	52	3.40	3	2 5/8	0.813	1.00
G417-034	3/4	86	5.10	3 1/2	3	1.063	1.25
G417-078	7/8	125	7.80	4	3 5/8	1.313	1.50
G417-001	1	160	12.00	4 1/2	4 1/8	1.438	1.75
G417-118	1 1/8	210	16.00	5	4 1/2	1.563	2.00
G417-114	1 1/4	350	23.00	5 1/2	5	1.689	2.25
G417-138	1 3/8	350	23.00	5 1/2	5	1.689	2.25
G417-112	1 1/2	420	28.00	6	5 3/8	2.00	2.50



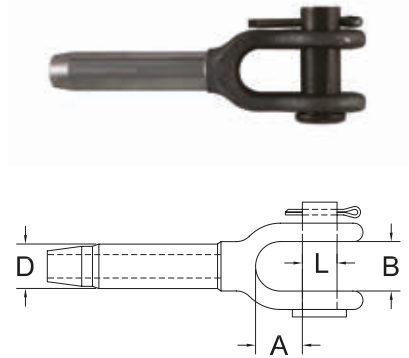




## Douilles pressées ouvertes (acier forgé)

Open Swage Sockets (forged steel)

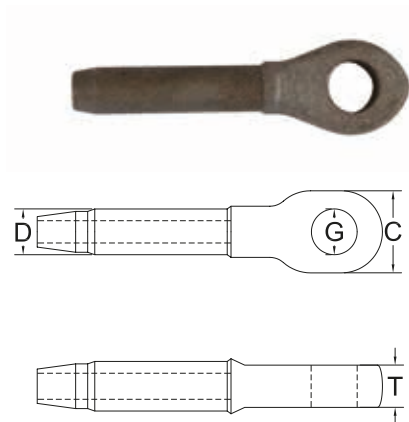
Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			A	B	D avant pressage	D après pressage	L
S501-014	1/4	0.57	1.156	11/16	.495	.438	.688
S501-516	5/16	1.24	1.344	13/16	.770	.688	.812
S501-038	3/8	.120	1.344	13/16	.770	.688	.812
S501-716	7/16	2.45	1.500	1	.982	.875	1.00
S501-012	1/2	2.40	1.500	1	.982	.875	1.00
S501-916	9/16	4.80	1.655	1 1/4	1.26	1.13	1.19
S501-058	5/8	4.50	1.655	1 1/4	1.26	1.13	1.19
S501-034	3/4	7.80	2.150	1 1/2	1.55	1.38	1.38
S501-078	7/8	11.80	2.435	1 3/4	1.70	1.50	1.63
S501-001	1	17.80	2.750	2	1.98	1.75	2.00
S501-118	1 1/8	28.90	3.125	2 1/4	2.25	2.00	2.25
S501-114	1 1/4	36.20	3.500	2 1/2	2.53	2.25	2.50
S501-138	1 3/8	47.70	4.000	2 1/2	2.80	2.50	2.50
S501-112	1 1/2	64.40	4.375	3	3.08	2.75	2.75



## Douilles pressées fermées (acier forgé)

Closed Swage Sockets (forged steel)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			C	D avant pressage	D après pressage	G	T
S502-014	1/4	0.35	1 7/16	.495	.438	.750	1/2
S502-516	5/16	0.77	1 11/16	.770	.688	.875	11/16
S502-038	3/8	0.73	1 11/16	.770	.688	.875	11/16
S502-716	7/16	1.47	2	.982	.875	1.06	7/8
S502-012	1/2	1.38	2	.982	.875	1.06	7/8
S502-916	9/16	2.90	2 1/2	1.26	1.13	1.25	1 1/8
S502-058	5/8	2.80	2 1/2	1.26	1.13	1.25	1 1/8
S502-034	3/4	5.16	3	1.55	1.38	1.44	1 5/16
S502-078	7/8	7.40	3 1/2	1.70	1.50	1.69	1 1/2
S502-001	1	11.20	4	1.98	1.75	2.06	1 3/4
S502-118	1 1/8	16.00	4 1/2	2.25	2.00	2.31	2
S502-114	1 1/4	22.70	5	2.53	2.25	2.56	2 1/4
S502-138	1 3/8	29.00	5 1/4	2.80	2.50	2.56	2 1/4
S502-112	1 1/2	37.50	5 1/2	3.08	2.75	2.81	2 1/2

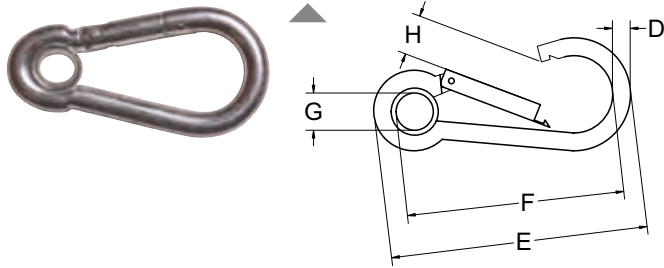


**Mousquetons avec oeillet** (plaqués zinc, étiré à froid, acier doux)  
Carbine Snap Hooks with Eyelets (zinc plated, cold drawn mild steel)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
			D		E	F	G	H
			po	mm				
S8-1	100	0.04	3/16	5	1.97	1.586	0.197	0.250
S8-2	140	0.06	1/4	6	2.36	1.894	0.197	0.3125
S8-3	240	0.15	5/16	8	3.15	2.449	0.315	0.375
S8-4	400	0.32	3/8	10	3.94	3.071	0.394	0.500
S8-5	560	0.60	1/2	12	5.51	4.470	0.512	0.8125

Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage

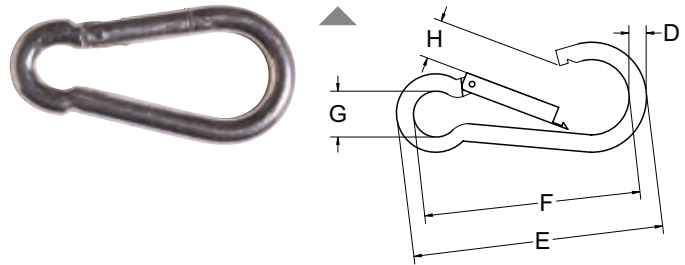


**Mousquetons** (plaqués zinc, étiré à froid, acier doux)  
Carbine Snap Hooks (zinc plated, cold drawn mild steel)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
			D		E	F	G	H
			po	mm				
S10-1	100	0.04	3/16	5	1.97	1.614	0.197	0.250
S10-2	140	0.06	1/4	6	2.36	1.949	0.197	0.3125
S10-3	240	0.15	5/16	8	3.15	2.545	0.315	0.375
S10-4	400	0.32	3/8	10	3.94	3.199	0.394	0.500
S10-4.5	485	0.42	7/16	11	4.72	3.960	0.433	0.640
S10-5	560	0.60	1/2	12	5.51	4.606	0.512	0.8125

Facteur de sécurité 5:1

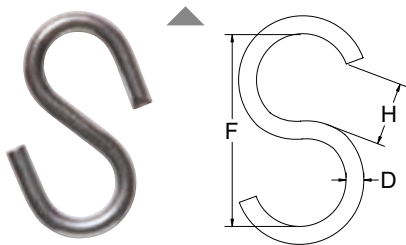
Ne pas utiliser pour le levage



**Crochets en «S»** (plaqués zinc, acier à faible teneur en carbone)  
“S” Hooks (zinc plated, low carbon steel)

Code	Poids / ch. lb	Dimensions po			
		D		F	H
		po	mm		
SHZ-018	0.01	1/8	3	1.30	0.238
SHZ-532	0.02	5/32	4	1.50	0.191
SHZ-316	0.03	3/16	5	1.44	0.273
SHZ-014	0.07	1/4	6	1.75	0.332
SHZ-516	0.15	5/16	8	2.34	0.497
SHZ-038	0.27	3/8	10	2.75	0.657

Ne pas utiliser pour le levage

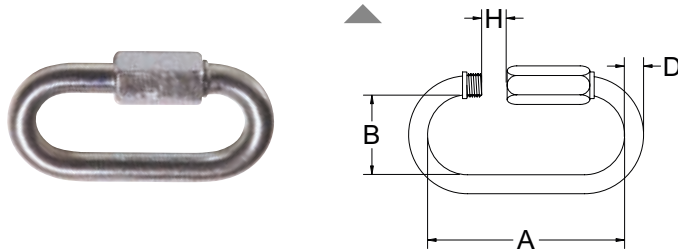


**Maillons rapides, classifiés et non-classifiés** (plaqués zinc, étiré à froid, acier doux)  
Quick Links Rated and Non-rated (zinc plated, cold drawn mild steel)

Code Classifié	Code Non-classifié	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
				D		A	B	H
				po	mm			
QLZ-018	70700	220	0.03	1/8	3	1.00	0.335	0.210
QLZ-316	70701	660	0.06	3/16	5	1.40	0.512	0.242
QLZ-014	70702	880	0.09	1/4	6	1.77	0.571	0.290
QLZ-516	70703	1,760	0.18	5/16	8	2.28	0.689	0.420
QLZ-038	70704	2,640	0.28	3/8	10	2.72	0.808	0.500
QLZ-716	70705	2,900	0.48	7/16	11	3.00	0.870	0.493
QLZ-012	70706	3,300	0.70	1/2	12	3.17	0.925	0.510
QLZ-058	70707	6,000	1.16	5/8	16	4.12	1.065	0.800

Facteur de sécurité 2.5:1

Ne pas utiliser pour le levage



**Anneaux ronds** (plaqués nickel)  
Round Rings (Nickel plated)

Code	Qté CTN	Dimensions po	
		A	D
71000	12	1	3/16
71001	12	1 1/4	3/16
71002	12	1 1/2	1/4
71003	12	2	1/4
71005	12	3/4	11/64

Ne pas utiliser pour le levage

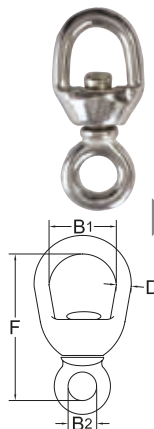


**Émerillons viroles** (plaqués zinc)  
Malleable Swivel (zinc plated)

Code	Pour câble Dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
				B1	B2	D	F
SW316112	3/16	N/D	0.044	.57	.31	.21	1 1/2
SW316134	3/16	N/D	0.044	.57	.31	.21	1 3/4
SW014214	1/4	400	0.11	.71	.43	.23	2 1/4
SW516234	5/16	N/D	0.086	1.00	.48	.32	2 3/4

Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage





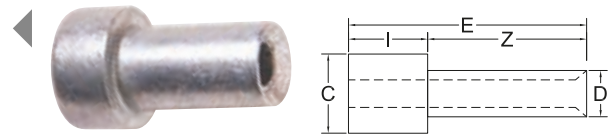
## Tiges simples à embout Ben-Mor

Ben-Mor Single Shank Balls

Code	Pour câble de diamètre po	Force de rupture minimum lb	Matériel	C	D	E	I	Z
BM20664C3	3/32	500	Zinc	.285	.187	.650	.168	.477
BM20664C4BAT	1/8	2,000	Acier plaqué zinc	.375	.252	1.383	.256	1.114
BM20664C6	3/16	3,500	Acier plaqué zinc	.437	.313	1.444	.997	.435

Ne pas utiliser pour le levage

Embouts ronds et tiges à embouts ronds doubles (spécifications militaires) disponibles sur demande.



## Boulons à oeil avec épaulement percé (plaqué zinc, acier forgé)

Eye Bolts shoulder-drilled (zinc plated, drop-forged)

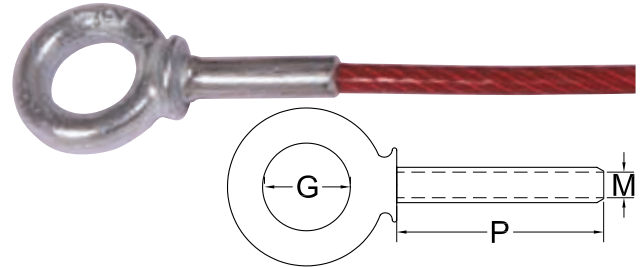
Code	Pour câble de diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	G	M	P
BM-55830	1/4	1,200	0.35	1	.275	1.7

Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage

Autres dimensions disponibles sur demande.

Pour dimensions voir Boulon à oeil - type machinerie (page 22)



## Embouts à tige filetée Ben-Mor (acier)

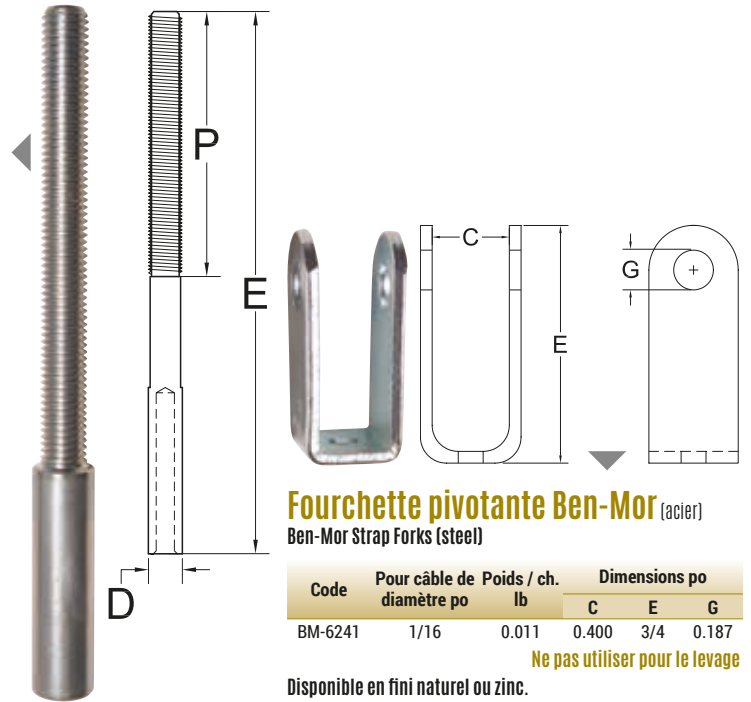
Ben-Mor Threaded Studs (steel)

Code	Pour câble de diamètre po	Dimension filet UNC	Dimensions po			Fini
			D avant pressage	E	P	
BM21259-014F	3/32	1/4 - 20	1/4	2 9/16	1 1/2	ZP
BM21259-014B	1/8	1/4 - 20	1/4	2 1/2	1/2	ZP
BM21259-014C	1/8	1/4 - 20	1/4	2 9/16	1 1/2	ZP
BM21259-014E	1/8	1/4 - 20	1/4	3 3/4	1 1/2	ZP
BM21259-516A	1/8	5/16 - 18	5/16	2 3/4	1 3/4	ZP
BM21259-516B	1/8	5/16 - 18	5/16	4 1/2	3	ZP
BM21259-038A	1/8	3/8 - 16	3/8	3	1 1/2	ZP
BM21259-038B	3/16	3/8 - 16	1/2	3	1 1/2	ZP
BM21259-012A	1/4	1/2 - 13	5/8	4 1/2	2 1/2	ZP
BM21259-058A	5/16	5/8 - 11	3/4	6 1/2	3 1/2	ZP
BM21259-058B	5/16	5/8 - 11	3/4	8	5	ZP
BM21259-058C	3/8	5/8 - 11	7/8	9	6	ZP
BM21259-034A	3/8	3/4 - 10	3/4	8	5	ZP
BM21259-014L	1/8	1/4 - 28	0.250	1.36	3/8	SS
BM21259-038C	1/4	3/8 - 16	0.500	8	5	SS
BM21259-012AB	1/4	1/2 - 13	0.625	6	4	SS
BM21259-012AK	3/8	1/2 - 13	0.700	5.775	1	ZP
BM21259-058AG	5/16	5/8 - 11	0.750	3 1/2	1	SS
BM21259-034X	3/8	3/4 - 10	0.750	13 5/8	5 1/4	Acier
BM21259-034Y	3/8	3/4 - 10	0.750	5 1/8	1 5/8	Acier

Disponible sur demande : acier inoxydable, filet à gauche, filet métrique, filet fin. Fait sur mesure pour câbles jusqu'à 1 1/2".

Autres dimensions disponibles sur demande.

Disponible en fini naturel ou zinc.



## Fourchette pivotante Ben-Mor (acier)

Ben-Mor Strap Forks (steel)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po		
			C	E	G
BM-6241	1/16	0.011	0.400	3/4	0.187

Ne pas utiliser pour le levage

Disponible en fini naturel ou zinc.

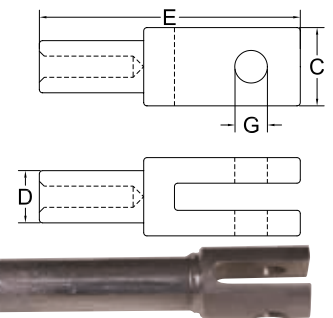
## Embouts fourchette Ben-Mor (acier)

Ben-Mor Forks (steel)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			C	D avant pressage	D après pressage	E	G
BM100-058	3/16	0.2045	3/4	0.501	0.460	2 1/2	0.3125
BM100-031	3/8	0.549	1	0.842	0.775	4 1/2	0.4375
BM100-094	7/16	0.507	1	0.840	0.775	4 1/2	0.4375
BM100-026	3/8	1.069	1	0.840	0.775	7 1/2	0.500

Disponible en fini naturel ou zinc. Fait sur mesure pour câbles jusqu'à 1 1/2".

Autres dimensions disponibles sur demande.



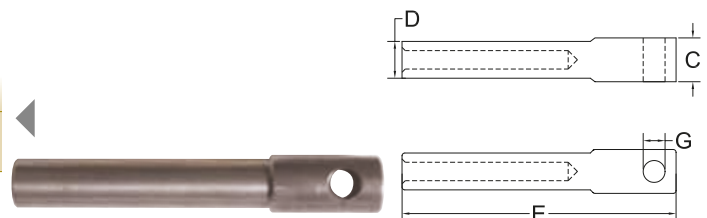
## Embouts à oeil Ben-Mor (acier)

Ben-Mor Eye Ends (steel)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			C	D avant pressage	D après pressage	E	G
BM100-028	3/8	0.875	1	0.838	0.775	6 1/4	0.500

Disponible en fini naturel ou zinc. Autres dimensions disponibles sur demande.

**BEN-MOR** Accros du Service



### Bagues simples (acier inoxydable 304)

Single Sleeves (stainless steel 304)

Code	Pour câble diamètre po	Poids / ch. approx. lb
BSS505-516	5/16	0.2
BSS505-038	3/8	0.2
BSS505-716	7/16	0.3
BSS505-012	1/2	0.3
BSS505-058	5/8	0.8
BSS505-034	3/4	1
BSS505-078	7/8	1.5
BSS505-001	1	2.2
BSS505-118	1 1/8	2.8
BSS505-114	1 1/4	2.5
BSS505-138	1 3/8	3.5
BSS505-112	1 1/2	3.8
BSS505-134	1 3/4	7
BSS505-002	2	8



### Bagues ovales (acier inoxydable 304)

Oval Sleeves (Stainless Steel 304)

Code	Pour câble diamètre po	Poids / ch. approx. lb
SSOS-716	7/16	.350
SSOS-012	1/2	.320
SSOS-058	5/8	.600
SSOS-034	3/4	1.00
SSOS-078	7/8	1.50
SSOS-001	1	2.00



Autres dimensions disponibles sur demande.

### Bagues ovales (acier inoxydable 304)

Oval Sleeves (Stainless Steel 304)

Code	Pour câble diamètre po	Poids / ch. approx. lb
SSOS-132	1/32	.001
SSOS-364	3/64	.002
SSOS-116	1/16	.002
SSOS-332	3/32	.003
SSOS-018	1/8	.004
SSOS-532	5/32	.014
SSOS-316	3/16	.023
SSOS-732	7/32	.031
SSOS-014	1/4	.044
SSOS-516	5/16	.150
SSOS-038	3/8	.150



Norme fédérale : MS51844

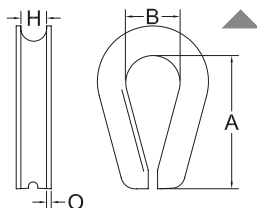
Autres dimensions disponibles sur demande.



### Cosses ultra-robustes (acier inoxydable 316)

Heavy Duty Thimbles (stainless steel 316)

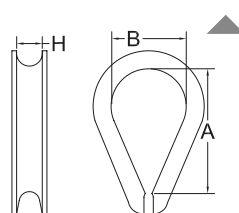
Code ultra-robuste 316	Pour câble diamètre po	Poids / ch. approx. lb	Dimensions po			
			A	B	H	O
HDTSGFS-316	3/16	0.04	1.35	0.71	0.23	0.05
HDTSGFS-014	1/4	0.08	1.60	0.90	0.28	0.07
HDTSGFS-516	5/16	0.14	1.85	1.08	0.35	0.07
HDTSGFS-038	3/8	0.25	2.00	1.12	0.40	0.11
HDTSGFS-012	1/2	0.53	2.62	1.52	0.55	0.15
HDTSGFS-058	5/8	0.70	3.00	1.78	0.65	0.15
HDTSGFS-034	3/4	1.25	3.83	2.02	0.85	0.22
HDTSGFS-078	7/8	1.50	4.08	2.30	0.95	0.22
HDTSGFS-001	1	2.50	4.80	2.56	1.12	0.22



### Cosses standards (acier inoxydable 304)

Standard Thimbles (stainless steel 304)

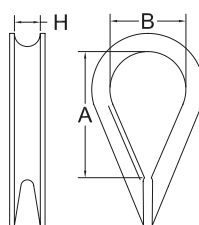
Code régulier 304	Pour câble diamètre po	Poids / ch. approx. lb	Dimensions po		
			A	B	H
STDTS4-018	1/8	.006	.709	.394	.157
STDTS4-316	3/16	.014	.827	.512	.236
STDTS4-014	1/4	.024	1.063	.591	.276
STDTS4-516	5/16	.056	1.496	.866	.354
STDTS4-038	3/8	.073	1.614	.945	.394
STDTS4-012	1/2	.139	2.080	1.142	.551
STDTS4-058	5/8	.276	2.638	1.574	.709
STDTS4-034	3/4	.588	3.150	1.968	.866
STDTS4-078	7/8	.625	3.543	2.205	.945
STDTS4-001	1	.735	4.724	2.953	1.181



### Cosses AN (acier inoxydable 304)

AN Thimbles (stainless steel 304)

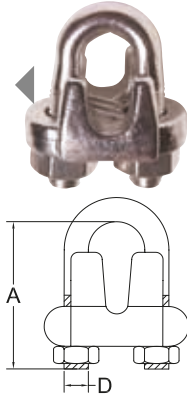
Code	Pour câble diamètre po	Poids / ch. approx. lb	Dimensions po		
			A	B	H
ANTS4-116	3/64 - 1/16 - 5/64	.002	43/64	.350	3/32
ANTS4-018	3/32 - 7/64 - 1/8	.004	45/64	.350	9/64
ANTS4-532	5/32	.006	51/64	.400	11/64
ANTS4-316	3/16	.010	1	.500	13/64
ANTS4-014	7/32 - 1/4	.015	1 13/32	.700	17/64
ANTS4-516	9/32 - 5/16	.035	1 51/64	.900	21/64
ANTS4-038	3/8	.085	2	1.000	25/64





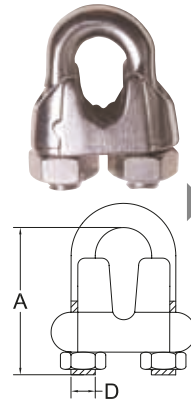
## Serre-câbles (acier inoxydable 316) Wire Rope Clips (stainless steel 316)

Code	Pour câble diamètre po	Dimensions po		Poids / ch. lb
		A	D	
WRCS6-116	1/16	0.620	0.110	0.020
WRCS6-018	1/8	0.810	0.150	0.030
WRCS6-532	5/32	0.810	0.150	0.040
WRCS6-316	3/16	0.960	0.190	0.060
WRCS6-014	1/4	1.490	0.230	0.090
WRCS6-516	5/16	1.315	0.300	0.190
WRCS6-038	3/8	1.855	0.385	0.370
WRCS6-012	1/2	1.965	0.460	0.596
WRCS6-916	9/16	2.630	0.540	0.850
WRCS6-058	5/8	2.630	0.540	1.000
WRCS6-034	3/4	2.730	0.540	1.500
WRCS6-078	7/8	3.000	0.770	2.000
WRCS6-001	1	3.560	0.770	2.500



## Serre-câbles (acier inoxydable 304) Wire Rope Clips (stainless steel 304)

Code	Pour câble diamètre po	Dimensions po		Poids / ch. lb
		A	D	
WRCS4-116	1/16	0.705	0.150	0.020
WRCS4-018	1/8	0.830	0.195	0.030
WRCS4-532	5/32	0.905	0.205	0.040
WRCS4-316	3/16	0.945	0.235	0.060
WRCS4-014	1/4	1.285	0.300	0.090
WRCS4-516	5/16	1.375	0.312	0.190
WRCS4-038	3/8	1.725	0.385	0.370
WRCS4-012	1/2	2.130	0.465	0.596
WRCS4-058	5/8	2.405	0.540	1.000
WRCS4-034	3/4	2.630	0.560	1.500
WRCS4-078	7/8	3.150	0.630	2.000
WRCS4-001	1	3.500	0.630	2.500

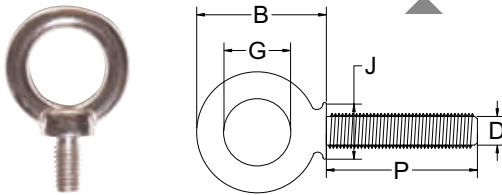


Ne pas utiliser pour le levage

## Boulons à œil (acier inoxydable 316) Lifting Eye Bolts (Stainless Steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			B	D	G	J	P
LEBS-014916	400	0.05	1.000	0.250	0.625	0.500	0.563
LEBS-516916	800	0.07	1.250	0.313	0.750	0.625	0.563
LEBS-0381116	1,350	0.14	1.563	0.375	1.000	0.750	0.688
LEBS-012078	2,100	0.30	2.000	0.500	1.250	1.000	0.875
LEBS-0581116	3,800	0.45	2.313	0.625	1.375	1.125	1.063
LEBS-0341118	6,200	0.80	2.750	0.750	1.563	1.313	1.125
LEBS-034002	5,150	-	2.750	0.750	1.563	1.313	2.000
LEBS-0011516	9,500	1.65	3.500	1.000	2.000	1.750	1.375

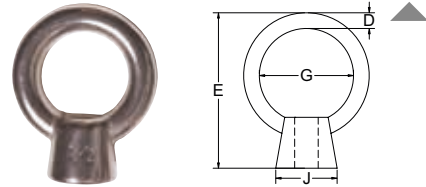
Facteur de sécurité 5:1



## Écrous à œil (acier inoxydable) Eye Nuts (Stainless Steel)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			Filet	D	E	G	J
ENS-014	400	0.05	1/4	0.19	1.19	0.63	0.50
ENS-516	800	0.07	5/16	0.25	1.56	0.75	0.63
ENS-038	1,000	0.14	3/8	0.31	1.88	1.00	0.75
ENS-012	2,000	0.3	1/2	0.38	2.38	1.25	1.00
ENS-058	3,200	0.45	5/8	0.50	2.88	1.38	1.13
ENS-034	4,700	0.8	3/4	0.63	3.38	1.56	1.31

Facteur de sécurité 5:1

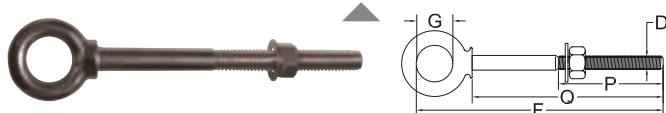


## Boulons à œil avec écrou - épaulement (acier inoxydable 316) Shoulder Nut Eye Bolts (Stainless Steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			D	F	G	P	Q
SNEBS-014004	370	0.06	1/4	4 13/16	.495	2 5/8	4
SNEBS-516412	625	0.13	5/16	5 7/8	.620	2 7/16	4 1/2
SNEBS-038412	930	0.20	3/8	5 1/4	.759	2 1/2	4 1/2
SNEBS-012006	1,700	0.33	1/2	7 3/4	1.021	3	6

Facteur de sécurité 5:1

Filets UNC



## Boulons à œil avec écrou - épaulement - ultra-robustes (SS 316) Shoulder Nut Eye Bolts Heavy Duty (Stainless Steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			D	E	F	G	P
HDSNEBS-014002	400	0.04	1/4	1.20	3	0.56	2.00
HDSNEBS-516004	800	0.15	5/16	1.55	5 1/4	0.75	4.00
HDSNEBS-038005	1,000	0.28	3/8	2.00	6 5/8	1.00	5.00
HDSNEBS-012006	2,000	0.50	1/2	2 3/8	7 7/8	1.16	6.00
HDSNEBS-058006	3,200	1.10	5/8	2.81	8 1/4	1.38	6.00
HDSNEBS-034006	4,700	1.60	3/4	3.36	8 5/8	1.56	6.00
HDSNEBS-001009	7,500	3.55	1	3.55	11 1/2	2.00	9.00

Facteur de sécurité 5:1

Filets UNC



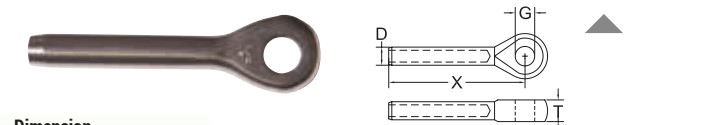
**Embouts filetés Ben-Mor** (acier inoxydable)  
Ben-Mor Threaded Studs (Stainless Steel)

Code	Pour câble diamètre po	Filet D NF-3A ou UNF-3A	Dimensions po					
			C	D avant pressage	D après pressage	E avant pressage	E après pressage	P
BM21259-2	1/16	6-40	.188	.160	.138	2.473	2.650	1.045
BM21259-3	3/32	10-32	.250	.218	.190	2.879	2.996	1.204
BM21259-4	1/8	1/4-28	.313	.250	.219	3.333	3.589	1.376
BM21259-5	5/32	1/4-28	.313	.297	.250	3.627	3.972	1.376
BM21259-6	3/16	5/16-24	.375	.359	.313	4.002	4.170	1.458
BM21259-7	7/32	3/8-24	.438	.427	.375	4.516	4.812	1.625
BM21259-8	1/4	3/8-24	.500	.494	.438	4.937	5.236	1.750
BM21259-9	9/32	7/16-20	.625	.563	.500	5.391	5.750	1.875
BM21259-10	5/16	1/2-20	.688	.635	.563	5.844	6.266	2.000
BM21259-12	3/8	9/16-18	.750	.703	.625	6.656	7.069	2.500
BM21259-14	7/16	5/8-18	.812	.781	.688	7.437	7.910	2.500
BM21259-16	1/2	5/8-18	.875	.844	.750	8.187	8.742	2.500



**Embouts marins à oeil EY1** (acier inoxydable)  
Marine Eyes EY1 (Stainless Steel)

Code	Pour câble diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po					
			D avant pressage	D après pressage	G avant pressage	T avant pressage	X avant pressage	X après pressage
EY1-2	1/16	.015	0.160	0.138	0.264	0.218	1.500	1.809
EY1-3	3/32	.028	0.218	0.190	0.264	0.218	1.758	2.070
EY1-4	1/8	.033	0.250	0.219	0.264	0.218	2.088	2.401
EY1-5	5/32	.055	0.297	0.250	0.327	0.281	2.355	2.709
EY1-6	3/16	.090	0.359	0.313	0.389	0.359	2.750	3.147
EY1-7	7/32	.150	0.427	0.375	0.452	0.406	3.220	3.787
EY1-8	1/4	.250	0.494	0.438	0.514	0.468	3.625	4.282
EY1-9	9/32	.330	0.563	0.500	0.514	0.468	3.795	4.514
EY1-10	5/16	.500	0.635	0.563	0.640	0.593	4.495	5.274
EY1-12	3/8	.670	0.703	0.625	0.640	0.593	4.930	5.659
EY1-14	7/16	1.00	0.781	0.688	0.765	0.719	6.375	6.750
EY1-16	1/2	1.25	0.844	0.750	0.890	0.844	7.375	7.587



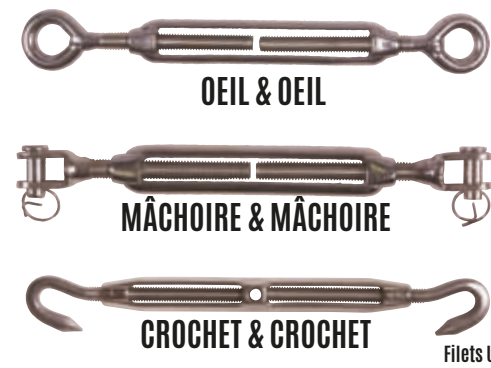
**Mâchoires et tiges pressées** (acier inoxydable 316)  
Jaw and Swage Terminals (stainless steel 316)

Code	Pour câble diamètre po	Dimension Diamètre x Ajust. po	Poids / ch. lb
TJS-018A	1/8	1/4 x 3 1/2	0.2
TJS-532A	5/32	1/4 x 3 1/2	0.2
TJS-532B	5/32	5/16 x 4 5/16	0.3
TJS-316A	3/16	5/16 x 4 5/16	0.3
TJS-316B	3/16	3/8 x 4 3/4	0.5

Code	Pour câble diamètre po	Dimension Diamètre x Ajust. po	Poids / ch. lb
TJS-732A	7/32	3/8 x 4 3/4	0.5
TJS-014A	1/4	3/8 x 4 3/4	0.6
TJS-014B	1/4	1/2 x 5 7/8	0.6
TJS-932A	9/32	7/10 x 5 1/8	0.7
TJS-932B	9/32	1/2 x 5 7/8	1.0
TJS-516A	5/16	1/2 x 5 7/8	1.8
TJS-516B	5/16	5/8 x 7 1/2	1.9
TJS-038A	3/8	5/8 x 7 1/2	2.0

Code	Pour câble diamètre po	Dimension Diamètre x Ajust. po	Poids / ch. lb
TJS-038B	3/8	3/4 x 8 5/8	3.7
TJS-012A	1/2	3/4 x 8 5/8	3.8

Ne pas utiliser pour le levage



OEIL & OEIL

MÂCHOIRE & MÂCHOIRE

CROCHET & CROCHET

Filets UNC

**Tendeurs moulés** (acier inoxydable 316)  
Precision Cast Turnbuckles (stainless steel 316)

Code O & O	Code M & M	Dimension Diamètre x Ajust. po	Charge maximale lb		Code C & C	Dimension Diamètre x Ajust. po	Charge maximale lb		Poids / ch. lb
			O & O / M & M	C & C			C & C		
TEES-316214	TJJS-316214	3/16 x 2 1/4	350		THHS-316214	3/16 x 2 1/2	100		0.10
TEES-014234	TJJS-014234	1/4 x 2 3/4	450		THHS-014234	1/4 x 3	200		0.20
TEES-516334	TJJS-516334	5/16 x 3 3/4	850		THHS-516334	5/16 x 4	400		0.37
TEES-038434	TJJS-038434	3/8 x 4 3/4	1,260		THHS-038434	3/8 x 6	700		0.60
TEES-012006	TJJS-012006	1/2 x 6	2,200		THHS-012006	1/2 x 6	1,000		1.25
TEES-058008	TJJS-058008	5/8 x 8	2,500		THHS-058008	5/8 x 8	1,500		2.38
TEES-034010	TJJS-034010	3/4 x 10	3,500		THHS-034010	3/4 x 10	2,000		4.00

Facteur de sécurité 5:1

Ne pas utiliser pour le levage



OEIL & OEIL

MÂCHOIRE & MÂCHOIRE

CROCHET & CROCHET

Filets UNC

**Tendeurs forgés** (acier inoxydable 316)  
Forged Turnbuckles (stainless steel 316)

Code O & O	Code M & M	Dimension Diamètre x Ajust. po	Charge maximale lb		Code C & C	Dimension Diamètre x Ajust. po	Charge maximale lb		Poids / ch. lb
			O & O / M & M	C & C			C & C		
TEES-014004	TJJS-014004	1/4 x 4	500		THHS-014004	1/4 x 4	200		0.20
TEES-516412	TJJS-516412	5/16 x 4 1/2	800		THHS-516412	5/16 x 4 1/2	400		0.37
TEES-038006	TJJS-038006	3/8 x 6	1,200		THHS-038006	3/8 x 6	700		0.60
TEES-012006	TJJS-012006	1/2 x 6	2,200		THHS-012006	1/2 x 6	1,050		1.25
TEES-058006	TJJS-058006	5/8 x 6	3,500		THHS-058006	5/8 x 6	1,600		2.38
TEES-034006	TJJS-034006	3/4 x 6	5,200		THHS-034006	3/4 x 6	2,000		4.00

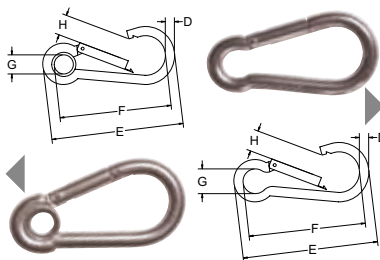
Facteur de sécurité 5:1

**Mousquetons avec oeillet** (acier inoxydable 316)  
Carbine Snap Hooks with Eyelets (stainless steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			D po mm	E	F	G	H
S9-1	120	0.04	3/16 5	2.000	1.625	0.3125	0.2500
S9-2	160	0.06	1/4 6	2.375	1.875	0.3125	0.3125
S9-3	300	0.15	5/16 8	3.125	2.500	0.3750	0.3750
S9-4	400	0.32	3/8 10	4.000	3.250	0.6250	0.5625
S9-5	700	0.78	1/2 12	6.375	5.375	0.9375	1.0000

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage



**Mousquetons** (acier inoxydable 316)  
Carbine Snap Hooks (stainless steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			D po mm	E	F	G	H
S11-1	120	0.04	3/16 5	2.000	1.625	0.313	0.250
S11-2	160	0.06	1/4 6	2.375	1.875	0.313	0.313
S11-3	300	0.15	5/16 8	3.125	2.500	0.375	0.375
S11-4	400	0.32	3/8 10	4.000	3.250	0.625	0.563
S11-5	700	0.78	1/2 12	6.375	5.375	0.938	1.000

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

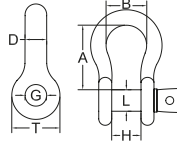


## Manilles à goupille vissée, type «LYRE» (acier inoxydable 316)

Screw Pin Shackles, bow type (stainless steel 316)

Code	Dim. po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po							
				A	B	D	G	H	L	T	
SPAS-316S6	3/16	520	0.04	15/16	0.622	3/16	0.220	13/32	3/16	0.448	
SPAS-014S6	1/4	750	0.06	1 1/8	0.960	1/4	0.268	15/32	1/4	0.500	
SPAS-516S6	5/16	1,300	0.12	1 1/2	1.120	5/16	0.335	5/8	5/16	0.625	
SPAS-038S6	3/8	1,750	0.25	1 3/4	1.280	3/8	0.427	3/4	3/8	0.780	
SPAS-716S6	7/16	2,500	0.50	2 5/32	1.640	7/16	0.497	15/16	7/16	0.933	
SPAS-012S6	1/2	2,850	0.40	2 5/16	1.520	1/2	0.520	1.000	1/2	1.100	
SPAS-058S6	5/8	4,000	1.00	3.000	2.130	5/8	0.635	1 1/4	5/8	1.250	
SPAS-034S6	3/4	5,600	1.61	3 5/16	2.450	3/4	0.845	1 1/2	3/4	1.550	
SPAS-078S6	7/8	6,700	2.53	3 7/8	2.190	7/8	1.040	1 3/4	7/8	2.000	
SPAS-001S6	1	10,000	3.80	4 3/8	3.400	1.000	1.100	2.000	1.000	2.000	

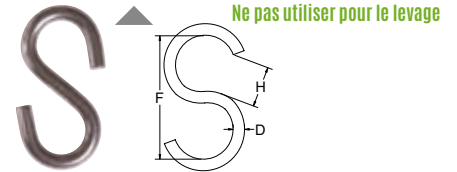
Facteur de sécurité 5:1 **Ne pas utiliser pour le levage**  
 Ne pas utiliser pour le levage. Accessoires conçus spécifiquement pour levage disponibles sur demande.



## Crochets en «S» (acier inoxydable 316)

“S” Hooks (stainless steel 316)

Code	Charge maximale lb	Dimensions po			
		D po	D mm	F	H
SHS-018	30	1/8	3	1.125	0.156
SHS-532	40	5/32	4	1.313	0.156
SHS-316	60	3/16	5	1.375	0.313
SHS-014	150	1/4	6	1.625	0.375
SHS-516	300	5/16	8	2.125	0.438

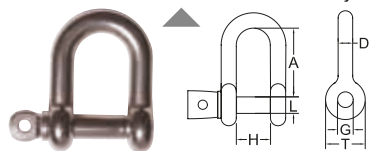


## Manilles à goupille vissée, type chaîne (acier inoxydable 316)

Screw Pin Shackles, chain type (stainless steel 316)

Code	Dim. po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
				A	D	G	H	L	T
SPCS-316S6	3/16	650	0.08	0.750	0.188	0.210	0.375	0.250	0.400
SPCS-014S6	1/4	880	0.10	0.875	0.250	0.260	0.469	0.313	0.425
SPCS-516S6	5/16	1,300	0.18	1.000	0.313	0.325	0.500	0.375	0.620
SPCS-038S6	3/8	1,500	0.31	1.250	0.375	0.400	0.625	0.438	0.770
SPCS-012S6	1/2	3,000	0.68	1.625	0.500	0.525	0.875	0.625	1.020
SPCS-058S6	5/8	4,000	1.26	2.000	0.625	0.637	1.063	0.750	1.150

Facteur de sécurité 5:1 **Ne pas utiliser pour le levage**  
 Ne pas utiliser pour le levage. Accessoires conçus spécifiquement pour levage disponibles sur demande.



## Maillons rapides (acier inoxydable 316)

Quick links (stainless steel 316)

Code Classifié	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			D po	A	B	H	
QLS-018	220	0.02	1/8	3	1.375	0.375	0.219
QLS-532	500	0.03	5/32	4	1.188	0.469	0.188
QLS-316	660	0.05	3/16	5	1.500	0.500	0.250
QLS-014	880	0.08	1/4	6	1.750	0.563	0.313
QLS-516	1,760	0.18	5/16	8	2.250	0.750	0.375
QLS-038	2,640	0.33	3/8	10	2.750	0.875	0.438
QLS-012	3,300		1/2	12			

Facteur de sécurité 3:1 **Ne pas utiliser pour le levage**



## Crochets à oeil (acier inoxydable 316)

Eye Hooks (stainless steel 316)

Code	Pour chaîne dim. po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
				D	F	G	H
EHS-014	1/4	880	0.30	1/4	2.520	0.520	0.680
EHS-516	5/16	1,320	0.50	5/16	2.850	0.650	0.750
EHS-038	3/8	1,760	0.90	3/8	3.300	0.700	0.800
EHS-012	1/2	2,640	1.80	1/2	4.120	0.920	1.020

Facteur de sécurité 4:1

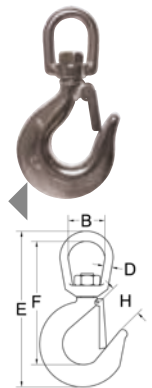


## Crochets pivotants (acier inoxydable 316)

Swivel Hooks (stainless steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			B	D	E	F	H
SH4-014	880	0.42	0.875	1/4	4.000	3.600	0.625
SH5-516	1,320	0.72	1.125	5/16	5.000	4.210	0.750
SH6-038	1,760	1.16	1.188	3/8	6.000	4.750	0.875
SH8-012	2,640	1.42	1.375	1/2	8.000	5.875	1.188

Facteur de sécurité 4:1

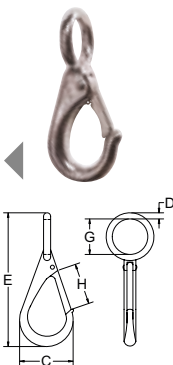


## Mousquetons à oeil fixe (acier inoxydable 316)

Fixed Eye Snaps (stainless steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
			C	D	E	G	H
S1-0	100	0.06	0.88	0.16	2.13	0.38	0.22
S1-1	140	0.10	1.25	0.19	2.88	0.63	0.44
S1-2	240	0.14	1.38	0.22	3.25	0.75	0.50
S1-3	320	0.28	1.75	0.28	3.88	0.88	0.56

Facteur de sécurité 3:1 **Ne pas utiliser pour le levage**

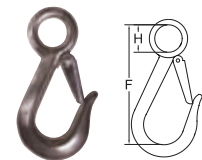


## Mousquetons de sécurité (acier inoxydable 316)

Safety Snap Hooks (stainless steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po	
			F	H
S7-1	500	0.26	4 1/8	3/4
S7-2	600	0.42	4 3/4	1 1/8

Facteur de sécurité 3:1 **Ne pas utiliser pour le levage**



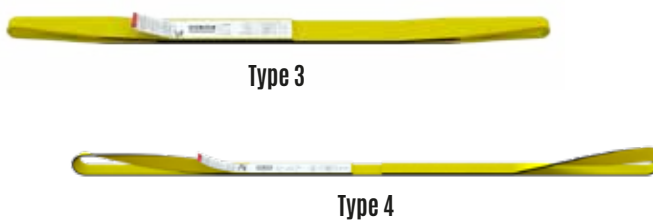
## Mousquetons à oeil pivotant (acier inoxydable 316)

Swivel Eye Snaps (stainless steel 316)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			
			D	E	G	H
S2-1	120	0.13	0.19	3.38	0.63	0.38
S2-2	150	0.21	0.25	4.00	0.75	0.50

Facteur de sécurité 3:1 **Ne pas utiliser pour le levage**





## Élingues synthétiques type # 1 - 2 - 3 - 4

Synthetic Web Sling type # 1 - 2 - 3 - 4

SIMPLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					Nbr de pli	🔗	🔗	
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°				Panier 30°
1	1,600	1,280	3,200	2,770	2,260	1,600	1	EH-001	A342-012BM
2	3,100	2,480	6,200	5,360	4,380	3,100	1	EH-002	A342-012BM
3	4,700	3,760	9,400	8,140	6,640	4,700	1	EH-005	A342-012BM
4	6,200	4,960	12,400	10,730	8,760	6,200	1	EH-005	A342-012BM
6	9,300	7,440	18,600	16,100	13,150	9,300	1	EH-015	A342-034BM
8	11,750	9,400	23,500	20,350	16,610	11,750	1	EH-022	A342-001BM
10	14,700	11,760	29,400	25,460	20,780	14,700	1	EH-022	A342-001BM
12	17,650	14,120	35,300	30,560	24,950	17,650	1	CS-1023565	A342-112BM

Facteur de sécurité 5:1

DOUBLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					Nbr de pli	🔗	🔗	
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°				Panier 30°
1	3,100	2,400	6,200	5,300	4,300	3,100	2	EH-002	A342-012BM
2	6,200	4,960	12,400	10,700	8,700	6,200	2	EH-005	A342-012BM
3	8,800	7,040	17,600	15,200	12,400	8,800	2	EH-005	A342-058BM
4	11,000	8,800	22,000	19,000	15,500	11,000	2	EH-007	A342-034BM
6	16,500	13,200	33,000	28,500	23,300	16,500	2	EH-015	A342-001BM
8	22,750	18,200	45,500	39,400	32,100	22,750	2	EH-022	A342-001BM
10	28,400	22,720	56,800	49,100	40,100	28,400	2	EH-022	A342-114BM
12	34,100	27,280	68,200	59,000	48,200	34,100	2	CS-1023565	A342-112BM

Facteur de sécurité 5:1

Note : Largeur de 1" non disponible pour types 1 et 2.

## Élingues synthétiques type # 3 - 4

Synthetic Web Sling type # 3 - 4

TRIPLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					Nbr de pli	🔗	🔗	
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°				Panier 30°
1	4,100	3,300	8,200	7,050	5,780	4,100	3	EH-003	A342-012BM
2	8,300	6,600	16,600	14,470	11,700	8,300	3	EH-005	A342-058BM
3	12,500	10,000	25,000	21,500	17,600	12,500	3	EH-007	A342-001BM
4	16,000	12,800	32,000	27,500	22,500	16,000	3	EH-011	A342-001BM
6	23,000	18,400	46,000	39,500	32,400	23,000	3	EH-015	A342-001BM
8	30,700	24,500	61,400	52,800	43,300	30,700	3	EH-022	A342-114BM
10	36,800	29,400	73,600	63,300	51,900	36,800	3	EH-022	A342-114BM
12	44,000	35,200	88,000	75,700	62,000	44,000	3	CS-1023565	A342-112BM

Facteur de sécurité 5:1

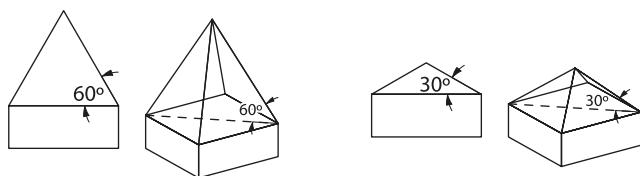
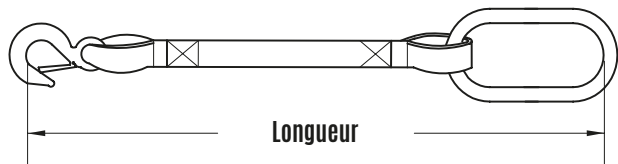
QUADRUPLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					Nbr de pli	🔗	🔗	
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°				Panier 30°
1	5,500	4,400	11,000	9,500	7,700	5,500	4	EH-003	A342-012BM
2	11,000	8,800	22,000	19,000	15,500	11,000	4	EH-007	A342-034BM
3	16,450	13,100	32,900	28,400	23,200	16,450	4	EH-011	A342-001BM
4	20,400	16,300	40,800	35,300	28,800	20,400	4	EH-011	A342-001BM
6	30,600	24,400	61,200	52,900	43,200	30,600	4	EH-022	A342-114BM
8	39,700	31,700	79,400	68,600	56,000	39,700	4	EH-022	A342-112BM
10	49,600	39,600	99,200	85,800	69,900	49,600	4	CS-102332A	A342-112BM
12	59,500	47,600	119,000	102,900	83,900	59,500	4	CS-1023565	A342-134BM

Facteur de sécurité 5:1

Matériel disponible : Polyester, Nylon Classe 7 : 9,800 lb/po = Force de rupture

Il est recommandé d'utiliser les élingues synthétiques avec des fourreaux de protection. Le fourreau de protection réduira l'usure des élingues et augmentera leur durée de vie. Voir page 41.



**⚠️ AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.

**⚠️** Ne pas excéder la charge maximale.

## Code de produit

EE	1	9	01	Y	03	T3
Type d'élingue EE = Oeil & Oeil TT = Triangle & Triangle TC = Triangle & Étrangleur EN = Sans fin	Épaisseur	Capacité (9800 lbs/po)	Largeur (pouces)	Matériel Y = Polyester N = Nylon A = «Armour»	Longueur (pieds)	Type
Oeil & oeil, 1 épaisseur, 9800 lbs/po, 1", Poly, 3', Type T3						





## Élingues synthétiques type # 5

Synthetic Web Sling type # 5



Longueur

Type 5

### SIMPLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°	Panier 30°
1	3,200	2,560	6,400	5,540	4,520	3,200
2	6,200	4,960	12,400	10,730	8,760	6,200
3	9,400	7,520	18,800	16,200	13,200	9,400
4	12,400	9,920	24,800	21,470	17,530	12,400
6	18,600	14,880	37,200	32,210	26,300	18,600
8	21,200	16,900	42,400	36,700	29,900	21,200
10	26,500	21,200	53,000	45,800	37,400	26,500
12	31,800	25,400	63,600	55,000	44,900	31,800

Facteur de sécurité 5:1

### DOUBLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°	Panier 30°
1	6,200	4,960	12,400	10,700	8,700	6,200
2	12,400	9,920	24,800	21,400	17,500	12,400
3	17,600	14,080	35,200	30,400	24,800	17,600
4	22,000	17,600	44,000	38,100	31,100	22,000
6	33,000	26,400	66,000	57,100	46,600	33,000
8	42,300	33,800	84,600	73,200	59,800	42,300
10	52,900	42,300	105,800	91,600	74,800	52,900
12	63,500	50,800	127,000	109,900	89,700	63,500

Facteur de sécurité 5:1

### TRIPLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°	Panier 30°
1	7,900	6,300	15,800	13,600	11,100	7,900
2	15,800	12,600	31,600	27,300	22,300	15,800
3	22,900	18,300	45,800	39,600	32,300	22,900
4	30,600	24,400	61,200	52,900	43,200	30,600
6	45,800	36,600	91,600	79,300	64,700	45,800
8	61,200	48,900	122,400	105,900	86,500	61,200
10	76,500	61,200	153,000	132,400	108,100	76,500
12	91,800	73,400	183,600	158,900	129,800	91,800

Facteur de sécurité 5:1

### QUADRUPLE ÉPAISSEUR

Largeur po	Charge maximale lb					
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°	Panier 30°
1	10,200	8,100	20,400	17,600	14,400	10,200
2	19,800	15,800	39,600	34,200	27,900	19,800
3	30,000	24,000	60,000	51,900	42,400	30,000
4	39,600	31,600	79,200	68,500	55,900	39,600
6	59,500	47,600	119,000	103,000	84,100	59,500
8	81,600	65,200	163,200	141,300	115,300	81,600
10	102,000	81,600	204,000	176,600	144,200	102,000
12	122,400	97,900	244,800	211,900	173,000	122,400

Facteur de sécurité 5:1

Les élingues de type 6 sont munies d'une gaine protectrice cousue afin de fournir à l'élingue une plus grande longévité par sa flexibilité ainsi que sa résistance à l'abrasion. Ces élingues peuvent être utilisées en levage vertical, en étrangleur ou en panier.

### SIMPLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Charge maximale lb		
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°
RE1902	2	3,100	2,300	6,200
RE1904	4	6,000	4,500	12,000
RE1906	6	8,600	6,450	17,200

Facteur de sécurité 5:1

### DOUBLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Charge maximale lb		
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°
RE2902	2	6,100	4,500	12,200
RE2904	4	12,000	9,000	24,000
RE2906	6	16,300	12,200	32,600

Facteur de sécurité 5:1

### Type 6 - œil renversé

Type 6 - Return eye



Longueur

RE1 & RE2

Ces élingues sont conçues pour un usage occasionnel ou pour les applications qui impliquent le levage d'une charge légère. Elles peuvent être en levage vertical, en étrangleur ou en panier. Seulement disponibles dans les largeurs de 1" et 1.75".

### SIMPLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Charge maximale lb		
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°
EE1601	1	1,100	880	2,200
EE1675	1 3/4	1,900	1,425	3,800

Facteur de sécurité 5:1

### DOUBLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Charge maximale lb		
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°
EE2601	1	2,200	1,650	4,400
EE2675	1 3/4	3,800	2,850	7,600

Facteur de sécurité 5:1

### Type 7 - œil/œil à usage modéré

Type 7 - Light duty eye & eye



Longueur

EE1 & EE2

### SIMPLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Charge maximale lb		
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°
EN1601	1	2,200	1,750	4,400
EN1675	1 3/4	3,800	3,050	7,600

Facteur de sécurité 5:1

### DOUBLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Charge maximale lb		
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°
EN2601	1	4,400	3,500	8,800
EN2675	1 3/4	7,700	6,100	15,400

Facteur de sécurité 5:1

### Type 7 - sans fin à usage modéré

Type 7 - Light duty endless





Longueur

EN1 & EN2

## Élingues synthétiques, doubles

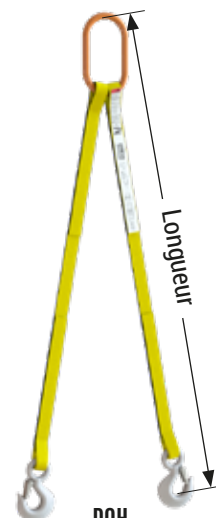
Synthetic Web Sling, double leg

Nombre de plis	Largeur du matériel po	Charge maximale lb				
		60 °	45 °	30 °		
1	1	2,770	2,260	1,600	EH-001	A342-012BM
1	2	5,360	4,380	3,100	EH-002	A342-012BM
1	3	8,140	6,640	4,700	EH-005	A342-058BM
1	4	10,730	8,760	6,200	EH-005	A342-001BM
2	1	5,360	4,380	3,100	EH-002	A342-012BM
2	2	10,790	8,760	6,200	EH-005	A342-034BM
2	3	15,240	12,440	8,800	EH-005	A342-001BM
2	4	19,050	15,550	11,000	EH-007	A342-001BM
3	1	6,580	5,370	3,800	EH-003	A342-058BM
3	2	12,820	10,460	7,400	EH-005	A342-001BM
3	3	19,400	15,840	11,200	EH-007	A342-001BM
3	4	25,630	20,930	14,800	EH-011	A342-114BM
4	1	9,520	7,770	5,500	EH-003	A342-034BM
4	2	19,050	15,550	11,000	EH-007	A342-001BM
4	3	28,490	23,260	16,450	EH-011	A342-114BM
4	4	35,330	28,840	20,400	EH-011	A342-114BM

Facteur de sécurité 5:1



DOE





DOH

Longueur

## Élingues synthétiques, triples

Synthetic Web Sling, three legs

Nombre de plis	Largeur du matériel po	Charge maximale lb			Nbr de pli		
		60 °	45 °	30 °			
1	1	4,150	3,390	2,400	1	EH-001	A342-012BM
1	2	8,050	6,570	4,650	1	EH-002	A342-058BM
1	3	12,200	9,960	7,050	1	EH-005	A342-112BM
1	4	16,100	13,100	9,300	1	EH-005	A342-112BM
2	1	8,050	6,570	4,650	1	EH-002	A342-058BM
2	2	16,100	13,150	9,300	1	EH-005	A342-001BM
2	3	22,800	18,600	13,200	1	EH-005	A342-112BM
2	4	28,500	23,300	16,500	1	EH-007	A342-112BM
3	1	9,870	8,060	5,700	2	EH-003	A342-001BM
3	2	19,220	15,690	11,100	2	EH-005	A342-001BM
3	3	29,100	23,750	16,800	2	EH-007	A342-112BM
3	4	38,450	31,390	22,200	2	EH-011	A342-112BM
4	1	14,200	11,600	8,250	2	EH-003	A342-001BM
4	2	28,500	23,300	16,500	2	EH-007	A342-114BM
4	3	42,700	34,800	24,600	2	EH-011	A342-112BM
4	4	52,900	43,200	30,600	2	EH-011	A342-112BM

Facteur de sécurité 5:1



TOE





TOH

Longueur

## Élingues synthétiques, quadruples

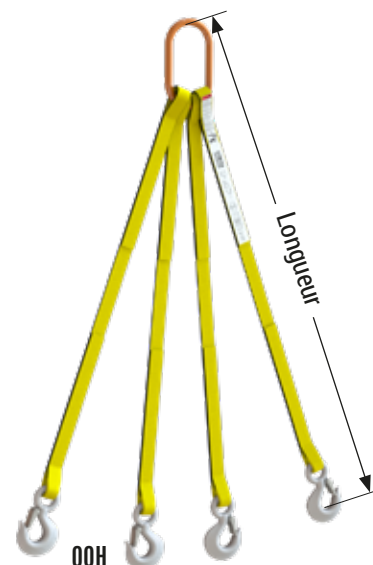
Synthetic Web Sling, four legs

Nombre de plis	Largeur du matériel po	Charge maximale lb			Nbr de pli		
		60 °	45 °	30 °			
1	1	5,540	4,520	3,200	1	EH-001	A342-012BM
1	2	10,700	8,760	6,200	1	EH-002	A342-114BM
1	3	16,200	13,200	9,400	1	EH-005	A342-134BM
1	4	21,400	17,500	12,400	1	EH-005	A342-134BM
2	1	10,730	8,760	6,200	1	EH-002	A342-034BM
2	2	21,470	17,530	12,400	1	EH-005	A342-114BM
2	3	30,400	24,800	17,600	1	EH-005	A342-134BM
2	4	38,100	31,100	22,000	1	EH-007	A342-134BM
3	1	13,160	10,750	7,600	2	EH-003	A342-114BM
3	2	25,630	20,930	14,800	2	EH-005	A342-114BM
3	3	38,800	31,670	22,400	2	EH-007	A342-134BM
3	4	51,270	41,850	29,600	2	EH-011	A342-134BM
4	1	19,000	15,500	11,000	2	EH-003	A342-114BM
4	2	38,100	31,100	22,000	2	EH-007	A342-114BM
4	3	56,900	46,500	32,900	2	EH-011	A342-134BM
4	4	70,600	57,600	40,800	2	EH-011	A342-134BM

Facteur de sécurité 5:1



QOE



QOH

Longueur

Matériel disponible : Polyester, Nylon  
Classe 7 : 9,800 lb/po = Force de rupture



## Fourreaux protecteurs

Wear Pads

Il est recommandé d'utiliser les élingues synthétiques avec des fourreaux de protection. Le fourreau de protection réduira l'usure des élingues et augmentera leur durée de vie.

	Matériel #	Code du matériel	Description	Qualité	Couissant	Cousu	Oeils renforcés
	80	BNS	«Sandwich» Nylon Balistique	Excellente	X		
	81	NYL	Nylon	Bonne	X		
	82	BAL	Nylon Balistique Très haute résistante à l'abrasion	Excellente	X	X	X
	83	COR	Nylon Cordura	Bonne	X	X	X
	84	DYT	Tube en Dyneema	Supérieure	X		
	85	POT	Tube en Polyester	Bonne	X		
	86	COT	Tube en Nylon Cordura	Bonne	X		
	87	ART	Tube en Polyester «Armour»	Très bonne	X		
	88	PWY	Polyester	Bonne	X		
	89	PWA	Polyester «Armour» bleu	Très bonne	X		
	91	PYR	«Pyro Jacket» Protège des étincelles et de la chaleur intense	Bonne	X		
	94	PBP	Polyester Bleu de Protection	De base			X
	99	HTF	Gaine «Xtreme» fils en fibre synthétique de technologie avancée	Excellente	X	X	X



Couissants  
Type 02



Couissants à velcro  
Type 03



Boucles recouvertes

## Code de produit

avec protecteur cousu

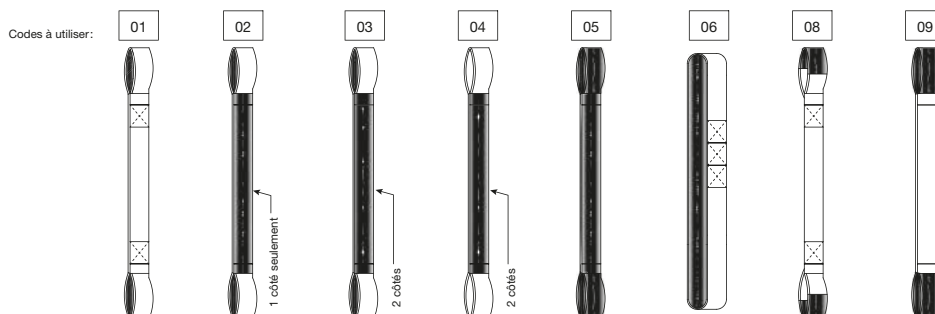
<b>EE</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>01</b>	<b>Y</b>	<b>03</b>	<b>T3</b>	<b>COR</b>	<b>02</b>
<b>Type d'élingue</b> EE = Oeil & Oeil TT = Triangle & Triangle TC = Triangle & Étrangleur EN = Sans fin	<b>Épaisseur</b>	<b>Capacité</b> (9800 lbs/4000 kg)	<b>Largeur</b> (pouce)	<b>Matériel</b> Y = Polyester N = Nylon A = «Armour»	<b>Longueur</b> (pieds)	<b>Type</b>	<b>Matériel</b> Voir «Code du matériel»	<b>Type de protecteur</b> Voir «Types de protecteurs»

protecteur coulissant

<b>WP</b>	<b>03</b>	<b>003</b>	<b>81</b>
<b>Fourreau de protection</b>	<b>Type</b> 02 = Couissant 03 = Couissant à Velcro	<b>Largeur de l'élingue à protéger</b> (pouces)	<b>Matériel</b> Voir «Matériel #»

## Types de protecteurs cousus

Sewn Protector Type



Les élingues de type «cargo» à grande portée offrent une distribution maximale du poids de la charge afin de lever des pièces ou des équipements de largeur exceptionnelle. Ces élingues possèdent des boucles repliées et ne peuvent être utilisées que pour le levage en panier.

## SIMPLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Oeil Longueur po	Oeil Largeur po	Charge maximale lb
				Panier
WL1906	6	9	1.5	15,400
WL1908	8	12	1.5	20,400
WL1912	12	18	2.5	30,800
WL1916	16	24	3	38,000
WL1920	20	30	3.5	45,000
WL1924	24	36	4.5	52,000

Facteur de sécurité 5:1

## DOUBLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Oeil Longueur po	Oeil Largeur po	Charge maximale lb
				Panier
WL2906	6	9	1.5	28,600
WL2908	8	12	2	38,000
WL2912	12	18	3	57,200
WL2916	16	24	4	75,000
WL2920	20	30	5	90,000
WL2924	24	36	6	110,000

Facteur de sécurité 5:1

## Élingues de type cargo pour charges lourdes

Wide Lift Cargo Heavy Loads



Les élingues de type «cargo» pour charges modérées à grande portée sont fabriquées à partir d'une courroie simple pli, munie d'un oeil cousu à chaque extrémité à partir d'une courroie de largeur inférieure. L'oeil est disponible en 1 pli (WLA1) et également en 2 plis (WLA2).

## Oeil Simple Épaisseur

Code	Largeur po	Oeil Longueur po	Largeur de courroie utilisée pour l'oeil po	Charge maximale lb
				Panier
WLA1906	6	10	2	5,000
WLA1908	8	10	2	5,000
WLA1910	10	12	2	5,000
WLA1912	12	12	2	5,000
WLA1916	16	12	4	10,000
WLA1920	20	18	4	10,000
WLA1924	24	18	4	10,000

Facteur de sécurité 5:1

## Oeil Double Épaisseur

Code	Largeur po	Oeil Longueur po	Largeur de courroie utilisée pour l'oeil po	Charge maximale lb
				Panier
WLA2906	6	10	2	10,000
WLA2908	8	10	2	10,000
WLA2910	10	12	2	10,000
WLA2912	12	12	2	10,000
WLA2916	16	12	4	18,000
WLA2920	20	18	4	18,000
WLA2924	24	18	4	18,000

Facteur de sécurité 5:1

## Élingues de type cargo pour charges modérées

Wide Lift Cargo Light Loads



## Oeil Simple Épaisseur

Code	Largeur po	Oeil Longueur po	Largeur de courroie utilisée pour l'oeil po	Charge maximale lb
				Panier
WLE1906	6	10	1	5,000
WLE1908	8	10	1	5,000
WLE1910	10	12	1	5,000
WLE1912	12	12	1	5,000
WLE1916	16	12	2	10,000
WLE1920	20	18	2	10,000
WLE1924	24	18	2	10,000

Facteur de sécurité 5:1

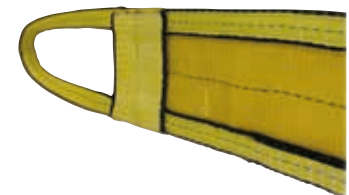
## Oeil Double Épaisseur

Code	Largeur po	Oeil Longueur po	Largeur de courroie utilisée pour l'oeil po	Charge maximale lb
				Panier
WLE2906	6	10	1	10,000
WLE2908	8	10	1	10,000
WLE2910	10	12	1	10,000
WLE2912	12	12	1	10,000
WLE2916	16	12	2	18,000
WLE2920	20	18	2	18,000
WLE2924	24	18	2	18,000

Facteur de sécurité 5:1

## Élingues de type cargo pour charges modérées - sans fin

Wide Lift Light - Endless Style



## Triangles d'acier, peinture noir

Steel Triangles, black paint

Code	Charge maximale lb	Poids approx. lb	Dimensions po						
			A	B	C	E	G	I	T
TAC2C	6600	0.97	2.81	2.59	4.12	4.45	1.02	0.88	0.39
TAC3C	8800	1.9	3.06	3.61	5.71	5.19	1.76	1.06	0.47
TAC4C	11200	2.4	3.74	4.38	6.59	5.94	2.36	1.1	0.47
TAC5C	14000	4	4.65	5.43	8.58	7.4	2.6	1.38	0.47
TAC6C	16800	6	5.63	6.6	8.97	7.99	3	1.18	0.79
TAC8C	22800	15	6.5	8.46	12.91	10.83	4	2.17	0.79
TAC10C	28400	24	8.23	10.39	15.92	13.9	5	2.76	0.79
TAC12C	34200	32	9.06	12.6	19.02	15.75	6.77	3.31	0.79

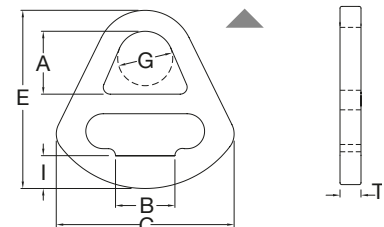
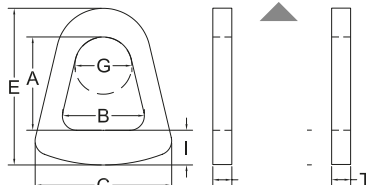
Facteur de sécurité 5:1

## Étrangleurs d'acier, peinture noir

Steel Chokers, black paint

Code	Charge maximale lb	Poids approx. lb	Dimensions po						
			A	B	C	E	G	I	T
CAC2C	6600	0.97	3.08	2.39	5.39	6.81	1.02	1.31	0.39
CAC3C	8800	1.9	3.06	3.5	7.91	7.75	1.76	1.57	0.47
CAC4C	11200	2.4	3.74	4.41	8.82	8.62	2.36	1.61	0.47
CAC5C	14000	4	3.74	5.51	11.46	9.45	2.6	1.69	0.47
CAC6C	16800	6	5.43	6.42	11.42	11.14	3	1.77	0.79
CAC8C	22800	15	6.5	8.46	17.64	15.16	4	2.76	0.79
CAC10C	28400	24	8.23	10.43	20.08	19.02	5	3.54	0.79
CAC12C	34200	32	9.02	12.4	24.09	21.85	6.77	4.17	0.79

Facteur de sécurité 5:1



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.

Ne pas excéder la charge maximale.



## Élingues synthétiques pour <<vitriers>>

Glass Slings

### SIMPLE ÉPAISSEUR

Code	Longueur po	Hauteur po	Charge maximale lb
GS1-078	78	36 à 54	12,400
GS1-108	108	60 à 84	12,400
GS1-124	124	72 à 100	12,400

Facteur de sécurité 5:1

Les élingues pour la manutention de vitres peuvent être fabriquées sur mesure afin de s'adapter aux dimensions du panneau de verre. Ces élingues sont complètement revêtues de caoutchouc à l'intérieur afin de protéger les élingues des arêtes vives.



## Élingues pour transformateurs

Transformer slings

### DOUBLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Longueur de patte po	Distance po	Charge maximale lb 60°
TRAN15L	1 3/4	15	15	2,800
TRAN20L	1 3/4	20	20	2,800
TRAN22L	1 3/4	22	22	2,800
TRAN24L	1 3/4	24	24	2,800
TRAN30L	1 3/4	30	30	2,800

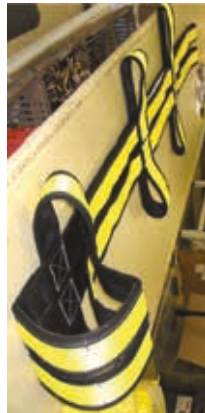
Facteur de sécurité 5:1

Ces élingues sont fabriquées pour transporter et positionner les transformateurs. Elles sont fabriquées avec une élingue sans fin en nylon qui est liée à une sangle de 1 3/4" élastique pour assurer que les boucles restent bien en place.



## Fabrication sur mesure

Ben-Mor est fier d'offrir à ses clients un travail sur mesure. Toutes les élingues de fabrication spéciale sont munies d'un devis qui est approuvé par le client avant d'être envoyées en production. Le produit porte le même numéro que le devis et est conservé dans nos dossiers pour les commandes subséquentes.



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.

## Élingues marines

### Marine Slings

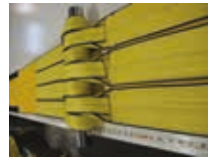
Les élingues marines en nylon sont légères et faciles à utiliser.

Elles ne causeront aucunes égratignures et n'abîmeront pas la coque la plus délicate.



Des boucles additionnelles soit de style restreinte en toile ou pour être utilisées avec les accessoires d'accrochage, sont disponibles.

Ceci vous permet d'ajuster une seule élingue à différentes longueurs.



Déclenchement rapide permet de faire l'installation et le retrait de l'élingue avec facilité.

Rabat protecteur inclus.



Rembourrure quille incorporé à l'élingue au centre pour protéger l'élingue de l'usure au point où la charge est la plus lourde.



Poids en plomb gardent l'élingue sous l'eau. Aide à mieux positionner l'élingue sous le bateau.

### SIMPLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Panier lb
MS1-903	3	9,400
MS1-904	4	12,400
MS1-906	6	18,600
MS1-908	8	23,500
MS1-910	10	29,400
MS1-912	12	35,300

### DOUBLE ÉPAISSEUR

Code	Largeur po	Panier lb
MS2-903	3	17,600
MS2-904	4	22,000
MS2-906	6	33,000
MS2-908	8	45,500
MS2-910	10	56,800
MS2-912	12	68,200



## Élingues pour barils

### Drum Slings

Permet de déplacer des barils de plastique ou d'acier en toute sécurité.

Code	Charge maximale lb
DRUMSLING	1,000



Code	Largeur po	Charge maximale lb
AWN	Courroies ajustables pour jantes 14" à 20"	1,500
LAS-07	Courroies pour roues, 7 pi	1,500
LAS-09	Courroies pour roues, 9 pi	1,500

Ne pas utiliser pour le levage

## Courroies ajustables pour jantes

### Wheel Net



## Courroies pour roues

### Wheel Lift Strap





## Courroies de remorquage



## Courroies de remorquage avec boucles

Tow Straps Eye Style

Code	Nombre de pli	Largeur po	Force de rupture de l'assemblée lb	Capacité de remorquage lb	Longueur d'oeil po	Poids approx. par pied lb
TSE1902	1	2	15,300	5,100	12	.20
TSE2902	2	2	31,000	10,300	12	.26
TSE1903	1	3	23,500	7,800	14	.30
TSE2903	2	3	44,000	14,600	14	.40
TSE1904	1	4	31,000	10,300	18	.40
TSE2904	2	4	55,000	18,300	18	.50
TSE1906	1	6	46,500	15,500	20	.65
TSE2906	2	6	82,000	27,300	20	.78
TSE1908	1	8	58,700	19,500	22	-
TSE2908	2	8	113,700	37,900	22	-

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Courroies de remorquage rondes

Tow Straps Round Style

Code	Largeur po	Force de rupture de l'assemblée lb	Capacité de remorquage lb	Longueur d'oeil po	Poids approx. par pied lb
TS-SL230E	4	115,000	38,300	16	1.25
TS-SL320E	4	160,000	53,300	16	1.75
TS-SL400E	5	200,000	66,600	18	2.25
TS-SL540E	6	270,000	90,000	20	2.75

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Courroies de remorquage avec crochets

Tow Straps with Hooks

Code	Nombre de pli	Largeur po	Force de rupture de l'assemblée lb	Capacité de remorquage lb	Crochet acier allié Ton	Poids approx. par pied lb
TSH1902	1	2	15,000	5,000	1.5	.30
TSH2902	2	2	30,000	10,000	3.0	.45
TSH1903	1	3	23,500	7,800	3.0	.46
TSH2903	2	3	44,000	14,600	5.0	.80

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

## Caractéristiques

Les courroies de remorquage en nylon vous donnent une flexibilité et une élasticité que les chaînes n'offrent pas.

Ces courroies de nylon peuvent s'étirer de 15 à 20%.

Les courroies de remorquage doivent être fixées à des points d'attache solides sous le véhicule.

Les courroies de remorquage NE SONT PAS conçues pour le levage.

Lorsque vous tentez de dégager un véhicule, utilisez les courroies avec boucles, jamais des crochets qui pourraient se détacher et frapper quelqu'un.

Vous devez toujours inspecter les courroies avant chaque utilisation. Recherchez les critères suivants : coupures; nœuds; brûlures; abrasion ou tout autre dommage.

Avertissement - Ne pas utiliser pour le levage

AUTRES FORMATS DISPONIBLES SUR DEMANDE.

## Courroies d'ancrage

Les courroies d'ancrage Atlas de Ben-Mor font partie d'un système d'antichute. Les points d'attache peuvent varier dépendamment de la conception de projet ou de la structure. Il est important que tous les travailleurs soient formés afin qu'ils se conforment aux normes relatives à l'antichute. Les courroies d'ancrage Atlas de Ben-Mor ont un point de rupture minimal de 5000 livres par courroie et sont conformes aux normes CSA, ANSI et OSHA.



### Courroies d'ancrage Atlas - basses LR2-42

2" x 42" avec boucle de 4" à une extrémité et boucle de 6" à l'autre extrémité

Force de rupture de 5000 lbs.

Ne pas utiliser pour le levage



### Courroies d'ancrage Atlas - hautes HR2-42

2" x 42" avec anneau en «D» à une extrémité et boucle de 6" à l'autre extrémité

Force de rupture de 5000 lbs.

Ne pas utiliser pour le levage

# ARMOUR WEB™



- Excellente résistance à l'abrasion
- Meilleur rapport qualité /prix pour les élingues synthétiques
- Augmentation de la durée de vie et diminution des coûts de gréage
- Disponible dans une grande variété de formats
- 100% Polyester
- Élongation de 3%
- Température maximale d'utilisation à 180°F
- Meilleure résistance aux rayons UV que le nylon
- Excellente résistance aux produits chimiques

**Les résultats d'un test d'abrasion «Hex-Bar» de 5000 cycles démontrent que le «ARMOUR WEB» est meilleur que le nylon ou le polyester traités.**

## Considérations environnementales

### AVERTISSEMENT

Le nylon et le polyester se dégradent à des températures supérieures à 200°F (90°C). Une exposition prolongée aux rayons ultraviolets diminuera la capacité du nylon et du polyester. Les élingues deviennent plus pâles et plus raide lorsqu'elles sont exposées aux rayons solaires ou à l'arc de soudure.

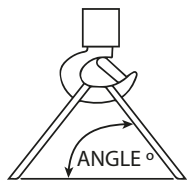
Plusieurs produits chimiques diminuent la capacité du nylon et du polyester. Consulter le tableau des produits chimiques.

Produits chimiques	Nylon	Polyester
Acides	NON OK	OK *
Agents de blanchiment	NON OK	OK
Alcools	OK	OK
Aldéhydes	OK	NON OK
Bases faibles	OK	OK
Bases fortes	OK	OK **
Cétones	OK	OK
Détergents - savons	OK	OK
Eau et eau de mer	OK	OK
Éther	OK	NON OK
Huiles brutes	OK	OK
Huiles lubrifiantes	OK	OK
Hydrocarbures	OK	OK
Hydrocarbures halogénés	OK	OK
Solvants pour le nettoyage à sec	OK	OK

\* Désagrégé par l'acide sulfurique concentrée

\*\* Dégradé par les produits à forte concentration alcaline, à haute température

### Perte de charge de la capacité nominale selon l'angle



La réduction dans la capacité de l'élingue dépend de l'angle dans la bouche de l'élingue. Voir le tableau pour les facteurs de perte.

#### ATTENTION : L'ÉLINGUE DOIT ÊTRE COMPATIBLE AVEC LE CROCHET

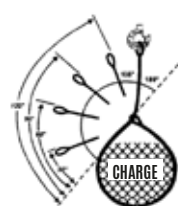
Sur les élingues avec boucles standards, les boucles doivent être assez grandes et glisser facilement sur le crochet de la grue afin de réduire le stress sur les coutures.

Les capacités nominales sont affectées par l'angle de levée (angle entre l'élingue et la charge) mesurée depuis l'horizontale lorsqu'on utilise des élingues à plusieurs pattes ou avec attaches à étranglement/panier.

Pour calculer la capacité actuelle pour chaque angle, multiplier la capacité nominale originale de l'élingue avec le facteur de perte approprié déterminé dans le tableau. Exemple :

Degrés de l'angle	Facteur de perte
90°	1
85°	0.996
80°	0.985
75°	0.966
70°	0.94
65°	0.906
60°	0.866
55°	0.819
50°	0.766
45°	0.707
40°	0.643
35°	0.574
30°	0.500

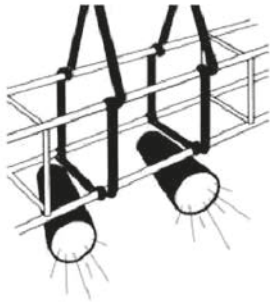
$$\begin{matrix} \text{Capacité de l'élingue} \\ \text{EE2-902} \\ \text{6,200 lbs} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{Réduction} \\ \text{avec angle } 60^\circ \\ \text{.866} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{Nombre} \\ \text{de pattes } 2 \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Capacité à deux} \\ \text{pattes} \\ \text{EE2-902} \\ \text{10,730 lbs} \end{matrix}$$



Angle de l'étranglement (degrés)	Facteur de la capacité de l'étranglement en % d'un levage simple en étrangleur
120 - 180	100%
90 - 120	87%
60 - 89	74%
30 - 59	62%
0 - 29	49%



## Gréage de scène



### Caractéristiques

Résistance haute température (400°F)  
 Excellente flexibilité  
 Fenêtre d'inspection qui permet d'inspecter les câbles  
 Haute résistance à l'abrasion : augmente la durée de vie  
 Conçu pour les équipements de scène suspendus

**Élingues rondes «Steel Slinger»** - Acier  
 Fabriquées d'une multitude de câbles d'acier.  
 Allie force, excellence, flexibilité et résistance à haute température. Elle est ensuite recouverte d'une gaine, augmentant sa résistance à l'abrasion.



Charge maximale (lb)

Code	Couleur	Charge maximale (lb)					Diamètre approx. po	Poids / pi approx. lb
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°		
STL30	Noir	3,000	2,400	6,000	5,200	4,200	0.75	0.30
STL40	Noir	4,000	3,200	8,000	6,900	5,600	0.80	0.40
STL60	Noir	6,000	4,800	12,000	10,300	8,400	0.90	0.45

Facteur de sécurité 5:1

### Options disponibles



Fenêtre d'inspection transparente

### Fenêtre d'inspection à «Velcro»

Fenêtre d'inspection permettant de facilement vérifier si des brins sont endommagés.

## Courroies d'arrimage sans fin de 1"

1" Endless Straps

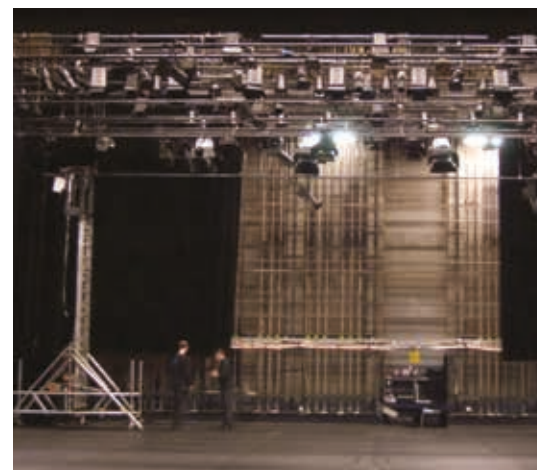
Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb
RSEN1-08BLK	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	8	1,100
RSEN1-12BLK	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	12	1,100
RSEN1-16BLK	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	16	1,100
RSEN1-24BLK	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	24	1,100

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage



Cosses de couleur (peinture en poudre) disponibles pour une identification rapide des longueurs.



## Élingues rondes «Slinger»

### Caractéristiques

L'élingue la plus flexible disponible. Cette élingue se moule très bien à la forme de la charge et donne un élingage étrangleur supérieur

Les points d'appui où l'on fait l'accrochage et le chargement peuvent être changés continuellement pour prolonger la vie utile de l'élingue

Une durée de vie prolongée réduit le coût d'achat de vos élingues

Les fils porteurs de charge ne sont jamais en contact avec la charge. Il n'y a pas d'usure sur les fibres internes en autant que la gaine protectrice demeure intacte

Protège la charge des dommages causés par l'élingue. Gaine sans couture

Aucune usure le long d'une lisière

Une grande variété de longueurs et de capacités de charge d'élingues

S'adapte à toutes les configurations, les types de charge et les dimensions

Légère, facile à utiliser, à entreposer et à nettoyer

Très grande résistance aux ultraviolets, à la moisissure et à la pourriture

Aucune perte de robustesse sous l'eau

Seulement 3% d'étirement

Peut être soumise à des températures jusqu'à 180°F

Réduit le besoin d'utiliser les angles protecteurs

Aucune pièce de métal = aucune rouille



### Fabrication

Les élingues rondes «Slinger» sont fabriquées de multiples fils de polyester haute durabilité incorporés dans une boucle sans fin. Ces fils porteurs de charge sont protégés par deux gaines en polyester tissé qui servent de tampons entre la charge et les fils en polyester.

**Il est recommandé de toujours utiliser les fourreaux de protection.**

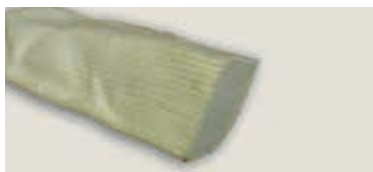
Code de produit: WPCPB

(Voir ci-dessous)

## Fourreaux de protection

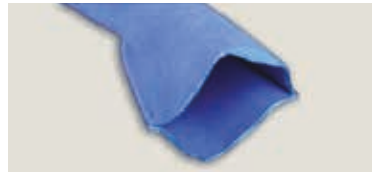
Toute élingue «Slinger» devrait être utilisée avec des fourreaux de protection. Le fourreau protégera votre élingue haute performance sur laquelle vous avez investi et diminuera les risques d'accidents et de blessures. Plusieurs options disponibles, d'une qualité variant de bonne à ultime.

### Tube «Xtreme»



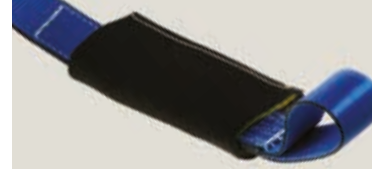
Le fourreau en tube «Xtreme» apporte la protection ultime à l'abrasion. Il est spécifiquement conçu pour les charges à arêtes coupantes.

### Tube «Armour»



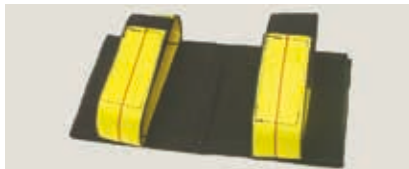
Le fourreau «Armour» est une excellente solution pour les surfaces abrasives. Il prolonge la vie de vos élingues.

### Nylon balistique



Le fourreau en nylon balistique offre une protection supplémentaire à l'élingue.

### Fourreau de protection de coin



Ce fourreau est nécessaire lorsqu'il y a des arêtes coupantes. Le fourreau ajouté permet d'éviter que l'élingue soit endommagée.

\*Aussi disponible avec tube «Xtreme» ajoutée.



### Attaches «Velcro»









Les attaches auto-adhésives maintiennent les pièces en place.



# Élingues rondes «Slinger» – Polyester

Slinger Polyester Roundsling

Charge maximale (lb)

Code	Code couleur							Longueur minimum pi	Diamètre po	Poids lb/pi
		Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°	Panier 30°			
SL 30	Violet	3,000	2,400	6,000	5,100	4,200	3,000	18"	.75	.25
SL 40	Noir	4,000	3,200	8,000	6,900	5,600	4,000	18"	.80	.35
SL 60	Vert	6,000	4,800	12,000	10,300	8,400	6,000	18"	.90	.40
SL 90	Jaune	9,000	7,200	18,000	15,500	12,600	9,000	18"	1.00	.50
SL 120	Beige	12,000	9,600	24,000	20,600	16,800	12,000	18"	1.25	.75
SL 140	Rouge	14,000	11,200	28,000	24,100	19,600	14,000	18"	1.30	.85
SL 170	Orange	17,000	13,600	34,000	29,300	23,800	17,000	18"	1.60	.95
SL 230	Bleu	23,000	18,400	46,000	39,500	32,200	23,000	18"	1.65	1.25
SL 260	Orange	26,000	20,800	52,000	44,700	36,400	26,000	2	1.75	1.45
SL 320	Gris	32,000	25,600	64,000	55,000	44,800	32,000	2	2.15	1.75
SL 400	Orange	40,000	32,000	80,000	68,800	56,000	40,000	3	2.45	2.25
SL 540	Brun	54,000	43,200	108,000	92,900	75,600	54,000	4	3.00	2.75
SL 680	Vert olive	68,000	54,400	136,000	117,000	95,200	68,000	4	3.25	3.60
SL 900	Noir	90,000	72,000	180,000	155,000	126,000	90,000	4	3.75	4.10

Facteur de sécurité 5:1



Code	Code couleur	Accessoire : diamètre minimum vertical ou étrangleur po	Accessoire : diamètre minimum panier po	Accessoire : largeur de contact minimum vertical ou étrangleur po	Accessoire : largeur de contact minimum panier po
SL 30	Violet	0,500	0,625	1,000	1,375
SL 40	Noir	0,625	0,875	1,000	1,375
SL 60	Vert	0,625	1,000	1,375	1,875
SL 90	Jaune	0,750	1,125	1,750	2,375
SL 120	Beige	1,000	1,375	1,875	2,500
SL 140	Rouge	1,000	1,500	2,000	2,875
SL 170	Orange	1,125	1,750	2,125	3,000
SL 230	Bleu	1,250	1,875	2,625	3,750
SL 260	Orange	1,375	1,875	2,875	4,000
SL 320	Gris	1,500	2,125	3,250	4,500
SL 400	Orange	1,625	2,375	3,625	5,000
SL 540	Brun	2,000	2,750	4,000	5,625
SL 680	Vert olive	2,125	3,000	4,625	6,500
SL 900	Noir	2,500	3,500	5,250	7,375

Facteur de sécurité 5:1



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.

## Élingues rondes «Slinger» œil-œil

Eye & Eye Slinger Roundslings

L'ajout d'une gaine de polyester en tube permet de fabriquer une élingue œil-œil.

Afin d'augmenter la résistance à l'abrasion, une gaine en nylon balistique peut être utilisée. (Code : ...EB)

Il est également possible de recouvrir les terminaisons «œil» de nylon balistique (ajouter «BAL09» à la fin du code).

Code	Oeil standard po	Couleur	Charge maximale (lb)				
			Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°
SL-30E	12	Violet	3,000	2,400	6,000	5,200	4,200
SL-40E	12	Noir	4,000	3,200	8,000	6,900	5,600
SL-60E	12	Vert	6,000	4,800	12,000	10,300	8,400
SL-90E	12	Jaune	9,000	7,200	18,000	15,500	12,600
SL-120E	12	Tan	12,000	9,600	24,000	20,600	16,800
SL-140E	12	Rouge	14,000	11,200	28,000	24,100	19,600
SL-170E	12	Orange	17,000	13,600	34,000	29,300	23,800
SL-230E	18	Bleu	23,000	18,400	46,000	39,500	32,200
SL-260E	18	Orange	26,000	20,800	52,000	44,700	36,400
SL-320E	18	Gris	32,000	25,600	64,000	55,000	44,800
SL-400E	20	Orange	40,000	32,000	80,000	68,800	56,000
SL-540E	24	Brun	54,000	43,200	108,000	92,900	75,600
SL-680E	30	Olive	68,000	54,400	136,000	117,000	95,200
SL-900E	30	Noir	90,000	72,000	180,000	155,000	126,000

Facteur de sécurité 5:1



**⚠ Avertissement** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.

**⚠** Ne pas excéder la charge maximale.



## Élingues rondes «Slinger»; simple à quadruple

Slinger Bridle Slings ; 1 to 4 Legs

Code	Couleur	SIMPLE 90° Vertical			DOUBLE			Crochets Capacité TONNE	Maille de tête Diamètre po	
		ANGLE °	60°	45°	30°	ANGLE °	SIMPLE		DOUBLE	
SL-30	Violet	3,000	5,200	4,200	3,000	2	1/2	3/4		
SL-40	Noir	4,000	6,900	5,600	4,000	5	1/2	5/8		
SL-60	Vert	6,000	10,300	8,400	6,000	7	1/2	1		
SL-90	Jaune	9,000	15,500	12,700	9,000	7	5/8	1		
SL-120	Beige	12,000	20,700	16,900	12,000	11	1	1 1/4		
SL-140	Rouge	14,000	24,200	19,700	14,000	11	1	1 1/4		
SL-170	Orange	17,000	29,400	24,000	17,000	15	1	1 1/2		
SL-230	Bleu	23,000	39,800	32,500	23,000	22	1 1/4	1 1/2		
SL-260	Orange	26,000	45,000	36,700	26,000	22	1 1/4	1 3/4		
SL-320	Gris	32,000	55,400	45,200	32,000	30	1 1/2	2		
SL-400	Orange	40,000	69,200	56,500	40,000	37	1 1/2	2		
SL-540	Brun	54,000	93,500	76,300	54,000	45	1 3/4	2 1/4		
SL-680	Olive	68,000	117,700	96,100	68,000	60	2	2 3/4		
SL-900	Noir	90,000	155,850	127,200	90,000	n/a	2 1/4	3 1/4		



Les élingues rondes multiples sont fabriquées sur mesure en fonction des besoins du client. Des crochets peuvent être installés lors de la fabrication. Le client peut également nous fournir ses propres accessoires à installer sur son élingue.

Facteur de sécurité 5:1

Code	Couleur	SIMPLE 90° Vertical			TRIPLE			Crochets Capacité TONNE	Maille de tête Diamètre po	
		ANGLE °	60°	45°	30°	ANGLE °	SIMPLE		TRIPLE	
SL-30	Violet	3,000	7,700	6,300	4,500	2	1/2	5/8		
SL-40	Noir	4,000	10,300	8,400	6,000	5	1/2	3/4		
SL-60	Vert	6,000	15,500	12,700	9,000	7	1/2	1		
SL-90	Jaune	9,000	23,300	19,000	13,500	7	5/8	1 1/4		
SL-120	Beige	12,000	31,100	25,400	18,000	11	1	1 1/2		
SL-140	Rouge	14,000	36,300	29,600	21,000	11	1	1 1/2		
SL-170	Orange	17,000	44,100	36,000	25,500	15	1	1 3/4		
SL-230	Bleu	23,000	59,700	48,700	34,500	22	1 1/4	2		
SL-260	Orange	26,000	67,500	55,100	39,000	22	1 1/4	2		
SL-320	Gris	32,000	83,100	67,800	48,000	30	1 1/2	2 1/4		
SL-400	Orange	40,000	103,900	84,800	60,000	37	1 1/2	2 1/2		
SL-540	Brun	54,000	140,200	114,500	81,000	45	1 3/4	2 3/4		
SL-680	Olive	68,000	176,600	144,200	102,000	60	2	3 1/2		
SL-900	Noir	90,000	233,800	190,800	135,000	n/a	2 1/4	4		



Facteur de sécurité 5:1

Code	Couleur	SIMPLE 90° Vertical			QUADRUPLE			Crochets Capacité TONNE	Maille de tête Diamètre po	
		ANGLE °	60°	45°	30°	ANGLE °	SIMPLE		QUAD.	
SL-30	Violet	3,000	10,300	8,400	6,000	2	1/2	3/4		
SL-40	Noir	4,000	13,800	11,300	8,000	5	1/2	1		
SL-60	Vert	6,000	20,700	16,900	12,000	7	1/2	1 1/4		
SL-90	Jaune	9,000	31,100	25,400	18,000	7	5/8	1 1/2		
SL-120	Beige	12,000	41,500	33,900	24,000	11	1	1 3/4		
SL-140	Rouge	14,000	48,500	39,500	28,000	11	1	1 3/4		
SL-170	Orange	17,000	58,800	48,000	34,000	15	1	2		
SL-230	Bleu	23,000	79,600	65,000	46,000	22	1 1/4	2 1/4		
SL-260	Orange	26,000	90,000	73,500	52,000	22	1 1/4	2 1/4		
SL-320	Gris	32,000	110,800	90,400	64,000	30	1 1/2	2 3/4		
SL-400	Orange	40,000	138,500	113,100	80,000	37	1 1/2	2 3/4		
SL-540	Brun	54,000	187,000	152,700	108,000	45	1 3/4	3 1/2		
SL-680	Olive	68,000	235,500	192,304	136,000	60	2	4		
SL-900	Noir	90,000	311,700	254,500	180,000	n/a	2 1/4	4 1/2		



Facteur de sécurité 5:1



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.

## Charges lourdes - Élingues légères !

# Élingues «Super Slinger»

## Élingues rondes haute capacité

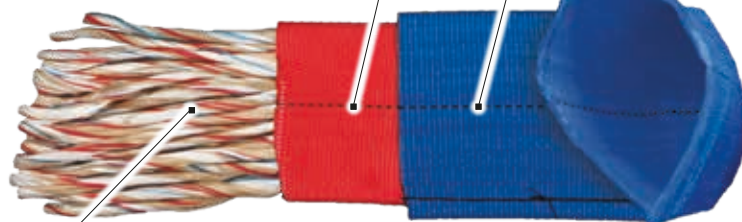
Les élingues «Super Slinger» sont jusqu'à 15 fois plus légères que l'acier.  
Réduit le nombre de personnes requises pour la tâche.  
Réduit le temps requis pour le levage.  
Les élingues «Super Slinger» pèsent moins de 16% du poids d'une élingue de câble d'acier.



Nanotechnologie pour protéger la surface.  
Repousse la saleté, l'huile et la poussière.

Surface très résistante à l'abrasion.

Gaine interne rouge servant d'avertisseur  
et facilite l'inspection.



Mélange de HMPE et d'aramide chargé de fils de support avec traceurs colorés Ben-Mor.

## Construisons le monde, un levage à la fois !

Première élingue ronde avec nanotechnologie appliquée sur la surface.

RESTE PROPRE



### Fonction de protection durable

Grâce à son extrême résistance à l'abrasion, la fonction protectrice du recouvrement Nano est efficace et durable, même dans des conditions d'utilisation extrême et de fréquents nettoyages ou rinçages.

### Se nettoie naturellement

L'huile, la saleté et la poussière n'adhèrent pas à la surface Nano et peuvent facilement être rincés à l'eau.



Charges lourdes... Élingues légères !

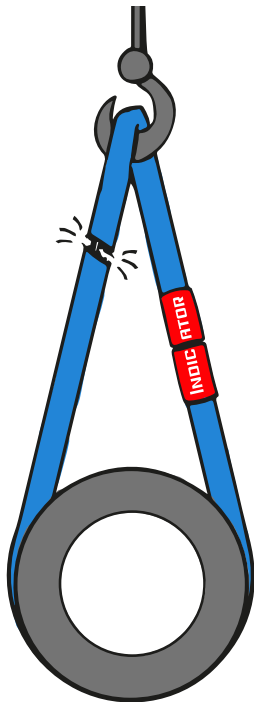


# Élingues rondes haute performance «Super Slinger»

Fiez-vous à une inspection complète

**Évitez les délais !  
Économisez de l'argent !**

Les avertissements de bris sur les élingues sont souvent de fausses alarmes quand, en fait, l'élingue est toujours en bonne condition. Évitez les délais avec votre levage et économisez de l'argent avec les coûts d'inspection en utilisant «Super Slinger».



**Ne JAMAIS compter uniquement sur les indicateurs de surcharges**  
Même avec les indicateurs de surcharge, vous devez inspecter la longueur totale de l'élingue.

**Non, l'élingue est endommagée !**

**L'indicateur est correct, nous pouvons procéder.**



Hey patron ! Nous venons de recevoir cette élingue de l'inspection, je l'ai mis sur la grue, et nous avons encore des avertissements de bris. Que devrais-je faire ?

Tu ne peux pas l'utiliser, mets l'élingue dans le baril avec les autres.



**Rencontre la norme ASME B30.9 !**

La norme ASME B30.9 indique que l'inspection DOIT être effectuée sur toute la longueur de l'élingue !



## Élingues rondes haute performance «Super Slinger»

Code	Couleur	Longueur Minimum	Charge maximale (lb)			Diamètre approx. po	Poids / pi approx. lb		
			Vertical	Étrangleur	Panier 90°			Panier 60°	Panier 45°
SSA200	Bleu	18"	20,000	16,000	40,000	34,600	28,000	1 1/4	0.55
SSA250	Bleu	18"	25,000	20,000	50,000	43,200	35,000	1 1/4	0.65
SSA300	Bleu	2 pi	30,000	24,000	60,000	51,900	42,000	1 3/8	0.80
SSA400	Bleu	3 pi	40,000	32,000	80,000	69,200	56,000	1 3/4	1.10
SSA500	Bleu	3 pi	50,000	40,000	100,000	86,500	70,000	1 7/8	1.50
SSA600	Bleu	3 pi	60,000	48,000	120,000	103,800	84,000	2	1.60
SSA700	Bleu	4 pi	70,000	56,000	140,000	121,100	98,000	2 1/2	1.65
SSA850	Bleu	4 pi	85,000	68,000	170,000	147,000	119,000	2 1/2	1.85
SSA1000	Bleu	5 pi	100,000	80,000	200,000	173,000	140,000	2 3/4	2.20
SSA1250	Bleu	5 pi	125,000	100,000	250,000	216,200	175,000	3	3.00
SSA1500	Bleu	6 pi	150,000	120,000	300,000	259,500	210,000	3 1/4	3.35
SSA1750	Bleu	6 pi	175,000	140,000	350,000	302,700	245,000	3 1/2	4.00
SSA2000	Bleu	8 pi	200,000	160,000	400,000	346,000	280,000	3 3/4	4.35
SSA2250	Bleu	8 pi	225,000	180,000	450,000	389,700	318,000	5	5.00
SSA2500	Bleu	10 pi	250,000	200,000	500,000	433,000	353,000	5 1/2	5.85
SSA2750	Bleu	10 pi	275,000	220,000	550,000	476,300	388,000	6	6.50
SSA3000	Bleu	10 pi	300,000	240,000	600,000	519,600	424,000	6 1/2	7.15
SSA4000	Bleu	10 pi	400,000	320,000	800,000	692,800	565,600	7	7.00
SSA5000	Bleu	10 pi	500,000	400,000	1,000,000	866,000	707,000	8	8.50
SSA6000	Bleu	10 pi	600,000	480,000	1,200,000	1,039,200	848,400	9	10.00

Facteur de sécurité 5:1

Étirement à la charge de travail (WLL)	1%
Densité	Flotte
Absorption de l'humidité	1%
Résistance à l'abrasion de la fibre	Excellente (fibre sur fibre)
Résistance à l'abrasion de la gaine	Excellente
Resistance aux rayons UV	Très bonne
Perte de capacité lorsque mouillé	0%

## Élingues avec gaine «Xtreme»

### Fabriquée à partir de fil Dyneema®

Les gaines tissées avec du fil Dyneema® donnent la protection optimale pour les élingues et obtiennent la plus haute résistance aux coupures et à l'abrasion. Dyneema® est une fibre synthétique qui protège votre charge en protégeant votre élingue en même temps. Cette élingue est spécifiquement conçue pour être utilisée sur des charges avec des arêtes coupantes.

### Durabilité :

Les fibres Dyneema® sont faites à partir de polyéthylène et ne contiennent pas de noyaux aromatiques, ni aucun amide, hydroxylique ou autres groupes chimiques qui sont susceptibles d'attaquer par des agents agressifs. Le résultat est une fibre cristalline avec une excellente résistance à l'eau, la moisissure, la majorité des produits chimiques, la lumière UV et les micro-organismes.

### Absorption d'énergie élevée :

Les fibres Dyneema® peuvent absorber des quantités extrêmement élevées d'énergie. Cette propriété est utilisée dans les produits de protection balistique. La fibre est aussi utilisée pour d'autres produits tels que des gants résistants aux coupures, des casques de moto et aussi afin d'améliorer la force de l'impact de coques de bateaux laminés. Dans ces applications, non seulement la haute ténacité est utilisée, mais aussi l'absorption d'énergie élevée.

Dyneema® est une marque enregistrée.

Contactez nous pour plus d'informations. Code de produit : SSX



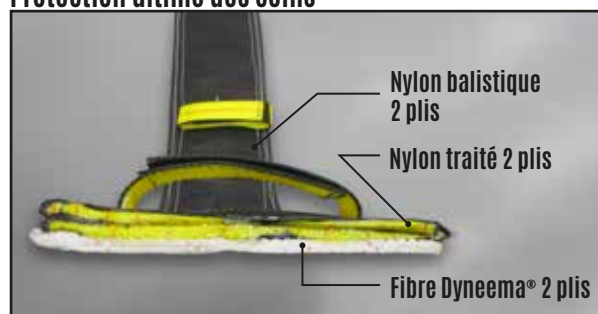
Fourreaux protecteurs fait de fils Dyneema® retournant un moule



Fils d'alerte rouges

Gainés tissées conçues avec du fil Dyneema®

### Protection ultime des coins



Nylon balistique  
2 plis

Nylon traité 2 plis

Fibre Dyneema® 2 plis



Fixation  
Velcro facile

Code	Largeur du fourreau po	Largeur de l'élingue sur laquelle il s'ajuste po
WPCPX04	4	jusqu'à 4
WPCPX06	6	jusqu'à 6
WPCPX08	8	jusqu'à 8

\*La longueur est selon vos besoins.

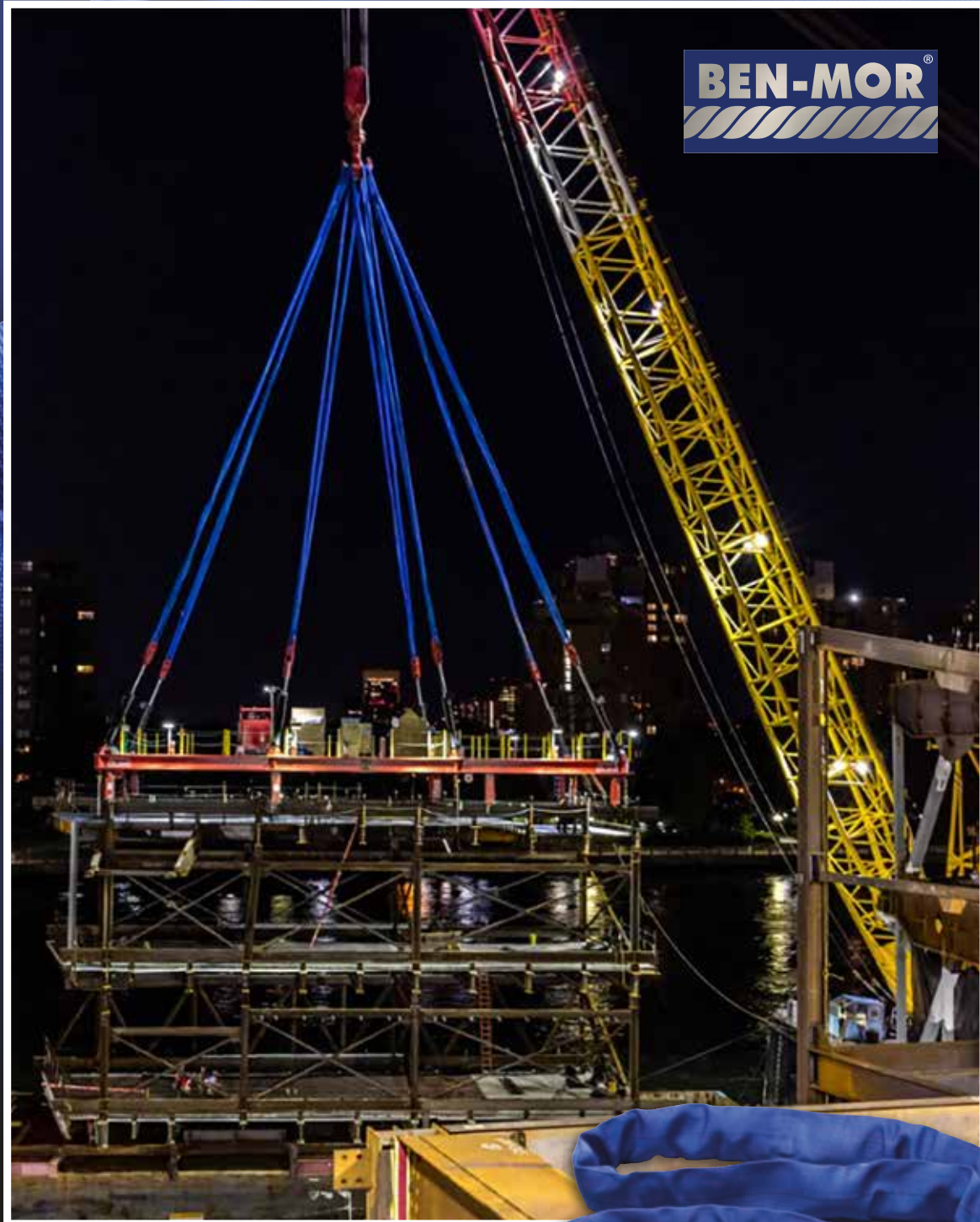
## Foureaux de protection coin en tube «Xtreme»

Le fourreau de protection de coin en tube «Xtreme»(WPCPX) réduira l'usure de l'élingue, empêchera les coupures et prolongera la durée de vie. WPCPX offre une protection ultime contre l'abrasion. Les WPCPX sont fabriqués à partir de fils de haute technologie Dyneema® qui protégeront votre charge tout en protégeant votre élingue. Avec une protection contre les coupures de 25 000 lb par pouce de largeur d'élingue, ces fourreaux de protection sont spécialement conçus pour être utilisés sur des charges à arêtes coupantes. Les fourreaux peuvent être fixés à l'élingue pour l'empêcher de glisser entre les levages. Les fourreaux de protection de coin en tube «Xtreme» permettent l'utilisation d'élingues synthétiques dans les applications où les élingues de câble et de chaîne étaient auparavant obligatoires.



## POUR TOUS VOS BESOINS EN LEVAGE

Les élingues rondes «Super Slinger» ont contribué à la construction d'un nouveau campus de l'université Rockefeller à Manhattan. Elles ont permis de soulever 19 modules de 150 tonnes à partir d'une barge sur l'East River au-dessus de la voie rapide Franklin D. Roosevelt Drive.



30,000 LBS

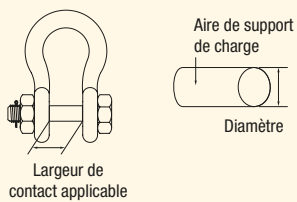
24,000 LBS

60,000 LBS

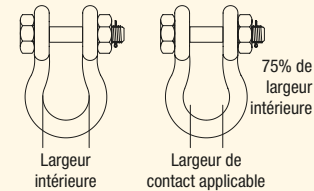
## Élingues rondes - Point d'attache

L'accessoire utilisé avec une élingue ronde doit être sélectionné de façon à ce que la tension de charge appliquée au point de contact n'excède pas 7,000 lbs / po<sup>2</sup>.

### Largeur de contact applicable



**Deux options :**  
**Installation sur la surface plane de l'accessoire** – c'est-à-dire les tiges, les vis et les axes. La valeur de la largeur de contact applicable est égale à la largeur de l'ouverture accessible sur l'accessoire.



**Installation sur une surface arrondie** – c'est-à-dire les maillons, les crochets et les «U» des manilles. La valeur de la largeur de contact applicable est égale à la largeur intérieure de la pièce multipliée par 0.75.

### Aire de support de charge =

Épaisseur de l'accessoire ou diamètre de la pièce X Largeur de contact applicable

### Tension de charge =

Poids de la charge ÷ Aire de support de charge

### Exemple de calcul :

Une SL400, ayant une capacité de 40,000 lbs en charge verticale est attachée à la verticale à la portion arrondie d'une manille 25T dont le diamètre de la pièce est de 2.25 pouces et dont l'ouverture intérieure est de 5 pouces. Est-ce que cette manille est acceptable?

#### Largeur de contact applicable

= 0.75" x largeur intérieure (5")  
 (car la surface de contact est arrondie)  
 = 3.75"

#### Aire de support de charge

= diamètre de la pièce (2.25")  
 x largeur de contact applicable (3.75")  
 = 8.45 po<sup>2</sup>

#### Tension de charge

= Charge verticale appliquée (40,000 lbs) ÷  
 aire de support de charge (8.45 po<sup>2</sup>)  
 = 4,733 lbs/po<sup>2</sup>

Étant donné que la TENSION DE CHARGE est inférieure à 7,000 lbs/po<sup>2</sup>, cette manille peut être utilisée.

### Variétés d'étiquettes



### Identification sur mesure

Informations pouvant être inscrites sur les étiquettes d'identification pour élingue: nom de la compagnie, logo, numéro de téléphone ou toute autre information pertinente. Cette étiquette pourrait aussi indiquer à quel département, quel site, quelle grue ou quel employé elle est dédiée.

Une identification sur mesure est disponible pour tous nos types d'élingue.

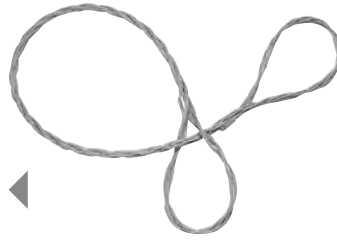
N'hésitez pas à vous informer auprès de notre service à la clientèle.



**Élingues de câble, Ultra-flexibles «Solflex»**  
Wire Rope Slings, Ultra-flexible "Solflex"

Diamètre de l'élingue	Charge maximale lb					
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°	Panier 30°
1/4	600	400	1,200	1,000	800	600
3/8	1,500	1,000	3,000	2,500	2,100	1,500
1/2	2,600	1,800	5,200	4,500	3,600	2,600
5/8	4,000	2,800	8,000	6,900	5,600	4,000
3/4	6,000	4,200	12,000	10,300	8,400	6,000
7/8	8,000	5,600	16,000	13,800	11,300	8,000
1	10,000	7,000	20,000	17,300	14,100	10,000
1 1/4	14,000	9,800	28,000	24,200	19,700	14,000
1 1/2	20,000	14,000	40,000	34,600	28,200	20,000
1 3/4	32,000	22,400	64,000	55,400	45,200	32,000
2	40,000	28,000	80,000	69,200	56,500	40,000

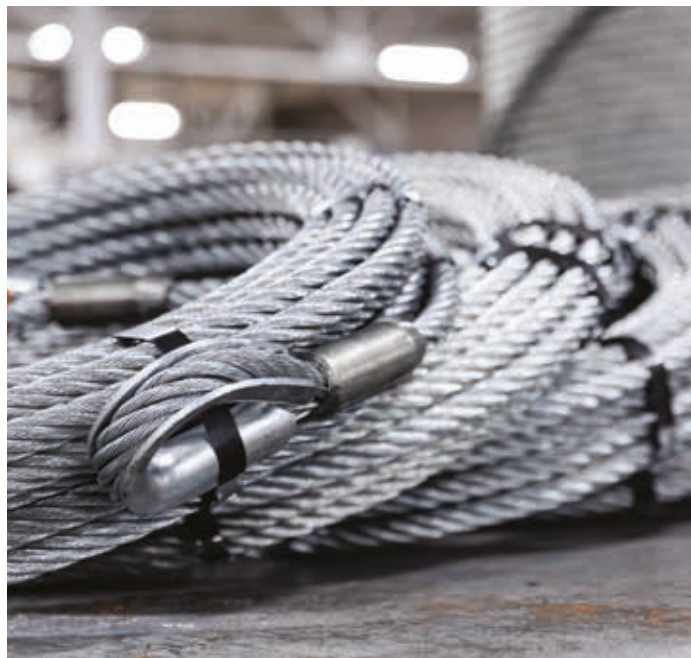
Facteur de sécurité 5:1



**Élingues de câble, flexibles «Semiflex»**  
Wire Rope Slings, flexibles "Semiflex"

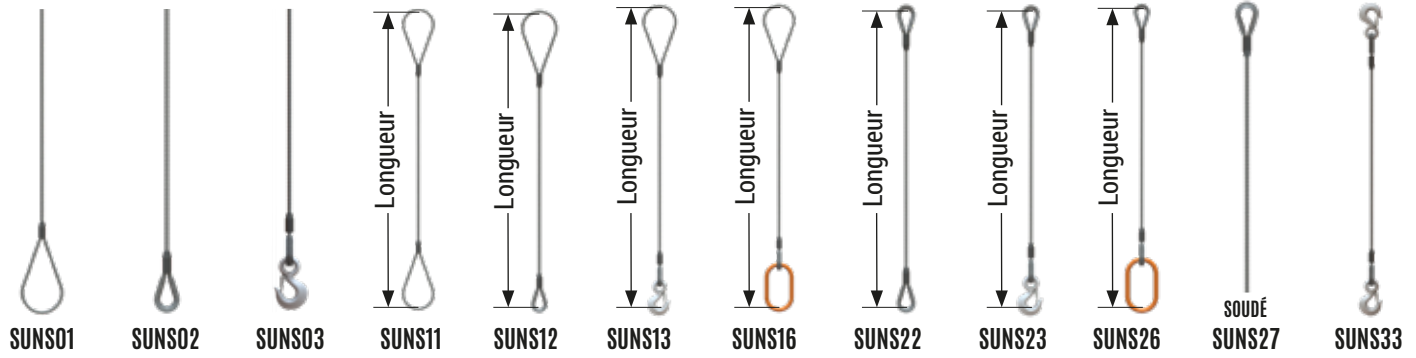
Diamètre de l'élingue	Charge maximale lb					
	Vertical	Étrangleur	Panier 90°	Panier 60°	Panier 45°	Panier 30°
3/8	2 000	1 500	4 000	3 400	2 800	2 000
1/2	3 400	2 500	6 800	5 800	4 800	3 400
5/8	5 200	3 900	10 400	9 000	7 300	5 200
3/4	7 200	5 400	14 400	12 400	10 100	7 200
7/8	9 800	7 300	19 600	16 900	13 800	9 800
1	12 800	9 600	25 600	22 100	18 000	12 800
1 1/8	16 000	12 000	32 000	27 700	22 600	16 000
1 1/4	19 800	14 800	39 600	34 200	27 900	19 800
1 1/2	28 000	21 000	56 000	48 400	39 500	28 000
1 3/4	38 000	28 500	76 000	65 800	53 700	38 000
2	49 600	37 200	99 200	85 900	70 100	49 600

Facteur de sécurité 5:1





SIMPLES



DOUBLES



TRIPLES



QUADRUPLES





## Code de produit

<b>SUN</b>	<b>S</b>	<b>22</b>	<b>012</b>	<b>003-03</b>
Code standard Élingue de câble	Nb pattes S = 1, D = 2, T = 3, Q = 4	Terminaisons 0 = N/A, 1 = loupe, 2 = cosse, 3 = crochet, 4 = s409, 5 = ... 6 = Oblong, 7 = soudé	Diamètre	Longueur
			Pieds	Pouces
Code, Nb pattes, Terminaisons, Diamètre, Longueur, Pied, Pouces				

### Élingues de câble simples, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 âme en acier Wire Rope Slings Single Leg, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 Steel Core EIPS

Diamètre po	Boucles régulières Dimensions intérieure po	TONNE	EIPS Charge maximale lb					
			Vertical		Étrangleur		Panier	
			90°	90°	90°	60°	45°	30°
1/4	2 x 4	1.0	1,300	960	2,600	2,200	1,820	1,300
5/16	3 x 6	1.0	2,000	1,480	4,000	3,400	2,800	2,000
3/8	3 x 6	1.5	2,800	2,200	5,800	5,000	4,000	2,800
7/16	4 x 8	2.0	3,800	2,800	7,800	6,800	5,400	3,800
1/2	4 x 8	3.0	5,000	3,800	10,200	8,800	7,200	5,000
9/16	5 x 10	5.0	6,400	4,800	12,800	10,880	8,960	6,400
5/8	5 x 10	5.0	7,800	5,800	15,600	13,600	11,000	7,800
3/4	6 x 12	7.0	11,200	8,200	22,000	19,400	15,800	11,200
7/8	7 x 14	11.0	15,200	11,200	30,000	26,000	22,000	15,200
1	8 x 16	11.0	19,600	14,400	40,000	34,000	28,000	19,600
1 1/8	9 x 18	15.0	24,000	18,200	48,000	42,000	34,000	24,000
1 1/4	10 x 20	15.0	30,000	22,000	60,000	52,000	42,000	30,000
1 3/8	11 x 22	22.0	36,000	26,000	72,000	62,000	50,000	36,000
1 1/2	12 x 24	22.0	42,000	32,000	84,000	74,000	60,000	42,000
1 3/4	14 x 28	37.0	56,000	42,000	114,000	98,000	80,000	56,000
2	16 x 32	45.0	74,000	56,000	146,000	126,000	104,000	74,000
2 1/4	18 x 36	45.0	88,000	66,000	176,000	152,000	124,000	88,000
2 1/2	20 x 40	60.0	108,000	81,000	216,000	187,000	152,000	108,000

Facteur de sécurité 5:1

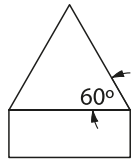
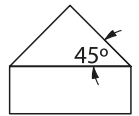
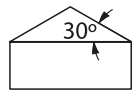
\* Voir dimensions des anneaux à la page 67

### Élingues de câble doubles, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 âme en acier Wire Rope Slings Double Legs, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 Steel Core EIPS

Diamètre po	EIPS Charge maximale lb			TONNE	A342-012
	Charge maximale lb				
	60°	45°	30°		
1/4	2,200	1,820	1,300	1.0	A342-012
5/16	3,400	2,800	2,000	1.0	A342-058
3/8	5,000	4,000	2,800	1.5	A342-058
7/16	6,500	5,300	3,800	3.0	A342-001
1/2	8,800	7,200	5,000	3.0	A342-001
9/16	11,000	9,000	6,400	5.0	A342-001
5/8	13,600	11,000	7,800	5.0	A342-114
3/4	19,400	15,800	11,200	7.0	A342-114
7/8	26,000	22,000	15,200	11.0	A342-114
1	34,000	28,000	19,600	11.0	A342-112
1 1/8	42,000	34,000	24,000	15.0	A342-112
1 1/4	52,000	42,000	30,000	15.0	A342-134
1 3/8	62,000	50,000	36,000	22.0	A342-002
1 1/2	74,000	60,000	42,000	22.0	A342-002
1 3/4	98,000	80,000	56,000	37.0	A342-002
2	126,000	104,000	74,000	45.0	A342-214
2 1/4	152,400	124,400	88,000	45.0	A342-212
2 1/2	187,000	152,700	108,000	60.0	A342-234

Facteur de sécurité 5:1

\* Voir dimensions des anneaux à la page 67



### Élingues de câble triples, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 âme en acier Wire Rope Slings Three Legs, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 Steel Core EIPS

Diamètre po	EIPS Charge maximale lb			TONNE	A342-058
	Charge maximale lb				
	60°	45°	30°		
1/4	3,400	2,800	1,940	1.0	A342-058
5/16	5,100	4,200	3,000	1.0	A342-058
3/8	7,400	6,000	4,400	1.5	A342-001
7/16	9,800	8,000	5,700	2.0	A342-001
1/2	13,200	10,800	7,600	3.0	A342-114
9/16	16,600	13,500	9,600	5.0	A342-114
5/8	20,000	16,600	11,800	5.0	A342-114
3/4	30,000	24,000	16,800	7.0	A342-112
7/8	40,000	32,000	22,000	11.0	A342-134
1	52,000	42,000	30,000	11.0	A342-002
1 1/8	62,000	52,000	36,000	15.0	A342-214
1 1/4	76,000	62,000	44,000	15.0	A342-212
1 3/8	92,000	76,000	54,000	22.0	A342-234
1 1/2	110,000	90,000	64,000	22.0	A342-234
1 3/4	148,000	120,000	84,000	37.0	A342-234
2	190,000	156,000	110,000	45.0	A342-234
2 1/4	228,600	186,600	132,000	45.0	A342-003
2 1/2	280,500	229,000	162,000	60.0	A342-312

Facteur de sécurité 5:1

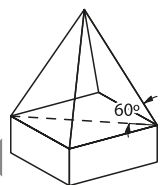
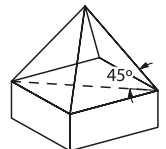
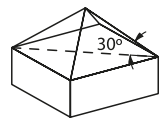
\* Voir dimensions des anneaux à la page 67

### Élingues de câble quadruples, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 âme en acier Wire Rope Slings Four Legs, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 Steel Core EIPS

Diamètre po	EIPS Charge maximale lb			TONNE	A342-058
	Charge maximale lb				
	60°	45°	30°		
1/4	4,400	3,600	2,600	1.0	A342-058
5/16	6,900	5,600	4,000	1.0	A342-058
3/8	10,000	8,200	5,800	1.5	A342-001
7/16	13,100	10,700	7,600	2.0	A342-001
1/2	17,600	14,200	10,200	3.0	A342-114
9/16	22,100	18,000	12,800	5.0	A342-114
5/8	28,000	22,000	15,600	5.0	A342-114
3/4	38,000	32,000	22,000	7.0	A342-112
7/8	52,000	42,000	30,000	11.0	A342-134
1	68,000	56,000	40,000	11.0	A342-002
1 1/8	84,000	68,000	48,000	15.0	A342-214
1 1/4	102,000	84,000	60,000	15.0	A342-212
1 3/8	124,000	100,000	72,000	22.0	A342-234
1 1/2	146,000	120,000	84,000	22.0	A342-234
1 3/4	196,000	160,000	114,000	37.0	A342-234
2	256,300	209,200	148,000	45.0	A342-312
2 1/4	304,800	248,800	176,000	45.0	A342-334
2 1/2	374,100	305,400	216,000	60.0	A342-004

Facteur de sécurité 5:1

\* Voir dimensions des anneaux à la page 67



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.

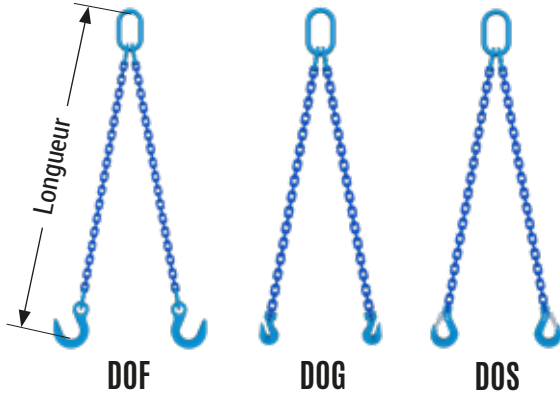


Élingues de chaîne testées, conformes à la norme ASME B30.9

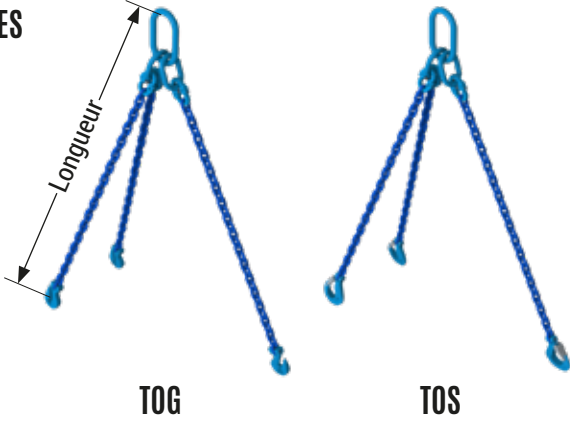
SIMPLES



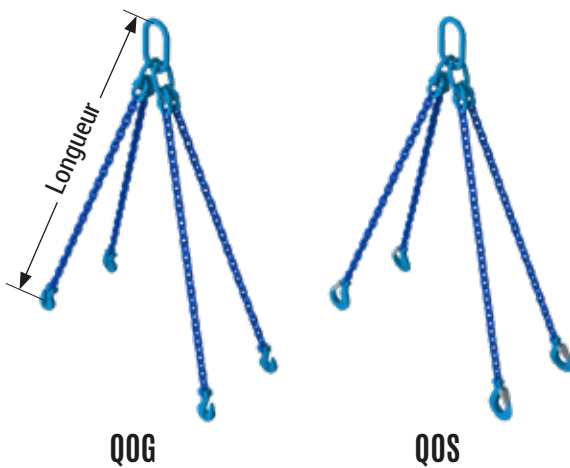
DOUBLES



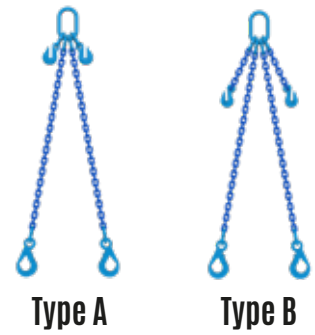
TRIPLES



QUADRUPLES



Élingues de chaîne ajustables aussi disponibles



## Élingues de chaîne

Faites la comparaison entre l'achat de nos élingues de chaîne versus ceux de la compétition.

	<b>BEN-MOR</b>	CONCURRENCE
1	Testent-ils toutes les nouvelles élingues afin de se conformer à la norme ASME B30.9?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Sont-ils certifiés ISO?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Ont-ils une assurance en «responsabilité civile» pour produire les élingues de levage?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



### Ben-Mor

VOUS OFFRE DIFFÉRENTS SERVICES POUR VOS ÉLINGUES DE CHAÎNE :

- INSPECTION
- NETTOYAGE
- CERTIFICATION

**CERTIFIÉ  
ISO 9001**

## Considérations environnementales

### AVERTISSEMENT

### Agresseurs chimiques

Les chaînes et accessoires Grade 80 et Grade 100 ne doivent pas être mis en contact avec des produits acides.

### Températures limites d'utilisation

La température lors de l'utilisation des élingues de chaîne Grade 80 et Grade 100 affecte la charge maximale d'utilisation selon le tableau ci-contre:

Les élingues de chaîne Grade 80 et Grade 100 ne doivent pas être utilisées à des températures inférieures ou supérieures à celles indiquées dans le tableau ci-contre:

### Utilisation

Ne jamais faire de noeuds avec une élingue de levage ;  
Ne jamais dépasser les Charges Maximales d'Utilisation (C.M.U.).

### Code de produit

<b>D</b>	<b>O</b>	<b>S</b>	<b>80</b>	<b>012</b>	<b>003-03</b>
Nombre de pattes S = 1, D = 2 T = 3, Q = 4	1 <sup>re</sup> Terminaison	2 <sup>e</sup> Terminaison	Type Ajustable A = Type A, B = Type B	Grade 100 = Grade 100, 80 = Grade 80	Diamètre (pouces) Longueur (pieds)

ASME B30.9-2021

### Effet de la température sur la charge applicable sur une chaîne d'acier allié

Température		Grade de la chaîne			
		Grade 80		Grade 100	
°F	°C	Réduction temporaire de la charge maximale durant l'exposition à la température	Réduction permanente de la charge maximale après exposition à la température	Réduction temporaire de la charge maximale durant l'exposition à la température	Réduction permanente de la charge maximale après exposition à la température
< -40	< -40	non-recommandé	n/a	non-recommandé	n/a
-40 à 400	-40 à 400	0%	aucune	0%	aucune
400	204	10%	aucune	15%	aucune
500	260	15%	aucune	25%	5%
600	316	20%	5%	30%	15%
700	371	30%	10%	40%	20%
800	427	40%	15%	50%	25%
900	482	50%	20%	60%	30%
1,000	538	60%	25%	70%	35%
> 1,000	> 538	Note <sup>1</sup>	Note <sup>1</sup>	Note <sup>1</sup>	Note <sup>1</sup>

Note <sup>1</sup> : Retirer du service.

# Grade 100

## Élingues de chaîne testées et certifiées – Grade 100

Proof Tested & Certified Chain Slings - Grade 100

Pour chaîne diamètre po	Charge maximale (lb)				GRADE 100 Maille de tête oblongue*	
	Simple 90°	Double 60°	Double 45°	Double 30°	Simple	Double
9/32	4,300	7,400	6,100	4,300	A342-012G100BM	A342-058G100BM
5/16	5,700	9,900	8,100	5,700	A342-012G100BM	A342-058G100BM
3/8	8,800	15,200	12,400	8,800	A342-034G100BM	A342-078G100BM
1/2	15,000	26,000	21,200	15,000	A342-001G100BM	A342-001G100BM
5/8	22,600	39,100	32,000	22,600	A342-001G100BM	A342-114G100BM
3/4	35,300	61,100	49,900	35,300	A342-114G100BM	A342-112G100BM
7/8	42,700	74,000	60,400	42,700	A342-112G100BM	A342-134G100BM

Facteur de sécurité 4:1

\* Voir dimensions des anneaux à la page 63

Pour chaîne diamètre po	Charge maximale (lb)			GRADE 100 Maille de tête soudée*
	Triple/Quad 60°	Triple/Quad 45°	Triple/Quad 30°	
9/32	11,200	9,100	6,400	SUB-034G100BM
5/16	14,800	12,100	8,500	SUB-001G100BM
3/8	22,900	18,700	13,200	SUB-001G100BM
1/2	39,000	31,800	22,500	SUB-114G100BM
5/8	58,700	47,900	33,900	SUB-112G100BM
3/4	91,700	74,900	53,000	SUB-002G100BM
7/8	110,900	90,600	64,000	SUB-212G100BM

Facteur de sécurité 4:1

\* Voir dimensions des anneaux à la page 63

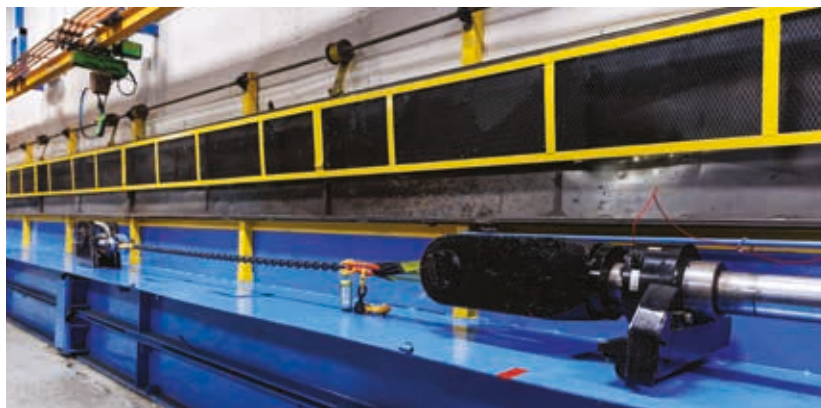
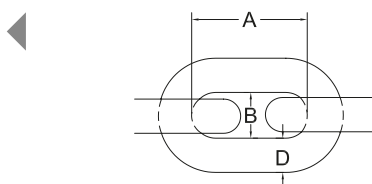
## Chaînes de levage en acier allié (Gr. 100, bleu cataphorèse)

Alloy Lifting Chains Grade 100 (blue cataphoresis)

Rencontre les normes ASTM & NACM 973

Code	Diamètre po	Charge maximale lb	Poids / 100 pi lb	Dimensions po		
				A	B	D
CH100-932	9/32	4,300	77	0.87	0.41	0.28
CH100-516	5/16	5,700	112	1.01	0.48	0.34
CH100-038	3/8	8,800	152	1.23	0.56	0.40
CH100-012	1/2	15,000	279	1.57	0.75	0.53
CH100-058	5/8	22,600	374	1.93	0.87	0.63
CH100-034	3/4	35,300	600	2.42	1.13	0.82
CH100-078	7/8	42,700	793	2.66	1.26	0.91
CH100-001	1	59,700	1,010	3.09	1.42	1.03

Facteur de sécurité 4:1



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.





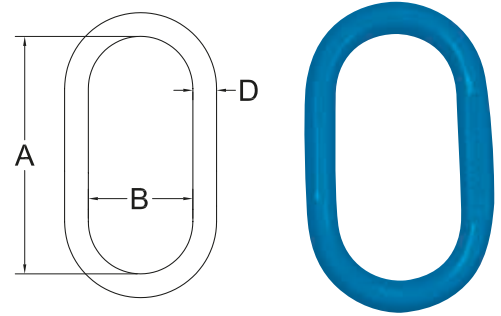
# Grade 100

## Mailles de tête oblongues (Gr. 100: acier allié trempé et revenu)

Master Oblong Links (Gr. 100 - alloy steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
			A		B		D	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max
A342-012G100BM	7,400	0.8	4.764	5.236	2.303	2.697	0.472	0.551
A342-058G100BM	8,800	1.5	5.748	6.220	2.795	3.189	0.591	0.669
A342-034G100BM	12,300	2.0	5.276	5.748	2.559	2.953	0.709	0.787
A342-078G100BM	15,200	3.3	6.063	6.535	3.346	3.740	0.827	0.906
A342-001G100BM	26,000	4.6	6.772	7.244	3.307	3.701	0.945	1.024
A342-114G100BM	39,000	9.3	8.465	9.016	4.134	4.606	1.181	1.299
A342-112G100BM	61,000	15.8	10.236	10.787	5.079	5.551	1.417	1.535
A342-134G100BM	84,800	25.4	11.614	12.012	5.748	6.220	1.693	1.811
A342-002G100BM	102,500	37.8	13.583	14.370	6.772	7.244	1.929	2.047
A342-214G100BM	143,000	53.9	15.591	16.378	7.717	8.268	2.165	2.283
A342-212G100BM	160,000	68.0	15.591	16.378	7.717	8.268	2.382	2.618
A342-234G100BM	216,900	86.9	15.591	16.378	9.213	9.764	2.638	2.874

Facteur de sécurité 5:1



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM.

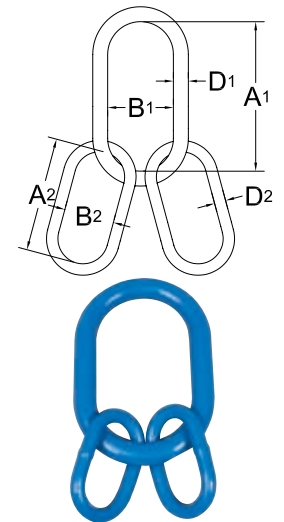
## Mailles de tête triples soudées (Gr. 100: acier allié trempé et revenu)

Welded Master Link Assemblies (Gr. 100 - alloy steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po											
			A1		B1		D1		A2		B2		D2	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
SUB-012G100BM	7,400	1.0	3.740	4.134	2.165	2.559	0.512	0.591	3.150	3.543	1.457	1.693	0.433	0.512
SUB-034G100BM	12,300	3.4	5.315	5.709	2.559	2.953	0.748	0.827	3.150	3.543	1.457	1.693	0.512	0.591
SUB-001G100BM	26,000	7.2	6.102	6.496	3.543	3.937	0.827	0.906	3.150	3.543	1.457	1.693	0.512	0.591
SUB-114G100BM	39,000	15.8	8.465	8.858	4.134	4.528	1.220	1.299	3.740	4.134	2.244	2.480	0.827	0.906
SUB-112G100BM	61,000	28.4	10.303	10.697	5.053	5.447	1.461	1.539	6.803	7.197	3.882	4.118	1.148	1.227
SUB-134G100BM	84,800	46.8	11.811	12.205	5.787	6.181	1.732	1.811	6.890	7.283	3.819	4.055	1.220	1.299
SUB-002G100BM	102,500	66.7	13.819	14.213	6.811	7.205	1.929	2.008	6.890	7.283	3.819	4.055	1.457	1.535
SUB-212G100BM	160,000	141.7	15.787	16.181	7.795	8.189	2.480	2.559	13.780	14.173	6.890	7.126	1.929	2.008
SUB-234G100BM	216,900	207.0	15.787	16.181	9.291	9.685	2.717	2.795	15.787	16.181	7.874	8.110	2.323	2.402

Facteur de sécurité 5:1

Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM.



## Loquets de sécurité (Gr. 100, pour crochets coulissants)

Safety Latch Kit (Gr. 100, for sling hooks)

Code	Pour chaîne diamètre po	Poids / ch. lb
LATCHGR1007/32BM	7/32	0.07
LATCHGR1009/32BM	9/32	0.09
LATCHGR1003/8BM	3/8	0.14
LATCHGR1001/2BM	1/2	0.30
LATCHGR1005/8BM	5/8	0.33
LATCHGR1003/4BM	3/4	0.51
LATCHGR1007/8BM	7/8	0.72
LATCHGR1001BM	1	0.90
LATCHGR10011/4BM	1 1/4	1.44



## Gachettes de loquet (Gr. 80 et Gr. 100, pour crochet à verrouillage)

Latch Kit Trigger (Gr. 80 and Gr. 100, for self locking hooks)

Code	Pour chaîne diamètre po	Poids / ch. lb
LATCHTRG732	7/32	0.04
LATCHTRG932	9/32	0.05
LATCHTRG038	3/8	0.052
LATCHTRG012	1/2	0.104
LATCHTRG058	5/8	0.2



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.

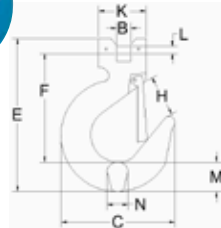
## Crochets coulissants à manille avec loquet\* (Gr. 100: acier allié trempé et revenu)

Clevis Sling Hooks with latch\* (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po								
					B	C	E	F	H	K	L	M	N
CSH100L-732BM	6-10	7/32	3,100	0.73	0.295 ± 0.020	2.697 ± 0.079	4.291 ± 0.079	2.874 ± 0.079	0.669 ± 0.079	1.260 ± 0.059	0.709 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	0.827 ± 0.039	0.650 ± 0.039
CSH100L-932BM	8-10	9/32 - 5/16	5,700	1.32	0.374 ± 0.020	3.465 ± 0.079	5.276 ± 0.079	3.484 ± 0.079	0.906 ± 0.079	1.457 ± 0.059	0.945 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	1.083 ± 0.039	0.669 ± 0.039
CSH100L-038BM	10-10	3/8	8,800	2.86	0.492 ± 0.020	4.016 ± 0.079	6.299 ± 0.118	4.134 ± 0.118	1.142 ± 0.079	1.890 ± 0.059	1.181 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	1.260 ± 0.079	0.945 ± 0.059
CSH100L-012BM	13-10	1/2	15,000	5.06	0.591 ± 0.039	5.276 ± 0.118	7.992 ± 0.118	5.197 ± 0.118	1.496 ± 0.079	2.323 ± 0.059	1.575 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	1.654 ± 0.079	1.339 ± 0.059
CSH100L-058BM	16-10	5/8	22,600	7.92	0.728 ± 0.039	6.319 ± 0.118	9.764 ± 0.118	6.339 ± 0.118	1.811 ± 0.118	2.756 ± 0.079	1.969 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	1.969 ± 0.079	1.496 ± 0.059
CSH100L-034BM	20-10	3/4	35,300	16.06	0.984 ± 0.039	7.500 ± 0.118	11.693 ± 0.157	7.756 ± 0.157	1.969 ± 0.118	3.346 ± 0.079	2.087 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	2.205 ± 0.079	1.890 ± 0.059
CSH100L-078BM	22-10	7/8	42,700	26.62	1.063 ± 0.039	8.445 ± 0.118	12.835 ± 0.157	8.425 ± 0.157	2.559 ± 0.118	3.937 ± 0.079	2.677 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.118</sub>	2.441 ± 0.118	1.969 ± 0.059
CSH100L-001BM	26-10	1	59,700	35.42	1.201 ± 0.079	9.764 ± 0.157	15.079 ± 0.197	9.724 ± 0.197	2.835 ± 0.118	4.646 ± 0.118	2.992 ± 0.118	2.874 ± 0.118	2.362 ± 0.079
CSH100L-114BM	32-10	1 1/4	90,400	59.84	1.476 ± 0.079	→ ± 0.157	18.661 ± 0.197	12.205 ± 0.197	3.425 ± 0.157	5.866 ± 0.118	3.189 ± 0.118	3.425 ± 0.118	2.795 ± 0.079

Facteur de sécurité 4:1

\*Ensemble de loquets de sécurité de remplacement disponible. Voir à la page 63.



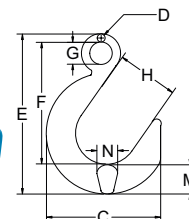
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

## Crochets de fonderie à oeil (Gr. 100: acier allié trempé et revenu)

Eye Foundry Hooks (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po							
					C	D	E	F	G	H	M	N
EFH100-732BM	6-10	7/32	3,100	0.84	3.937 ± 0.079	0.394 ± 0.039	5.197 ± 0.441	4.055 ± 0.370	0.787 <sup>+0.020</sup> <sub>-0.039</sub>	1.929 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	0.748 ± 0.031	0.669 ± 0.031
EFH100-932BM	8-10	9/32 - 5/16	5,700	1.56	5.039 ± 0.079	0.472 ± 0.039	6.283 ± 0.441	4.748 ± 0.370	0.945 <sup>+0.020</sup> <sub>-0.039</sub>	2.441 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	1.063 ± 0.031	0.748 ± 0.031
EFH100-038BM	10-10	3/8	8,800	2.99	6.004 ± 0.098	0.591 ± 0.039	7.795 ± 0.469	6.024 ± 0.370	1.240 <sup>+0.020</sup> <sub>-0.039</sub>	2.874 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.118</sub>	1.181 ± 0.059	0.984 ± 0.039
EFH100-012BM	13-10	1/2	15,000	5.65	7.205 ± 0.098	0.748 ± 0.039	9.449 ± 0.561	7.165 ± 0.463	1.732 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	3.543 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.118</sub>	1.535 ± 0.059	1.299 ± 0.039
EFH100-058BM	16-10	5/8	22,600	8.71	8.583 ± 0.118	0.866 ± 0.079	11.024 ± 0.620	8.504 ± 0.463	1.929 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	4.134 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.157</sub>	1.654 ± 0.079	1.457 ± 0.079
EFH100-034BM	20-10	3/4	35,300	16.06	9.882 ± 0.118	1.024 ± 0.079	12.992 ± 0.713	9.724 ± 0.556	2.362 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	4.488 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.157</sub>	2.244 ± 0.079	1.811 ± 0.079
EFH100-078BM	22-10	7/8	42,700	25.08	10.787 ± 0.157	1.220 <sup>+0.157</sup> <sub>-0.079</sub>	14.803 ± 0.101	10.827 ± 0.741	2.520 ± 0.079	4.843 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.157</sub>	2.756 ± 0.118	2.362 ± 0.157
EFH100-001BM	26-10	1	59,700	38.94	12.598 ± 0.157	1.378 ± 0.098	16.417 ± 0.957	11.811 ± 0.741	2.756 ± 0.098	5.512 ± 0.098	3.228 ± 0.118	2.677 ± 0.098

Facteur de sécurité 4:1



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

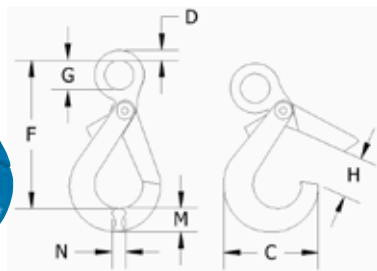
## Crochets à verrouillage à oeil\* (Gr. 100: acier allié trempé et revenu)

Eye Self Locking Hooks\* (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
					C	D	F	G	H min	M	N
S316-732G100BM	6-10	7/32	3,100	1.1	2.874 ± 0.079	0.433 ± 0.039	4.331 ± 0.157	0.827 ± 0.039	1.102	0.787 ± 0.157	0.591 ± 0.039
S316-014G100BM	8-10	1/4 - 5/16	5,700	2.0	3.543 ± 0.118	0.472 ± 0.039	5.394 ± 0.157	1.063 ± 0.039	1.417	1.024 ± 0.157	0.787 ± 0.039
S316-038G100BM	10-10	3/8	8,800	3.3	4.252 ± 0.118	0.591 ± 0.039	6.693 ± 0.197	1.358 ± 0.079	1.772	1.063 ± 0.197	1.024 ± 0.079
S316-012G100BM	13-10	1/2	15,000	5.9	5.413 ± 0.157	0.787 ± 0.079	8.228 ± 0.197	1.575 ± 0.079	2.110	1.575 ± 0.197	1.280 ± 0.079
S316-058G100BM	16-10	5/8	22,600	18.9	6.713 ± 0.157	1.063 ± 0.079	10.079 ± 0.236	1.969 ± 0.118	2.402	1.969 ± 0.236	1.496 ± 0.118
S316-034G100BM	20-10	3/4	35,300	17.4	7.539 ± 0.197	1.181 ± 0.079	10.906 ± 0.236	2.362 ± 0.118	3.012	2.421 ± 0.236	1.969 ± 0.118
S316-078G100BM	22-10	7/8	42,700	24.6	8.071 ± 0.197	1.299 ± 0.079	12.559 ± 0.315	2.756 ± 0.118	3.150	2.559 ± 0.315	2.047 ± 0.118
S316-001G100BM	26-10	1	59,700	45.1	9.882 ± 0.197	1.496 ± 0.079	14.567 ± 0.315	2.992 ± 0.118	3.898	3.189 ± 0.315	2.362 ± 0.118
S316-114G100BM	32-10	1 1/4	90,400	88.8	12.953 ± 0.197	1.969 ± 0.079	18.465 ± 0.315	3.740 ± 0.118	5.315	3.976 ± 0.315	2.953 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1

\*Ensemble de gachette de loquet de remplacement disponible. Voir à la page 63.



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

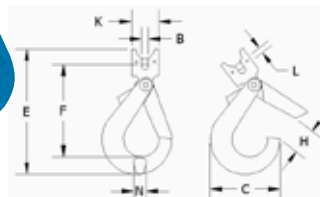
## Crochets à verrouillage à manille\* (Gr. 100: acier allié trempé et revenu)

Clevis Self Locking Hooks\* (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po							
					B	C	E	F	H min	K	L	N
S317-732G100BM	6-10	7/32	3,100	1.1	0.315 ± 0.020	2.874 ± 0.079	5.157 ± 0.157	3.780 ± 0.157	1.102	1.260 ± 0.059	0.299 ± 0.004	0.591 ± 0.039
S317-014G100BM	8-10	1/4 - 5/16	5,700	2.0	0.374 ± 0.020	3.543 ± 0.079	6.417 ± 0.157	4.764 ± 0.157	1.417	1.122 ± 0.079	0.386 ± 0.004	0.787 ± 0.039
S317-038G100BM	10-10	3/8	8,800	3.1	0.472 ± 0.020	4.252 ± 0.118	7.638 ± 0.197	5.669 ± 0.197	1.772	1.811 ± 0.059	0.512 ± 0.004	1.024 ± 0.059
S317-012G100BM	13-10	1/2	15,000	6.4	0.591 ± 0.039	5.394 ± 0.118	9.882 ± 0.197	7.165 ± 0.197	2.110	2.323 ± 0.059	0.622 ± 0.004	1.280 ± 0.059
S317-058G100BM	16-10	5/8	22,600	12.1	0.728 ± 0.039	6.614 ± 0.118	11.929 ± 0.236	8.661 ± 0.236	2.402	2.756 ± 0.079	0.768 ± 0.004	1.496 ± 0.079
S317-034G100BM	20-10	3/4	35,300	18.7	0.984 ± 0.059	7.480 ± 0.118	13.268 ± 0.276	9.252 ± 0.276	3.012	3.346 ± 0.079	0.945 ± 0.004	1.969 ± 0.118
S317-078G100BM	22-10	7/8	42,700	20.2	1.004 ± 0.079	7.953 ± 0.157	15.197 ± 0.315	10.669 ± 0.315	3.150	3.858 ± 0.098	1.102 ± 0.004	2.047 ± 0.118
S317-001G100BM	26-10	1	59,700	26.6	1.181 ± 0.079	9.882 ± 0.157	19.055 ± 0.315	13.504 ± 0.315	3.898	4.646 ± 0.098	1.319 ± 0.004	2.362 ± 0.118
S317-114G100BM	32-10	1 1/4	90,400	46.5	1.378 ± 0.079	12.953 ± 0.157	23.661 ± 0.315	16.654 ± 0.315	5.315	5.906 ± 0.098	1.602 ± 0.004	2.953 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1

\*Ensemble de gachette de loquet de remplacement disponible. Voir à la page 63.



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

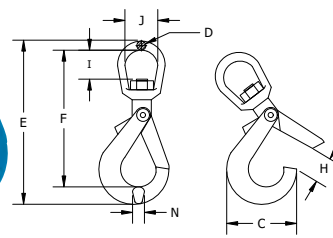
## Crochets à verrouillage à émerillon\* (Gr. 100: acier allié trempé et revenu)

Swivel Self Locking Hooks (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po							
					C	D	E	F	H min	I	J	N
S326-732G100BM	6-10	7/32	3,100	1,3	2.874 ± 0.079	0.453 ± 0.039	7.244 ± 0.197	6.004 ± 0.157	1.102	1.004 ± 0.079	1.280 ± 0.079	0.591 ± 0.039
S326-014G100BM	8-10	1/4 - 5/16	5,700	2,4	3.543 ± 0.118	0.512 ± 0.039	8.898 ± 0.236	7.402 ± 0.157	1.417	1.122 ± 0.079	1.417 ± 0.079	0.787 ± 0.039
S326-038G100BM	10-10	3/8	8,800	4,4	4.252 ± 0.118	0.610 ± 0.039	10.591 ± 0.236	8.878 ± 0.197	1.772	1.378 ± 0.118	1.654 ± 0.118	1.024 ± 0.079
S326-012G100BM	13-10	1/2	15,000	8,8	5.413 ± 0.157	0.669 ± 0.079	12.874 ± 0.276	10.630 ± 0.276	2.110	1.614 ± 0.118	1.969 ± 0.118	1.280 ± 0.079
S326-058G100BM	16-10	5/8	22,600	15,0	6.713 ± 0.157	0.846 ± 0.079	16.260 ± 0.276	13.465 ± 0.236	2.402	2.283 ± 0.157	2.756 ± 0.157	1.496 ± 0.118
S326-034G100BM	20-10	3/4	35,300	27,5	7.539 ± 0.197	1.024 ± 0.079	18.110 ± 0.315	14.685 ± 0.236	3.012	2.480 ± 0.157	2.835 ± 0.157	1.969 ± 0.118
S326-078G100BM	22-10	7/8	42,700	37,6	8.071 ± 0.197	1.299 ± 0.079	22.283 ± 0.315	18.425 ± 0.276	3.150	3.780 ± 0.197	3.819 ± 0.197	2.047 ± 0.118
S326-001G100BM	26-10	1	59,700	68,6	9.882 ± 0.197	1.654 ± 0.079	27.047 ± 0.315	22.244 ± 0.276	3.898	4.685 ± 0.197	4.843 ± 0.197	2.362 ± 0.118
S326-114G100BM	32-10	1 1/4	90,400	131,8	12.953 ± 0.197	2.047 ± 0.079	32.835 ± 0.315	26.772 ± 0.276	5.315	5.669 ± 0.197	5.512 ± 0.197	2.953 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1

\*Ensemble de gachette de loquet de remplacement disponible. Voir à la page 63.



Marqué avec



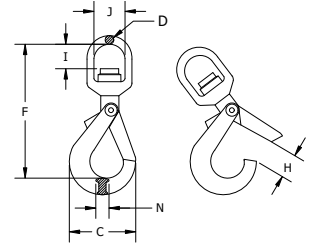
## Crochets à verrouillage à émerillon avec roulement\* (Gr. 100; acier allié trempé et revenu)

Swivel Self Locking Hooks with bearing (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
				C ±	D ±	F ±	H ±	I ±	J ±	N ±
				0.118	0.020	0.118	0.039	0.039	0.039	0.078
S326BEA-732G100BM	7/32	3,100	1,47	2.80	0.53	6.42	1.18	1.38	1.28	0.59
S326BEA-014G100BM	1/4 - 5/16	5,700	2,66	3.54	0.59	7.99	1.50	1.57	1.61	0.85
S326BEA-038G100BM	3/8	8,800	4,84	4.25	0.69	9.61	1.89	2.01	1.89	1.00
S326BEA-012G100BM	1/2	15,000	9,68	5.43	0.75	11.61	2.48	2.32	2.17	1.26
S326BEA-058G100BM	5/8	22,600	16,46	6.69	1.02	13.70	2.95	2.60	2.40	1.50
S326BEA-034G100BM	3/4	35,300	30,25	7.52	1.12	15.71	3.15	2.99	2.99	1.97
S326BEA-078G100BM	7/8	42,700	41,38	8.19	1.30	18.46	3.74	3.94	3.82	2.05

Facteur de sécurité 4:1

\*Ensemble de gachette de loquet de remplacement disponible. Voir à la page 63.



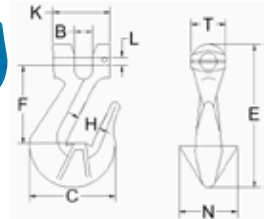
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952. Avec roulement à billes, qui effectue un pivotement complet sous charge

## Crochets de raccourcissement à manille (Gr. 100; acier allié trempé et revenu)

Clevis Cradle Grab Hooks (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po								
					B	C	E	F	H	K	L	N	T
CGH100-732BM	6-10	7/32	3,100	0.48	0.295 ± 0.020	1.831 ± 0.079	3.043 ± 0.079	1.752 ± 0.118	0.315 ± 0.039	1.260 ± 0.059	0.299 ± 0.008	1.004 ± 0.059	0.709 ± 0.039
CGH100-932BM	8-10	9/32 - 5/16	5,700	0.75	0.374 ± 0.020	2.126 ± 0.079	3.661 ± 0.118	2.087 ± 0.118	0.433 ± 0.039	1.417 ± 0.059	0.386 ± 0.008	1.319 ± 0.059	0.945 ± 0.059
CGH100-038BM	10-10	3/8	8,800	1.80	0.492 ± 0.020	2.835 ± 0.079	5.000 ± 0.118	2.874 ± 0.118	0.531 ± 0.059	1.811 ± 0.059	0.512 ± 0.008	1.654 ± 0.079	1.161 ± 0.059
CGH100-012BM	13-10	1/2	15,000	3.85	0.591 ± 0.039	3.780 ± 0.079	6.457 ± 0.157	3.622 ± 0.157	0.591 ± 0.059	2.323 ± 0.059	0.622 ± 0.008	2.106 ± 0.079	1.457 ± 0.059
CGH100-058BM	16-10	5/8	22,600	6.34	0.728 ± 0.039	4.528 ± 0.118	7.402 ± 0.157	4.055 ± 0.157	0.748 ± 0.059	2.756 ± 0.079	0.768 ± 0.008	2.913 ± 0.098	1.811 ± 0.079
CGH100-034BM	20-10	3/4	35,300	10.65	0.945 ± 0.059	5.709 ± 0.118	8.780 ± 0.197	4.843 ± 0.197	0.984 ± 0.079	3.346 ± 0.079	0.945 ± 0.008	3.425 ± 0.098	2.047 ± 0.079
CGH100-078BM	22-10	7/8	42,700	18.26	1.063 ± 0.079	6.260 ± 0.118	10.236 ± 0.197	5.551 ± 0.197	1.063 ± 0.079	3.937 ± 0.098	1.102 ± 0.008	3.543 ± 0.118	2.402 ± 0.098
CGH100-001BM	26-10	1	59,700	30.18	1.181 ± 0.079	7.480 ± 0.157	12.598 ± 0.197	7.362 ± 0.197	1.339 ± 0.079	4.331 ± 0.098	1.319 ± 0.008	4.331 ± 0.118	2.756 ± 0.098
CGH100-114BM	32-10	1 1/4	90,400	56.10	1.378 ± 0.079	9.016 ± 0.157	14.882 ± 0.197	8.386 ± 0.197	1.614 ± 0.079	5.906 ± 0.098	1.602 ± 0.008	5.118 ± 0.118	3.150 ± 0.098

Facteur de sécurité 4:1



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

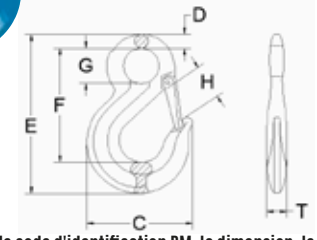
## Crochets coulissants à oeil avec loquet\* (Gr. 100; acier allié trempé et revenu)

Eye Sling Hooks with latch (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
					C	D	E	F	G	H	T
ESH100L-732BM	6-10	7/32	3,100	0.70	2.677 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	0.394 ± 0.020	4.370 ± 0.079	3.150 ± 0.079	0.807 ± 0.039	0.728 ± 0.039	0.650 ± 0.039
ESH100L-932BM	8-10	9/32 - 5/16	5,700	1.32	3.425 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.079</sub>	0.433 ± 0.020	5.394 ± 0.079	3.898 ± 0.079	0.984 ± 0.039	0.984 ± 0.079	0.669 ± 0.039
ESH100L-038BM	10-10	3/8	8,800	2.20	4.134 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.118</sub>	0.630 ± 0.031	6.693 ± 0.118	4.724 ± 0.118	1.260 ± 0.039	1.161 ± 0.079	0.945 ± 0.079
ESH100L-012BM	13-10	1/2	15,000	4.84	5.433 <sup>+0.000</sup> <sub>-0.118</sub>	0.748 ± 0.031	8.622 ± 0.118	6.161 ± 0.118	1.693 ± 0.079	1.496 ± 0.079	1.299 ± 0.079
ESH100L-058BM	16-10	5/8	22,600	7.70	6.220 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.118</sub>	0.965 ± 0.039	10.236 ± 0.118	7.303 ± 0.118	2.008 ± 0.079	1.811 ± 0.079	1.575 ± 0.079
ESH100L-034BM	20-10	3/4	35,300	13.64	7.480 <sup>+0.039</sup> <sub>-0.118</sub>	1.063 ± 0.039	11.732 ± 0.157	8.465 ± 0.157	2.165 ± 0.079	1.969 ± 0.118	1.890 ± 0.079
ESH100L-078BM	22-10	7/8	42,700	17.60	8.425 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.157</sub>	1.142 ± 0.039	12.992 ± 0.157	9.409 ± 0.157	2.362 ± 0.079	2.520 ± 0.118	1.969 ± 0.098
ESH100L-001BM	26-10	1	59,700	29.92	9.646 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.157</sub>	1.378 ± 0.079	14.803 ± 0.157	10.433 ± 0.157	2.756 ± 0.098	2.756 ± 0.118	2.362 ± 0.098
ESH100L-114BM	32-10	1 1/4	90,400	47.08	10.630 <sup>+0.079</sup> <sub>-0.157</sub>	1.535 ± 0.079	18.031 ± 0.197	13.031 ± 0.197	3.209 ± 0.098	3.228 ± 0.118	2.795 ± 0.098

Facteur de sécurité 4:1

\* Ensemble de loquets de sécurité de remplacement disponible. Voir à la page 63.



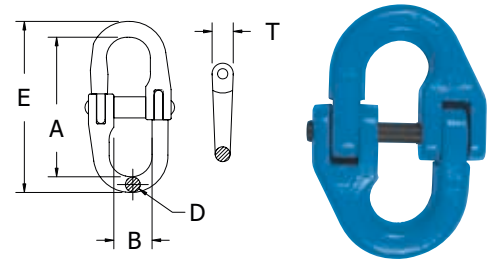
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

## Maillons de jonction type Hammerlock (Gr. 100; acier allié trempé et revenu)

Hammerlock Type Connecting Links (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
					A	B	D	E	T
A337-732G100BM	6-10	7/32	3,100	0.18	1.752 ± 0.098	0.551 ± 0.031	0.276 ± 0.020	2.421 ± 0.161	0.472 <sup>+0.020</sup> <sub>-0.039</sub>
A337-932G100BM	7/8-10	9/32	4,300	0.37	2.323 ± 0.118	0.728 ± 0.031	0.335 ± 0.031	3.189 ± 0.181	0.610 <sup>+0.020</sup> <sub>-0.039</sub>
A337-516G100BM	8-10	5/16	5,700	0.40	2.480 ± 0.118	0.728 ± 0.031	0.394 ± 0.031	3.307 ± 0.181	0.551 <sup>+0.020</sup> <sub>-0.039</sub>
A337-038G100BM	10-10	3/8	8,800	0.75	2.795 ± 0.118	0.906 ± 0.039	0.496 ± 0.039	3.787 ± 0.197	0.709 <sup>+0.031</sup> <sub>-0.039</sub>
A337-012G100BM	13-10	1/2	15,000	1.50	3.642 ± 0.118	1.102 ± 0.039	0.650 ± 0.039	4.941 ± 0.197	0.906 <sup>+0.031</sup> <sub>-0.039</sub>
A337-058G100BM	16-10	5/8	22,600	2.68	4.193 ± 0.118	1.319 ± 0.039	0.787 ± 0.039	5.768 ± 0.197	1.161 ± 0.039
A337-034G100BM	20-10	3/4	35,300	4.69	4.843 ± 0.118	1.654 ± 0.039	0.984 ± 0.059	6.811 ± 0.236	1.398 ± 0.059
A337-078G100BM	22-10	7/8	42,700	6.60	5.413 ± 0.118	1.890 ± 0.039	1.063 ± 0.059	7.539 ± 0.236	1.535 ± 0.079
A337-001G100BM	26-10	1	59,700	11.48	6.417 ± 0.157	2.402 ± 0.079	1.260 ± 0.079	8.937 ± 0.315	1.772 ± 0.098
A337-114G100BM	32-10	1 1/4	90,400	21.01	7.756 ± 0.157	3.150 ± 0.079	1.575 ± 0.118	10.906 ± 0.394	2.126 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1



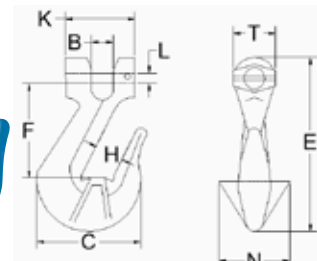
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

## Crochets de raccourcissement à oeil (Gr. 100; acier allié trempé et revenu)

Eye Cradle Grab Hooks (Gr. 100 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
					C	D	E	F	G	H	T
EGH100-732BM	6-10	7/32	3,100	0.33	1.831 ± 0.079	0.315 ± 0.020	1.811 ± 0.118	2.874 ± 0.118	0.531 ± 0.039	0.315 ± 0.039	1.004 ± 0.059
EGH100-932BM	8-10	9/32 - 5/16	5,700	0.66	2.087 ± 0.079	0.374 ± 0.020	2.402 ± 0.118	3.661 ± 0.118	0.689 ± 0.039	0.433 ± 0.039	1.319 ± 0.059
EGH100-038BM	10-10	3/8	8,800	1.74	2.913 ± 0.079	0.551 ± 0.020	3.346 ± 0.118	5.079 ± 0.118	0.866 ± 0.059	0.531 ± 0.059	1.654 ± 0.079
EGH100-012BM	13-10	1/2	15,000	3.67	3.780 ± 0.118	0.728 ± 0.039	4.094 ± 0.157	6.535 ± 0.157	1.063 ± 0.059	0.669 ± 0.059	2.106 ± 0.079
EGH100-058BM	16-10	5/8	22,600	6.03	4.567 ± 0.118	0.866 ± 0.039	4.685 ± 0.157	7.323 ± 0.157	1.417 ± 0.079	0.748 ± 0.059	2.913 ± 0.098
EGH100-034BM	20-10	3/4	35,300	10.38	5.709 ± 0.118	0.906 ± 0.059	5.748 ± 0.197	8.858 ± 0.197	1.732 ± 0.079	0.984 ± 0.079	3.425 ± 0.098
EGH100-078BM	22-10	7/8	42,700	18.04	6.319 ± 0.118	1.024 ± 0.059	6.516 ± 0.197	10.256 ± 0.197	1.909 ± 0.079	1.063 ± 0.079	3.543 ± 0.118
EGH100-001BM	26-10	1	59,700	24.97	7.480 ± 0.118	1.339 ± 0.059	8.031 ± 0.197	12.244 ± 0.197	2.047 ± 0.079	1.339 ± 0.079	4.331 ± 0.118
EGH100-114BM	32-10	1 1/4	90,400	45.43	9.016 ± 0.157	1.575 ± 0.079	9.685 ± 0.197	14.685 ± 0.197	2.520 ± 0.079	1.614 ± 0.079	5.118 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

# Grade 80

## Élingues de chaîne testées et certifiées – Grade 80

Proof Tested & Certified Chain Slings - Grade 80

Diamètre de chaîne po	Charge maximale (lb)					
	Simple 90°	Double 60°	Double 45°	Double 30°	SIMPLE	DOUBLE
7/32	2,100	3,600	2,900	2,100	A342-012BM	A342-012BM
9/32	3,500	6,100	4,900	3,500	A342-012BM	A342-058BM
5/16	4,500	7,700	6,300	4,500	A342-012BM	A342-058BM
3/8	7,100	12,300	10,000	7,100	A342-034BM	A342-034BM
1/2	12,000	20,800	17,000	12,000	A342-001BM	A342-001BM
5/8	18,100	31,300	25,600	18,100	A342-001BM	A342-114BM
3/4	28,300	49,000	40,000	28,300	A342-114BM	A342-112BM
7/8	34,200	59,200	48,400	34,200	A342-112BM	A342-134BM
1	47,700	82,600	67,400	47,700	A342-134BM	A342-002BM
1 1/4	72,300	125,200	102,000	72,300	A342-002BM	A342-214BM

Facteur de sécurité 4:1

\*Voir dimensions à la page 67.

Diamètre de chaîne po	Charge maximale (lb)			
	Triple / Quad 60°	Triple / Quad 45°	Triple / Quad 30°	
7/32	5,400	4,400	3,100	SUB-012
9/32	9,100	7,400	5,200	SUB-034
5/16	11,600	9,500	6,700	SUB-001
3/8	18,400	15,100	10,600	SUB-001
1/2	31,200	25,500	18,000	SUB-114
5/8	47,000	38,400	27,100	SUB-112
3/4	73,500	60,000	42,400	SUB-134
7/8	88,900	72,500	51,300	SUB-002
1	123,900	101,200	71,500	SUB-212
1 1/4	187,800	153,400	108,400	SUB-234

Facteur de sécurité 4:1

\*Voir dimensions à la page 67.

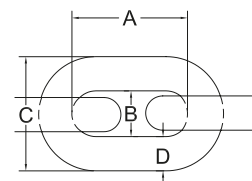
## Chaîne de levage en acier allié (Gr. 80, noir cataphorèse)

Alloy Lifting Chain (Gr. 80 - black cataphoresis)

La chaîne en acier allié Grade 80 est recommandée pour le levage.

Code	Diamètre po	Charge maximale lb	Poids / 100 pi lb	Dimensions po			
				A	B Min	C Max	D
CH80SC-732	7/32	2,100	47.0	.590	.375	.787	.220
CH80SC-932	9/32	3,500	73.8	.826	.394	.992	.276
CH80SC-516	5/16	4,500	93.9	.945	.453	1.134	.315
CH80SC-038	3/8	7,100	147.5	1.181	.571	1.417	.394
CH80SC-012	1/2	12,000	254.8	1.535	.748	1.843	.512
CH80SC-058	5/8	18,100	383.0	1.890	.925	2.268	.630
CH80SC-034	3/4	28,300	578.0	2.362	1.102	2.776	.787
CH80SC-078	7/8	34,200	732.4	2.598	1.161	3.118	.866
CH80SC-001	1	47,700	1,021.4	3.071	1.457	3.685	1.024
CH80SC-114	1 1/4	72,300	1,545.5	3.780	1.890	4.528	1.260

Facteur de sécurité 4:1



Rencontre les normes ASTM & NACM 391



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



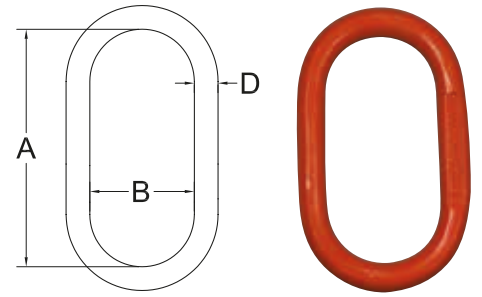
Ne pas excéder la charge maximale.



## Mailles de tête oblongues (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Master Oblong Links (Gr. 80 - alloy steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po					
			A		B		D	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max
A342-012BM	7,400	0.79	4.764	5.236	2.303	2.697	0.472	0.551
A342-058BM	8,800	1.54	5.748	6.220	2.795	3.189	0.591	0.669
A342-034BM	12,300	2.05	5.276	5.748	2.559	2.953	0.709	0.787
A342-001BM	26,000	3.30	6.772	7.244	3.307	3.701	0.945	1.024
A342-114BM	39,000	4.62	8.465	9.016	4.134	4.606	1.181	1.339
A342-112BM	61,000	9.33	10.236	10.787	5.079	5.551	1.417	1.575
A342-134BM	84,800	15.77	11.614	12.402	5.748	6.220	1.693	1.850
A342-002BM	102,500	25.41	13.583	14.370	6.772	7.244	1.929	2.087
A342-214BM	143,000	37.84	15.591	16.378	7.717	8.268	2.165	2.323
A342-212BM	160,000	53.90	15.591	16.378	7.717	8.268	2.382	2.618
A342-234BM	216,900	67.98	15.591	16.378	9.213	9.764	2.638	2.874

Facteur de sécurité 5:1

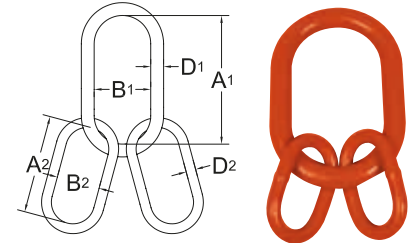


Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM.

## Mailles de tête triples soudées (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Welded Master Link Assemblies (Gr. 80 - alloy steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po											
			A1		B1		D1		A2		B2		D2	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
SUB-012	7,400	1.80	3.740	4.134	2.165	2.559	0.512	0.591	3.150	3.543	1.457	1.693	0.433	0.512
SUB-034	12,300	3.41	5.276	5.748	2.559	2.953	0.748	0.827	3.150	3.543	1.457	1.693	0.512	0.591
SUB-001	26,000	4.80	6.772	7.244	3.307	3.701	0.945	1.024	3.740	4.134	2.165	2.559	0.669	0.748
SUB-114	39,000	15.80	8.465	9.016	4.094	4.567	1.181	1.339	3.740	4.134	2.165	2.559	0.827	0.906
SUB-112	61,000	28.40	10.236	10.787	5.079	5.551	1.417	1.575	6.850	7.323	3.740	4.134	1.102	1.260
SUB-134	84,800	46.75	11.614	12.402	5.748	6.220	1.693	1.850	6.850	7.323	3.740	4.134	1.181	1.339
SUB-002	102,500	66.75	13.622	14.409	6.772	7.244	1.890	2.047	6.850	7.323	3.740	4.134	1.417	1.575
SUB-212	160,000	141.68	15.591	16.378	7.756	8.228	2.441	2.598	13.661	14.291	6.772	7.244	1.929	2.087
SUB-234	216,900	195.80	15.591	16.378	8.189	8.661	2.677	2.835	15.669	16.299	7.756	8.228	2.165	2.323

Facteur de sécurité 5:1



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM.

## Loquets de sécurité (Gr. 80, pour crochet coulissant) Safety Latch Kit (Gr. 80, for sling hooks)

Code	Pour chaîne diamètre po	Poids / ch. lb
LATCHGR807/32	7/32	0.07
LATCHGR809/32	9/32	0.09
LATCHGR803/8	3/8	0.14
LATCHGR801/2	1/2	0.30
LATCHGR805/8	5/8	0.33
LATCHGR803/4	3/4	0.51
LATCHGR807/8	7/8	0.72
LATCHGR801	1	0.90
LATCHGR8011/4	1 1/4	1.44

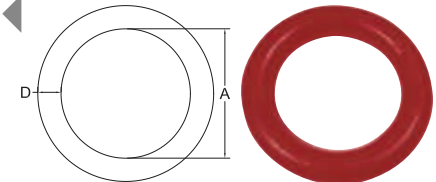


## Mailles de tête rondes (Acier au carbone trempé et revenu) Weldless Master Rings (carbon steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po	
			A	D
S643-078004BM	7,200	2.7	4	7/8
S643-078512BM	5,600	3.4	5 1/2	7/8
S643-001004BM	10,800	3.5	4	1
S643-118006BM	10,400	6.5	6	1 1/8
S643-114005BM	17,000	7.0	5	1 1/4
S643-138006BM	19,000	10.6	6	1 3/8

Facteur de sécurité 6:1

Norme Fédérale - RR-C-2716-16

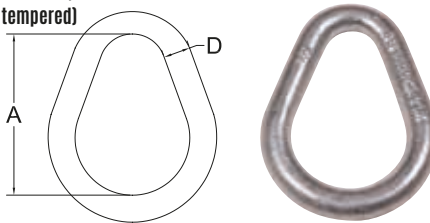


Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM.

## Mailles de tête en poire (Acier allié galvanisé à chaud, trempé et revenu) Pear Shape Weldless Links ( Hot dip galvanized, alloy steel, quenched and tempered)

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po	
			A	D
A341-038BM	3,600	0.22	2 1/4	3/8
A341-012BM	7,000	0.55	3	1/2
A341-058BM	9,000	1.10	3 3/4	5/8
A341-034BM	12,300	1.76	4 1/2	3/4
A341-078BM	14,000	3.08	5 1/4	7/8
A341-001BM	24,360	4.18	6	1
A341-114BM	36,000	8.26	7 3/4	1 1/4
A341-138BM	43,000	11.28	8 1/4	1 3/8

Facteur de sécurité 5:1

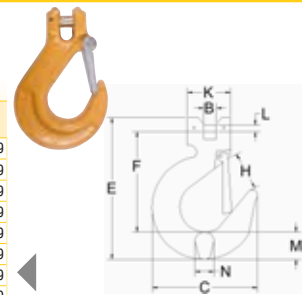


Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM.

## Crochets coulissants à manille avec loquet\* (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Clevis Sling Hooks with latch (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po									
					B	C	E	F	H	K	L	M	N	
CSH80L-732BM	6-8	7/32	2,100	0.73	0.315 ± 0.039	3.012 ± 0.079	4.331 ± 0.118	2.965 ± 0.079	0.925 ± 0.079	1.244 ± 0.079	0.299 ± 0.008	0.780 ± 0.039	0.551 ± 0.039	
CSH80L-932BM	7/8-8	9/32 - 5/16	4,500	1.21	0.374 ± 0.039	3.307 ± 0.079	5.039 ± 0.118	3.386 ± 0.079	0.866 ± 0.079	1.441 ± 0.079	0.354 ± 0.008	0.984 ± 0.039	0.709 ± 0.039	
CSH80L-038BM	10-8	3/8	7,100	2.11	0.492 ± 0.039	4.055 ± 0.079	6.220 ± 0.118	4.094 ± 0.118	1.181 ± 0.079	1.929 ± 0.079	0.500 ± 0.008	1.220 ± 0.039	0.906 ± 0.039	
CSH80L-012BM	13-8	1/2	12,000	3.34	0.650 ± 0.079	5.197 ± 0.118	7.807 ± 0.157	5.039 ± 0.118	1.476 ± 0.118	2.224 ± 0.118	0.630 ± 0.008	1.673 ± 0.079	1.083 ± 0.039	
CSH80L-058BM	16-8	5/8	18,100	7.55	0.846 ± 0.079	6.299 ± 0.118	9.213 ± 0.157	5.839 ± 0.157	1.831 ± 0.118	2.776 ± 0.118	0.776 ± 0.008	1.226 ± 0.079	1.378 ± 0.059	
CSH80L-034BM	20-8	3/4	28,300	14.81	0.945 ± 0.079	7.311 ± 0.118	10.787 ± 0.157	6.929 ± 0.157	2.165 ± 0.118	3.031 ± 0.118	0.945 ± 0.008	2.283 ± 0.079	1.654 ± 0.059	
CSH80L-078BM	22-8	7/8	34,200	25.30	0.984 ± 0.079	8.976 ± 0.157	12.598 ± 0.197	8.386 ± 0.197	2.598 ± 0.157	3.583 ± 0.157	1.024 ± 0.008	2.441 ± 0.079	1.969 ± 0.079	
CSH80L-001BM	26-8	1	47,700	33.65	1.181 ± 0.079	10.118 ± 0.157	15.315 ± 0.197	9.906 ± 0.197	3.346 ± 0.157	4.606 ± 0.157	1.299 ± 0.008	2.953 ± 0.118	2.362 ± 0.079	
CSH80L-114BM	32-8	1 1/4	72,300	56.85	1.378 ± 0.079	12.520 ± 0.197	18.898 ± 0.236	12.480 ± 0.236	4.055 ± 0.197	5.906 ± 0.197	1.602 ± 0.008	3.465 ± 0.118	2.598 ± 0.079	

Facteur de sécurité 4:1



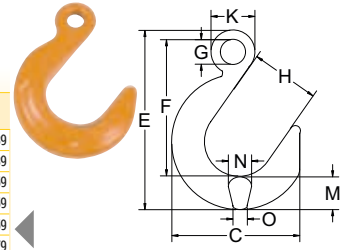
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

\*Ensemble de loquets de sécurité de remplacement disponible. \*Voir à la page 67.

### Crochets de fonderie à oeil (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Eye Foundry Hooks (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po									
					C	E	F	G	H	K	M	N	O	
EFH80-932	7/8-8	9/32 - 5/16	4,500	2.40	4.764 ± 0.079	6.417 ± 0.157	4.764 ± 0.079	0.709 ± 0.039	2.480 ± 0.079	1.575 ± 0.039	1.220 ± 0.039	1.000 ± 0.039	0.709 ± 0.039	
EFH80-038	10-8	3/8	7,100	4.49	5.748 ± 0.098	7.913 ± 0.157	5.787 ± 0.079	0.866 ± 0.039	2.992 ± 0.098	2.000 ± 0.059	1.496 ± 0.039	1.283 ± 0.039	0.906 ± 0.039	
EFH80-012	13-8	1/2	12,000	7.08	6.654 ± 0.098	9.429 ± 0.236	6.890 ± 0.118	1.063 ± 0.059	3.465 ± 0.098	2.500 ± 0.059	1.752 ± 0.059	1.496 ± 0.059	1.063 ± 0.059	
EFH80-058	16-8	5/8	18,100	12.17	7.795 ± 0.098	11.023 ± 0.236	8.110 ± 0.118	1.260 ± 0.059	4.016 ± 0.098	2.992 ± 0.059	2.047 ± 0.059	1.811 ± 0.059	1.260 ± 0.059	
EFH80-034	20-8	3/4	28,300	19.25	9.134 ± 0.118	12.823 ± 0.256	9.280 ± 0.118	1.496 ± 0.059	4.469 ± 0.098	3.504 ± 0.059	2.559 ± 0.079	2.205 ± 0.079	1.535 ± 0.059	
EFH80-078	22-8	7/8	34,200	26.25	10.079 ± 0.118	14.213 ± 0.276	10.354 ± 0.118	1.772 ± 0.079	5.020 ± 0.118	4.016 ± 0.079	2.717 ± 0.079	2.244 ± 0.079	1.575 ± 0.079	
EFH80-001	26-8	1	47,700	36.96	11.220 ± 0.118	15.827 ± 0.315	11.614 ± 0.157	2.618 ± 0.098	5.512 ± 0.118	4.961 ± 0.079	2.953 ± 0.079	2.598 ± 0.079	1.772 ± 0.079	
EFH80-114	32-8	1 1/4	72,300	58.52	12.756 ± 0.138	18.130 ± 0.315	12.913 ± 0.157	3.209 ± 0.098	5.965 ± 0.118	5.965 ± 0.079	3.839 ± 0.079	3.150 ± 0.079	2.283 ± 0.079	

Facteur de sécurité 4:1



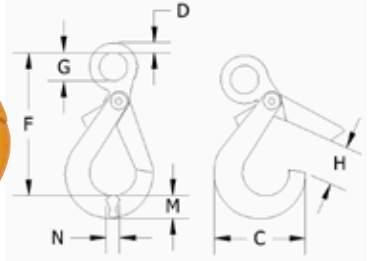
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

### Crochets à verrouillage à oeil\* (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Eye Self Locking Hooks (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
					C	D	F	G	H min	M	N
S316-732	6-8	7/32	2,100	1.10	2.835 ± 0.079	0.433 ± 0.039	4.331 ± 0.118	0.827 ± 0.039	1.102	0.787 ± 0.039	0.591 ± 0.039
S316-014	7/8-8	1/4 - 5/16	4,500	1.83	3.583 ± 0.079	0.512 ± 0.039	5.354 ± 0.118	0.984 ± 0.039	1.378	1.024 ± 0.039	0.787 ± 0.039
S316-038	10-8	3/8	7,100	3.12	4.252 ± 0.079	0.591 ± 0.039	6.614 ± 0.118	1.358 ± 0.059	1.772	1.181 ± 0.059	1.024 ± 0.039
S316-012	13-8	1/2	12,000	6.29	5.591 ± 0.118	0.827 ± 0.039	8.110 ± 0.157	1.555 ± 0.059	2.067	1.575 ± 0.059	1.299 ± 0.039
S316-058	16-8	5/8	18,100	12.98	6.638 ± 0.118	1.063 ± 0.039	10.000 ± 0.157	1.969 ± 0.079	2.480	1.988 ± 0.079	1.496 ± 0.079
S316-034	20-8	3/4	28,300	18.70	7.283 ± 0.157	1.063 ± 0.039	10.945 ± 0.197	2.539 ± 0.079	3.228	2.165 ± 0.079	1.969 ± 0.079
S316-078	22-8	7/8	34,200	25.52	7.953 ± 0.157	1.260 ± 0.059	12.559 ± 0.197	2.756 ± 0.118	2.992	2.638 ± 0.079	2.047 ± 0.079
S316-001	26-8	1	47,700	41.80	9.409 ± 0.197	1.339 ± 0.059	14.252 ± 0.236	3.150 ± 0.118	3.780	2.953 ± 0.118	2.362 ± 0.118
S316-114	32-8	1 1/4	72,300	101.20	12.953 ± 0.197	1.772 ± 0.059	18.504 ± 0.236	4.134 ± 0.157	5.157	3.819 ± 0.118	3.130 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1

\*Ensemble de gachette de loquet de remplacement disponible. Voir à la page 67.



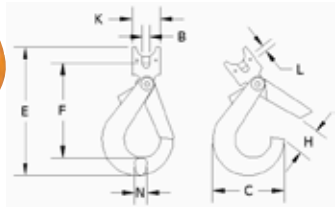
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

### Crochets à verrouillage à manille\* (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Clevis Self Locking Hooks (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po							
					B	C	E	F	H min	K	L	N
S317-732	6-8	7/32	2,100	0.99	0.315 ± 0.020	2.874 ± 0.079	5.276 ± 0.118	3.898 ± 0.118	1.102	1.260 ± 0.039	0.299 ± 0.008	0.591 ± 0.039
S317-014	7/8-8	1/4 - 5/16	4,500	1.87	0.374 ± 0.020	3.583 ± 0.079	6.378 ± 0.118	4.685 ± 0.118	1.378	1.516 ± 0.059	0.354 ± 0.008	0.787 ± 0.039
S317-038	10-8	3/8	7,100	3.26	0.492 ± 0.197	4.252 ± 0.079	7.677 ± 0.118	5.591 ± 0.118	1.772	1.811 ± 0.059	0.512 ± 0.008	1.024 ± 0.039
S317-012	13-8	1/2	12,000	6.27	0.591 ± 0.020	5.591 ± 0.118	9.764 ± 0.157	7.047 ± 0.157	2.067	2.323 ± 0.059	0.630 ± 0.008	1.299 ± 0.039
S317-058	16-8	5/8	18,100	13.20	0.728 ± 0.020	6.638 ± 0.118	12.205 ± 0.157	8.858 ± 0.157	2.480	3.031 ± 0.059	0.787 ± 0.008	1.496 ± 0.079
S317-034	20-8	3/4	28,300	16.50	0.945 ± 0.039	7.283 ± 0.157	13.189 ± 0.197	9.370 ± 0.197	3.228	3.189 ± 0.059	0.945 ± 0.008	1.969 ± 0.079
S317-078	22-8	7/8	34,200	16.50	0.984 ± 0.039	7.953 ± 0.157	15.433 ± 0.197	10.906 ± 0.197	2.992	3.839 ± 0.079	1.102 ± 0.008	2.047 ± 0.079
S317-001	26-8	1	47,700	27.02	1.181 ± 0.059	9.409 ± 0.197	17.677 ± 0.236	12.283 ± 0.236	3.780	4.646 ± 0.079	1.299 ± 0.008	2.362 ± 0.118
S317-114	32-8	1 1/4	72,300	47.96	1.378 ± 0.059	12.953 ± 0.197	23.228 ± 0.236	16.378 ± 0.236	5.157	5.906 ± 0.079	1.602 ± 0.008	3.130 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1

Ensemble de gachette de loquet de remplacement disponible. Voir à la page 67.



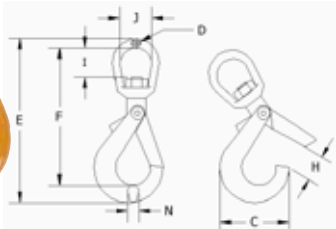
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

### Crochets à verrouillage à émerillon\* (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Swivel Self Locking Hooks (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po							
					C	D	E	F	H min	I	J	N
S326-732	6-8	7/32	2,100	1.10	2.874 ± 0.079	0.472 ± 0.039	7.244 ± 0.118	5.984 ± 0.118	1.102	1.004 ± 0.079	1.280 ± 0.039	0.591 ± 0.020
S326-014	7/8-8	1/4 - 5/16	4,500	1.83	3.583 ± 0.079	0.512 ± 0.039	8.976 ± 0.118	7.441 ± 0.118	1.378	1.161 ± 0.079	1.417 ± 0.039	0.787 ± 0.039
S326-038	10-8	3/8	7,100	3.12	4.252 ± 0.079	0.591 ± 0.039	10.551 ± 0.118	8.780 ± 0.118	1.772	1.535 ± 0.079	1.654 ± 0.039	1.024 ± 0.039
S326-012	13-8	1/2	12,000	6.29	5.591 ± 0.118	0.630 ± 0.059	12.717 ± 0.157	10.512 ± 0.157	2.067	1.614 ± 0.079	1.969 ± 0.039	1.299 ± 0.059
S326-058	16-8	5/8	18,100	12.98	6.638 ± 0.118	0.846 ± 0.079	16.181 ± 0.157	13.346 ± 0.157	2.480	2.283 ± 0.098	2.756 ± 0.059	1.496 ± 0.079
S326-034	18-8	3/4	28,300	18.70	7.283 ± 0.157	1.063 ± 0.079	17.795 ± 0.197	14.567 ± 0.197	3.228	2.480 ± 0.098	2.835 ± 0.059	1.969 ± 0.079
S326-078	20-8	7/8	34,200	25.52	7.953 ± 0.157	1.220 ± 0.079	22.205 ± 0.197	17.346 ± 0.197	2.992	3.858 ± 0.118	3.819 ± 0.079	2.047 ± 0.079
S326-001	26-8	1	47,700	41.80	9.409 ± 0.197	1.654 ± 0.118	26.024 ± 0.236	21.417 ± 0.236	3.780	4.528 ± 0.118	4.843 ± 0.079	2.362 ± 0.118
S326-114	32-8	1 1/4	72,300	101.20	12.953 ± 0.197	2.126 ± 0.118	32.667 ± 0.236	26.732 ± 0.236	5.157	5.787 ± 0.118	5.512 ± 0.079	3.130 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1

\*Ensemble de gachette de loquet de remplacement disponible. Voir à la page 67.

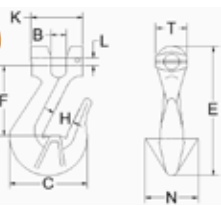


Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

### Crochets de raccourcissement à manille (Gr. 80: acier allié trempé et revenu) Clevis Cradle Grab Hooks (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po								
					B	C	E	F	H	K	L	N	T
CGH80-732BM	6-8	7/32	2,100	0.55	0.295 ± 0.020	1.772 ± 0.079	3.031 ± 0.079	1.772 ± 0.079	0.315 ± 0.020	1.260 ± 0.039	0.299 ± 0.008	0.846 ± 0.039	0.709 ± 0.039
CGH80-932BM	7/8-8	9/32 - 5/16	4,500	0.70	0.374 ± 0.020	2.087 ± 0.079	4.304 ± 0.079	2.087 ± 0.079	0.413 ± 0.020	1.535 ± 0.039	0.354 ± 0.008	1.358 ± 0.039	0.945 ± 0.059
CGH80-038BM	10-8	3/8	7,100	1.61	0.492 ± 0.020	2.795 ± 0.118	4.961 ± 0.118	2.953 ± 0.118	0.512 ± 0.020	1.831 ± 0.079	0.492 ± 0.008	1.811 ± 0.039	1.161 ± 0.059
CGH80-012BM	13-8	1/2	12,000	3.52	0.591 ± 0.039	3.780 ± 0.118	6.437 ± 0.118	3.622 ± 0.118	0.650 ± 0.039	2.087 ± 0.079	0.630 ± 0.008	2.264 ± 0.079	1.457 ± 0.059
CGH80-058BM	16-8	5/8	18,100	6.16	0.728 ± 0.039	4.449 ± 0.118	7.224 ± 0.118	3.898 ± 0.118	0.748 ± 0.039	2.736 ± 0.079	0.776 ± 0.008	2.913 ± 0.079	1.811 ± 0.079
CGH80-034BM	20-8	3/4	28,300	11.00	0.906 ± 0.039	5.630 ± 0.118	8.622 ± 0.118	4.843 ± 0.118	0.945 ± 0.059	3.189 ± 0.118	0.945 ± 0.008	2.913 ± 0.079	2.047 ± 0.079
CGH80-078BM	22-8	7/8	34,200	13.86	1.063 ± 0.039	6.299 ± 0.157	10.000 ± 0.157	5.512 ± 0.157	1.063 ± 0.059	3.583 ± 0.118	1.024 ± 0.008	3.543 ± 0.079	2.402 ± 0.098
CGH80-001BM	26-8	1	47,700	31.90	1.181 ± 0.039	7.126 ± 0.157	12.165 ± 0.157	7.362 ± 0.157	1.181 ± 0.059	4.606 ± 0.118	1.299 ± 0.008	4.016 ± 0.079	2.756 ± 0.098
CGH80-114BM	32-8	1 1/4	72,300	53.46	1.378 ± 0.059	9.016 ± 0.157	14.882 ± 0.157	8.386 ± 0.157	1.614 ± 0.079	5.906 ± 0.118	1.602 ± 0.008	5.118 ± 0.079	3.150 ± 0.098

Facteur de sécurité 4:1



Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.



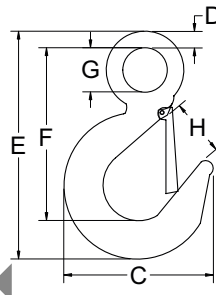
## Crochets coulissants à oeil avec loquet\* (Gr. 80: acier allié trempé et revenu)

Eye Sling Hooks with latch (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
					C	D	E	F	G	T	
ESH80L-732BM	6-8	7/32	2,100	0.55	3.310 ± 0.157	0.354 ± 0.039	4.252 ± 0.157	3.150 ± 0.118	0.787 ± 0.039	0.807 ± 0.079	0.531 ± 0.039
ESH80L-932BM	7/8-8	9/32 - 5/16	4,500	0.88	3.500 ± 0.157	0.433 ± 0.039	5.236 ± 0.157	3.878 ± 0.118	0.984 ± 0.039	1.024 ± 0.079	0.709 ± 0.039
ESH80L-038BM	10-8	3/8	7,100	1.98	4.340 ± 0.157	0.591 ± 0.039	6.594 ± 0.197	4.724 ± 0.157	1.496 ± 0.079	1.024 ± 0.079	0.866 ± 0.039
ESH80L-012BM	13-8	1/2	12,000	4.27	5.500 ± 0.157	0.748 ± 0.059	8.406 ± 0.197	5.984 ± 0.157	1.693 ± 0.079	1.457 ± 0.118	1.063 ± 0.039
ESH80L-058BM	16-8	5/8	18,100	6.36	6.340 ± 0.157	0.906 ± 0.059	10.039 ± 0.236	7.303 ± 0.157	1.969 ± 0.079	1.575 ± 0.118	1.339 ± 0.079
ESH80L-034BM	20-8	3/4	28,300	12.76	7.830 ± 0.157	0.945 ± 0.059	11.969 ± 0.236	8.622 ± 0.197	2.480 ± 0.118	1.693 ± 0.118	1.654 ± 0.079
ESH80L-078BM	22-8	7/8	34,200	20.24	8.590 ± 0.157	1.260 ± 0.079	13.720 ± 0.236	9.488 ± 0.197	2.441 ± 0.118	2.677 ± 0.157	1.732 ± 0.079
ESH80L-001BM	26-8	1	47,700	28.82	9.590 ± 0.157	1.378 ± 0.079	15.551 ± 0.276	10.984 ± 0.197	2.520 ± 0.118	3.228 ± 0.197	2.362 ± 0.118
ESH80L-114BM	32-8	1 1/4	72,300	44.198	11.560 ± 0.157	1.457 ± 0.079	18.898 ± 0.315	13.976 ± 0.236	3.465 ± 0.118	3.937 ± 0.197	2.598 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1

\* Ensemble de loquets de sécurité de remplacement disponible. Voir à la page 67.



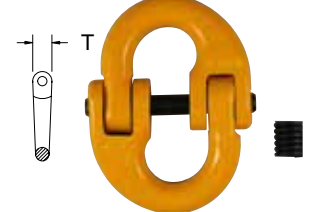
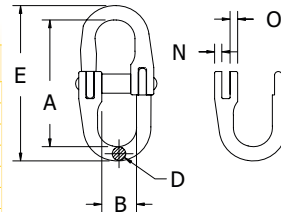
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

## Maillons de jonction type Hammerlock (Gr. 80: acier allié trempé et revenu)

Hammerlock Type Connecting Links (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
					A	B	D	E	T
A337-732BM	6-8	7/32	2,100	0.18	1.535 ± 0.079	0.610 ± 0.039	0.295 ± 0.020	2.126 ± 0.098	0.433 ± 0.039
A337-932516BM	7/8-8	9/32 - 5/16	4,500	0.32	2.362 ± 0.079	0.807 ± 0.039	0.354 ± 0.020	3.071 ± 0.098	0.512 ± 0.039
A337-038BM	10-8	3/8	7,100	0.70	2.874 ± 0.079	1.024 ± 0.039	0.472 ± 0.020	3.819 ± 0.098	0.701 ± 0.039
A337-012BM	13-8	1/2	12,000	1.52	3.346 ± 0.098	1.181 ± 0.059	0.591 ± 0.020	4.528 ± 0.118	0.906 ± 0.039
A337-058BM	16-8	5/8	18,100	2.64	4.213 ± 0.098	1.417 ± 0.059	0.772 ± 0.020	5.748 ± 0.118	1.102 ± 0.059
A337-034BM	18-8	3/4	28,300	4.33	4.646 ± 0.118	1.646 ± 0.059	0.945 ± 0.039	6.535 ± 0.118	1.339 ± 0.059
A337-078BM	20-8	7/8	34,200	6.75	5.512 ± 0.118	1.949 ± 0.059	1.055 ± 0.039	7.559 ± 0.157	1.575 ± 0.059
A337-001BM	26-8	1	47,700	10.30	6.339 ± 0.118	2.283 ± 0.079	1.220 ± 0.039	8.661 ± 0.157	1.654 ± 0.059
A337-114BM	32-8	1 1/4	72,300	19.25	7.913 ± 0.157	2.657 ± 0.079	1.496 ± 0.039	11.063 ± 0.157	2.008 ± 0.079

Facteur de sécurité 4:1



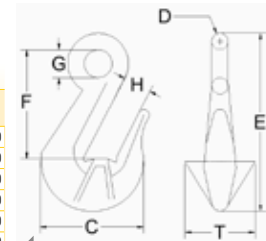
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

## Crochets de raccourcissement à oeil (Gr. 80: acier allié trempé et revenu)

Eye Cradle Grab Hooks (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Marquage	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
					C	D	E	F	G	T	
EGH80-732BM	6-8	7/32	2,100	0.31	1.791 ± 0.039	0.315 ± 0.020	2.874 ± 0.079	1.850 ± 0.059	0.571 ± 0.039	0.315 ± 0.020	0.846 ± 0.039
EGH80-932BM	7/8-8	9/32 - 5/16	4,500	0.68	2.087 ± 0.039	0.374 ± 0.020	3.661 ± 0.079	2.421 ± 0.059	0.689 ± 0.039	0.433 ± 0.020	1.201 ± 0.039
EGH80-038BM	10-8	3/8	7,100	1.43	2.795 ± 0.039	0.512 ± 0.020	4.803 ± 0.118	3.150 ± 0.059	0.807 ± 0.039	0.512 ± 0.020	1.811 ± 0.039
EGH80-012BM	13-8	1/2	12,000	3.06	3.780 ± 0.039	0.610 ± 0.039	6.220 ± 0.118	3.925 ± 0.079	1.024 ± 0.039	0.650 ± 0.039	2.264 ± 0.079
EGH80-058BM	16-8	5/8	18,100	4.84	4.449 ± 0.079	0.748 ± 0.039	6.654 ± 0.118	4.193 ± 0.079	1.201 ± 0.059	0.748 ± 0.039	2.835 ± 0.079
EGH80-034BM	20-8	3/4	28,300	10.12	5.630 ± 0.079	0.906 ± 0.059	8.622 ± 0.118	5.512 ± 0.079	1.476 ± 0.059	0.945 ± 0.059	2.913 ± 0.079
EGH80-078BM	22-8	7/8	34,200	18.04	6.299 ± 0.079	1.024 ± 0.059	10.197 ± 0.157	6.496 ± 0.079	1.732 ± 0.079	1.102 ± 0.059	3.543 ± 0.079
EGH80-001BM	26-8	1	47,700	21.56	7.126 ± 0.079	1.339 ± 0.079	12.047 ± 0.157	7.756 ± 0.079	1.929 ± 0.079	1.181 ± 0.059	4.331 ± 0.079
EGH80-114BM	32-8	1 1/4	72,300	42.68	9.016 ± 0.098	1.575 ± 0.079	14.685 ± 0.157	9.685 ± 0.098	2.520 ± 0.079	1.614 ± 0.059	5.118 ± 0.118

Facteur de sécurité 4:1



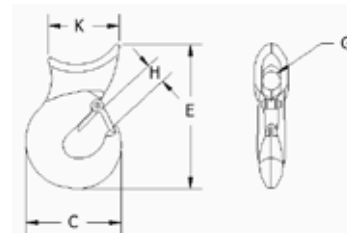
Marqué avec le code d'identification BM, la dimension, le grade et le code de traçabilité. Rencontre la norme ASTM-952.

## Crochets coulissants à oeil (Gr. 80: acier allié trempé et revenu)

Choker Sliding Hooks (Gr. 80 - Alloy steel, quenched and tempered)

Code	Pour chaîne diamètre po	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
				C ±	E ±	G ±	H ±	K ±
A350L-038012BM	3/8 - 1/2	3,300	1.50	2.80	5.20	0.67	0.71	1.97
A350L-058BM	5/8	4,400	2.66	3.11	5.94	0.87	0.75	2.50
A350L-034BM	3/4	6,600	4.38	4.06	6.69	1.10	1.02	2.72
A350L-001BM	1	11,000	9.20	5.31	8.35	1.28	1.30	3.37

Facteur de sécurité 5:1

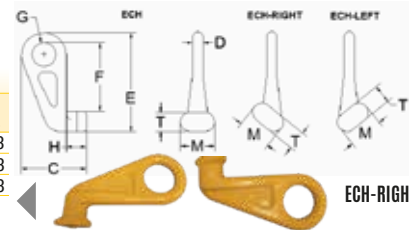


## Crochets de conteneur à oeil (Gr. 80)

Eye Container Hooks (Gr. 80)

Code	Description	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po							
				C	D	E	F ±	G	H ±	M ±	T ±
ECH	Droite	27,500	8.6	6.430	0.984	10.433	7.560	2.756	1.811	1.889	2.953
ECH-LEFT	Gauche 45°	27,500	8.6	6.430	0.984	10.433	7.560	2.756	1.811	1.889	2.953
ECH-RIGHT	Droite 45°	27,500	8.6	6.430	0.984	10.433	7.560	2.756	1.811	1.889	2.953

Facteur de sécurité 4:1

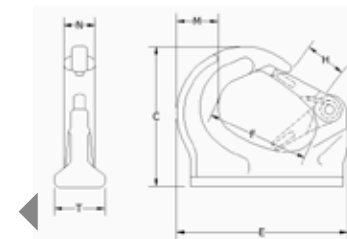


## Crochets à souder

Weld-On Hooks

Code	Charge maximale lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
			C ±	E ±	F ±	H ±	M ±	N ±	T ±
WOH-003	6,600	3.1	4.173	5.079	2.953	1.181	1.181	0.945	1.417
WOH-005	11,000	6.6	5.236	6.693	3.937	1.535	1.693	1.102	1.712
WOH-008	17,600	8.4	5.394	6.969	3.898	1.417	1.968	1.535	2.008
WOH-010	22,000	13.9	6.653	8.819	5.512	1.929	2.165	1.496	2.087

Facteur de sécurité 4:1



# CORDE DE GUIDAGE POUR LE LEVAGE

La solution pour diriger et stabiliser à distance une charge en toute sécurité.

La corde de guidage permet à un opérateur de contrôler le balancement et la rotation d'une charge suspendue. Plusieurs cordes de guidage peuvent être requises pour avoir un contrôle optimal sur une charge en hauteur.

## Corde de guidage en polyester, double tressée


Double braided polyester Tagline rope



Bout de corde tressée pour une résistance accrue et une meilleure longévité.

## Corde en polyester, double tressée avec crochet d'échaffaud

Double braided polyester rope with rebar hook


Code	Grosueur		Longueur		Couleur	Emballage par CTN	
	mm	po	m	pi			
TLREDB012-015	12.7	1/2	4.6	15	Blanc	1	N-318
TLREDB012-025	12.7	1/2	7.6	25	Blanc	1	N-318
TLREDB012-050	12.7	1/2	15.2	50	Blanc	1	N-318
TLREDB012-075	12.7	1/2	22.9	75	Blanc	1	N-318

Ne pas utiliser pour le levage



## Corde en polyester, double tressée avec crochet à œil avec loquet

Double braided polyester rope with eye hook with latch

Code	Grosueur		Longueur		Couleur	Emballage par CTN	
	mm	po	m	pi			
TLEHDB012-015	12.7	1/2	4.6	15	Blanc	1	EH-112
TLEHDB012-025	12.7	1/2	7.6	25	Blanc	1	EH-112
TLEHDB012-050	12.7	1/2	15.2	50	Blanc	1	EH-112
TLEHDB012-075	12.7	1/2	22.9	75	Blanc	1	EH-112

Ne pas utiliser pour le levage



Autres constructions et autres longueurs disponibles sur demande. Demandez à votre chargé de comptes pour plus d'informations.



**AVERTISSEMENT :** Ne pas utiliser cette corde pour soulever un objet ou une personne. Ne pas utiliser cette corde afin de maintenir une charge en hauteur. Ne pas enrouler ou attacher la corde autour de vous ou de tout objet fixe.  
**IMPORTANT :** La corde doit être suffisamment longue pour que l'opérateur puisse garder un contrôle adéquat de la charge tout en maintenant une distance sécuritaire en tout temps.






## Corde de guidage en nylon, torsadée

Tagline, nylon, twisted



### Corde en nylon, torsadée avec crochet d'échaffaud

Twisted nylon rope with rebar hook


Code	Grosueur		Longueur		Couleur	Emballage par CTN	
	mm	po	m	pi			
TLREBTW012-015	12.7	1/2	4.6	15	Blanc	1	N-318
TLREBTW012-025	12.7	1/2	7.6	25	Blanc	1	N-318
TLREBTW012-050	12.7	1/2	15.2	50	Blanc	1	N-318
TLREBTW012-075	12.7	1/2	22.9	75	Blanc	1	N-318

Ne pas utiliser pour le levage



### Corde en nylon, torsadée avec crochet à oeil avec loquet

Twisted nylon rope with eye hook with latch

Code	Grosueur		Longueur		Couleur	Emballage par CTN	
	mm	po	m	pi			
TLEHTW012-015	12.7	1/2	4.6	15	Blanc	1	EH-112
TLEHTW012-025	12.7	1/2	7.6	25	Blanc	1	EH-112
TLEHTW012-050	12.7	1/2	15.2	50	Blanc	1	EH-112
TLEHTW012-075	12.7	1/2	22.9	75	Blanc	1	EH-112

Ne pas utiliser pour le levage



Autres constructions et autres longueurs disponibles sur demande.  
Demandez à votre chargé de comptes pour plus d'informations.



**AVERTISSEMENT :** Ne pas utiliser cette corde pour soulever un objet ou une personne. Ne pas utiliser cette corde afin de maintenir une charge en hauteur. Ne pas enrouler ou attacher la corde autour de vous ou de tout objet fixe.

**IMPORTANT :** La corde doit être suffisamment longue pour que l'opérateur puisse garder un contrôle adéquat de la charge tout en maintenant une distance sécuritaire en tout temps.

## Mailles de tête oblongue

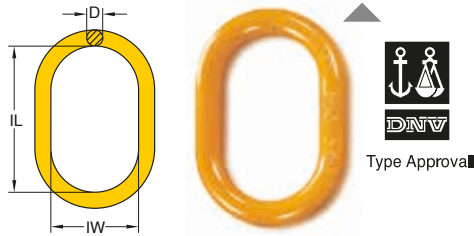
Oblong Master Links

Code	Dim.	Pour Chaîne G80 po		Charge maximale		Dimensions (po)			Poids net	
		Simple	Double	lb*	TONNE*	D	IL	IW	lb	
8-003-06 w	3/8	7/32	--	3,000	1.25	0.43	3.94	2.36	0.4	
8-003-0806 w	1/2	1/4-5/16	7/32	4,920	2.5	0.55	4.72	2.76	0.9	
8-003-1008 w	5/8	3/8	1/4-5/16	6,600	4.0	0.67	5.51	3.15	1.5	
8-003-13 w	3/4	1/2	--	10,320	5.4	0.75	5.91	3.54	2.4	
8-003-1310 w	7/8	1/2	3/8	14,040	7.5	0.87	6.30	3.74	3.3	
8-003-16 w	1	5/8	--	24,360	10.0	0.98	7.48	4.33	4.9	
8-003-1613 w	1-1/8	5/8	1/2	27,000	10.0	1.10	7.09	4.13	6.2	
8-003-19 w	1-1/4	3/4	--	35,160	12.0	1.18	7.87	4.72	8.4	
8-003-2216 w	1-3/8	7/8	5/8	42,000	17.0	1.34	9.45	5.51	12.1	
8-003-26 w	1-1/2	1	--	47,880	25.0	1.50	9.84	5.91	15.4	
8-003-2619 w	1-5/8	1	3/4	60,600	28.0	1.57	9.84	5.91	17.6	
8-003-3222 w	1-3/4	1-1/4	7/8	62,520	37.0	1.77	11.81	7.09	28.0	

w Maille de tête oblongue forgée.

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve Testé selon EN 1677

Une largeur supplémentaire à l'intérieur fonctionne mieux avec les crochets de grande taille.



## Goupilles d'accouplement et manchon

Coupling Pins & Sleeve Set

Code	Dimension		Charge maximale TONNE*
	po	mm	
8-P015-06	7/32	6	1.12
8-P015-07	1/4 - 5/16	7	2.0
8-P015-10	3/8	10	3.15
8-P015-13	1/2	13	5.3
8-P015-16	5/8	16	8.0
8-P015-20	3/4	18, 20	12.5
8-P015-22	7/8	22	15.0
8-P015-26	1	26	21.2
8-P015-32	1 1/4	32	31.5



## Goupilles de charge

Load Pins Kits

8-026, 8-018, 8-022, 8-042, 8-043, 8-059, 8-060, 8-061, 8-064, 8-066, 8-068, 8-069, 8-075, 8-091, 8-097

H8-P026-20 n'a pas pu être utilisé avec le 8-042-20 et le 8-060-20.



Code	Dimension		Charge maximale TONNE*
	po	mm	
8-P026-06	7/32	6	1.12
8-P026-07	1/4 - 5/16	7	2.0
8-P026-10	3/8	10	3.15
8-P026-13	1/2	13	5.3
8-P026-16	5/8	16	8.0
8-P026-20	3/4	18, 20	12.5
8-P026-22	7/8	22	15.0

## Crochets coulissants à oeil avec loquet

Eye Sling Hooks with Latch

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80		Dimensions po						Poids net	
	lb*	TONNE*	po	A	D	H	K	P1	T	lb		
8-044/S-06	2,500	1.12	7/32	0.79	0.35	0.79	3.15	0.94	0.63	0.7		
8-044/S-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.98	0.43	0.91	3.86	1.18	0.75	1.1		
8-044/S-10	7,100	3.15	3/8	1.26	0.59	1.22	4.76	1.42	0.91	2.0		
8-044/S-13	12,000	5.3	1/2	1.57	0.71	1.50	5.98	1.69	1.10	4.2		
8-044/S-16	18,100	8.0	5/8	1.97	0.87	1.85	7.20	1.85	1.29	7.1		
8-044/S-20	28,300	12.5	3/4	2.36	1.06	1.89	8.54	1.77	1.69	12.6		
8-044/S-22	34,200	15.0	7/8	2.01	1.26	2.44	9.45	2.75	1.97	20.1		
8-044/S-26	47,700	21.2	1	2.60	1.34	3.15	10.63	3.15	2.36	30.0		
8-044/S-32	72,300	31.5	1-1/4	3.50	1.57	3.39	13.86	4.49	2.56	41.2		

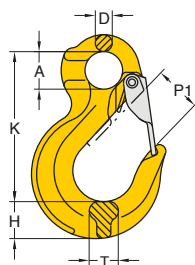
\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve

Testé selon EN 1677



**ABS**

Type Approval



## Gachettes de loquet pour crochet à verrouillage G80 et G100

Trigger Kits for G80 and G100 Self Locking Hooks

Code	Dimension	
	po	mm
8-P025-06	7/32	6
8-P025-07	1/4-5/16	7
8-P025-10	3/8	10
8-P025-13	1/2	13
8-P025-16	5/8	16
8-P025-20	3/4	18, 20
8-P025-22	7/8	22
8-P025-26	1	26
8-P025-28	1-1/8	28

\*\*Pour G100 dimension 20mm: X-P025-20



## Loquets de sécurité

Latch Kits pour 8-081

Code	Dimension	
	po	TONNE*
8-P081-01	1	
8-P081-02	2	
8-P081-03	3	
8-P081-04	4	
8-P081-05	5	
8-P081-08	8	
8-P081-10	10	
8-P081-15	15	



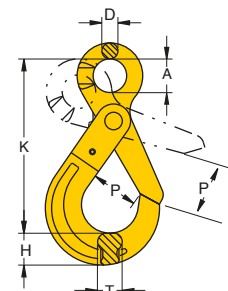
## Crochets à verrouillage à oeil

Eye Self Locking Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80		Dimensions po						Poids net	
	lb*	TONNE*	po	A	D	H	K	P	T	lb		
8-025-06	2,500	1.12	7/32	0.83	0.39	0.75	4.33	1.14	0.59	1.1		
8-025-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.98	0.44	0.94	5.35	1.34	0.79	1.8		
8-025-10	7,100	3.15	3/8	1.26	0.51	1.19	6.57	1.77	1.02	3.1		
8-025-13	12,000	5.3	1/2	1.56	0.62	1.57	8.15	2.13	1.19	6.4		
8-025-16	18,100	8.0	5/8	2.05	0.83	1.93	9.92	2.44	1.42	12.6		
8-025-20	28,300	12.5	3/4	2.52	0.91	2.36	11.10	3.54	1.91	18.7		
8-025-22	34,200	15.0	7/8	2.75	0.94	2.48	12.56	3.14	2.12	27.6		
8-025-26	47,700	21.2	1	3.15	0.98	2.72	13.50	3.90	2.20	32.0		
8-025-28	55,100	24.8	1-1/8	3.54	1.10	3.18	15.80	4.72	2.48	54.9		

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve

Testé selon EN 1677



**ABS**

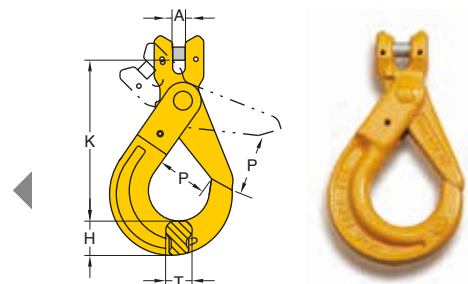
Type Approval

## Crochets à verrouillage à manille

Clevis Self Locking Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po						Poids net	
	lb*	TONNE*		po	A	H	K	P	T	lb	
8-026-06	2,500	1.12	7/32	0.24	0.75	3.94	1.14	0.59	1.1		
8-026-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.35	0.94	4.69	1.34	0.79	1.8		
8-026-10	7,100	3.15	3/8	0.43	1.19	5.63	1.77	1.02	3.1		
8-026-13	12,000	5.3	1/2	0.55	1.57	7.05	2.13	1.19	6.4		
8-026-16	18,100	8.0	5/8	0.71	1.93	8.35	2.44	1.42	12.4		
8-026-20	28,300	12.5	3/4	0.83	2.36	9.56	3.54	1.91	19.4		
8-026-22	34,200	15.0	7/8	0.95	2.48	10.70	3.14	2.12	28.2		

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve  
Testé selon EN 1677



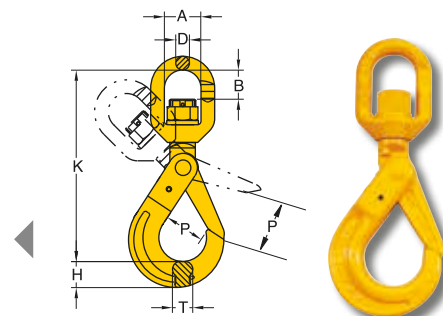
## Crochets à verrouillage à émerillon avec bague en laiton

Swivel Self Locking Hooks with Brass Bushing

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po								Poids net	
	lb*	TONNE*		po	A	B	D	H	K	P	T	lb	
8-027-06	2,500	1.12	7/32	1.26	0.87	0.44	0.75	5.86	1.14	0.59	1.5		
8-027-07	4,500	2.0	1/4-5/16	1.42	1.14	0.51	0.94	7.32	1.34	0.79	2.6		
8-027-10	7,100	3.15	3/8	1.63	1.34	0.62	1.19	8.66	1.77	1.02	4.4		
8-027-13	12,000	5.3	1/2	1.81	1.70	0.83	1.57	10.51	2.09	1.19	9.0		
8-027-16	18,100	8.0	5/8	2.36	1.97	0.91	1.93	12.91	2.44	1.42	15.9		
8-027-20	28,300	12.5	3/4	2.91	3.23	1.02	2.36	15.28	3.54	1.91	24.9		
8-027-22	34,200	15.0	7/8	3.82	3.74	1.30	2.48	17.99	3.14	2.12	39.5		
8-027-26	47,700	21.2	1	4.13	4.53	1.65	2.72	21.06	3.90	2.20	62.4		

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

⚠ AVERTISSEMENT : Ce crochet est un dispositif de positionnement et n'est pas destiné à tourner sous charge.  
Pour les crochets pivotants conçus pour tourner sous charge, voir 8-027N.

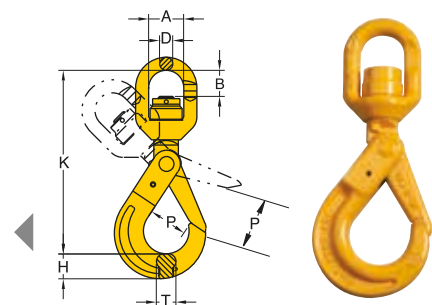


## Crochets à verrouillage à émerillon avec roulement à billes, qui effectue une pivot complet sous charge

Swivel Self Locking Hooks with Ball Bearing, which performs full swivel underload

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po								Poids net	
	lb*	TONNE*		po	A	B	D	H	K	P	T	lb	
8-027N-06	2,500	1.12	7/32	1.26	0.87	0.44	0.75	5.86	1.14	0.59	1.5		
8-027N-07	4,500	2.0	1/4-5/16	1.42	1.14	0.51	0.94	7.32	1.34	0.79	2.6		
8-027N-10	7,100	3.15	3/8	1.63	1.34	0.62	1.19	8.66	1.77	1.02	4.4		
8-027N-13	12,000	5.3	1/2	1.81	1.70	0.83	1.57	10.51	2.09	1.19	9.0		
8-027N-16	18,100	8.0	5/8	2.36	1.97	0.91	1.93	12.91	2.44	1.42	16.1		
8-027N-20	28,300	12.5	3/4	2.91	3.23	1.02	2.36	15.28	3.54	1.91	25.1		
8-027N-22	34,200	15.0	7/8	3.82	3.74	1.30	2.48	17.99	3.14	2.12	39.9		
8-027N-26	47,700	21.2	1	4.13	4.53	1.65	2.72	21.06	3.90	2.20	65.0		

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677



## Crochets auto-bloquant

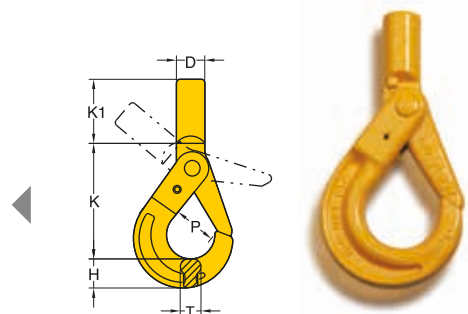
Shank Self Locking Hooks

Code	Charge maximale		Dimensions po							Poids net	
	lb*	TONNE*	D	d min.**	H	K	K1	P	T	lb	
8-024-06	2,500	1.12	0.83	0.44	0.75	3.54	1.46	1.14	0.59	1.1	
8-024-07	4,500	2.0	1.98	0.51	0.94	4.53	1.69	1.38	0.79	2.0	
8-024-10	7,100	3.15	1.14	0.62	1.19	5.31	1.89	1.77	1.02	3.3	
8-024-13	12,000	5.3	1.34	0.79	1.57	6.73	2.52	2.09	1.19	6.6	
8-024-16	18,100	8.0	1.46	0.98	1.93	8.03	2.95	2.44	1.42	12.1	
8-024-20	28,300	12.5	1.69	1.50	2.36	8.62	3.54	3.54	1.91	19.0	
8-024-22	34,200	15.0	2.01	1.77	2.48	9.88	4.53	3.14	2.12	26.0	
8-024-26	47,700	21.2	2.56	1.97	2.72	10.67	5.94	3.90	2.20	37.2	

\*\* d min. = la plus petite dimension de la tige après l'usinage.

Remarque: Après l'usinage de la tige, le chargement de l'épreuve doit être effectué.

\* Facteur de sécurité 4:1



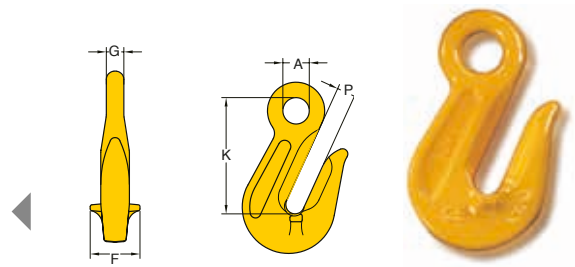
### Crochets de raccourcissement à œil

Ne pas utiliser l'item Manille Omega 8-018. Aucune réduction de la limite de charge, grâce à des ailes de support qui empêchent la déformation de la chaîne.

Eye Grab Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po					Poids net	
	lb*	TONNE*		A	F	G	K	P	lb	
8-041-06	2,500	1.12	7/32	0.51	0.98	0.31	2.01	0.31	0.4	
8-041-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.59	1.18	0.35	2.36	0.39	0.7	
8-041-10	7,100	3.15	3/8	0.79	1.61	0.51	3.22	0.51	1.3	
8-041-13	12,000	5.3	1/2	0.98	2.05	0.59	4.02	0.63	3.1	
8-041-16	18,100	8.0	5/8	1.18	2.24	0.79	5.16	0.79	4.9	
8-041-20	28,300	12.5	3/4	1.49	2.87	0.91	5.75	0.91	8.4	
8-041-22	34,200	15.0	7/8	1.50	2.76	1.02	6.42	1.02	10.1	
8-041-26	47,700	21.2	1	1.81	3.94	1.26	8.07	1.14	22.7	
8-041-32	72,300	31.5	1-1/4	2.28	5.00	1.61	10.51	1.53	44.1	

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

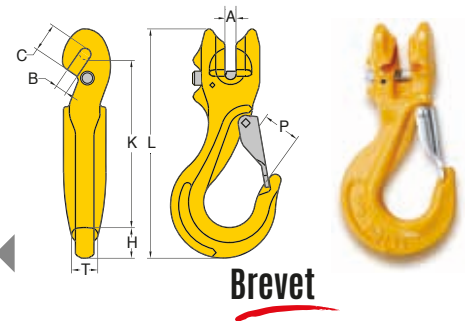


### Crochets coulissants - embrayage à verrouillage

Clutch Sling Hooks - Locking Clutch

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po								Poids net	
	lb*	TONNE*		A	B	C	H	K	L	P	T	lb	
8-077-06	2,500	1.12	7/32	0.28	0.28	0.67	0.71	4.00	5.33	0.85	0.61	1.1	
8-077-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.38	0.40	0.94	0.93	4.85	6.75	1.04	0.72	1.8	
8-077-10	7,100	3.15	3/8	0.47	0.47	1.10	1.34	5.85	8.40	1.32	0.93	3.8	
8-077-13	12,000	5.3	1/2	0.60	0.63	1.14	1.46	7.05	10.06	1.71	1.18	7.5	
8-077-16	18,100	8.0	5/8	0.80	0.75	1.90	1.66	8.36	12.00	1.80	1.54	12.4	

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677



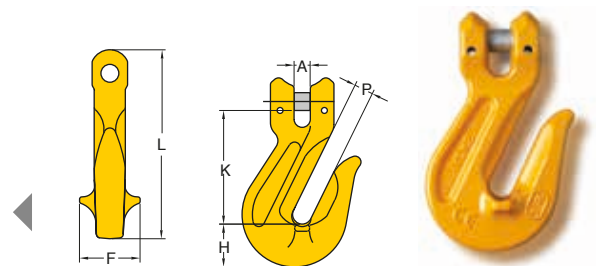
### Crochets à manille

Clevis Grab Hooks

Ne pas utiliser avec l'item Manille Omega 8-018. Aucune réduction de la limite de charge, grâce à des ailes de support qui empêchent la déformation de la chaîne.

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po					Poids net	
	lb*	TONNE*		A	F	H	K	L	P	lb
8-042-06	2,500	1.12	7/32	0.28	0.98	0.63	1.61	3.11	0.31	0.4
8-042-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.35	1.18	0.98	2.17	3.66	0.39	0.7
8-042-10	7,100	3.15	3/8	0.47	1.61	1.38	3.03	5.04	0.51	1.8
8-042-13	12,000	5.3	1/2	0.59	2.09	1.65	3.82	5.98	0.63	3.5
8-042-16	18,100	8.0	5/8	0.67	2.22	1.77	4.47	7.66	0.79	6.2
8-042-20	28,300	12.5	3/4	0.91	3.86	2.13	4.88	8.54	0.91	11.0

H Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

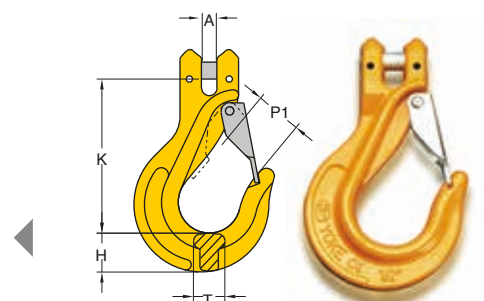


### Crochets coulissants à manille avec loquet

Clevis Sling Hooks, with latch

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po					Poids net	
	lb*	TONNE*		A	H	K	P1	T	lb	
8-043/S-06	2,500	1.12	7/32	0.24	0.70	3.07	0.87	0.59	0.7	
8-043/S-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.35	0.91	3.74	1.18	0.75	1.3	
8-043/S-10	7,100	3.15	3/8	0.43	1.14	4.72	1.42	0.91	2.6	
8-043/S-13	12,000	5.3	1/2	0.55	1.50	5.79	1.73	1.10	5.1	
8-043/S-16	18,100	8.0	5/8	0.71	1.65	6.65	1.81	1.54	8.4	
8-043/S-20	28,300	12.5	3/4	0.83	2.01	7.87	2.20	1.85	14.8	

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

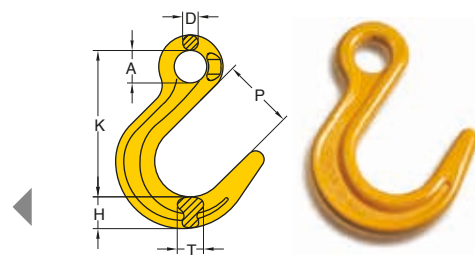


## Crochets de fonderie à œil

Eye Foundry Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po						Poids net
	lb*	TONNE*		po	A	D	H	K	P	
8-047-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.94	0.47	1.18	4.84	2.44	0.79	1.5
8-047-10	7,100	3.15	3/8	1.26	0.59	1.34	5.91	2.87	0.94	2.9
8-047-13	12,000	5.3	1/2	1.56	0.75	1.65	7.09	3.50	1.34	5.3
8-047-16	18,100	8.0	5/8	1.96	0.98	1.97	8.46	3.94	1.63	8.8
8-047-20	28,300	12.5	3/4	2.36	1.10	2.25	9.76	4.41	1.81	20.7

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677



## Maillons de jonction

Connecting Links

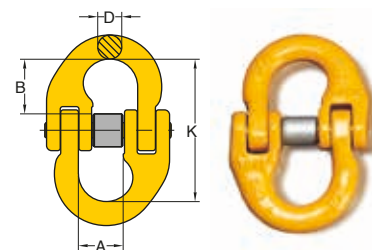
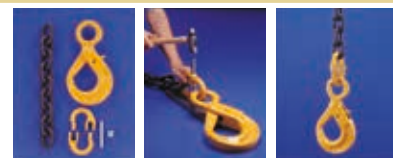
Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po					Poids net
	lb*	TONNE*		po	A	B	D	K	
8-015-05	1,500	0.8	3/16	0.39	0.51	0.24	1.39	0.08	
8-015-06	2,500	1.12	7/32	0.59	0.67	0.28	1.73	0.2	
8-015-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.71	0.89	0.35	2.25	0.4	
8-015-10	7,100	3.15	3/8	0.99	1.06	0.50	2.68	0.7	
8-015-13	12,000	5.3	1/2	1.19	1.38	0.62	3.58	1.5	
8-015-16	18,100	8.0	5/8	1.42	1.51	0.75	3.94	2.4	
8-015-20	28,300	12.5	3/4	1.65	1.81	0.87	4.80	4.2	
8-015-22	34,200	15.0	7/8	1.93	2.32	0.94	5.98	6.6	
8-015-26	47,700	21.2	1	2.17	2.44	1.19	6.38	10.4	
8-015-32	72,300	31.5	1-1/4	2.72	3.11	1.42	7.96	19.4	

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677



**ABS**

Type Approval



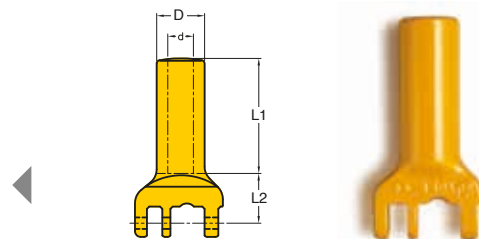
## Tiges à accouplement

Shanks Coupling

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po				Poids net
	lb*	TONNE*		po	D	d min.**	L1	
8-050-07	4,500	2.0	1/4-5/16	1.18	0.51	2.72	0.91	1.1
8-050-10	7,100	3.15	3/8	1.38	0.63	2.76	1.26	1.5
8-050-13	12,000	5.3	1/2	1.65	0.78	4.13	1.54	3.5
8-050-16	18,100	8.0	5/8	1.97	0.98	4.72	1.81	5.7
8-050-20	28,300	12.5	3/4	2.95	1.18	3.54	2.32	12.4

\*\* d min.: la plus petite dimension de tige après l'usinage.

Remarque: Après l'usinage de la tige, le chargement de l'épreuve doit être effectué.

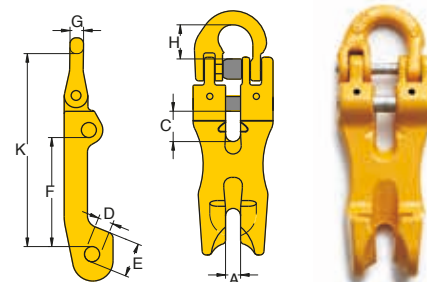


## Embrayages de raccourcissement avec demi maillon de jonction

Shortening Clutch with Half Links

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po							Poids net	
	lb*	TONNE*		po	A	C	D	E	F	G		H
8-078-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.47	0.79	0.39	0.91	2.76	0.89	0.35	5.04	1.5
8-078-10	7,100	3.15	3/8	0.51	1.02	0.47	1.14	3.43	1.06	0.50	6.06	2.9
8-078-13	12,000	5.3	1/2	0.59	1.30	0.63	1.46	4.53	1.38	0.62	7.99	6.2
8-078-16	18,100	8.0	5/8	0.83	1.54	0.75	1.81	5.63	1.51	0.75	9.76	11.7

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

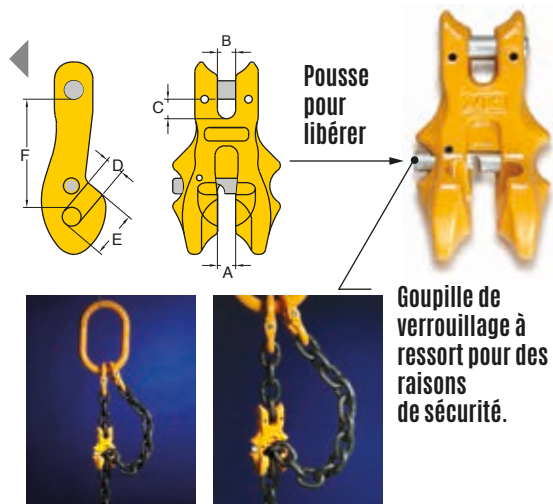


## Embrayages à manille - type à verrouillage

Clevis Clutch - Locking Type

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po						Poids net
	lb*	TONNE*		po	A	B	C	D	E	
8-061-06	2,500	1.12	7/32	0.28	0.28	0.39	0.28	0.71	1.97	0.7
8-061-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.37	0.37	0.40	0.39	0.94	2.22	1.1
8-061-10	7,100	3.15	3/8	0.47	0.45	0.45	0.47	1.10	2.59	2.0
8-061-13	12,000	5.3	1/2	0.59	0.59	0.63	0.63	1.54	3.46	4.6
8-061-16	18,100	8.0	5/8	0.71	0.83	0.72	0.75	1.90	4.06	8.2
8-061-20	28,300	12.5	3/4	0.91	0.91	0.91	0.83	2.17	5.18	12.6

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

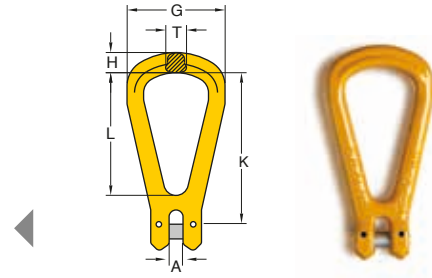


## Mailles de tête à manille

Clevis Master Links

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po						Poids net
	lb*	TONNE*		po	A	G	H	K	L	
8-059-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.35	2.56	0.59	3.90	3.15	0.59	0.9
8-059-10	7,100	3.15	3/8	0.43	3.15	0.71	4.92	3.94	0.75	1.8
8-059-13	12,000	5.3	1/2	0.55	4.25	0.87	6.62	5.35	0.98	3.3
8-059-16	18,100	8.0	5/8	0.71	4.88	1.02	7.80	6.50	1.07	5.3

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

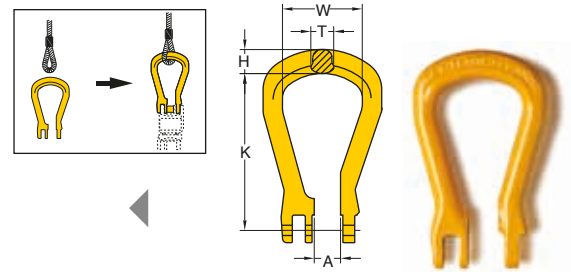


## Mailles de tête à accouplement

Coupling Master Links

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions (po)					Poids net
	lb*	TONNE*		po	A	H	K	T	
8-051-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.59	0.59	3.94	0.59	1.97	0.7
8-051-10	7,100	3.15	3/8	0.79	0.75	5.00	0.75	2.56	1.5
8-051-13	12,000	5.3	1/2	0.98	0.87	5.71	0.93	2.83	2.2
8-051-16	18,100	8.0	5/8	1.18	1.02	6.85	0.98	3.15	3.5
8-051-20	28,300	12.5	3/4	1.42	1.42	7.95	1.22	4.09	6.6

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve Testé selon EN 1677

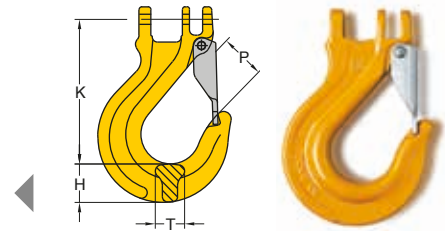


## Crochets coulissants jonction

Coupling Sling Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po				Poids net
	lb*	TONNE*		po	H	K	P	
8-055-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.91	3.66	1.18	0.75	0.9
8-055-10	7,100	3.15	3/8	1.22	4.53	1.42	0.91	2.0
8-055-13	12,000	5.3	1/2	1.42	5.55	1.65	1.10	4.0
8-055-16	18,100	8.0	5/8	1.77	6.54	1.85	1.26	6.6
8-055-20	28,300	12.5	3/4	1.89	7.52	2.05	1.69	10.4

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve. Testé selon EN 1677

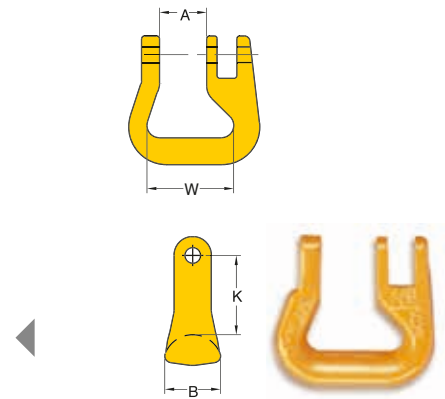


## Jonctions élingue ronde

Round Sling Coupling

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po				Poids net
	lb*	TONNE*		po	A	B	K	
8-053-06	2,500	1.12	7/32	0.59	0.87	1.30	1.54	0.4
8-053-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.71	0.94	1.30	1.57	0.4
8-053-10	7,100	3.15	3/8	0.98	1.14	1.65	1.85	0.9
8-053-13	12,000	5.3	1/2	1.18	1.38	2.01	2.09	1.5
8-053-16	18,100	8.0	5/8	1.42	1.73	2.48	2.64	2.9
8-053-20	28,300	12.5	3/4	1.65	2.05	2.87	3.15	4.6
8-053-22	34,200	15.0	7/8	1.97	2.83	4.37	4.92	12.6
8-053-26	47,700	21.2	1	2.17	3.39	5.08	5.91	20.1
8-053-32	72,300	31.5	1-1/4	2.72	3.35	6.50	7.48	29.5

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve.

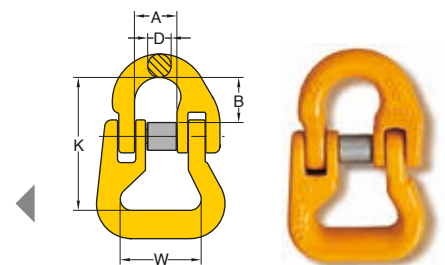


## Maillons de jonction élingue synthétique

Web Sling Connectors

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80	Dimensions po					Poids net
	lb*	TONNE*		po	A	B	D	K	
8-016-06	2,500	1.12	7/32	0.59	0.67	0.28	2.16	1.54	0.4
8-016-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.71	0.89	0.35	2.44	1.57	0.7
8-016-10	7,100	3.15	3/8	0.99	1.06	0.50	3.07	1.85	1.3
8-016-13	12,000	5.3	1/2	1.19	1.38	0.62	3.74	2.09	2.4
8-016-16	18,100	8.0	5/8	1.42	1.51	0.75	4.53	2.64	4.4
8-016-20	28,300	12.5	3/4	1.65	1.81	0.87	5.20	3.15	7.1
8-016-22	34,200	15.0	7/8	1.93	2.32	0.94	7.36	4.92	16.3
8-016-26	47,700	21.2	1	2.17	2.44	1.19	8.23	5.91	25.3
8-016-32	72,300	31.5	1-1/4	2.72	3.11	1.42	10.98	7.48	40.6

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve. Testé selon EN 1677

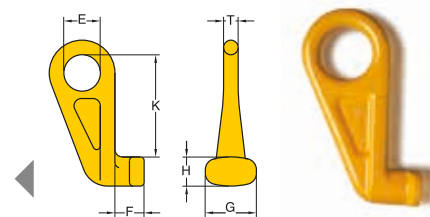


## Crochets de conteneur à oeil

Eye Container Hooks

Code	DSC.	Charge maximale		Dimensions po						Poids net	
		lb*	TONNE*	E	F	G	H	K	T	lb	
8-067-STR	Droite	28,000	12.5	2.76	1.81	2.95	1.89	7.56	0.98	8.6	
8-067-45LT	Gauche 45°	28,000	12.5	2.76	1.81	2.95	1.89	7.56	0.98	8.6	
8-067-45RH	Droite 45°	28,000	12.5	2.76	1.81	2.95	1.89	7.56	0.98	8.6	

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve.



8-067-45LT

8-067-45RH

8-067-STR

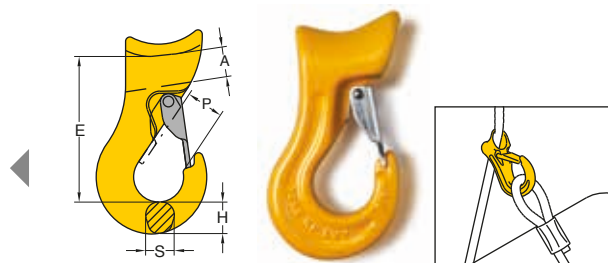


## Crochets d'étranglement coulissant

Sliding Choke Hooks

Code	Charge maximale		Pour câble po	Dimensions po					Poids net	
	lb*	TONNE*		A	E	H	P	S	lb	
8-074-09/13	3,300	1.5	3/8	0.63	3.43	0.94	0.71	0.71	1.3	
8-074-14/16	4,850	2.2	9/16	0.83	3.86	1.14	0.79	0.87	2.0	

\* Facteur de sécurité 5:1

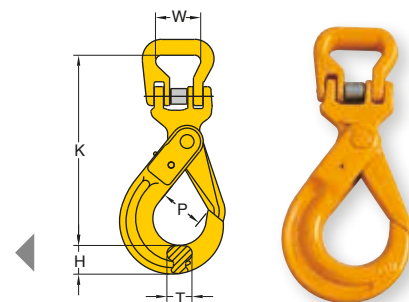


## Crochets à verrouillage élingue ronde

Round Sling Self Locking Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G80 po	Dimensions po					Poids net	
	lb*	TONNE*		H	K	P	T	W	lb	
8-028-06	2,500	1.12	7/32	0.75	5.43	1.14	0.59	1.54	1.3	
8-028-07	4,500	2.0	1/4-5/16	0.94	6.65	1.34	0.79	1.57	2.4	
8-028-10	7,100	3.15	3/8	1.19	7.72	1.77	1.02	1.85	4.0	
8-028-13	12,000	5.3	1/2	1.57	9.96	2.13	1.19	2.09	7.9	
8-028-16	18,100	8.0	5/8	1.93	12.00	2.44	1.42	2.64	15.2	
8-028-20	28,300	12.5	3/4	2.36	12.91	3.54	1.91	3.15	23.6	
8-028-22	34,200	15.0	7/8	2.48	16.38	3.14	2.12	4.92	39.0	
8-028-26	47,700	21.2	1	2.72	18.07	3.90	2.20	5.91	53.1	

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve.



Le crochet à verrouillage élingue ronde YOKE est conçu de manière à résoudre vos problèmes de raccord avec de la matière synthétique. Le crochet présente les avantages suivants :

1. La forme ronde est conçue pour fournir une excellente protection à votre élingue ronde à chaque chargement.
2. Offre une gamme complète de crochets de 1 tonne à 21,2 tonnes.
3. L'assemblage est rapide et facile avec seulement un marteau.
4. Le crochet avec la fonction de verrouillage automatique rencontre les exigences de sécurité requises.
5. Certificat acquis approuvé par BG

German Company.



**INNOVATION**

Acier allié trempé et revenu.  
 Au moins 25% de charge maximale de plus que les produits G80 traditionnels.  
 Fabriqué conformément à la norme EN 1677-3 et ASME B30.26.  
 Preuve de charge testée à 2,5 fois la charge maximale avec certification pour chaque lot fabriqué.

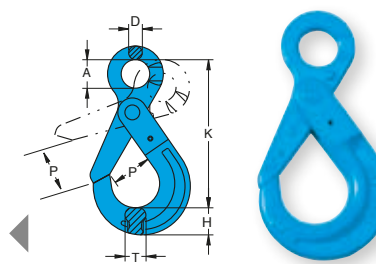
Facteur de sécurité 4:1.  
 Fatigue évaluée à 20 000 cycles à 1,5 fois la charge maximale.  
 Température de revenu à 400 ° C minimum.  
 La détection de fissures par Magnaflux est réalisée à 100% sur chaque lot.

### Crochets à verrouillage à oeil G-100

G-100 Eye Self Locking Hooks

Code	Pour Chaîne G100		Charge maximale		Dimensions po						Poids net
	po	lb*	TONNE*	A	D	H	K	P	T	lb	
X-025-06	7/32	3,200	1.4	0.83	0.39	0.87	4.33	1.10	0.59	1.1	
X-025-07	1/4-5/16	5,700	2.5	0.98	0.43	1.02	5.35	1.34	0.79	1.8	
X-025-10	3/8	8,800	4.0	1.26	0.51	1.34	6.57	1.73	1.02	3.3	
X-025-13	1/2	15,000	6.7	1.57	0.63	1.65	8.15	2.01	1.18	6.6	
X-025-16	5/8	22,600	10.0	1.97	0.83	2.20	9.92	2.36	1.42	12.8	
X-025-20	3/4	35,300	16.0	2.36	0.91	2.56	11.42	2.76	2.09	22.0	
X-025-22	7/8	42,700	19.0	2.76	0.94	2.80	12.56	3.15	1.93	27.5	
X-025-26	1	59,700	26.5	3.15	0.98	3.11	13.50	3.90	2.20	33.0	

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve.

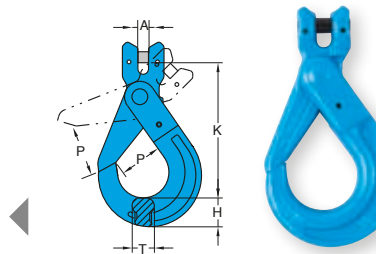


### Crochets à verrouillage à manille G-100

G-100 Clevis Self Locking Hooks

Code	Pour Chaîne G100		Charge maximale		Dimensions po						Poids net
	po	lb*	TONNE*	A	H	K	P	T	lb		
X-026-06	7/32	3,200	1.4	0.27	0.87	3.66	1.10	0.59	1.1		
X-026-07	1/4-5/16	5,700	2.5	0.40	1.02	4.69	1.34	0.79	1.8		
X-026-10	3/8	8,800	4.0	0.48	1.34	5.59	1.73	1.02	3.3		
X-026-13	1/2	15,000	6.7	0.60	1.65	7.01	2.01	1.18	6.6		
X-026-16	5/8	22,600	10.0	0.73	2.20	8.39	2.36	1.42	12.5		
X-026-20	3/4	35,300	16.0	0.86	2.56	9.61	2.76	2.09	22.5		
X-026-22	7/8	42,700	19.0	0.99	2.80	10.75	3.15	1.93	24.0		

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve.



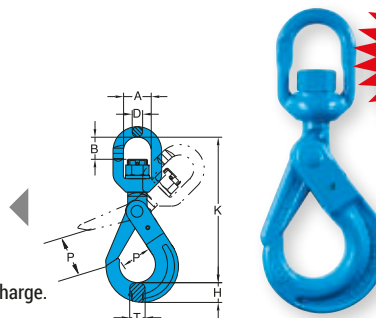
### Crochets à verrouillage à émerillon avec douille en laiton

G-100 Swivel Self Locking Hooks With Brass Bushing

Code	Pour Chaîne G100		Charge maximale		Dimensions po						Poids net
	po	lb*	TONNE*	A	D	H	K	P	T	lb	
X-027-06	7/32	3,200	1.4	1.26	0.87	0.47	5.87	0.87	1.10	1.3	
X-027-07	1/4-5/16	5,700	2.5	1.42	1.14	0.51	7.32	1.02	1.34	2.6	
X-027-10	3/8	8,800	4.0	1.61	1.34	0.63	8.58	1.34	1.73	4.4	
X-027-13	1/2	15,000	6.7	1.81	1.69	0.83	10.87	1.65	2.01	9.0	
X-027-16	5/8	22,600	10.0	2.40	1.97	0.91	12.95	2.20	2.36	15.0	
X-027-20	3/4	35,300	16.0	2.91	3.23	0.98	15.24	2.56	2.76	27.8	
X-027-22	7/8	42,700	19.0	3.82	3.74	1.30	17.99	2.80	3.15	39.6	
X-027-26	1	59,700	26.5	4.84	4.53	2.01	21.06	3.11	3.90	69.3	

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve.

⚠ AVERTISSEMENT : Ce crochet est un dispositif de positionnement et n'est pas destiné à tourner sous charge. Pour les crochets pivotants conçus pour tourner sous charge, voir 8-027N.



Aussi disponible avec roulement à bille  
 Code : X-027N-...





Acier allié trempé et revenu.

Au moins 25% de charge maximale de plus que les produits G80 traditionnels.

Fabriqué conformément à la norme EN 1677-1 et ASTM A952 / A952M, DIN PAS 1061.

Preuve de charge testée à 2,5 fois la charge maximale avec certification pour chaque lot fabriqué.

Facteur de conception 4:1.

Fatigue évaluée à 20 000 cycles à 1,5 fois la charge maximale

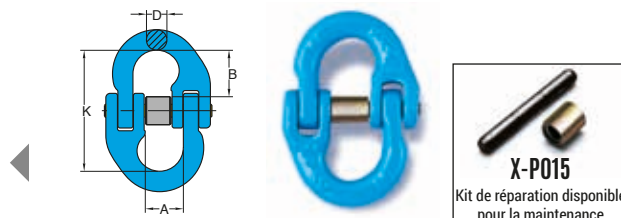
Convient pour une utilisation avec les chaînes de grade 80 et 100.

## Mailles de jonction G-100

G-100 Connecting Links

Code	Pour Chaîne G100		Charge maximale		Dimensions po				Poids net
	po	lb*	TONNE*		A	B	D	K	lb
X-015-06	7/32	3,200	1.4	0.59	0.71	0.28	1.77	0.2	
X-015-07	1/4-5/16	5,700	2.5	0.71	0.98	0.35	2.32	0.4	
X-015-10	3/8	8,800	4.0	0.98	1.10	0.43	2.72	0.7	
X-015-13	1/2	15,000	6.7	1.18	1.50	0.63	3.62	1.5	
X-015-16	5/8	22,600	10.0	1.42	1.61	0.75	3.98	2.6	
X-015-20	3/4	35,300	16.0	1.65	1.97	0.91	4.80	4.6	
X-015-22	7/8	42,700	19.0	1.93	2.48	0.95	5.98	7.7	
X-015-26	1	59,700	26.5	2.17	2.60	1.18	6.38	10.6	
X-015-32	1-1/4	90,400	40.0	2.72	3.35	1.42	7.99	19.8	

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve.



Acier allié trempé et revenu.

Au moins 25% de charge maximale de plus que les produits G80 traditionnels.

Fabriqué conformément à ASTM A906 / A906M, ASTMA952 / A952M, ASME B30.9, ASME B30.10, ASME B30.26 et OHS 1910.184, EN-1677-4.

Preuve de charge testée à 2,5 fois la charge maximale avec certification pour chaque lot fabriqué.

Facteur de sécurité 4: 1.

Fatigue évaluée à 20 000 cycles à 1,5 fois la charge maximale

Température de revenu à 400 ° C minimum.

Conçu pour le câble métallique et la chaîne.

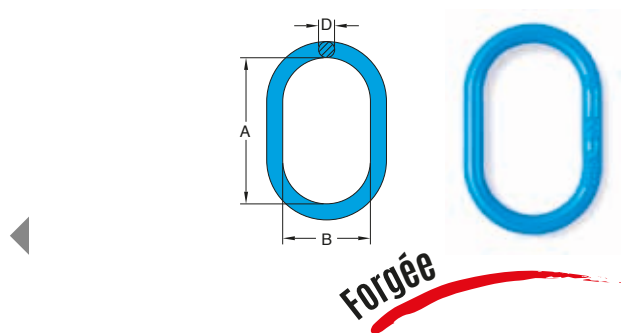
Chaque lien est marqué avec le numéro de lot qui lie au certificat de test avec la traçabilité complète aux matières premières.

## Mailles de tête oblongue forgée G-100

G-100 Forged Oblong Master Links

Code	Pour Chaîne		Charge maximale G 0-45°	Charge de test	Dimensions po			Poids net
	Simple	Double			TONNE	kN	D	A
X-003-06	7/32		1.4	34	0.43	3.94	2.36	0.4
X-003-0806	1/4-5/16	7/32	2.9	71	0.55	4.72	2.76	1.1
X-003-1008	3/8	1/4-5/16	5.3	130	0.67	5.51	3.15	1.5
X-003-13	1/2		6.7	164	0.75	5.91	3.54	2.4
X-003-1310	1/2	3/8	8.4	206	0.87	6.30	3.74	3.3
X-003-16	5/8		10.0	245	0.98	7.48	4.33	5.1
X-003-1613	5/8	1/2	14.1	345	1.10	7.09	4.13	5.9
X-003-19	3/4		16.0	392	1.18	7.87	4.72	7.7
X-003-2216	7/8	5/8	21.0	515	1.34	9.45	5.51	11.7
X-003-26	1		26.5	649	1.50	9.84	5.91	16.3
X-003-2619	1	3/4	33.6	823	1.57	9.84	5.91	18.3
X-003-3222	1-1/4	7/8	39.9	978	1.77	11.81	7.09	27.1

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve.



Ben-Mor a reçu un prix au Sommet mondial des partenaires YOKE 2018 en reconnaissance de son soutien exceptionnel et de son partenariat réussi avec YOKE.

Acier allié trempé et revenu.  
 Au moins 25% de charge maximale de plus que les produits G80 traditionnels  
 Fabriqué conformément à EN 1677-2 et ASME B30.26.  
 Preuve de charge testée à 2,5 fois la charge maximale avec certification pour chaque lot fabriqué.

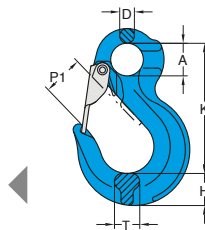
Facteur de sécurité 4:1.  
 Fatigue évaluée à 20 000 cycles à 1,5 fois la charge maximale  
 Tempérage minimum 400 ° C  
 La détection de fissures par Magnaflux est réalisée à 100% sur chaque lot.

### Crochets coulissants à oeil G-100 avec loquet

G-100 Eye Sling Hooks with Latch

Code	Pour Chaîne G100		Charge maximale	Dimensions po							Poids net
	po	lb*		A	D	H	K	P	T	lb	
X-044/S-06	7/32	3,200	1.4	0.79	0.39	0.75	3.15	0.91	0.67	0.7	
X-044/S-07	1/4-5/16	5,700	2.5	0.98	0.47	0.91	3.86	1.10	0.79	1.1	
X-044/S-10	3/8	8,800	4.0	1.26	0.59	1.22	4.76	1.42	0.91	2.2	
X-044/S-13	1/2	15,000	6.7	1.57	0.71	1.50	5.98	1.58	1.06	4.0	
X-044/S-16	5/8	22,600	10.0	1.97	0.87	1.77	7.28	1.73	1.26	6.8	
X-044/S-20	3/4	35,300	16.0	2.44	1.06	2.51	9.05	2.13	1.89	16.0	
X-044/S-22	7/8	42,700	19.0	2.01	1.22	2.48	9.65	2.99	2.05	20.5	
X-044/S-26	1	59,700	26.5	2.56	1.38	3.07	11.22	3.03	2.36	28.6	
X-044/S-32	1-1/4	90,400	40.0	3.45	1.57	3.15	13.86	4.49	2.56	37.4	

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve.

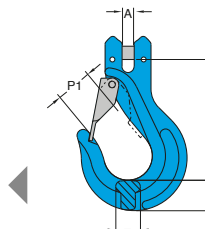


### Crochets coulissants à manille G-100 avec loquet

G-100 Clevis Sling Hooks with Latch

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G100	Dimensions po							Poids net
	lb*	TONNE*		A	H	K	P1	T	T	lb	
X-043/S-06	3,200	1.4	7/32	0.24	0.91	0.91	3.82	0.59	0.67	0.7	
X-043/S-07	5,700	2.5	1/4-5/16	0.35	0.87	1.06	3.86	0.71	0.79	1.1	
X-043/S-10	8,800	4.0	3/8	0.43	1.18	1.34	4.80	0.94	0.91	2.2	
X-043/S-13	15,000	6.7	1/2	0.55	1.46	1.73	5.79	1.18	1.06	4.0	
X-043/S-16	22,600	10.0	5/8	0.67	1.65	1.89	6.54	1.54	1.26	6.8	
X-043/S-20	35,300	16.0	3/4	0.94	2.52	2.24	8.15	1.89	1.89	16.0	
X-043/S-22	42,700	7/8	19.0	2.01	1.22	9.65	2.48	2.99	2.05	20.5	

\* Facteur de sécurité 4:1 certifié d'épreuve.



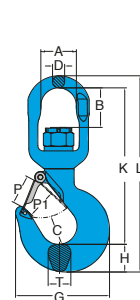
### Crochets à émerillon allié G-100 avec rondelle en laiton

G-100 Alloy Swivel Hoist Hooks with Brass Washer

Code	Crochet Code	Charge maximale		Pour Chaîne G100	Dimensions po											Poids net
		lb*	TONNE*		po	A	B	C	D	G	H	K	L	P	P1	
8-175-015	BB	3,300	1.5	7/32	1.26	0.91	0.97	0.45	3.15	0.84	4.96	6.23	0.95	0.75	0.71	1.5
8-175-02	CC	4,400	2.0	1/4-5/16	1.42	1.14	1.03	0.49	3.66	1.00	5.63	7.15	1.06	0.79	0.88	2.0
8-175-03	DD	6,600	3.0	3/8	1.62	1.38	1.16	0.63	4.02	1.13	7.73	8.36	1.22	0.98	0.95	3.3
8-175-05	EE	11,000	5.0	1/2	1.83	1.73	1.53	0.83	5.14	1.41	8.32	10.58	1.42	1.22	1.22	7.0
8-175-07	FF	15,400	7.0	5/8	2.40	1.99	1.94	0.89	6.60	1.82	10.18	12.92	1.77	1.54	1.42	12.5
8-175-11	GG	24,200	11.0	3/4	2.92	3.25	2.46	0.99	7.72	2.28	12.84	16.11	2.40	2.24	1.89	21.2
8-175-15	HH	33,000	15.0	7/8	3.83	3.78	2.59	1.30	8.70	2.53	14.64	18.55	2.83	2.44	2.20	35.1

\* Facteur de sécurité 5:1 certifié d'épreuve.

⚠ AVERTISSEMENT : Ce crochet est un dispositif de positionnement et n'est pas destiné à tourner sous charge.  
 Pour les crochets pivotants conçus pour tourner sous charge, voir 8-027N.

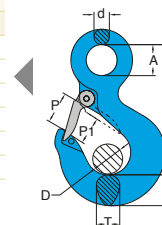


### Crochets à oeil allié G-100 avec loquet

G-100 Alloy Eye Hoist Hooks with Latch

Code	Crochet Code	Charge maximale		Pour Chaîne G100	Dimensions po							Poids net	
		lb*	TONNE*		po	A	D	d	H	K	P		P1
8-173-015	BB	3,300	1.5	7/32	0.91	0.75	0.43	0.83	3.74	0.95	0.75	0.67	0.9
8-173-02	CC	4,400	2.0	1/4-5/16	1.14	0.79	0.51	1.02	4.17	1.06	0.79	0.83	1.5
8-173-03	DD	6,600	3.0	3/8	1.26	0.98	0.59	1.14	4.80	1.22	0.98	0.95	2.0
8-173-05	EE	11,000	5.0	1/2	1.57	1.22	0.71	1.46	5.87	1.42	1.22	1.22	4.6
8-173-07	FF	15,400	7.0	5/8	2.00	1.54	0.95	1.85	7.56	1.77	1.54	1.46	8.8
8-173-11	GG	24,200	11.0	3/4	2.44	2.24	1.10	2.28	9.13	2.40	2.24	1.89	15.2
8-173-15	HH	33,000	15.0	7/8	2.84	2.44	1.26	2.60	10.10	2.83	2.44	2.20	22.0

\* Facteur de sécurité 5:1 certifié d'épreuve.



Acier allié trempé et revenu.  
 Au moins 25% de charge maximale de plus que les produits G80 traditionnels.  
 Fabriqué conformément aux normes EN 1677-2 et ASME B30.26.  
 Preuve de charge testée à 2,5 fois la charge maximale avec certification pour chaque lot fabriqué.  
 Facteur de conception 4:1.

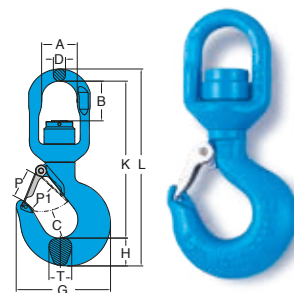
Fatigue évaluée à 20 000 cycles à 1,5 fois la charge maximale.  
 Tempérage minimum 400 ° C  
 La détection de fissures Magnaflux est réalisée à 100% sur chaque lot.  
 Construit avec le roulement à billes et permet la pleine rotation sous la charge.

### Crochets à émérillon allié G-100 avec roulement à billes, permet la pleine rotation sous la charge

G-100 Alloy Swivel Bearing Hoist Hooks with Ball Bearing, which performs full swivel under load.

Code	Crochet Code	Charge maximale		Pour Chaîne G100	Dimensions po										Poids net lb	
		lb*	TONNE*		po	A	B	C	D	G	H	K	L	P		P1
8-175N-015	BB	3,300	1.5	7/32	1.26	0.91	0.97	0.45	3.15	0.84	4.96	6.23	0.95	0.75	0.71	1.5
8-175N-02	CC	4,400	2.0	1/4-5/16	1.42	1.14	1.03	0.49	3.66	1.00	5.63	7.15	1.06	0.79	0.88	2.0
8-175N-03	DD	6,600	3.0	3/8	1.62	1.38	1.16	0.63	4.02	1.13	7.73	8.36	1.22	0.98	0.95	3.3
8-175N-05	EE	11,000	5.0	1/2	1.83	1.73	1.53	0.83	5.14	1.41	8.32	10.58	1.42	1.22	1.22	7.0
8-175N-07	FF	15,400	7.0	5/8	2.40	1.99	1.94	0.89	6.60	1.82	10.18	12.92	1.77	1.54	1.42	12.5
8-175N-11	GG	24,200	11.0	3/4	2.92	3.25	2.46	0.99	7.72	2.28	12.84	16.11	2.40	2.24	1.89	21.2
8-175N-15	HH	33,000	15.0	7/8	3.83	3.78	2.59	1.30	8.70	2.53	14.64	18.55	2.83	2.44	2.20	36.3

\* Facteur de sécurité 5:1 certificat d'épreuve.



Acier allié trempé et revenu.  
 Au moins 25% de charge maximale de plus que les produits G80 traditionnels.  
 Testé selon DIN PAS 1061 et ASTM A952 / A 952M  
 Preuve de charge testée à 2,5 fois la charge maximale avec certification pour chaque lot fabriqué.  
 Facteur de conception 4:1.

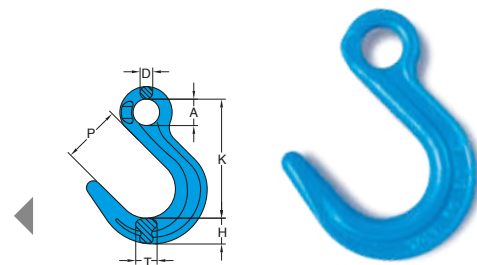
Fatigue évaluée à 20 000 cycles à 1,5 fois la charge maximale.  
 Tempérage minimum 400 ° C  
 Non utilisé pour les applications générales d'élingues de chaîne, plutôt pour une utilisation nécessitant une grande ouverture de gorge.  
 Avant d'utiliser le crochet, vérifiez si des crochets sans verrous de sécurité sont permis pour l'application.

### Crochets de fonderie à oeil G100

G-100 Eye Foundry Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G100	Dimensions po							Poids net lb
	lb*	TONNE*		po	A	D	H	K	P	T	
X-047-07	5,700	2.5	1/4-5/16	0.94	0.47	1.06	4.84	2.44	0.75	1.8	
X-047-10	8,800	4.0	3/8	1.26	0.59	1.26	5.87	2.91	0.91	3.5	
X-047-13	15,000	6.7	1/2	1.57	0.75	1.54	7.09	3.46	1.26	5.5	
X-047-16	22,600	10.0	5/8	1.97	0.98	1.85	8.39	3.86	1.61	9.7	
X-047-20	35,300	16.0	3/4	2.36	1.02	2.24	9.76	4.45	1.81	20.5	

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve.



Acier allié trempé et revenu.  
 Au moins 25% de charge maximale de plus que les produits G80 traditionnels.  
 Testé selon DIN PAS 1061 et ASTM A952 / A 952M  
 Preuve de charge testée à 2,5 fois la charge maximale avec certification pour chaque lot fabriqué.  
 Facteur de conception 4:1.

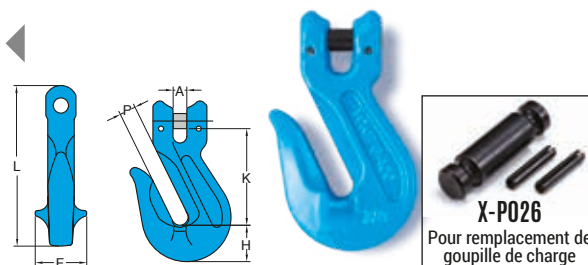
Fatigue évaluée à 20 000 cycles à 1,5 fois la charge maximale.  
 Tempérage minimum 400 ° C  
 Ne pas utiliser avec une maille oméga  
 Permet une charge maximale complète pendant l'utilisation grâce à des ailes de support qui empêchent la déformation de la chaîne.

### Crochets à manille G-100

G-100 Clevis Grab Hooks

Code	Charge maximale		Pour Chaîne G100	Dimensions po							Poids net lb
	lb*	TONNE*		po	A	F	H	K	L	P	
X-042-06	3,200	1.4	7/32	0.28	0.98	0.71	1.85	3.11	0.32	0.4	
X-042-07	5,700	2.5	1/4-5/16	0.39	1.18	0.87	2.17	3.66	0.39	0.9	
X-042-10	8,800	4.0	3/8	0.43	1.61	1.14	3.03	5.04	0.51	1.7	
X-042-13	15,000	6.7	1/2	0.59	2.05	1.50	3.90	6.50	0.67	3.5	
X-042-16	22,600	10.0	5/8	0.71	2.24	1.77	4.49	7.68	0.83	6.0	
X-042-20	35,300	16.0	3/4	0.87	2.87	2.05	5.12	8.74	0.91	9.9	
X-042-22	42,700	19.0	22	0.98	1.65	2.20	5.47	9.72	1.06	13.9	

\* Facteur de sécurité 4:1 certificat d'épreuve.



Les moufles à chape légères YOKE sont fabriquées en acier à haute résistance.  
 Disponible de 2 tonnes à 8 tonnes, pour les câbles de 8 à 19 mm.  
 Le numéro de pièce, la taille du câble et la limite de charge sont indiqués sur chaque moufle.  
 Les codes de lots permanents sont liés aux certificats de test pour une traçabilité facile.  
 Fournis avec bagues en bronze 4,5 "-14" et des terminaisons lubrifiées sous pression.

Satisfait ou dépasse toutes les exigences de l'ASME B30.26.  
 Facteur de sécurité 4: 1  
 Fatigue évaluée



✓ Poulie en acier forgé

### Moufles à chape légères avec crochet

Light Snatch Block with Hooks

Code	Réa Dia. po	Type de roulement	Câble d'acier	Charge maximale	Poids net		Réa de remplacement
			mm	TONNE*	lb	kg	
8-502-02	3	BB	8-10	2	7	3	8-500-02
8-502-04	4.5	BB	10-13	4	13	6	8-500-04
8-502-08	6	BB	16-19	8	29	13	8-500-08
8-502-0808	8	BB	16-19	8	42	19	8-500-0808
8-502-0810	10	BB	16-19	8	45	21	8-500-0810
8-502-0812-16	12	BB	16	8	48	22	8-500-0812-16
8-502-0812-19	12	BB	19	8	48	22	8-500-0812-19
8-502-0814-16	14	BB	16	8	55	25	8-500-0814-16
8-502-0814-19	14	BB	19	8	55	25	8-500-0814-19

\*La charge ultime minimale correspond à 4 fois la charge maximale d'utilisation.



### Moufles à chape légères avec manille

Light Snatch Blocks with Shackle

Code	Réa Dia. po	Type de roulement	Câble d'acier	Charge maximale	Poids net		Réa de remplacement
			mm	TONNE*	lb	kg	
8-501-02	3	BB	8-10	2	4	2	8-500-02
8-501-04	4.5	BB	10-13	4	13	6	8-500-04
8-501-08	6	BB	16-19	8	29	13	8-500-08
8-501-0808	8	BB	16-19	8	44	20	8-500-0808
8-501-0810	10	BB	16-19	8	46	21	8-500-0810
8-501-0812-16	12	BB	16	8	49	22	8-500-0812-16
8-501-0812-19	12	BB	19	8	49	22	8-500-0812-19
8-501-0814-16	14	BB	16	8	56	25	8-500-0814-16
8-501-0814-19	14	BB	19	8	56	25	8-500-0814-19

\*La charge ultime minimale correspond à 4 fois la charge maximale d'utilisation.



8-501-02  
8-501-04



8-501-08  
et au-dessus

### Poules de renvoi légères

Light Tail Boards

Code	Réa Dia. po	Type de roulement	Câble d'acier	Charge maximale	Poids net		Réa de remplacement
			mm	TONNE*	lb	kg	
8-503-02	3	BB	8-10	2	4	2	8-500-02
8-503-04	4.5	BB	10-13	4	8	4	8-500-04
8-503-08	6	BB	16-19	8	15	7	8-500-08
8-503-0808	8	BB	16-19	8	28	13	8-500-0808
8-503-0810	10	BB	16-19	8	29	13	8-500-0810
8-503-0812-16	12	BB	16	8	36	16	8-500-0812-16
8-503-0812-19	12	BB	19	8	36	16	8-500-0812-19
8-503-0814-16	14	BB	16	8	43	20	8-500-0814-16
8-503-0814-19	14	BB	19	8	43	20	8-500-0814-19

\*La charge ultime minimale correspond à 4 fois la charge maximale d'utilisation.



Les moufles à chape forgées Yoke sont fabriquées en acier allié forgé de la plus haute qualité.

Disponibles de 12 tonnes à 15 tonnes, pour les câbles de 19 mm à 22 mm. Le numéro de pièce, la taille du câble et la limite de charge sont indiqués sur chaque moufle.

Les codes de lots permanents sont liés aux certificats de test pour une traçabilité facile.

Fournis avec des bagues en bronze et des terminaisons lubrifiées sous pression.

Satisfait ou dépasse toutes les exigences de l'ASME B30.26.

Facteur de sécurité

Fatigue évaluée



✓ Poulie en acier forgé

## Moufles à chape forgées avec crochet

Forged Snatch Blocks with Hook

Code	Réa Dia. po	Type de roulement	Câble d'acier		Charge maximale		Poids net		Réa de remplacement
			mm	TONNE*	lb	kg			
8-542-12	6	BB	19-22	12	48	22	8-500-12		
8-542-15	8	BB	19-22	15	64	29	8-500-15		
8-542-1510	10	BB	19-22	15	92	42	8-500-1510		

\*La charge ultime minimale correspond à 4 fois la charge maximale d'utilisation.



## Moufles à chape forgées avec manille

Forged Snatch Blocks with Shackle

Code	Réa Dia. po	Type de roulement	Câble d'acier		Charge maximale		Poids net		Réa de remplacement
			mm	TONNE*	lb	kg			
8-541-12	6	BB	19-22	12	52	24	8-500-12		
8-541-15	8	BB	19-22	15	61	28	8-500-15		
8-541-1510	10	BB	19-22	15	90	41	8-500-1510		

\*La charge ultime minimale correspond à 4 fois la charge maximale d'utilisation.



## Poules de renvoi forgées

Forged Tail Boards

Code	Réa Dia. po	Type de roulement	Câble d'acier		Charge maximale		Poids net		Réa de remplacement
			mm	TONNE*	lb	kg			
8-543-12	6	BB	19-22	12	29	14	8-500-12		
8-543-15	8	BB	19-22	15	38	17	8-500-15		
8-543-1510	10	BB	19-22	15	67	31	8-500-1510		

\*La charge ultime minimale correspond à 4 fois la charge maximale d'utilisation.



## Contrôle de qualité, test et détection pendant la fabrication

YOKE gère une usine de production avec un contrôle de qualité rigoureux et constant à chaque étape de la fabrication, des matières premières aux produits finis. YOKE est une compagnie certifiée ISO 9001 et a été homologuée par les principales autorités internationales de SABS, ZU, ABS, API et DNV. YOKE a obtenu la certification CNLA - Chinese National Laboratory Accreditation, qui garantit un département de recherche et développement (R&D) de qualité et une ingénierie de produit inégalée.

### Détection de fissure par Magnaflux :

Tous les composants forgés chacun individuellement détecté par Magnaflux après traitement thermique.

### Test de charge :

La chaîne et les composants sont soumis à des essais de résistance à 2,5 fois les limites de charge de travail, ce qui entraîne une déformation permanente à moins de 1%.

### Test de fatigue dynamique :

Des échantillons provenant de lots de chaîne et de composants sont soumis à un test de fatigue dynamique à 1,5 fois la limite de charge de travail pour 20 000 cycles.

### Test final de rupture de charge :

Les échantillons de lots sont soumis à un test de rupture de charge dans une machine d'essai statique de traction jusqu'à la rupture finale. La force ultime minimale est égale à la limite de charge de travail multipliée par le facteur de sécurité.

### Analyse spectrographique :

Assurer le bon contenu métallurgique de toutes les matières premières.

### Détection par courant de Foucault :

Toutes les goupilles de charge sont inspectées individuellement à 100% après le traitement thermique.



Certificat de test  
Conforme à EN10204

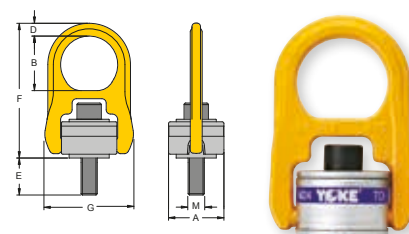


### Caractéristiques et Avantages

Rotation de 360° avec 90°  
ou pivot de 230°  
Petit et léger  
Coût total réduit  
Homologué (CE, BG GS-OA)  
Facile à utiliser et  
à manipuler

Construction et  
exploitation minière  
Manutention  
Opérations de maintenance  
et réparation  
Moule et matrice  
Énergie éolienne

**Anneaux de levage** avec rondelle en acier allié - Rotation de 360° et pivotement de 180°, évalué à 100% à 90°  
Filetage UNC (8-204) - (ASME / ANSI B18.3.1M)  
**Hoist Rings** with Alloy Steel Washer - 360° rotation and 180° swivel, rated 100% at 90°  
UNC Thread (8-204) - (ASME / ANSI B18.3.1M)



Brevet de Taiwan  
Brevet de la Chine

Code	Charge maximale	Embout fileté	Dimensions po						Torsion po	Poids net
	lb*	TPI	A	B	D	E	F	G	pi. lb	lb
	800	5/16 - 18UNC	1.57	1.61	0.35	0.71	4.02	2.56	7	0.9
	1000	3/8 - 16UNC	1.57	1.61	0.35	0.71	4.02	2.56	12	0.9
	2500	1/2 - 13UNC	2.56	2.32	0.59	0.75	6.26	4.13	28	3.7
S	2500	1/2 - 13UNC	2.56	2.32	0.59	1.26	6.26	4.13	28	3.7
	4000	5/8 - 11UNC	2.56	2.32	0.59	0.74	6.26	4.13	60	4.0
S	4000	5/8 - 11UNC	2.56	2.32	0.59	1.75	6.26	4.13	60	4.0
	5000	3/4 - 10UNC	2.56	2.87	0.59	1.24	6.26	4.13	100	4.0
S	5000	3/4 - 10UNC	2.56	2.87	0.59	1.73	6.26	4.13	100	4.2
	7000	3/4 - 10UNC	3.35	2.87	0.59	0.87	6.26	5.28	100	8.8
S	7000	3/4 - 10UNC	3.35	2.87	0.87	1.87	8.03	5.28	100	9.5
	8000	7/8 - 9UNC	3.35	2.87	0.87	1.43	8.03	5.28	160	9.3
S	8000	7/8 - 9UNC	3.35	2.87	0.87	2.37	8.03	5.28	160	9.7
	10000	1 - 8UNC	3.35	2.87	0.87	1.36	8.03	5.28	230	9.5
S	10000	1 - 8UNC	3.35	2.87	0.87	2.36	8.03	5.28	230	10.1
	15000	1 1/4 - 7UNC	3.95	3.15	1.00	2.25	8.58	6.30	470	14.5
	24000	1 1/2 - 6UNC	4.72	4.29	1.38	2.17	12.09	8.66	800	35.2
	30000	2 - 4.5UNC	4.72	4.29	1.38	3.01	12.09	8.66	1100	35.2

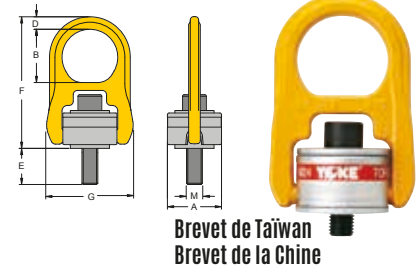
\* Facteur de sécurité 5:1 \*\* Boulon en fini GEOMET® sur demande & Les boulons longs sont conçus pour les pièces en métal mou.

**Anneaux de levage** avec rondelle en acier allié - Rotation de 360° et pivotement de 180°, évalué à 100% à 90°

Filetage métrique (8-203) - (ASME / ANSI B18.3.1M)

**Hoist Rings** with Alloy Steel Washer - 360° rotation and 180° swivel, rated 100% at 90°

Metric Thread (8-203) - (ASME / ANSI B18.3.1M)



Code	Charge maximale		Embout fileté	Dimensions (mm)							Torsion po	Poids net
	TONNE*			M	A	B	D	E	F	G		
	5 : 1	4 : 1	Nm								kg	
8-203-004	0.40	0.50	M 8 x 1.25	40	41	9	17	102	65	10	0.4	
8-203-005	0.45	0.55	M10 x 1.5	40	41	9	11	102	65	16	0.5	
8-203-005L	0.45	0.55	M10 x 1.5	40	41	9	26	102	65	16	0.5	
8-203-010	1.05	1.30	M12 x 1.75	65	64	15	15	158	105	38	1.7	
8-203-010L	1.05	1.30	M12 x 1.75	65	64	15	30	158	105	38	1.7	
8-203-019	1.90	2.40	M16 x 2	65	64	15	20	158	105	81	1.8	
8-203-019L	1.90	2.40	M16 x 2	65	64	15	35	158	105	81	1.8	
8-203-021	2.15	2.70	M20 x 2.5	65	64	15	25	158	105	136	1.8	
8-203-021L	2.15	2.70	M20 x 2.5	65	64	15	45	158	105	136	1.9	
8-203-030	3.00	3.75	M20 x 2.5	85	79	19	25	204	134	136	4.0	
8-203-030L	3.00	3.75	M20 x 2.5	85	79	19	45	204	134	136	5.2	
8-203-042	4.20	5.25	M24 x 3	85	79	19	26	204	134	312	4.2	
8-203-042L	4.20	5.25	M24 x 3	85	79	19	56	204	134	312	4.3	
8-203-070	7.00	8.75	M30 x 3.5	100	100	25	81	241	160	637	6.6	
8-203-110	11.00	13.75	M36 x 4	120	111	30	76	286	194	1005	15.0	
8-203-125	12.50	15.60	M42 x 4.5	120	111	30	65	286	220	1005	16.0	
8-203-135	13.50	16.90	M48 x 5	120	111	30	70	286	220	1350	16.0	
8-203-155	15.50	19.40	M56 x 5.5	138	109	34	79	308	241	1350	19.1	
8-203-223	22.30	27.90	M64 x 6	138	100	38	98	312	241	2847	23.0	

\* La charge de test est 2,5 fois la limite de charge de travail sur le facteur de sécurité 4:1. \*\* Boulon en fini GEOMET® sur demande § Les boulons longs sont conçus pour les pièces en métal mou.

**Anneaux de levage bidirectionnel**

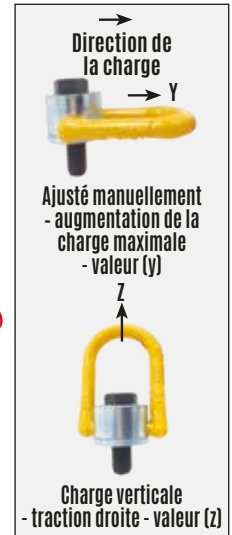
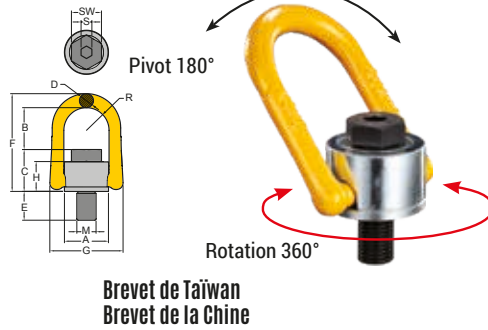
Rotation de 360° et pivotement de 180° : permet simultanément de soulever de n'importe quelle direction.

Filetage UNC (8-232) - (ASME / ANSI B18.3.1M)

**Anchor Points**

360° Rotation and 180° Swivel: Simultaneously allows lifting from any direction.

UNC Thread (8-232) - (ASME / ANSI B18.3.1M)



Code	Charge maximale		Embout fileté			Dimensions po										Torsion po	Poids net
	TONNE*		M	E	TPI	A	B	C	D	F	G	H	R	S	SW		
	y	(z)														Nm	lb
8-232-010	0.8	1.6	1/2	0.81	13 UNC	1.3	1.57	1.20	0.41	3.17	2.28	0.90	0.67	5/16	3/4	100	1.8
8-232-020	1.6	2.6	5/8	1.13	11 UNC	1.97	2.13	1.81	0.65	4.61	3.54	1.42	1.06	3/8	15/16	150	2.0
8-232-030	2.4	4.0	3/4	1.54	10 UNC	1.97	2.07	1.89	0.65	4.61	3.54	1.42	1.06	1/2	1 1/8	250	2.2
8-232-038	3.0	4.5	7/8	1.42	9 UNC	2.56	2.99	2.28	0.79	6.02	4.25	1.73	1.34	5/8	1 5/16	300	4.3
8-232-050	4.5	7.4	1	1.61	8 UNC	2.81	3.17	2.34	0.98	6.38	4.92	1.73	1.46	5/8	1 1/2	400	5.7
8-232-078	6.25	9.6	1 1/4	2.09	7 UNC	3.43	3.66	2.23	1.18	8.07	5.83	2.44	1.79	7/8	1 7/8	500	11.0
8-232-125	10.0	11.0	1 1/2	2.40	6 UNC	4.29	4.38	3.87	1.42	9.92	7.40	3.07	2.22	1	2 1/4	800	21.2
8-232-200	16.0	16.0	2	3.00	4.5 UNC	4.61	3.80	4.46	1.42	9.93	7.71	3.35	2.38	1 1/4	3	2000	25.6

\* La charge de test est 2,5 fois la limite de charge de travail avec un facteur de sécurité 5:1. \*Boulon avec fini GEOMET® sur demande

Aussi disponible en métrique

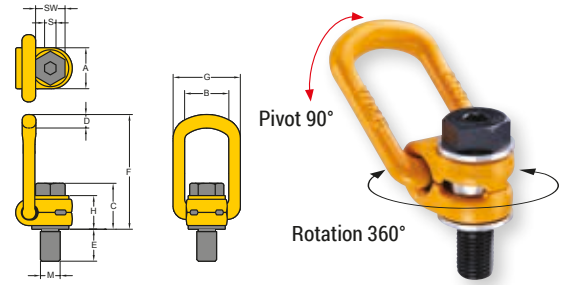


**Points de levage** - Tourne de 360° et pivote de 90°

Filet UNC (8-212) - (ASME / ANSI B18.3.1M)

**Lifting Points** - Rotates 360° and swivels 90°

UNC Thread (8-212) - (ASME / ANSI B18.3.1M)



Brevet de Taïwan  
Brevet de la Chine

Code	Charge maximale TONNE*	Version de filet				Dimensions po								Torsion po Nm	Poids net lb
		M	E	TPI	A	B	C	D	F	G	H	S	SW		
		po	po					po							
8-212-010	1	1/2	0.75	13UNC	1.30	1.46	1.73	0.53	3.86	2.24	1.42	5/16	3/4	100	1.1
8-212-015	1.5	5/8	0.94	11UNC	1.30	1.46	1.81	0.53	3.86	2.24	1.42	3/8	15/16	150	1.1
8-212-020	2.5	3/4	1.10	10UNC	1.97	2.13	2.20	0.65	5.51	3.23	1.73	1/2	1 1/8	250	2.9
8-212-025	2.5	7/8	1.10	9UNC	1.97	2.13	2.28	0.65	5.51	3.23	1.73	5/8	1 5/16	300	2.9
8-212-040	4	1	1.61	8UNC	1.97	2.13	2.34	0.65	5.51	3.23	1.73	5/8	1 1/2	400	3.1
8-212-050	5	1 1/4	1.61	7UNC	2.36	2.56	3.23	0.89	6.69	3.90	2.44	7/8	1 7/8	500	6.8
8-212-080	8	1 1/2	2.25	6UNC	3.03	3.35	4.01	1.04	8.86	4.88	3.07	1	2 1/4	800	12.8
8-212-150	15	1 3/4	2.63	5UNC	3.74	4.09	4.48	1.42	10.08	6.22	3.39	1	2 5/8	1500	24.0
8-212-200	20	2	3.00	4.5UNC	3.74	4.09	4.76	1.42	10.20	6.22	3.54	1 1/4	3	2000	25.5

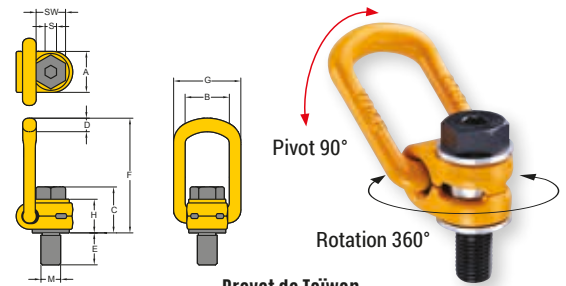
\* Facteur de sécurité 4:1 \* Boulon en fini GEOMET® sur demande

**Points de levage** - Tourne de 360° et pivote de 90°

Filet métrique (8-211) - (ASME / ANSI B18.3.1M)

**Lifting Points** - Rotates 360° and swivels 90°

Metric Thread (8-211) - (ASME / ANSI B18.3.1M)



Brevet de Taïwan  
Brevet de la Chine

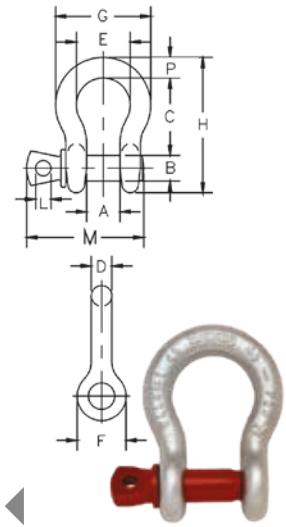
Code	Charge maximale TONNE*	Version de filet			Dimensions									Torsion po Nm	Poids net kg
		M	E	Pas	A	B	C	D	F	G	H	S	SW		
		mm	mm	DIN13				mm							
8-211-003	0.3	M 8	11	1.25	30	35	35	10	85	55	29	6	13	30	0.2
8-211-006	0.63	M 10	16	1.5	30	35	36	10	85	55	29	6	17	60	0.3
8-211-010	1	M 12	18	1.75	33	37	44	14	98	57	36	8	19	100	0.5
8-211-012	1.2	M 14	21	2	33	37	45	14	98	57	36	10	22	120	0.5
8-211-015	1.5	M 16	24	2	33	37	46	14	98	57	36	10	24	150	0.5
8-211-020	2	M 18	26	2	50	54	57	17	140	82	44	12	30	200	1.3
8-211-025	2.5	M 20	30	2.5	50	54	57	17	140	82	44	12	30	250	1.3
8-211-040	4	M 24	36	3	50	54	59	17	140	82	44	14	36	400	1.4
8-211-042	4	M 27	38	3	60	65	79	23	170	99	62	17	41	400	2.8
8-211-050	5	M 30	48	3.5	60	65	81	23	170	99	62	17	46	500	3.1
8-211-070	7	M 36	54	4	60	65	88	23	178	99	65	22	55	700	3.3
8-211-080	8	M 36	62	4	77	85	101	27	225	124	78	22	55	800	5.8
8-211-100	10	M 42	72	4.5	77	85	104	27	225	124	78	24	65	1000	6.3
8-211-150	15	M 42	63	4.5	95	104	112	36	256	158	86	24	65	1500	10.8
8-211-200	20	M 48	72	5	95	104	120	36	259	158	90	27	75	2000	11.6
8-211-220	22	M 56	84	5.5	95	104	128	36	259	158	90	27	89	2100	15.0
8-211-225	22.5	M 64	100	6	113	104	133	36	259	158	90	32	95	2200	16.3

\* Facteur de sécurité 4:1 \* Boulon en fini GEOMET® sur demande

**Manille à goupille vissée**  
Screw Pin Shackle



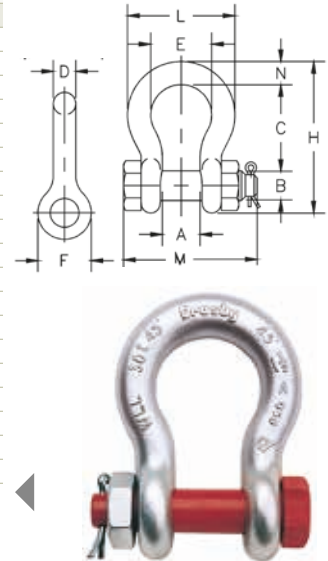
Dimension po	Charge maximale TONNE*	Référence			Poids / ch. lb	Dimensions po																Tolérance +/-	
		G-209	S-209	G-2090C		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A					
3/16	1/3	1018357	-	-	.06	.38	.25	.88	.19	.60	.56	.98	1.47	.16	1.14	.19	.06	.06					
1/4	1/2	1018375	1018384	-	.10	.47	.31	1.13	.25	.78	.61	1.28	1.84	.19	1.43	.25	.06	.06					
5/16	3/4	1018393	1018400	-	.18	.53	.38	1.22	.31	.84	.75	1.47	2.09	.22	1.71	.31	.06	.06					
3/8	1	1018419	1018428	-	.31	.66	.44	1.44	.38	1.03	.91	1.78	2.49	.25	2.02	.38	.13	.06					
7/16	1-1/2	1018437	1018446	-	.38	.75	.50	1.69	.44	1.16	1.06	2.03	2.91	.31	2.37	.44	.13	.06					
1/2	2	1018455	1018464	-	.72	.81	.63	1.88	.50	1.31	1.19	2.31	3.28	.38	2.69	.50	.13	.06					
5/8	3-1/4	1018473	1018482	1262219	1.37	1.06	.75	2.38	.63	1.69	1.50	2.94	4.19	.44	3.34	.69	.13	.06					
3/4	4-3/4	1018491	1018507	1262228	2.35	1.25	.88	2.81	.75	2.00	1.81	3.50	4.97	.50	3.97	.81	.25	.06					
7/8	6-1/2	1018516	1018525	1262237	3.62	1.44	1.00	3.31	.88	2.28	2.09	4.03	5.83	.50	4.50	.97	.25	.06					
1	8-1/2	1018534	1018543	1262246	5.03	1.69	1.13	3.75	1.00	2.69	2.38	4.69	6.56	.56	5.13	1.06	.25	.06					
1-1/8	9-1/2	1018552	1018561	1262255	7.41	1.81	1.25	4.25	1.16	2.91	2.69	5.16	7.47	.63	5.71	1.25	.25	.06					
1-1/4	12	1018570	1018589	1262264	9.50	2.03	1.38	4.69	1.29	3.25	3.00	5.75	8.25	.69	6.25	1.38	.25	.06					
1-3/8	13-1/2	1018598	1018605	1262273	13.53	2.25	1.50	5.25	1.42	3.63	3.31	6.38	9.16	.75	6.83	1.50	.25	.13					
1-1/2	17	1018614	1018623	1262282	17.20	2.38	1.63	5.75	1.54	3.88	3.63	6.88	10.00	.81	7.33	1.62	.25	.13					
1-3/4	25	1018632	1018641	1262291	27.78	2.88	2.00	7.00	1.84	5.00	4.19	8.86	12.34	1.00	9.06	2.25	.25	.13					
2	35	1018650	1018669	-	45.00	3.25	2.25	7.75	2.08	5.75	4.81	9.97	13.68	1.22	10.35	2.40	.25	.13					
2-1/2	55	1018678	1018687	-	85.75	4.13	2.75	10.50	2.71	7.25	5.69	12.87	17.84	1.38	13.00	3.13	.25	.25					



**Manille d'ancrage boulonnée**  
Bolt Pin Shackle



Dimension po	Charge maximale TONNE*	Référence			Poids / ch. lb	Dimensions po																Tolérance +/-	
		G-2130	S-2130	G-21300C		A	B	C	D	E	F	H	L	M	N	C	A						
3/16	1/3 ‡	1019464	-	-	.06	.38	.25	.88	.19	.60	.56	1.47	.98	1.29	.19	.06	.06						
1/4	1/2	1019466	-	-	.11	.47	.31	1.13	.25	.78	.61	1.84	1.28	1.56	.25	.06	.06						
5/16	3/4	1019468	-	-	.22	.53	.38	1.22	.31	.84	.75	2.09	1.47	1.82	.31	.06	.06						
3/8	1	1019470	-	-	.33	.66	.44	1.44	.38	1.03	.91	2.49	1.78	2.17	.38	.13	.06						
7/16	1-1/2	1019471	-	-	.49	.75	.50	1.69	.44	1.16	1.06	2.91	2.03	2.51	.44	.13	.06						
1/2	2	1019472	1019481	-	.79	.81	.64	1.88	.50	1.31	1.19	3.28	2.31	2.80	.50	.13	.06						
5/8	3-1/4	1019490	1019506	1262013	1.68	1.06	.77	2.38	.63	1.69	1.50	4.19	2.94	3.56	.69	.13	.06						
3/4	4-3/4	1019515	1019524	1262022	2.72	1.25	.89	2.81	.75	2.00	1.81	4.97	3.50	4.15	.81	.25	.06						
7/8	6-1/2	1019533	1019542	1262031	3.95	1.44	1.02	3.31	.88	2.28	2.09	5.83	4.03	4.82	.97	.25	.06						
1	8-1/2	1019551	1019560	1262040	5.66	1.69	1.15	3.75	1.00	2.69	2.38	6.56	4.69	5.39	1.06	.25	.06						
1-1/8	9-1/2	1019579	1019588	1262059	8.27	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	7.47	5.16	5.90	1.25	.25	.06						
1-1/4	12	1019597	1019604	1262068	11.71	2.03	1.40	4.69	1.29	3.25	3.00	8.25	5.75	6.69	1.38	.25	.06						
1-3/8	13-1/2	1019613	1019622	1262077	15.83	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	9.16	6.38	7.21	1.50	.25	.13						
1-1/2	17	1019631	1019640	1262086	19.00	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	10.00	6.88	7.73	1.62	.25	.13						
1-3/4	25	1019659	1019668	1262095	33.91	2.88	2.04	7.00	1.84	5.00	4.19	12.34	8.80	9.68	2.25	.25	.13						
2	35	1019677	1019686	-	52.25	3.25	2.30	7.75	2.08	5.75	4.81	13.68	10.15	10.81	2.40	.25	.13						
2-1/2	55	1019695	1019702	-	98.25	4.13	2.80	10.50	2.71	7.25	5.69	17.90	12.75	13.58	3.13	.25	.25						
3	† 85	1019711	-	-	154.00	5.00	3.30	13.00	3.12	7.88	6.50	21.50	14.62	15.13	3.62	.25	.25						
3-1/2	† 120 ‡	1019739	-	-	265.00	5.25	3.76	14.63	3.62	9.00	8.00	24.88	17.02	17.00	4.38	.25	.25						
4	† 150 ‡	1019757	-	-	338.00	5.50	4.26	14.50	4.00	10.00	9.00	25.68	18.00	17.75	4.56	.25	.25						

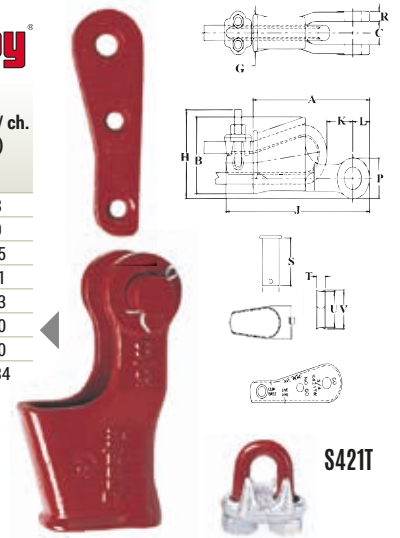


\* REMARQUE: La charge d'épreuve maximale est égale à 2 fois la charge maximale. La force ultime minimale est de 6 fois la charge maximale.  
† Individuellement testé avec certification.

# Boîtes à coin

## Wedge Sockets

Diamètre du câble		S-421T Référence	API 2C S-421T Référence	S-421TB Référence	API 2C S-421TB Référence	Poids / ch. (lb)	Coin seul	Poids / ch. (lb)	API 2C en option Boulon, écrou et goupille	Standard Boulon, écrou et goupille	Poids / ch. (lb)
(po)	(mm)										
3/8	9-10	1035000	1035005	1035203	1035205	3.18	1035555	.50	1092230	2038971	.38
1/2	11-13	1035009	1035014	1035212	1035214	6.15	1035564	1.05	1092248	2038974	.69
5/8	14-16	1035018	1035023	1035221	1035223	9.70	1035573	1.79	1092257	2038976	1.15
3/4	18-19	1035027	1035032	1035230	1035232	14.50	1035582	2.60	1092293	2038978	1.91
7/8	20-22	1035036	1035041	1035249	1035251	21.50	1035591	4.00	1092319	2038980	3.23
1	24-26	1035045	1035050	1035258	1035260	30.75	1035600	5.37	1092337	2038982	5.40
1-1/8	28	1035054	1035059	1035267	1035269	45.30	1035609	7.30	1092364	2038984	7.50
1-1/4	30-32	1035063	1035068	1035276	1035278	64.90	1035618	10.60	1092375	2038971	10.34



Diamètre du câble		S-421T Référence	API 2C S-421T Référence	S-421TB Référence	API 2C S-421TB Référence	Dimensions po															
(po)	(mm)					A	B	C +/- .09	D	G	H	J*	K*	L	P	R	S	T	U	V	
3/8	9-10	1035000	1035005	1035203	1035205	5.69	2.72	.81	1.38	3.06	7.80	1.88	.88	1.56	.44	2.13	.44	1.25	1.38		
1/2	11-13	1035009	1035014	1035212	1035214	6.88	3.47	1.00	1.00	1.62	3.76	8.91	1.26	1.06	1.94	.50	2.56	.53	1.75	1.88	
5/8	14-16	1035018	1035023	1035221	1035223	8.25	4.30	1.25	1.19	2.12	4.47	10.75	1.99	1.22	2.25	.56	3.25	.69	2.00	2.19	
3/4	18-19	1035027	1035032	1035230	1035232	9.88	5.12	1.50	1.38	2.44	5.28	12.36	2.41	1.40	2.63	.66	3.63	.78	2.34	2.56	
7/8	20-22	1035036	1035041	1035249	1035251	11.25	5.85	1.75	1.63	2.69	6.16	14.37	2.48	1.67	3.13	.75	4.31	.88	2.69	2.94	
1	24-26	1035045	1035050	1035258	1035260	12.81	6.32	2.00	2.00	2.94	6.96	16.29	3.04	2.00	3.75	.88	4.70	1.03	2.88	3.28	
1-1/8	28	1035054	1035059	1035267	1035269	14.38	6.92	2.25	2.25	3.31	7.62	18.34	2.56	2.25	4.25	1.00	5.44	1.10	3.25	3.56	
1-1/4	30-32	1035063	1035068	1035276	1035268	16.34	8.73	2.62	2.50	3.56	9.39	20.48	2.94	2.34	4.50	1.06	6.13	1.19	4.62	4.94	

\* Nominal REMARQUE : Pour un diamètre de câble intermédiaire, utilisez la boîte du calibre immédiatement supérieur.  
 Le coin S-423T Super TERMINATORTM est conçu pour être assemblé uniquement dans le corps de la boîte Crosby S-421T TERMINATORTM.  
 IMPORTANT : le modèle S-423TW pour les tailles de 14 à 28 mm convient au panier Crosby S-421T de taille standard correspondant. Le modèle 30-32 mm S-423TW convient uniquement au panier Crosby S-421T 30-32 mm portant l'indication TERMINATORTM

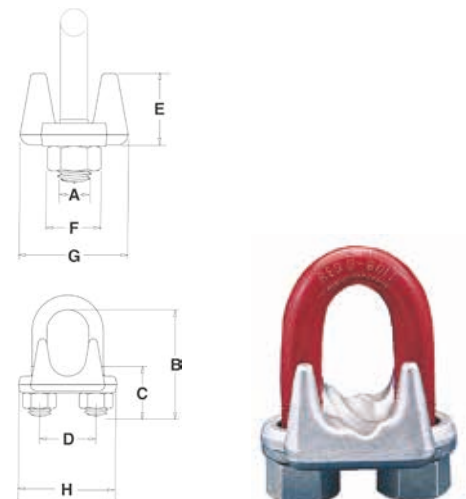
# Serre-câbles forgés

## Forged Cable Clamps



Diamètre du câble		G-450 Référence	Quantité std par carton	Poids par 100 (lb)	Dimensions po							
(po)	(mm)				A	B	C	D	E	F	G	H
1/8	3-4*	1010015	100	6	.22	.72	.44	.47	.37	.38	.81	.99
3/16*	5*	1010033	100	10	.25	.97	.56	.59	.50	.44	.94	1.18
1/4	6-7	1010051	100	19	.31	1.03	.50	.75	.66	.56	1.19	1.43
5/16	8	1010079	100	28	.38	1.38	.75	.88	.73	.69	1.31	1.66
3/8	9-10	1010097	100	48	.44	1.50	.75	1.00	.91	.75	1.63	1.94
7/16	11	1010113	50	78	.50	1.88	1.00	1.19	1.13	.88	1.91	2.28
1/2	12-13	1010131	50	80	.50	1.88	1.00	1.19	1.13	.88	1.91	2.28
9/16	14-15	1010159	50	109	.56	2.25	1.25	1.31	1.34	.94	2.06	2.50
5/8	16	1010177	50	110	.56	2.25	1.25	1.31	1.34	.94	2.06	2.50
3/4	18-20	1010195	25	142	.62	2.75	1.44	1.50	1.39	1.06	2.25	2.84
7/8	22	1010211	25	212	.75	3.12	1.62	1.75	1.58	1.25	2.44	3.16
1	24-26	1010239	10	252	.75	3.50	1.81	1.88	1.77	1.25	2.63	3.47
1-1/8	28-30	1010257	10	283	.75	3.88	2.00	2.00	1.91	1.25	2.81	3.59
1-1/4	32-34	1010275	10	438	.88	4.44	2.22	2.34	2.17	1.44	3.13	4.13
1-3/8	36	1010293	10	442	.88	4.44	2.22	2.34	2.31	1.44	3.13	4.19
1-1/2	38	1010319	10	544	.88	4.94	2.38	2.59	2.44	1.44	3.41	4.44
1-5/8	41-42	1010337	Bulk	704	1.00	5.31	2.62	2.75	2.66	1.63	3.63	4.75
1-3/4	44-46	1010355	Bulk	934	1.13	5.75	2.75	3.06	2.92	1.81	3.81	5.24
2	48-52	1010373	Bulk	1300	1.25	6.44	3.00	3.38	3.03	2.00	4.44	5.88
2-1/4	56-58	1010391	Bulk	1600	1.25	7.13	3.19	3.88	3.19	2.00	4.56	6.38
2-1/2	62-65	1010417	Bulk	1900	1.25	7.69	3.44	4.13	3.69	2.00	4.69	6.63
** 2-3/4 **	68-72	1010435	Bulk	2300	1.25	8.31	3.56	4.38	4.88	2.00	5.00	6.88
3	75-78	1010453	Bulk	3100	1.50	9.19	3.88	4.75	4.44	2.38	5.31	7.61
** 3-1/2 **	85-90	1010426	Bulk	4000	1.50	10.75	4.50	5.50	6.00	2.38	6.19	8.38

\* Boulon en U et écrous en revêtement électrolytique \*\* La base de 2-3 / 4 "et 3-1 / 2" est en acier coulé.



## Crochet à oeil avec loquet

Eye Hook W/Latch



Charge maximale TONNE		Crochet Code	Crochet à oeil Référence					Poids / ch. (lb)	Loquet de sécurité de rechange		
Carbonne	Acier allié		Carbonne S-320C S-320CN S.C.	Carbonne L-320C L-320CN S.C.	Carbonne G-320CN Galv.	Alliage S-320A S-320AN S.C.	Alliage L-320A L-320AN S.C.		S-4320 Référence	PL Référence	SS-4055 Référence
3/4	1	†D	1022200	1022205	1022208	1022375	1022380	.61	1096325	-	-
1	1-1/2	†F	1022211	1022216	1022219	1022386	1022391	.89	1096374	-	-
1-1/2	2	†G	1022222	1022227	1022230	1022397	1022402	1.44	1096421	-	-
2	3	†H	1022233	1022238	1022241	1022406	1022413	2.07	1096468	-	-
3	5	†I	1022244	1022246	1022249	1022419	1022424	4.30	1096515	1092000	-
5	7	†J	1022255	1022260	1022262	1022430	1022435	8.30	1096562	1092001	-
7-1/2	11	†K	1022264	1022271	1022274	1022441	1022446	15.00	1096609	1092002	-
10	15	†L	1022277	1022282	1022285	1022452	1022457	20.77	1096657	1092003	-
15	22	†N	1022288	1022293	1022296	1022465	1022468	39.50	1096704	1092004	-
20	30	O	1023289	1023302	-	1023546	1022479	60.00	-	1093716	1090161
25	37	P	1023305	-	-	1023564	-	105.00	-	1093717	1090189
30	45	S	1023323	-	-	1023582	-	148.00	-	1093718	1090189
40	60	T	1023341	-	-	1023608	-	228.00	-	1093719	1090205



\* Pour les crochets à œil (3/4 TC - 22TA), la charge d'épreuve égale à 2 fois la charge maximale. Pour les crochets à œil (20 TC - 60TA), la charge ultime de tous les crochets en carbone correspond à 5 fois la charge maximale. Pour les crochets à œil en alliage, la charge ultime d'une tonne à 22 tonnes correspond à 5 fois la charge maximale. Pour les crochets à œil en alliage, la charge ultime comprise entre 30 et 60 tonnes = 4,5 fois la charge maximale. † Nouveau crochet de style 320N.

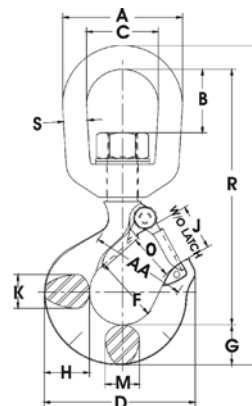
## Crochet à oeil pivotant avec loquet

Swivel Eye Hook W/Latch



Charge maximale TONNE*		L-322 CN Référence	L-322 AN Référence	Poids / ch. (lb)	Dimensions po															Loquet de rechange Référence
Carbonne	Acier allié				A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O†	R	S	AA**	
3/4	1	1048603	1048807	.75	2.00	.82	1.25	2.86	1.25	.73	.81	.93	.63	5.66	.63	.89	4.55	.38	1.50	1096325
1	1-1/2	1048612	1048816	1.25	2.50	1.31	1.50	3.15	1.38	.84	.94	.97	.71	6.71	.71	.91	5.37	.50	2.00	1096374
1-1/2	2	1048621	1048825	2.25	3.00	1.50	1.75	3.59	1.50	1.00	1.16	1.06	.88	7.75	.88	1.00	6.12	.63	2.00	1096421
2	3	1048630	1048834	2.30	3.00	1.50	1.75	4.00	1.62	1.13	1.31	1.19	.94	8.25	.94	1.09	6.50	.63	2.00	1096468
3	5	1048639	1048840	4.96	3.50	1.64	2.00	4.84	2.00	1.44	1.63	1.50	1.31	9.69	1.13	1.36	7.50	.75	2.50	1096515
5	7	1048648	1048859	10.29	4.56	2.29	2.50	6.28	2.50	1.81	2.06	1.78	1.66	12.47	1.44	1.61	9.63	1.00	3.00	1096562
7-1/2	11	1048657	1048868	19.40	5.00	2.44	2.75	7.54	3.00	2.25	2.63	2.41	1.88	14.75	1.63	2.08	11.37	1.13	4.00	1096609
10	15	1048666	1048880	23.25	5.62	2.48	3.12	8.34	3.25	2.59	2.94	2.62	2.19	16.40	1.94	2.27	12.25	1.25	4.00	1096657
15	22	1048675	1048889	47.00	7.10	3.76	4.10	10.34	4.25	3.00	3.50	3.41	2.69	21.34	2.38	3.02	16.71	1.50	5.00	1096704
-	30	-	-	70.50	7.10	3.76	4.10	13.62	5.00	3.61	4.63	4.00	3.00	23.25	3.00	3.25	18.01	1.50	6.50	1093716

\* Crochets pivotants en carbone .75tC-15tC: la charge d'épreuve est égale à 2 fois la charge maximale. Facteur de sécurité de 5:1. Crochets en alliage 1.25tA-31.5tA: la charge d'épreuve est égale à 2,5 fois la charge. Facteur de sécurité de 4:1. Crochet pivotant en alliage 30tA: la charge d'épreuve correspond à 2 fois la charge maximale. Facteur de conception de 4:1. \*\* Indicateurs de déformation † Les dimensions des crochets en alliage de carbone à 22t de 3/4 t sont destinées aux kits de verrouillage S-4320. Les dimensions des crochets en alliage 31.5t correspondent au kit de verrouillage PL.



## Assemblage chaîne et crochet

Winchline Tail Chain



Diamètre du câble (po)*	L-180 Référence	Charge maximale (lb)†	Longueur (po)	Nb de maillons	Poids / ch. (lb)
3/4 - 7/8	1091511	34200	24	8	18.2
1 - 1-1/8	1091516	47700	18	5	21.2
1 - 1-1/8	1091525	47700	24	7	23.3
1-1/4	1091532	72300	24	5	40.0

Ne pas utiliser pour le levage



\* Recommandé pour IPS ou XIP (EIP), RRL, FC ou câble IWRC. † La charge ultime correspond à 3.5 fois la charge de travail maximale.

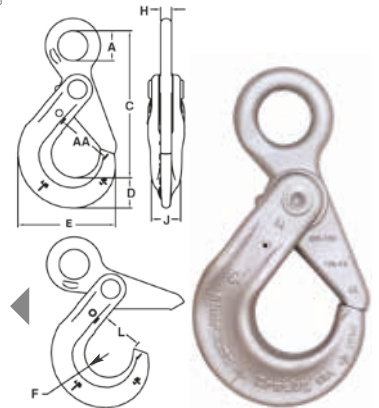
## Crochet à verrouillage à oeil

Self Locking Eye Hook



Chaîne Dimensions		Cadre Référence	Chaîne en acier allié Grade 100 Charge maximale (lb)* 4:1	Charge de travail (lb) 5:1	S-1316 Référence	Poids / ch. (lb)	Dimensions po									
(po)	(mm)						A	C	D	E	F	H	J	L	AA**	
-	6	D	3200	2560	1022896	.85	.78	3.95	.79	2.60	.67	.31	.63	1.14	1.50	
1/4-5/16	7-8	G	5700	4560	1022914	1.80	1.08	5.31	1.10	3.50	.87	.39	.81	1.48	2.00	
3/8	10	H	8800	7040	1022923	3.40	1.30	6.57	1.17	4.39	1.10	.51	.94	1.83	2.50	
1/2	13	I	15000	12000	1022932	6.00	1.65	8.23	1.67	5.45	1.26	.67	1.16	2.22	3.00	
5/8	16	J	22600	18000	1022941	15.1	2.20	10.06	2.04	6.56	1.50	.87	1.50	2.65	3.50	
3/4	18-20	-	35300	28240	1022942	19.0	2.60	10.77	2.22	7.76	2.01	.87	2.03	3.52	5.00	
7/8	22	-	42700	34160	1022943	28.0	2.87	12.49	2.45	8.75	2.27	.98	2.20	3.83	6.00	
1	26	-	59700	47760	1022944	49.5	3.15	14.60	3.21	9.87	2.46	1.26	2.68	4.09	6.50	

\*La charge ultime est de 4 fois la charge maximale. \*\* Indicateurs de déformation



## Crochet Pélican

Sorting Hook



Charge maximale au bas du crochet TONNE*	Charge maximale au haut du crochet TONNE*	A-378 Référence	Style	Poids / ch. (lb)	Dimensions po			
					Oeil	Longueur totale	Ouverture en haut du crochet	Rayon au bas du crochet
2	7-1/2	1028024	Sans poignée	6.42	1.38	9.69	2.81	.625
2	7-1/2	1028033	Avec poignée	6.42	1.38	9.69	2.81	.625

\*La charge ultime est de 4 fois la charge maximale.



## Critères d'inspection pour élingue synthétique

Il est important d'inspecter les élingues synthétiques après l'achat.

### Types d'inspection

**Inspection initiale avant la mise en service :** toute élingue synthétique, nouvelle ou réparée, doit être inspectée par le personnel qualifié qui peut autoriser sa mise en service et vérifier qu'elle soit conforme aux spécifications inscrites sur l'étiquette d'identification.

**Inspection avant l'utilisation :** cette inspection doit être effectuée par l'utilisateur de l'élingue et ce chaque fois que l'élingue est utilisée.

**Inspection périodique :** cette inspection doit être effectuée par le personnel qualifié. La fréquence de l'inspection doit être basée sur la fréquence d'utilisation de l'élingue synthétique, le degré de sévérité des conditions d'utilisation, la durée de vie évaluée selon l'expérience passée avec des élingues synthétiques utilisées dans des conditions similaires. L'inspection doit être effectuée au minimum une fois par année.

Les utilisateurs confondent souvent une élingue coupée avec une élingue brisée. Voir les images ci-dessous pour distinguer les deux. L'élingue présentant une coupure est entrée en contact avec un objet pointu qui l'a tranchée de moitié. (C'est visible par la bordure lisse). L'élingue brisée a été étirée jusqu'à sa rupture sur notre banc de test. Les extrémités sont effilochées et ont fondu à la chaleur de la friction.



**Élingue coupée**



**Élingue brisée**



**Oeil coupé**



**Accroc**



**Étiquette illisible**

### Retirez l'élingue de la circulation :

- Si l'identification de l'élingue ou l'identification du matériel est manquante ou rendue illisible;
- Si il y a des brûlures acides ou alcalines;
- Si il y a des endroits où les fibres sont fondues, s'il y a des éclats de soudure quelque part sur l'élingue;
- Si il y a des trous, des déchirures, des coupures, des nœuds ou des particules coincées dans la courroie;
- Si il y a des coutures endommagées dans la section de l'épissure;
- Si il y a présence d'usure excessive par abrasion;
- Si un accessoire est rouillé, craqué, étiré ou brisé;
- Si il y a tout autre dommage visible qui amène à douter de la capacité de l'élingue.

### Dossiers d'inspection

Des registres d'inspection écrits, utilisant l'étiquette d'identification de chaque élingue tel qu'établi par l'utilisateur, doivent être conservés pour toutes les élingues. Ces registres doivent contenir une description de l'élingue décrivant sa condition actuelle à chaque inspection périodique.

### Réparation des élingues synthétiques

Les élingues synthétiques avec des dommages structurels ne doivent jamais être réparées. Celles utilisant du matériel de protection peuvent être recouvertes à nouveau. Les attaches des élingues doivent être visuellement inspectées et testées avant d'être utilisées.



## ATTENTION

Cette section contient d'importantes informations sur les mesures de sécurité à savoir sur l'usage des élingues synthétiques. Cependant, elle ne contient pas toutes les informations nécessaires à la manutention, au levage, à la manipulation des matériaux et des charges de travail en toute sécurité. L'utilisation des élingues est seulement une partie du domaine du levage et il est de votre responsabilité de considérer tous les facteurs de risques quant à l'utilisation de tout matériel de levage. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves, voire mortelles dues à une élingue défaillante ou en perte de charge de travail.

**Lire et suivre toutes les informations de sécurité fournies avec l'élingue. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou mortelles dues à une élingue défaillante et/ou en perte de charge de travail.**

## Les six points suivants résument brièvement les mesures de sécurité importantes :

1. Tous les usagers doivent être formés sur les élingues, leurs usages et leurs inspections, les précautions à prendre, les dommages environnementaux et les pratiques d'ouvrage.
2. Inspecter régulièrement pour détecter les dommages : Si l'élingue est endommagée, il faut la retirer du plancher.
3. Protéger les élingues des dommages. TOUJOURS protéger les élingues contre les angles coupants, les arêtes vives et les surfaces abrasives avec des matériaux suffisamment solides, épais et de bonne construction pour prévenir les dommages.
4. Ne pas excéder la capacité maximale de l'élingue. Toujours considérer les effets d'angles et de tension avec la capacité nominale de l'élingue.
5. Ne pas se tenir au-dessus, au-dessous ou près d'une charge avec l'élingue sous tension. Tout le personnel devrait être alerte au danger d'une élingue qui risque de tomber ou d'une charge incontrôlée, la tension de l'élingue ou son potentiel d'accrochage.
6. Conserver et ranger les élingues convenablement. Les élingues devraient être protégées des dommages mécaniques, chimiques ou environnementaux.

### 1. TOUS LES UTILISATEURS D'ÉLINGUES DOIVENT ÊTRE FORMÉS ET RENSEIGNÉS

Tous les utilisateurs doivent être formés au sujet de la bonne utilisation des élingues.

Il est important que chaque utilisateur d'élingue soit formé et renseigné sur la bonne manière d'utiliser en toute sécurité les élingues. Il doit également être familier avec les recommandations et le matériel de sécurité fournis pour chaque produit. De plus, ils doivent être conscients de leurs responsabilités tel qu'indiqué dans toutes les normes et réglementations applicables au produit. (Voir The American Society of Mechanical Engineers; les mesures de sécurité standard pour les élingues (ASME B30.9))

Si vous n'êtes pas certain d'être suffisamment formé ou connaisseur, ou incertain des standards et des réglementations requises, demandez à votre employeur d'avoir plus d'informations ou une formation – NE PAS utiliser l'élingue si vous n'êtes pas certain de ce que vous faites. Rappelez-vous, quand vous utilisez les élingues, le manque de compétences, de connaissances ou d'attention peut entraîner des blessures graves ou la mort pour vous et les autres.

### 2. LES ÉLINGUES DOIVENT ÊTRE INSPECTÉES RÉGULIÈREMENT ET CORRECTEMENT

Même un dommage «mineur» sur l'élingue peut diminuer significativement ses capacités de charge ou de levage et ainsi augmenter les risques d'échec durant son utilisation. Par conséquent, il est très important d'inspecter régulièrement et correctement les élingues. En réalité, il n'existe pas de dommage «mineur». Si vous n'êtes pas certain si l'élingue est endommagée ou non, NE PAS L'UTILISER.

Généralement, les bris peuvent être constatés visuellement. Dans certaines situations, il se peut que le dommage soit interne et non visible. Pour détecter les dommages présentés à la Table 1, il faut procéder à une inspection visuelle et manuelle de toute l'élingue puisque certains dommages se ressentent plus qu'ils ne se voient.

**Une procédure en trois étapes est recommandée pour s'assurer que les élingues soient inspectées à une fréquence appropriée.**

**Inspection initiale-** Lors de la réception de l'élingue, elle doit être inspectée par une personne assignée à cette tâche, pour vérifier qu'elle soit conforme aux spécifications inscrites sur l'étiquette d'identification.

**Inspection fréquente-** Chaque élingue doit être inspectée avant son utilisation, qu'elle soit intense ou normale.

**Inspection périodique-** Chaque élingue, incluant sa ou ses composantes, doit être examinée individuellement avec soin afin que toutes les surfaces soient exposées pour ainsi permettre une inspection exhaustive. L'élingue doit être examinée périodiquement selon les critères de remplacement suivants: la fréquence d'utilisation, l'intensité de l'utilisation, la nature des levages et l'acquisition de l'expérience sur la durée de vie des élingues utilisées dans des circonstances similaires. Généralement, s'il s'agit d'une utilisation normale de l'élingue, il faut l'inspecter annuellement. Si l'élingue est utilisée de façon intensive, il faut l'inspecter à tous les mois et s'il s'agit d'une utilisation spéciale, il faut voir avec le personnel qualifié pour l'inspection. L'inspection périodique ne doit pas dépasser un an.

#### TABLE 1 : Critères de retrait des élingues :

- Étiquette d'identification (TAG) manquante ou illisible;
- Brûlures causées par l'acide ou le caustique;
- Fonte ou carbonisation d'une partie de la surface de l'élingue;
- Trous, déchirures, coupures ou accrocs;
- Coutures brisées ou usées;
- Signes d'usure sévère causés par l'abrasion;
- Présence de nœuds sur l'élingue;
- Présence de décoloration, signes de fragilité ou rigidité d'une partie de l'élingue qui peuvent être causés par des produits chimiques ou une exposition prolongée aux rayons ultra-violets.
- Toutes autres conditions causant des doutes sur la force de l'élingue

### 3. TOUTES LES ÉLINGUES DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉES CONTRE LES DOMMAGES

Vous devez toujours éviter toutes actions susceptibles de causer le type de dommages énumérés dans la section précédente, incluant, entre autres :

- Traîner l'élingue sur le plancher ou sur les surfaces abrasives
- Tirer l'élingue directement d'en-dessous d'une charge lorsque celle-ci repose sur l'élingue
- Raccourcir ou ajuster l'élingue non conformément aux méthodes utilisées par le fabricant ou par une personne qualifiée
- Tordre, nouer, ou joindre à l'aide de nœud
- Exposer l'élingue aux dommages acide ou alcalin
- Exposer l'élingue aux dommages causés par la chaleur ou par la projection de soudure;
- Utiliser l'élingue au-delà des températures recommandées sur l'étiquette d'identification
- Charger une sangle sur un crochet plutôt que de la centrer sur la base du crochet
- Utiliser des crochets, manilles ou autres accessoires qui ont des bords/surfaces qui pourraient endommager l'élingue
- Rouler sur une élingue avec un véhicule ou tout autre équipement lourd

Les élingues synthétiques sont affectées par quelques produits chimiques allant d'une dégradation partielle à totale. Le temps, la température et les facteurs concentrés affectent la dégradation. Pour des applications plus spécifiques, consulter le fabricant.

Les élingues synthétiques peuvent être endommagées, frottées ou coupées quand la tension et la compression entre la sangle, les points de connexion et la cargaison se développent. Les surfaces en contact avec l'élingue n'ont pas à être très corrosives ou à avoir un angle tranchant pour faire perdre les capacités à l'élingue. Par contre, les élingues doivent TOUJOURS être protégées contre les coupures et les saillies ou d'un contact avec les bords qui ne sont pas lisses ou harmonieux avec des matières adéquates pour le but recherché.

Il y a une multitude de façons de protéger l'élingue de ces dommages. Une personne qualifiée peut sélectionner et utiliser une protection appropriée avec des produits adoucissants disponibles dans le commerce (des manches, des fourreaux de protection, des coins protecteurs). Une personne qualifiée peut aussi désigner et construire sa propre méthode de protection tant et aussi longtemps que l'élingue est adéquatement protégée ou gardée hors de la portée des surfaces dommageables.

### 4. TOUJOURS UTILISER L'ÉLINGUE CORRECTEMENT

Une personne entraînée, qualifiée et informée doit :

- Prendre en considération les facteurs adressés dans cette section et considérer tout autre facteur pertinent élaboré dans le tableau qui suit lorsqu'une charge est levée. Parmi les facteurs spécifiquement reliés aux élingues, les utilisateurs doivent procéder à plusieurs tests incluant, entre autres, ceux détaillés plus haut.
- Déterminer le poids de la charge et s'assurer qu'il n'excède pas la capacité de l'élingue ou de ses composantes. Les utilisateurs doivent aussi déterminer le centre de gravité (CG) de l'élingue pour s'assurer que le système utilisé pourra retenir et contrôler la charge une fois le levage commencé.
- Sélectionner une élingue ayant les caractéristiques appropriées selon le type, le poids, la taille et l'environnement de la charge. L'élingue doit être solidement attachée à la charge et manipulée de façon sécuritaire afin de prévoir le contrôle de charge et empêcher le glissement ou la perte de la charge.
- Un utilisateur formé, qualifié et informé doit déterminer la méthode d'utilisation appropriée pour assurer un contrôle et un levage sécuritaire de la charge.
- Éviter de lever ou de descendre une charge trop rapidement (charge sous tension). Ne pas utiliser l'élingue pour tirer ou pour accrocher des objets et ne pas utiliser ces élingues pour le remorquage. Une élingue ne doit être utilisée que pour le levage.

Catégories	Questions/ Facteurs à considérer		
Environnement	Vent Température Visibilité	Température environnementale Température des objets Conditions chimiques de l'exposition	Stabilité du sol Fondations
Chargement	Poids Dimensions Centre de gravité	Point d'ancrage Possibilité de compression Parties avec un jeu qui pourraient tomber	Chargements combinés Surfaces endommagées Stabilité de la structure
Équipement/Levage	Simple/multiple Grues/Palans Maximum/radius planifié Chargement accordé	Dégagement des installations environnantes Lignes à haute tension et autres dangers environnementaux Dégagement entre le sol et la charge Zone de danger	Inspection de l'équipement Assurer un chemin dégagé
Élingue	Sélection de l'élingue Contrôle de la charge Point de levage Engagement positif de l'élingue envers la charge	Coefficient de friction : L'élingue envers la charge Accroc approprié Charge dégagée et sans accroc Coordination de multiples élingues	Protection appropriée Capacité de l'élingue conformément aux angles et tensions
Personnel	Zone dépourvue de personnel inefficace Personnel qualifié et formé	Signaux : visuels, audible, électronique Personnel dégagé de la charge ou autre danger	Planification et rencontre d'avant travail Slogans Exigences examinées





## 5. S'ASSURER QUE LE PERSONNEL SOIT LIBRE DE CHARGE ET ALERTE AUX RISQUES

Même si tous les facteurs énumérés plus tôt sont pris en compte, les choses peuvent mal tourner.

De ce fait, le personnel doit éviter les charges soulevées et ne jamais être sous ou près d'une charge suspendue.

Lors de l'utilisation d'une élingue, aucune partie du corps ne doit être placée entre l'élingue et la charge ou entre l'élingue et le crochet de levage. De plus, le personnel doit être alerte à la possibilité que l'élingue peut déchirer lors du levage; ne jamais utiliser l'élingue pour tirer des objets dans des conditions d'étirement ou contraignantes.

## 6. MAINTENIR ET ENTREPOSER LES ÉLINGUES CONVENABLEMENT

Dans le but de prévenir les dommages sur les élingues quand elles ne sont pas utilisées, elles doivent être entreposées dans un endroit frais, sec et sombre.

Elles devraient être gardées dans un endroit sans possibilité de dommages mécaniques ou environnementaux tels : des éclaboussures de soudure, des éclats de meulage ou d'usinage, des sources de chaleur, l'exposition chimique, etc. Aussi, garder l'élingue propre et à l'écart de la saleté et des matières étrangères.

Si les élingues sont sales, utiliser du savon doux et de l'eau. Rincer l'élingue en surface et faire sécher complètement avant de remiser ou de réutiliser. Ne pas laver les élingues à la machine. Ce type de lavage réduit significativement la capacité de l'élingue.

## Où trouver de l'information additionnelle

Cette section ne contient pas toutes les informations dont vous avez besoin pour être considéré comme formé et connaisseur à propos des élingues et des charges de levage mais il fournit d'importantes informations à propos de l'utilisation de celles-ci dans son environnement. Si vous avez besoin davantage d'informations à propos des élingues et des pratiques de gréage ou de vos responsabilités par rapport aux normes standards, parlez à votre employeur. Votre employeur et vous pouvez consulter plusieurs sources d'informations pour vous aider à vous assurer que vous êtes suffisamment formé et bien renseigné lorsque vous utilisez les élingues, incluant, entre autres :

- WSTDA-WS-1 – Spécifications standards recommandées pour les Élingues synthétiques
- ASME B30.9 – Élingues synthétiques : Sélection, utilisation et entretiens
- OSHA 29 CFR 1910.184 – Élingues
- OSHA Guide d'utilisation sécuritaire de l'élingue
- Le catalogue, manuel, site internet, bulletins du fabricant
- Formation certifiée donnée par le fabricant ou autre compagnie externe



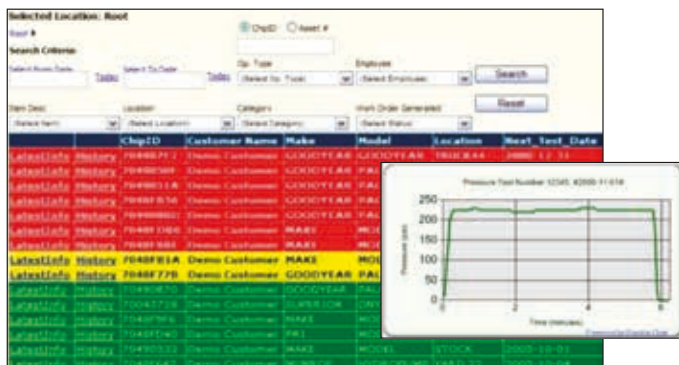
## RFID

### L'identification par radio fréquence

Éliminez la paperasse et donnez plus d'autonomie à votre personnel

Easy-Track offre des outils novateurs pour rationaliser les tâches liées au contrôle et à la maintenance des données. L'informatique mobile, l'identification par radiofréquence (RFID) et des applications internet permettent de renforcer l'efficacité et la précision de votre entreprise, de celle de vos entrepreneurs et de vos clients. De plus, l'identification par radiofréquence réduit de façon considérable le nombre de documents papier.

Easy-Track utilise des puces électroniques RFID durables. Les lecteurs portables identifient rapidement et avec exactitude les données qu'elles contiennent et gèrent automatiquement les tâches de contrôle et de maintenance : nul besoin de saisir manuellement les données. Ils détectent également les entrées et les sorties des produits, ainsi que leur déplacement vers un autre lieu. Les données se synchronisent à la base de données en ligne et les modifications sont automatiquement transférées aux équipes concernées.



### Toujours accessible

Easy-Track fournit une base de données protégée sur Internet pour héberger l'historique complet de vos biens. La direction reçoit des alertes quand des contrôles échouent, ainsi que des informations sur les réparations et les commandes. Des alertes sont également émises s'il y a un retard dans les tâches de contrôle ou de maintenance. Chaque produit est défini par des caractéristiques telles que la taille, la longueur, le numéro de série et le numéro de pièce. Il est aussi possible de créer une copie de sauvegarde de votre base de données en ligne.

## Critères d'inspection des élingues rondes

Il est important d'inspecter vos élingues rondes après achat.

### Types d'inspection

Inspection initiale avant la mise en service : toute élingue ronde, nouvelle ou réparée, doit être inspectée par le personnel qualifié qui peut autoriser sa mise en service et vérifier qu'elle soit conforme aux spécifications inscrites sur l'étiquette d'identification.

Inspection avant l'utilisation : cette inspection doit être effectuée par l'utilisateur de l'élingue et ce chaque fois que l'élingue est utilisée.

Inspection périodique : cette inspection doit être effectuée par le personnel qualifié. La fréquence de l'inspection doit être basée sur la fréquence d'utilisation de l'élingue synthétique, le degré de sévérité des conditions d'utilisation, la durée de vie évaluée selon l'expérience passée avec des élingues synthétiques utilisées dans des conditions similaires. L'inspection doit être effectuée au minimum une fois par année.

### Retirer les élingues en service si l'une de ces caractéristiques est visible :

Si la capacité ou l'identification du matériel de l'élingue est manquante ou illisible

Brûlures causées par l'acide ou le caustique

Une fusion, de la carbonisation ou des éclaboussures de soudure sur toute ou une partie de l'élingue synthétique

Trous, déchirures, coupures, accros qui exposerait les fils conducteurs

Les coutures brisées ou usées qui exposerait les fils conducteurs

Les fils principaux sont endommagés durant l'utilisation

Présence de nœuds sur l'élingue

Accessoires rouillés, craqués, pliés, tordus, brisés ou présentant des rainures profondes

Tout autre signe de dommage causant des doutes quant aux capacités de l'élingue



Exposition des fils conducteurs



Couture du recouvrement ouverte



Zone de fusion ou carbonisation

### Dossiers d'inspection

Des registres d'inspection écrits, utilisant l'étiquette d'identification de chaque élingue tel qu'établi par l'utilisateur, doivent être conservés pour toutes les élingues. Ces registres doivent contenir une description de l'élingue décrivant sa condition actuelle à chaque inspection périodique.

### Réparation des élingues synthétiques

Il ne doit pas y avoir de réparation si les fils conducteurs sont brisés. La réparation de la gaine protectrice peut se faire par le fabricant seulement. Toutes les élingues rondes qui ont été réparées, doivent être testées jusqu'à deux fois leur charge verticale maximale.



## Critères d'inspection pour les élingues de chaîne

Il est important d'inspecter vos élingues de chaînes après achat.

### Type d'inspection

Inspection initiale avant la mise en service : toute élingue de chaîne, nouvelle ou réparée, doit être inspectée par le personnel qualifié qui peut autoriser sa mise en service et vérifier qu'elle soit conforme aux spécifications inscrites sur l'étiquette d'identification.

Inspection avant l'utilisation : cette inspection doit être effectuée par l'utilisateur de l'élingue et ce chaque fois que l'élingue est utilisée.

Inspection périodique : Cette inspection devrait être effectuée par le personnel désigné. La fréquence doit être basée sur : la fréquence d'utilisation de l'élingue de chaîne, l'intensité de l'utilisation, l'expérience acquise sur la durée de vie des élingues utilisées dans des applications similaires. Ce type d'inspection doit être fait au moins une fois par année.

### Retirer l'élingue de la circulation lorsqu'une ou plusieurs des caractéristiques suivantes est visible :

La capacité ou l'identification du matériel de l'élingue est manquante ou illisible

Brisure ou fissures

Usure excessive, encoches ou marques

Étiement dans une maille ou autre partie de l'élingue

Maille de chaîne ou autre composante tordue, pliée ou déformée

Dommages causés par la chaleur

Corrosion excessive

Le manque de capacité de la chaîne ou autre composante pour pivoter librement

Éclaboussure de soudure

Tout autre signe de dommages causant des doutes quant aux capacités de l'élingue



**Corrosion sévère**



**Accessoire déformé**

### Dossiers d'inspection

Des registres d'inspection écrits, utilisant l'étiquette d'identification de chaque élingue tel qu'établi par l'utilisateur, doivent être conservés pour toutes les élingues. Ces registres doivent contenir une description de l'élingue décrivant sa condition actuelle à chaque inspection périodique.

### Réparation des élingues de chaîne

Des liens de chaîne fêlés, cassés ou pliés ne peuvent pas être réparés, ils doivent être remplacés. Toutes les élingues de chaîne qui ont été réparées, doivent être testées jusqu'à deux fois leur capacité verticale.

## Inspection des élingues d'acier

Il est important d'inspecter vos élingues d'acier après achat.

### TYPE D'INSPECTION

Inspection initiale avant la mise en service : toute élingue d'acier, nouvelle ou réparée, doit être inspectée par le personnel qualifié qui peut autoriser sa mise en service et vérifier qu'elle soit conforme aux spécifications inscrites sur l'étiquette d'identification.

Inspection avant l'utilisation : cette inspection doit être effectuée par l'utilisateur de l'élingue et ce chaque fois que l'élingue est utilisée.

Inspection périodique : Cette inspection devrait être effectuée par un personnel désigné. La fréquence doit être basée sur : la fréquence d'utilisation de l'élingue d'acier, l'intensité de l'utilisation, l'expérience acquise sur la durée de vie des élingues utilisées dans des applications similaires. Ce type d'inspection doit être fait au moins une fois par année.

### Retirer l'élingue du plancher lorsqu'une ou plusieurs des caractéristiques suivantes est visible :

La capacité ou l'identification du matériel de l'élingue est manquante ou illisible

Dix ou cinq fils d'acier brisés dans un tour

Abrasion sévère ou des égratignures profondes localisées

Brins frisés, écrasés, présence de cage d'oiseau ou tout autre dommage qui agit sur la structure du fil d'acier

Dommage évident dû à la chaleur

Corrosion sévère sur un ou plusieurs brins

Fissure, distorsion ou autre bris dans un embout

Tout autre signe de dommage causant des doutes quant aux capacités de l'élingue



Cage d'oiseau



Corrosion



Usure des brins



Brins brisés



Brins tordus



Brins écrasés

### Dossiers d'inspection

Des registres d'inspection écrits, utilisant l'étiquette d'identification de chaque élingue tel qu'établi par l'utilisateur, doivent être conservés pour toutes les élingues. Ces registres doivent contenir une description de l'élingue décrivant sa condition actuelle à chaque inspection périodique.

### Réparation des élingues d'acier

Le câble d'acier utilisé dans ces élingues ne peut pas être réparé. La réparation est restreinte aux embouts attachés à l'élingue et doivent être considérés conformes par le manufacturier.



## Test de certification effectués directement chez Ben-Mor



À l'aide de nos nombreux bancs d'essai allant jusqu'à 1 200 000 lb X 100 pieds, Ben-Mor effectue des tests de certification. Toutes les élingues testées sont livrées avec le certificat d'épreuve et sont enregistrées en ligne avec le logiciel Easy Track.

BEN-MOR		CERTIFICAT				BEN-MOR						
<p>Les Câbles Ben-Mor Inc. confirme, par les présentes, que les marchandises ci-décrites ont subi avec succès les tests de capacité selon la demande du client, le type de produit, les matériaux de base et les modes d'utilisation prescrits.</p>												
Nom du client No d'expédition				NOTRE NOM D'ENTREPRISE V41131264 No de certificat No de commande								
				V001-148038 82971068								
Matériau Pressure	Quantité	No Code	Diamètre x Longueur	Description	No Série BEN-MOR	No Série CLIENT	MODES D'UTILISATION					
							CHARGES DE TRAVAIL		LBS			
							Vertical	Palan	Charge de tirage	Charge de traction		
							30"	30"	40"	20"	144	144
							NA	NA	12 000	10 000	7 100	28 400
REMARQUES / Notes :												
Date : 2015-03-03												
<small>1105 Lemay, SAINT-HYACINTHE, QC, J2T 1A4 CANADA Tél : 450-778-0022 Télécopieur : 450-778-0033 Tél : 800-481-0022 Télécopieur : 800-488-0022 www.ben-mor.com</small>												



## Chaîne grade 43 haute résistance - acier carbone

Grade 43 High Tensile Chain - carbon steel

La chaîne grade 43 possède une résistance plus élevée que la grade 30. Un produit idéal pour les fermes et autres tâches similaires.

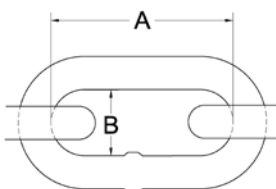
### Spécifications

Diamètre po	Dimensions int. po		Charge maximale lb	Poids / 100 pi lb
	A	B		
1/4	1.24	.38	2,600	71
5/16	1.29	.44	3,900	102
3/8	1.38	.55	5,400	140
1/2	1.79	.72	9,200	234

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

Ne pas utiliser pour le levage.



### Fini naturel

Code	Diamètre po	Emballage pi
53030	1/4	400
53031	5/16	275
53032	3/8	200
53033	1/2	100



### Plaquée zinc

Code	Diamètre po	Emballage pi
52039	1/4	100
51159	5/16	75
52041	3/8	45



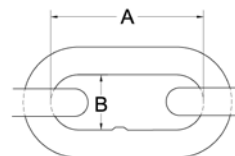
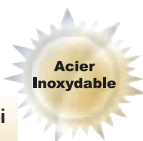
### Galvanisée à chaud

Code	Diamètre po	Emballage pi
53034	1/4	450
53035	5/16	275
53036	3/8	200
53037	3/8	400
53038	1/2	200

## Chaîne en acier inoxydable 316 L

Stainless Steel Chain 316 L

Code	Diamètre		Charge maximale lb	Dimensions int. po		Poids par 100 pi lb
	mm	po		A	B	
CHS-564	2	5/64	70	0.48	0.14	5
CHS-018	4	1/8	400	0.91	0.27	20
CHS-316	5,5	3/16	800	0.96	0.40	40
CHS-014	7	1/4	1,300	1.18	0.43	66
CHS-516	8	5/16	1,700	1.26	0.50	86
CHS-038	10	3/8	2,650	1.31	0.60	142
CHS-012	13	1/2	4,500	1.79	0.72	242



Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage

Ne pas utiliser pour le levage





## Chaîne grade 30 - acier carbone à faible teneur en carbone

Grade 30 Proof Coil Chain - low carbon steel

Une chaîne d'utilisation tout usage pour les fermes, les industries et la maison.

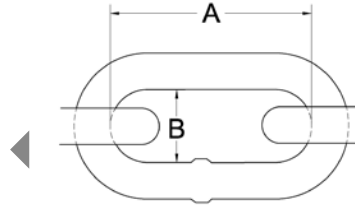
### Spécifications

Diamètre po	Dimensions int. po		Charge maximale lb	Poids / 100 pi lb
	A	B		
1/8	0.925	.25	325	20
3/16	0.98	.34	630	29
1/4	1.34	.48	1,100	52
5/16	1.24	.50	1,900	85
3/8	1.35	.57	2,650	124
1/2	1.70	.75	4,500	234
5/8	2.20	.79	6,900	390
3/4	2.76	.98	10,600	537
1	3.60	1.25	17,900	941

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage

Ne pas utiliser pour le levage



### Fini naturel

Baril		
Code	Diamètre po	Emballage pi
53000	1/8	1,250
53001	3/16	800
53002	1/4	450
53003	5/16	275
53004	3/8	200
53005	1/2	100

Seau		
Code	Diamètre po	Emballage pi
52000	1/8	250
52001	3/16	150
52002	1/4	100
52003	5/16	75
52006	5/16	90
52004	3/8	45
52005	1/2	25



### Plaquée zinc

Baril		
Code	Diamètre po	Emballage pi
53010	1/8	1,250
53011	3/16	800
53012	1/4	450
53013	5/16	275
53014	3/8	200
53015	1/2	100

Seau		
Code	Diamètre po	Emballage pi
52009	1/8	250
52010	3/16	150
52011	1/4	100
52012	5/16	75
52013	3/8	45
52014	1/2	25

Rouleau		
Code	Diamètre po	Emballage pi
51000	3/16	100
51001	1/4	65
51002	5/16	60
51003	3/8	35
51009	1/8	150



### Galvanisée à chaud

Baril 29 po		
Code	Diamètre po	Emballage pi
53027	5/8	150
53028	3/4	100

Baril		
Code	Diamètre po	Emballage pi
53020	1/8	1,250
53021	3/16	800
53022	1/4	450
53023	5/16	275
53024	3/8	200
53025	1/2	100

Seau		
Code	Diamètre po	Emballage pi
52020	1/8	250
52021	3/16	150
52022	1/4	100
52023	5/16	75
52024	3/8	45
52025	1/2	25

Pour grade 70 voir page 114  
 Pour grade 80 voir page 66  
 Pour grade 100 voir page 62



## Chaîne de machinerie - acier bas carbone

Machine Chain - low carbon steel

La chaîne de machinerie est une chaîne aux maillons assez courts utilisée principalement lorsqu'une flexibilité accrue pour une chaîne compacte est nécessaire.

Maillon droit

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51011	# 2 (Zinc)	.150	.61	.26	325	125	19	Rouleau
56007	# 2 (Galv.)	.150	.61	.26	325	100	19	Rouleau
51012	# 3 (Laiton)	.140	.59	.24	270	80	15	Rouleau
51010	# 4 (Zinc)	.120	.55	.21	215	100	11	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



Maillon torsadé

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51020	# 2 (Zinc)	.150	.58	.22	310	125	20	Rouleau
51021	# 4 (Zinc)	.120	.52	.17	200	100	13	Rouleau
51022	2/0 (Zinc)	.190	.73	.28	520	75	34	Rouleau
51063	2/0 (Zinc)	.190	.73	.28	520	150	34	Seau
51023	# 250 (Nickel)	.095	.42	.2	45	100	9	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne à maillons passants - acier bas carbone

Passing Link Chain - low steel carbon

Une chaîne d'utilité générale qui a une résistance accrue à l'entortillement due à la conception de ses maillons.

Zinc

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51035	2/0	.190	.88	.47	450	120	32	Rouleau
52037	2/0	.190	.88	.47	450	225	32	Seau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne de labourage

Harrow Chain

Fini naturel

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
56008	5/16	2.12	0.90	1,900	100	85	Seau spécial	

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne d'attelage - acier bas carbone

Coil Chain - low carbon steel

La chaîne d'attelage possède des maillons plus longs que la chaîne de machinerie. Cette chaîne est parfaite pour les attaches d'animaux, barrières, plate-formes et autres utilisations similaires.

Maillon droit

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51017	2/0 (Zinc)	.190	1.29	.32	520	200	27	Seau
51015	# 4 (Zinc)	.120	1.11	.21	205	100	10	Rouleau
51016	2/0 (Zinc)	.190	1.29	.32	520	125	27	Rouleau
51018	# 2 (Zinc)	.148	1.18	.26	310	125	18	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



Maillon torsadé

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51025	# 3 (Bronze)	.140	1.14	.21	240	50	13	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne soudée pour usage léger - acier

Endweld Utility Chain - steel

Une chaîne standard pour usages divers sauf le levage

Plaquée zinc

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51030	# 14	.080	0.50	0.19	75	250	5	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage







## Chaîne à boucles doubles - acier

Double Loop Chain - steel

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51145	# 1 (Zinc)	.105	1.54	.281	155	125	8	Rouleau
51052	# 1 (Zinc)	.105	1.54	.281	155	250	8	Rouleau
51067	# 1 (Zinc)	.105	1.54	.281	155	425	8	Seau
51057	# 2 (Zinc)	.091	1.33	.16	115	200	12	Rouleau
51053	# 3 (Zinc)	.080	1.10	.187	90	200	6	Rouleau
51059	# 3 (Zinc)	.080	1.10	.187	90	700	6	Seau*
51054	# 4 (Zinc)	.072	1.02	.171	70	250	5	Rouleau
51051	# 1/0 (Zinc)	.120	1.78	.312	200	200	13	Rouleau
51146	# 1/0 (Polycoat blanc)	.120	1.78	.312	200	100	13	Rouleau
51050	# 2/0 (Zinc)	.135	1.82	.340	255	75	17	Rouleau
52059	# 2/0 (Polycoat blanc)	.135	1.82	.340	255	200	17	Seau
52146	# 2/0 (Zinc)	.135	1.82	.340	255	275	17	Seau
51062	# 3/0 (Zinc)	.148	2.17	.415	305	150	20	Seau

Ne pas utiliser pour le levage



Une chaîne économique utilisée pour les balançoires, attaches à chien et autres animaux, etc... (aussi appelée Tenso et Lion)

\*Note : seau de dimension non standard

Recouverte de vinyle

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51055	# 1/0 (Vert)	.120	1.78	.312	200	100	17	Rouleau
51056	# 2 (Bleu)	0.091	1.33	0.167	115	125	11	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne à boucles simples - acier

Lock Link Chain - steel

Zinc

Code	# Grandeur	Dimensions po		Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.				
51077	2/0	.140	1.48	340	50	23	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



La chaîne sans soudeuse la plus solide. Elle possède une surface de suspension plate.

## Chaîne fournaise - acier

Furnace Chain - steel

Zinc

Code	# Grandeur	Épaisseur po	Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
51070	# 91	.023	41	250	2.5	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



Chaîne pour utilisation légère

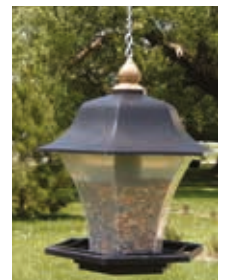
## Chaîne de suspension simple - acier

Single Jack Chain - steel

Chaîne idéale pour suspendre des lampes, pots de fleurs et tout autre produit domestique léger.

Code	# Grandeur	Dimensions po		Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.				
51040	# 10 (Zinc)	.135	.93	43	150	12	Rouleau
51041	# 12 (Zinc)	.105	.77	29	100	9	Rouleau
51140	# 14 (Polycoat noir)	.080	.66	16	190	5	Rouleau
51047	# 14 (Noir)	.080	.66	16	200	5	Rouleau
51042	# 14 (Zinc)	.080	.66	16	200	5	Rouleau
51043	# 16 (Zinc)	.062	.52	11	250	2.75	Rouleau
51046	# 16 (Bronze)	.062	.52	11	250	2.75	Rouleau
51038	# 18 (Zinc)	.047	.39	5	200	1.7	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne de suspension double - acier

Double Jack Chain - steel

Chaîne du même type que la chaîne de suspension simple mais avec une fabrication plus solide

Code	# Grandeur	Dimensions po		Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.				
51075	# 16 (Pl. Laiton)	.058	.22	11	200	6	Rouleau
51076	# 16 (Pl. Zinc)	.058	.22	11	200	6	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne de plastique

Plastic Chain

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
54000	# 6 (1-1/2") Blanc	.230	1.00	.30	50	130	5	Seau
54001	# 6 (1-1/2") Noir	.230	1.00	.30	50	130	5	Seau
54006	# 6 (1-1/2") Jaune	.230	1.00	.30	50	130	5	Seau
54002	# 8 (2") Blanc	.290	1.50	.40	75	70	7	Seau
54003	# 8 (2") Noir	.290	1.50	.40	75	70	7	Seau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne cathédrale - acier

Cathedral Chain - steel

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51090	#31 Bronze	.087	.985	.552	35	98	6	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne ovale à lustre

Decorative Oval Chain (Swag)

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51105	# 4 Plaquée zinc	.120	.58	.210	70	90	11	Rouleau
51080	# 10 Plaquée laiton	.109	1.25	.625	45	50	7	Rouleau
51081	# 10 Noir	.109	1.25	.625	45	50	7	Rouleau
51083	# 10 Blanc	.109	1.25	.625	45	50	7	Rouleau
51084	# 10 Laiton antique	.109	1.25	.625	45	50	7	Rouleau
51085	# 10 Cuivre antique	.109	1.25	.625	45	50	7	Rouleau
51088	# 10 Chrome satiné	.109	1.25	.625	45	50	7	Rouleau
51089	# 10 Bronze brossé	.109	1.25	.625	45	50	7	Rouleau
51127	# 100 Noir	.087	.63	.240	13	197	3	Rouleau
51125	#19 Plaquée laiton	.043	.205	.110	7	82	2	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne à chassis - acier

Sash Chain - steel

Zinc

Code	# Grandeur	Épaisseur po	Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
51060	# 8	.029	75	200	4	Rouleau
51061	# 35	.035	106	100	6	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



Cette chaîne est construite pour opérer parfaitement sur les poulies, elle est idéale pour ouvrir les fenêtres.

## Chaîne de sûreté - laiton

Safety Chain - brass

Laiton

Code	# Grandeur	Épaisseur po	Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
51065	1/0	.023	35	200	2	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



Cette chaîne aux maillons plats est principalement utilisée pour les installations de plomberie

## Chaîne pour installations électriques

Electrical Fixture Chain

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
52517	# 3 boucle double	.080	1.10	.187	90	800 (8 x 100')	48	Boîte
51054	# 4 boucle double	.072	1.02	.171	70	250	12.5	Rouleau
51039	# 10T suspension simple	.125	1.26	-	43	500 (10 x 50')	60	Boîte
52113	# 10T suspension simple	.125	1.26	-	43	250	30	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



Suspension simple



Boucle Double

## Crochets en «S» pour chaîne à fixtures, #105

«S» Hook For Fixture Chain, #105

Code	Type	Grandeur ou Diamètre po	Longueur int. po	Poids / boîte lb	Emballage	Qté par emballage	Emballage par CTN
70929	Crochet en «S»	1/8	1.25	14	Boîte	1,000 (10x100)	1

Ne pas utiliser pour le levage





## Chaîne à billes

Bead Chain

Code	# Grandeur	Dia. & dim. int. po	Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
51130	#6 Acier plaqué nickel	.125 dia.	6	100	2	Rouleau
51132	#6 Laiton clair	.125 dia.	6	100	2	Rouleau
51131	#10 Acier plaqué nickel	.178 dia.	12	100	3	Rouleau
51135	#10 Laiton plaqué nickel	.178 dia.	12	100	3	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



## Accouplements pour chaîne à billes - acier

Bead Chain Connectors - steel

Code	# Grandeur Fini	Emballage	Qté par Emballage	Emballage par CTN
55000	#6 Laiton clair	Sac	100	1
55002	#6 Nickel	Sac	100	1
55030	#6 Laiton	Carte	8	1
55004	# 6 Plaqué chrome	Carte	6	10
55001	#10 Laiton clair	Sac	100	10
55003	#10 Nickel	Sac	100	1
55031	# 10 Nickel	Carte	8	10

Ne pas utiliser pour le levage

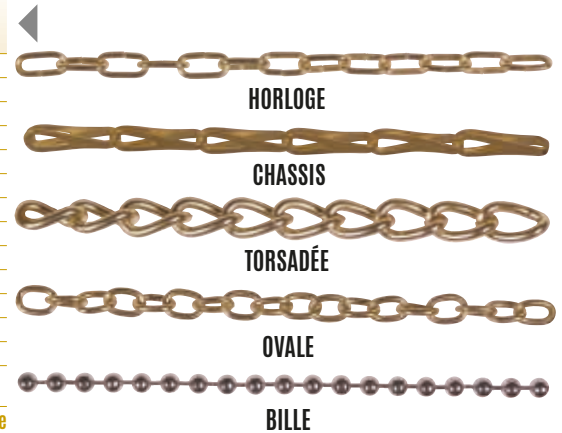


## Chaîne d'artisan et hobby - acier

Hobby / Craft Chain - steel

Code	# Grandeur	Dimensions po			Charge maximale lb	Emballage pi	Poids / 100 pi lb	Emballage
		Dia.	Longueur int.	Largeur int.				
51111	#5 Horloge laiton	.051	.315	.105	13	82	1.3	Rouleau
51112	#5 Horloge nickel	.051	.315	.105	13	82	1.3	Rouleau
51114	#7 Horloge nickel	.063	.315	.130	18	82	1.6	Rouleau
51115	#2 Chassis chrome	.043 ga	-	.532	29	164	.7	Rouleau
51117	#3 Chassis chrome	.059 ga	-	.519	35	82	2.0	Rouleau
51118	#70 Torsadée laiton	.047	.154	.030	15	82	2.6	Rouleau
51119	#90 Torsadée laiton	.059	.260	.122	20	82	3.5	Rouleau
51120	#90 Torsadée nickel	.059	.260	.122	20	82	3.5	Rouleau
51121	#200 Torsadée laiton	.079	.360	.122	29	49	4.7	Rouleau
51122	#200 Torsadée nickel	.079	.360	.122	29	49	4.7	Rouleau
51123	#250 Torsadée laiton	.099	.284	.170	35	33	8.5	Rouleau
51124	#250 Torsadée nickel	.099	.284	.170	35	33	8.5	Rouleau
51125	#19 Ovale laiton	.043	.205	.110	7	82	2.1	Rouleau
51126	#36 Chaîne à bille chromée	.142	-	-	11	164	1.6	Rouleau

Ne pas utiliser pour le levage



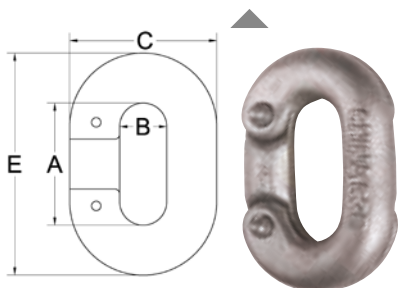
## Maillons de remplacement (Galvanisés à chaud: acier forgé, trempé et revenu)

Replacement Links (hot dip galvanized, forged steel, quenched and tempered)

Code	Dimension chaîne po	Charge maximale lb	Poids par 100 lb	Dimensions po			
				A	B	C	E
G335-316	3/16	800	2.50	.69	.34	.78	1.19
G335-014	1/4	1,325	6.25	.88	.44	1.00	1.50
G335-516	5/16	1,950	12.50	.94	.47	1.16	1.69
G335-038	3/8	2,750	20.00	1.13	.56	1.38	2.06
G335-716	7/16	3,625	27.50	1.28	.59	1.53	2.34
G335-012	1/2	4,750	37.50	1.47	.66	1.72	2.66
G335-058	5/8	7,250	72.50	1.81	.78	2.09	3.31
G335-034	3/4	10,250	122.50	2.13	.94	2.50	3.88
G335-078	7/8	12,000	175.00	2.50	1.13	2.94	4.50
G335-001	1	15,500	250.00	2.75	1.25	3.31	5.00

Facteur de sécurité 3:1

Ne pas utiliser pour le levage



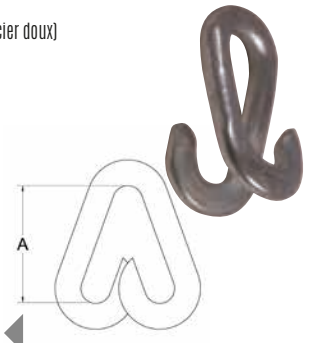
## Mailles enroulées (acier plaqué zinc, étiré à froid, acier doux)

Lap Links (zinc plated steel, cold drawn mild steel)

Code	Dimension chaîne po	Poids / ch. lb	Dimensions po	
			A	B
LAPZ-018	1/8	0.01	3/4	
LAPZ-316	3/16	0.03	1	
LAPZ-014	1/4	0.07	1 1/2	
LAPZ-516	5/16	0.13	1 1/2	
LAPZ-038	3/8	0.26	2	
LAPZ-716	7/16	0.56	2 1/4	
LAPZ-012	1/2	0.53	2 1/2	

Ne pas utiliser pour le levage

Norme fédérale : RR-C-2716-16

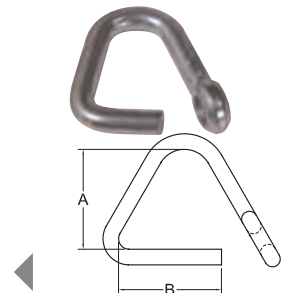


## Maillons froids (acier plaqué zinc, acier doux)

Cold Shuts (zinc plated steel, mild steel)

Code	Dimension chaîne po	Poids / ch. lb	Dimensions po	
			A	B
MF-316	3/16	0.03	15/16	11/32
MF-014	1/4	0.06	1	3/8
MF-516	5/16	0.10	1 3/16	7/16
MF-038	3/8	0.18	1 5/16	5/8
MF-716	7/16	0.27	1 1/2	9/16
MF-012	1/2	0.38	1 9/16	3/4

Ne pas utiliser pour le levage



## Corde Amsteel Blue

Amsteel Blue Rope

Diamètre po	lb / 100 pi	Force de rupture lb
7/64	0.3	1,600
1/8	0.5	2,500
3/16	1.0	5,400
1/4	1.6	8,600
5/16	2.7	13,700
3/8	3.6	19,600
7/16	4.2	23,900
1/2	6.4	34,000
9/16	7.9	40,500
5/8	10.2	52,800
3/4	13.3	64,400
7/8	19.6	90,800
1	21.8	109,000

La corde AmSteel® Blue est une corde tressée à 12 brins qui utilise la conception Parallay sans revêtement Samthane bleu avec la fibre Dyneema® SK-75. Cette corde offre un rapport résistance / poids maximal et est plus résistante que la construction d'un câble. De plus, elle flotte. Elle offre une résistance supérieure à la flexion, à la fatigue et à l'usure. La corde AmSteel® Blue est plus résistante que le câble d'acier et présente le même allongement que le câble d'acier : 10% à 0,46%, 20% à 0,7% et 30% à 0,96%.



## Corde de polyester tressée double

Stable Braid - Uncoated Polyester Rope

Diamètre po	lb / 100 pi	Force de rupture lb	Force de rupture min. (épissée) lb
1/4	2.1	2,300	2,000
5/16	3.2	3,600	3,100
3/8	4.5	5,600	4,800
7/16	6.1	7,700	6,500
1/2	8.2	10,400	8,800
9/16	11.0	13,300	11,300
5/8	14.0	16,300	13,900
3/4	18.0	20,400	17,300
7/8	27.1	29,900	25,400
1	34.0	39,200	33,300
1 1/8	45.3	48,200	41,000
1 1/4	53.9	57,300	48,700
1 5/16	60.8	64,700	55,000
1 1/2	73.3	75,100	63,800
1 5/8	85.9	87,200	74,100

Une corde de polyester, ferme, à haute résistance et à faible étirement avec une excellente résistance à l'usure. SVP, précisez lors de la commande ou de la demande de soumission, si une conformité à des spécifications militaires est requise.



## Corde Amsteel II

Amsteel II Rope

Diamètre po	lb / 100 pi	Force de rupture lb
1/4	2.2	4,600
5/16	3.5	7,500
3/8	4.1	9,800
7/16	6.1	11,700
1/2	8.6	15,500
9/16	10.0	22,000
5/8	12.6	27,000
3/4	16.0	35,000
13/16	20.3	40,000
7/8	24.8	50,000
1	29.7	57,000

Un câble à double tressage qui tire sa haute résistance d'un cœur en fibre de Dyneema® tressé. La gaine en polyester tressé crée une corde ferme et sert de protection contre l'abrasion. Cette corde a un allongement extrêmement faible: 10% à 0,5%, 20% à 0,67% et 30% à 0,96% de la force de rupture. Elle est une alternative légère pour le câble d'acier. Elle peut être utilisée pour le chalut, la bride, la senne coulissante et le treuil.



## Corde Tenex

Tenex Rope

Diamètre po	lb / 100 pi	Force de rupture lb
1/4	2.1	3,200
5/16	3.2	4,700
3/8	4.2	5,800
7/16	6.3	9,000
1/2	8.5	11,800
9/16	10.0	15,000
5/8	13.1	17,100
3/4	17.2	22,400
7/8	25.8	32,600
1	34.5	42,700

Tenex est une corde en polyester haute ténacité, revêtue de Samthane, à 12 brins, offrant une haute résistance associée à une faible élasticité et une résistance exceptionnelle à l'abrasion. Sa résistance à l'abrasion et sa fermeté sont dues à un revêtement spécial Samthane qui permet un épissage facile tout en augmentant la durée de vie et la résistance aux accrocs. Une alternative viable à l'utilisation de doubles tresses lorsqu'un découpage en champ et une économie faciles sont des considérations majeures. Tenex a une cote d'élongation élastique de 10% à 1,4%, 20% à 2,3% et 30% à 3% de la résistance à la rupture. Cette corde peut être utilisée pour le chalut, la bride, le filet maillant, le liège, la pêche à la senne, le tirage et le déroulage. Elle est également utilisée à des fins de rodéo, de gréement et d'utilité.





## Corde en polypropylène, torsadée 3 torons

Twisted Polypropylene Rope, 3 Strands

Code	Diamètre		Longueur		Couleur	Emballage	Emballage par CTN
	mm	po	m	pi			
60167	4.8	3/16	648	2,125	Jaune	Rouleau	1
60191	6.4	1/4	396	1,300	Jaune	Rouleau	1
60193	7.9	5/16	122	400	Jaune	Rouleau	1
60196	7.9	5/16	274	900	Jaune	Rouleau	1
60213	9.5	3/8	183	630	Jaune	Rouleau	1
60254	9.5	3/8	183	630	Rouge	Rouleau	1
60215	12.7	1/2	102	335	Jaune	Rouleau	1
60251	12.7	1/2	102	335	Rouge	Rouleau	1
60223	16	5/8	61	200	Jaune	Rouleau	1
60229	19	3/4	48	150	Jaune	Rouleau	1



Corde économique d'usage général, elle est durable, légère, et flotte sur l'eau. Aussi résistante à l'huile, à l'essence et à la moisissure. Largement utilisée dans l'industriel, le commercial, la construction et pour des applications résidentielles.

## Corde pour treuil haute performance Dynasteel<sup>MC</sup>

High Performance Winch Rope Dynasteel<sup>TM</sup>

Code	Diamètre		Longueur		Couleur	Emballage
	mm	po	m	pi		
WCD-316050	4.8	3/16	15	50	Bleu	Sac
WCD-014050	6.4	1/4	15	50	Bleu	Sac

Ne pas utiliser pour le levage



Une alternative au câble d'acier ayant 1/7 du poids pour un même diamètre. Cette corde antigiratoire ne rouillera pas et possède les mêmes propriétés d'élongation que le câble d'acier.

## Corde haute performance Dynasteel<sup>MC</sup>

High Performance Rope Dynasteel<sup>TM</sup>

Code	Diamètre		Couleur	Force de rupture (neuve) lb	Force de rupture (épaisse) lb
	mm	po			
60806	4	3/16	Bleu	5,000	4,600
60806-600	4	3/16	Bleu	5,000	4,600
60806-5000	4	3/16	Bleu	5,000	4,600
60803	6.4	1/4	Bleu	8,000	7,400
60803-600	6.4	1/4	Bleu	8,000	7,400
60804	8	5/16	Bleu	12,600	11,800
60805	9	3/8	Bleu	18,000	17,000
60805-600	9	3/8	Bleu	18,000	17,000
60805-5000	9	3/8	Bleu	18,000	17,000
60808	11.1	7/16	Bleu	23,900	21,600
60808-600	11.1	7/16	Bleu	23,900	21,600
60808-2000	11.1	7/16	Bleu	23,900	21,600
60809	12.7	1/2	Bleu	32,000	30,000
60809-600	12.7	1/2	Bleu	32,000	30,000

### Caractéristiques :

- Résiste à l'abrasion
- Facile à inspecter
- Facile à épisser
- Excellentes caractéristiques d'usure
- Très faible étirement
- Flexible
- Flotte
- Résiste à la fatigue
- Légère
- Rapport force / poids maximum
- Elongation similaire au fil métallique
- Construction sans torsion
- Remplace le fil métallique



### Applications :

- Corde de sécurité
- Élingue de levage
- Corde pour treuil

## Corde ultra robuste 2/1 en nylon

Heavy Duty Nylon 2/1 Rope

Code	Diamètre		Couleur	Force de rupture (neuve) lb	Force de rupture (épaisse) lb
	mm	po			
60817	9.5	3/8	Blanche	3,700	3,300
60819	12.7	1/2	Blanche	6,526	5,800
60821	16	5/8	Blanche	10,200	9,100
60823	19	3/4	Blanche	14,500	13,000
60824	25.4	1	Blanche	25,225	22,700
60825	32	1 1/4	Blanche	38,700	34,800
60826	38	1 1/2	Blanche	55,000	49,500
60828	51	2	Blanche	96,900	87,200

### Caractéristiques :

- Durable
- Excellente atténuation des chocs
- Construction ferme
- Reste flexible avec l'utilisation
- Résistant au rétrécissement



### Applications :

- Ancrage et autres applications marines
- Ligne de travail générale
- Élingue de levage

## Un palan léger avec une puissance de poids lourd.

Le L5LB s'est forgé toute une réputation. Normal, puisqu'il s'agit du palan à levier le plus compact, le plus léger et le plus robuste de l'industrie. Vous pouvez compter sur sa force et sa durabilité dans une vaste gamme d'environnements hostiles et cela même lorsque la température chute à -40 °C.

### CAPACITÉ

•3/4 à 9 tonnes métriques

### NORMES

•Norme de sécurité ASME B30.21  
•Norme de performance ASME HST-3

### PROTECTION OPTIONNELLE DE SURCHARGE

L'embrayage à friction protège le palan contre les surcharges



## Processus de renforcement

Un traitement thermique à haute fréquence avancée, assure une dureté uniforme sur toutes les parties clés de support de charge. Le processus crée un palan vraiment robuste que vous pouvez prendre en toute confiance dans n'importe quel élément.

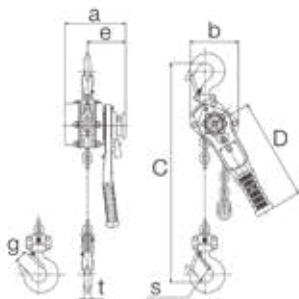
## SYSTÈME DE ROUE LIBRE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE

Notre système réputé de roue libre à sécurité intégrée favorise la sécurité de l'opérateur et le contrôle de la charge. Le mécanisme de roue libre, conçu par Kito il y a 30 ans, repose sur un procédé en deux étapes qui élimine le risque de libérer accidentellement la chaîne. Ainsi, le fonctionnement du palan se trouve grandement améliorés et la sécurité de l'opérateur assuré.

## INFORMATION TECHNIQUE

### Corps en acier - Palan à levier (/product\_configurations/1)

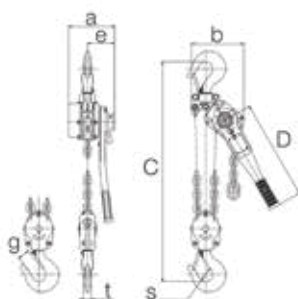
#### PALAN À LEVIER UNIQUE



#### L5LB ¾ - 3 tonnes métriques

\*À titre d'information seulement, contactez KITO pour dessin dimensionnel.

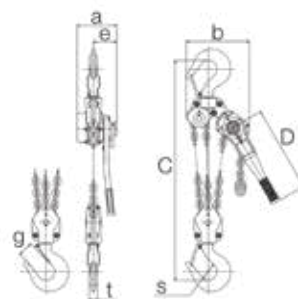
#### PALAN À LEVIER DOUBLE



#### L5LB 6 tonnes métriques

\*À titre d'information seulement, contactez KITO pour dessin dimensionnel.

#### PALAN À LEVIER TRIPLE



#### L5LB 9 tonnes métriques

\*À titre d'information seulement, contactez KITO pour dessin dimensionnel.

### Dimensions

Capacité (TONNE)	Modèle	C	D	a	b	e	g	s	t
¾	L5LB008	280	245	144	119	97	23.5	35.5	14
1½	L5LB015	335	265	159	126	100	32	42.5	19
2½	L5LB025	375	265	173	150	102	36.5	47	21
3	L5LB030	395	415	190	159	112	39	50	24.5
6	L5LB060	540	415	190	217	112	50	60	34
9	L5LB090	680	415	190	304	112	72.5	85	41.5

## Caractéristiques

Capacité (TONNE)	Modèle	Levage standard (pi)	Force de tirage (main) à pleine charge (kg)	Encombrement (po)	Longueur de la poignée (po)	Code de charge de levage	Nombre de chaînes de levage	Poids à l'expédition (lb)	Poids par 5 pi de levage additionnels (lb)
¾	L5LB008	5	27	11	9.75	KLB5056	1	13	3
1½	L5LB015	5	32	13.25	10.5	KLB5071	1	18	4
2½	L5LB025	5	37	14.75	10.5	KLB5088	1	25	6
3	L5LB030	5	35	15.5	16.5	KLB5100	1	33	8
6	L5LB060	5	36	21.25	16.5	KLB5100	2	57	16
9	L5LB090	5	39	26.75	16.5	KLB5100	3	88	24

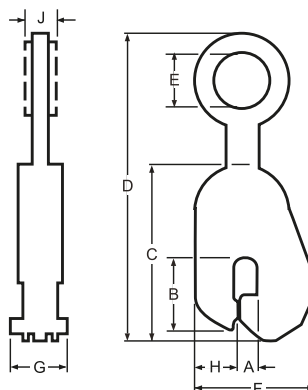
# Pinces de levage

Code	Ouverture mâchoire po
1/2 TONNE	0 - 3/4
	1/2 - 1
	3/4 - 1 1/2
	1 - 1 1/2
1 TONNE	1 1/4 - 1 3/4
	0 - 3/4
	1/2 - 1
	3/4 - 1 1/2
2 TONNES	1 - 1 1/2
	1 1/4 - 1 3/4
	1 1/2 - 2
	0 - 1
3 TONNES	3/4 - 1 1/2
	1 1/4 - 2
	0 - 1 1/4
	1 3/4 - 2 1/2

## Modèle FR

AVEC VERROUILLAGE

Le Modèle FR est un outil de levage vertical pour des charges relativement légères. Il est petit et facile à manipuler pour de capacités de charge allant jusqu'à trois tonnes. Il incorpore une fonction «LockClosed» (verrouillée en position fermée) qui facilite l'attachement de la pince à la plaque.

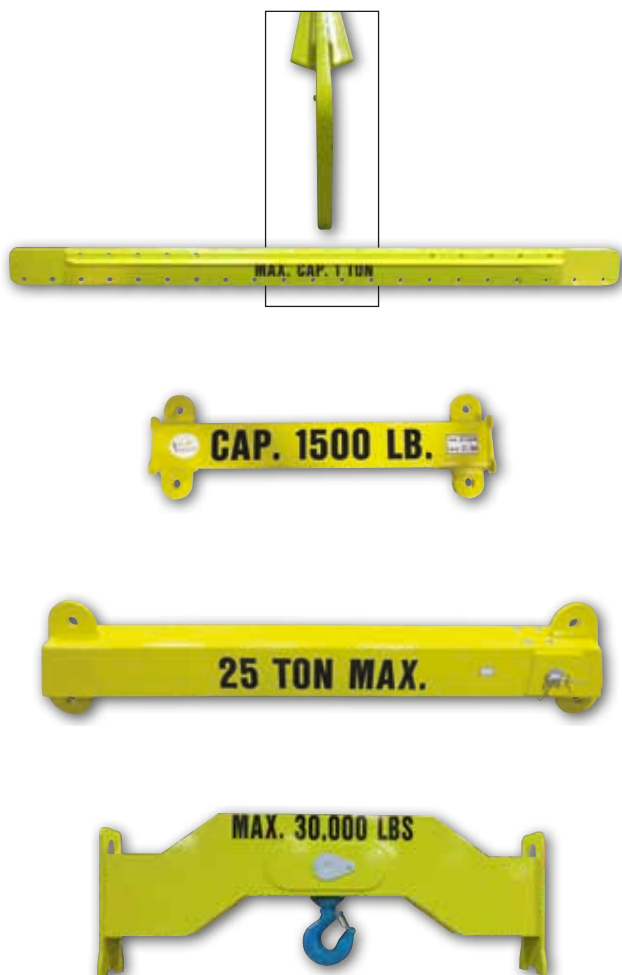


# Palonniers et poutres de levage fabriqués sur mesure et certifiés

Plusieurs modèles disponibles, appeler votre représentant pour plus d'informations.

Palonniers

Poutres de levage



## Emboutissoirs manuels, 1 cavité

Hand Swagers, 1 cavity

Code	Pour bagues ovales	Pour bagues d'arrêt	Pour bagues ovales Acier inoxydable	Longueur po	Poids ch. lb	Fait au
HS-0A	3/64	3/64	5/64 - 1/16	20	4	USA
HS-0B	1/16	1/16	3/32	20	4	USA
HS-0C	3/32	3/32 - 1/8	1/8	20	4	USA
HS-0D	1/8	5/32 - 3/16 - 7/32	5/32	20	4	USA
HS-0E	5/32	-	3/16	20	4	USA
HS-0F	3/16	-	7/32	20	4	USA



Longueur : 20" – Poids : 4.2 lb

Code	Pour bagues ovales	Pour bagues d'arrêt	Longueur po	Poids ch. lb	Fait au
HS-1A	7/32	7/32	28	5	USA
HS-1B	1/4	1/4 - 9/32 - 5/16	28	5	USA
HS-1D	5/16	-	28	5	USA
HS-1E	3/8	-	37	13	USA
HS-1F	1/4 - 5/16	-	39	17	Japon



Longueur : 28" à 39" – Poids : 5 lb à 17 lb

Code	Pour bagues ovales	Pour bagues d'arrêt	Longueur po	Poids ch. oz	Fait au
S132	1/32	1/32	8	8	USA
S1532	3/64	3/64	8	8	USA
S232	1/16	1/16	8	8	USA



Longueur : 8" – Poids : 8 oz

## Emboutissoirs fonctionnels

Functional Swagers

Code	Pour bagues ovales	Pour bagues d'arrêt	Longueur po	Poids ch. lb	Fait au
HS-2	3/64 - 1/16 - 3/32	3/64 - 1/16 - 3/32 - 1/8	14	4	USA
HS-2A	1/16 - 3/32	1/16 - 3/32 - 1/8	19	3	Japon
70292	1/16 - 3/16	1/16 - 3/16	26	6	Chine



Longueur : 14" à 26" – Poids : 4 lb à 6 lb

## Emboutissoirs de poche

Pocket Hand Swagers

Code	Pour bagues ovales	Pour bagues d'arrêt	Longueur po	Poids ch. oz	Fait au
HS-3	1/32 - 3/64 - 1/16	1/32 - 3/64 - 1/16	10	12	USA



Longueur : 9" – Poids : 12 oz

## Emboutissoirs manuels à multicompression avec coupe-câbles

Multicompression Hand Swagers with Cable Cutter

Longueur : 26" – Poids : 6.5 lb

Code	Pour bagues ovales	Pour bagues d'arrêt	Longueur po	Poids ch. lb	Fait au
JPS-24	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16	24	6.5	Chine
HS-5	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32	26	6.5	Japon



JPS-24



HS5

## Emboutissoirs sur pied

Bench Swagers

Longueur : 22", Hauteur : 6.25" (hauteur manche levé 24"), Poids : 6.6 lb

Code	Pour bagues ovales	Pour bagues d'arrêt	Longueur po	Poids ch. lb	Fait au
BS-1	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32	22	6.6	Japon



BS-1

Pressée correctement, la capacité des bagues ovales et «duplex» en aluminium et en cuivre correspondra à la résistance de la rupture du câble pour les constructions 3 X 7, 7 X 7 et 7 X 19. Les bagues utilisées avec d'autres constructions n'atteindront pas la rupture du câble.

Les bagues d'arrêt n'atteindront pas la rupture du câble, peu importe la construction.

Nous recommandons d'utiliser une presse mécanique ou hydraulique pour atteindre la capacité maximale des bagues ovales en acier inoxydable (SS).

Les bagues et autres embouts pressés par-dessus un recouvrement de plastique n'atteindront pas la rupture du câble.

Afin de déterminer la capacité actuelle de tout embout, il faut faire un test de traction. Ceci permettra de déterminer si l'embout utilisé convient à l'utilisation qui en est faite.



PRESSAGE SUPERPOSÉ - BAGUES OVALES OU «DUPLEX»





## Coupe-câbles «Felco», Suisse

“Felco” Wire Rope Cutters, Switzerland

Code	Pour câble diamètre po	Longueur po	Poids ch. lb
FC-7	0 – 3/16	8	0.625
FC-9	0 – 1/4	13	1.500
FC-12	0 – 3/8	19	3.000
FC-16	0 – 5/8	23	5.000



## Coupe-câbles, Japon

Wire Rope Cutters, Japan

Code	Pour câble diamètre po	Longueur po	Poids ch. lb	Fait au
RC-8PRO	Jusqu'à 3/16	8	0.66	Japon
70293	Jusqu'à 3/16	8	0.66	Chine
RC-450	Jusqu'à 1/2	19	3.31	Japon
RC-800	Jusqu'à 5/8	31.5	8.60	Japon



## Coupe-câble, USA

Wire Rope Cutter, USA

Code	Pour câble diamètre po	Longueur po	Poids ch. lb
C632	Jusqu'à 3/16	8	5.5



## Coupe-câbles à impact

Hammer Cable Cutters

Code	Description	Pour câble Diamètre po
SFCC-1	Modèle #1	Jusqu'à 3/4
SFCC-1A	Modèle #1A	Jusqu'à 1 1/16
SFCC-2	Modèle #2	Jusqu'à 1 1/2



## Pièces de rechange

Spare Parts

Code	Description	Pour câble Diamètre po
SFPIS-1	Piston pour modèle #1	0 – 3/4
SFPIS-1A	Piston pour modèle #1A	0 – 1 1/16
SFPIS-2	Piston pour modèle #2	0 – 1 1/2
SFTB-1-1A	Lame du haut + pin pour modèle #1 et 1A	(0 – 3/4) et (0 – 1 1/16)
SFTB-2	Lame du haut + pin pour modèle #2	0 – 1 1/2
SFBB-1	Lame du bas (paire) pour modèle #1	0 – 3/4
SFBB-1A	Lame du bas (paire) pour modèle #1A	0 – 1 1/16
SFBB-2	Lame du bas (paire) pour modèle #2	0 – 1 1/2





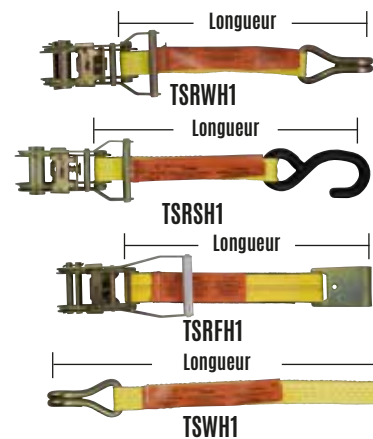
## Courroies d'arrimage 1"

1" Tail Straps

Code	Embouts Extrémités	Longueur po	Charge maximale lb
TSRWH1-12	Courroie à cliquet - Crochet fil	12	1 100
TSRSH1-12	Courroie à cliquet - Crochet «S» en vinyle	12	800
TSRFH1-12	Courroie à cliquet - Crochet plat	12	1 100
TSWH1-12	Queue de courroie à oeil - Crochet fil	12	1 100
TSSH1-12	Queue de courroie à oeil - Crochet «S» en vinyle	12	800
TSFH1-12	Queue de courroie à oeil - Crochet plat	12	1 100

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



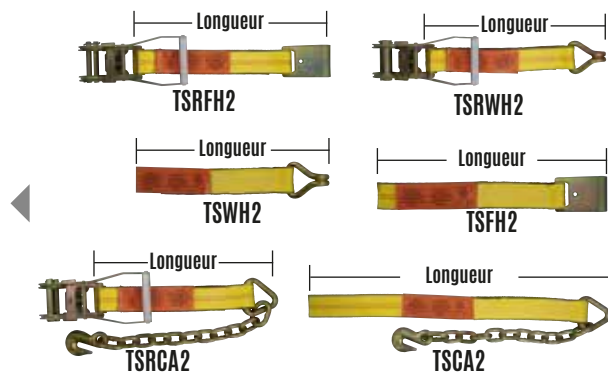
## Courroies d'arrimage 2", 3" & 4"

2", 3" & 4" Tail straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur po	Charge maximale lb
TRWH2-18	Courroie à cliquet - Crochet fil	2	18	3335
TSRFH2-18	Courroie à cliquet - Crochet plat	2	18	3335
TSRFH4-18	Courroie à cliquet - Crochet plat	4	18	5400
TSRCA2-33	Courroie à cliquet - Chaîne assemblée	2	33	3335
TSWH2-12	Queue de courroie à oeil - Crochet fil	2	12	3335
TSFH2-12	Queue de courroie à oeil - Crochet plat	2	12	3335
TSCA2-30	Queue de courroie à oeil - Chaîne assemblée	3	30	3335
TSCA4-18	Queue de courroie à oeil - Chaîne assemblée	4	18	6600
RSFH4-30	Crochet plat	4	30	5400
RSCA2-25	Chaîne assemblée	2	25	3335
RSCA2-30	Chaîne assemblée	2	30	3335
RSCA3-30	Chaîne assemblée	3	30	5400
RSCA4-30	Chaîne assemblée	4	30	6600

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



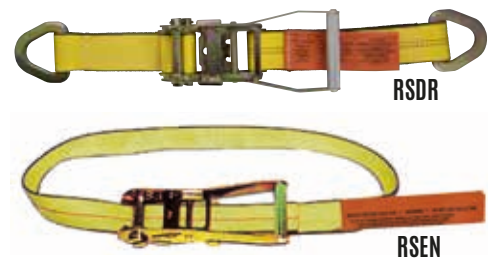
## Courroies d'arrimage et à cliquet de 2", 3" & 4"

2", 3" & 4" Ratchet Endless Straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb
RSEN2-15	Sans fin	2	15	3335
RSEN2-20	Sans fin	2	20	3335
RSEN2-25	Sans fin	2	25	3335
RSDR2-30	Anneau D	2	30	3335
RSDR3-30	Anneau D	3	30	5400
RSDR4-30	Anneau D	4	30	6600

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



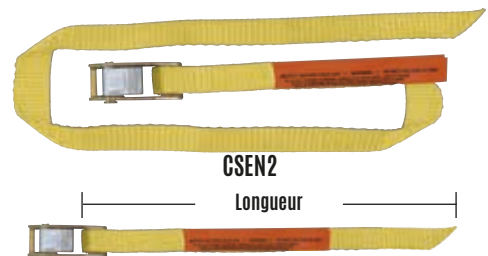
## Courroies sans fin de 2"

2" Endless Straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb
CSEN2-15	Courroie à boucle	2	15	1000
CSEN2-30	Courroie à boucle	2	30	1000

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.



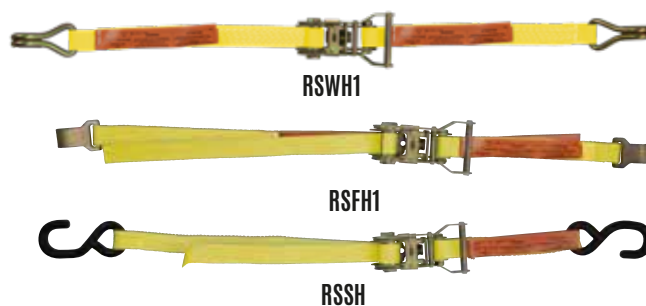
## Courroies d'arrimage et boucle à cliquet de 1"

1" Ratchet Straps

Code	Embouts Extrémités	Longueur pi	Charge maximale lb	Tail end
RSWH1-10	Crochet fil	10	1 100	12"
RSWH1-15	Crochet fil	15	1 100	12"
RSSH1-10	Crochet «S» en vinyle	10	800	12"
RSSH1-15	Crochet «S» en vinyle	15	800	12"
RSFH1-10	Crochet plat	10	1 100	12"
RSFH1-15	Crochet plat	15	1 100	12"

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



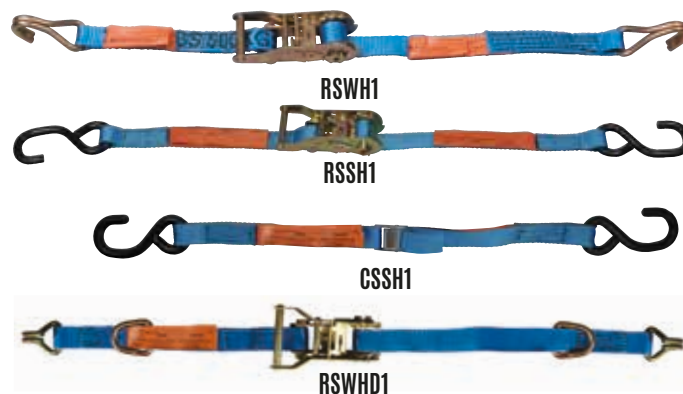
## Courroies d'arrimage bleue et boucle à cliquet 1"

Blue Ratchet Straps 1"

Code	Embouts Extrémités	Longueur pi	Charge maximale lb	Tail end
RSWH1-12 BLUE	Crochet fil	12	1 100	12"
RSWH1-16 BLUE	Crochet fil	16	1 100	12"
RSWH1-20 BLUE	Crochet fil	20	1 100	12"
RSSH1-10 BLUE	Crochet «S» en vinyle	10	800	12"
RSSH1-16 BLUE	Crochet «S» en vinyle	16	800	12"
CSSH1-6 BLUE	Courroie à boucle - Crochet «S» en vinyle	6	360	12"
RSWHD1-16 BLUE	Crochet fil & Anneau D	16	1 100	12"

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



## Courroies d'arrimage et boucle à cliquet de 2", 3" & 4"

2", 3" & 4" Ratchet straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb	Tail end
RSWH2-20	Crochet fil	2	20	3335	18"
RSWH2-25	Crochet fil	2	25	3335	18"
RSWH2-27	Crochet fil	2	27	3335	18"
RSWH2-30	Crochet fil	2	30	3335	18"
RSWH3-30	Crochet fil	3	30	5400	18"
RSFH2-25	Crochet plat	2	25	3335	18"
RSFH2-30	Crochet plat	2	30	3335	18"
RSFH3-30	Crochet plat	3	30	5400	18"
RSFH4-30	Crochet plat	4	30	5400	18"
RSCA2-25	Chaîne assemblée	2	25	3335	18"
RSCA2-30	Chaîne assemblée	2	30	3335	18"
RSCA3-30	Chaîne assemblée	3	30	5400	18"
RSCA4-30	Chaîne assemblée	4	30	6600	18"
RSFSH2-15SAT	Mousqueton plat	2	15	2200	18"
RSTSH2-15SAT	Mousqueton retournée	2	15	2200	18"
LDRSEF2-16	Accessoire en «E»	2	16	1460	18"

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.

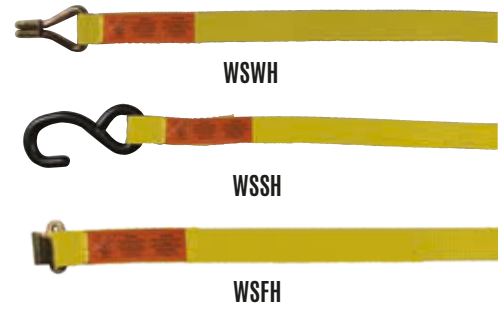


## Attaches à treuil de 1"

1" Winch Straps

Code	Embouts Extrémités	Longueur pi	Charge maximale lb
WSWH1-10	Crochet fil	10	1 100
WSWH1-15	Crochet fil	15	1 100
WSSH1-10	Crochet «S» en vinyle	10	800
WSSH1-15	Crochet «S» en vinyle	15	800
WSFH1-10	Crochet plat	10	1 100
WSFH1-15	Crochet plat	15	1 100

Dimensions sur mesure disponibles. Ne pas utiliser pour le levage



## Attaches à treuil de 2", 3" & 4"

2", 3" & 4" Winch Straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb
WSWH2-30	Crochet fil	2	30	3335
WSWH3-30	Crochet fil	3	30	5000
WSFE2-30	Oeil	2	30	3335
WSFH2-30	Crochet plat	2	30	3335
WSFH3-30	Crochet plat	3	30	5400
WSFH4-30	Crochet plat	4	30	5400
WSCA2-30	Chaîne 5/16" assemblée	2	30	3335
WSCA3-30-CA516	Chaîne 5/16" assemblée	3	30	5400
WSCA3-30-CA038	Chaîne 3/8" assemblée	3	30	5400
WSCA4-30	Chaîne 3/8" assemblée	4	30	6600
WSDR2-30	Anneau D	2	30	3300
WSDR3-30	Anneau D	3	30	5400






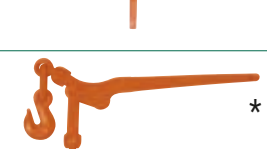
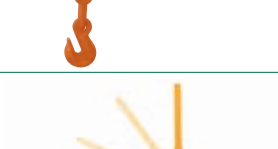



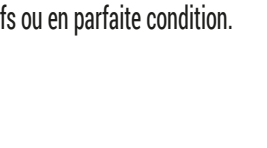

Dimensions sur mesure disponibles. Ne pas utiliser pour le levage





## Tendeurs à chaîne

Load Binders

Code	Produit	Diamètre chaîne		Capacité lb	Poids lb	Image
		po	po			
55005	BX 270 Style	3/16 (G30)		375	1.0	
55006	BX 271 Style	1/4 (G30 - G70) 5/16 (G30)		2,600	3.5	 *
55007	BX 320 Style	5/16 (G30 - G70) 3/8 (G43)		5,400	7.0	
55008	BX 400 Style	3/8 (G43 - G70) 1/2 (G43)		9,200	10.5	
55009	BX 600 Style	5/16 (G43 - G70) 3/8 (G43)		5,400	10.25	 *
55010	BX 800 Style	3/8 (G43 - G70) 1/2 (G43)		9,200	14.0	
55012	–	5/16 (G70) 3/8 (G43)		5,400	15	
55014	Type à rochet	1/4 (G43 - G70) 5/16 (G30)		2,600	3.85	 *
55015	Type à rochet	5/16 (G43 - G70) 3/8 (G43)		5,400	10.8	
55016	Type à rochet	3/8 (G43 - G70) 1/2 (G43)		9,200	12.75	
55017	Type à rochet	1/2 (G43 - G70) 5/8 (G43)		13,000	14.55	
LB150-012	Type à levier	1/2 (G43 - G70) 5/8 (G43)		11,000	20	 *
QBR-516038	–	5/16 (G70 - G80) 3/8 (G70 - G80)		7,100	11,5	
QBR-038012	–	3/8 (G70 - G80) 1/2 (G70 - G80)		12,000	14	
QBR-012058	–	1/2 (G70 - G80) 5/8 (G70 - G80)		18,100	18,5	

\* Acier forgé, trempé et revenu. Marqué avec la charge de travail maximale, la dimension et le grade de chaîne correspondant.

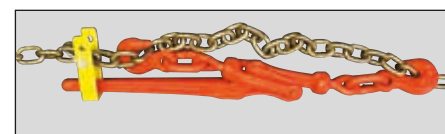
Ne pas utiliser pour le levage

## Barrure ajustable pour tendeur à chaîne

Load Binder Lock

Code	Dimensions		Poids lb
	Longueur po	Largeur po	
BL12017	4.25	1.85	0.40

Conçue pour : 55005, 55006, 55007, 55008, 55009, 55010, LB150-012



**AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.



Ne pas excéder la charge maximale.



## Chaînes d'attache - grade 70, zinc doré

Tie Down Chains - Gr 70, Yellow Chromate

Code vrac	Code emballé	Diamètre po	Grade	Longueur pi	Charge maximale lb	Poids ch. lb
SGG70516010-00	56017	5/16	70	10	4,700	10
SGG70516012-00	56018	5/16	70	12	4,700	12
SGG70516014-00	56004	5/16	70	14	4,700	14
SGG70516016-00	56029	5/16	70	16	4,700	16
SGG70516020-00	56032	5/16	70	20	4,700	20
SGG70516025-00	56022	5/16	70	25	4,700	25
SGG70038010-00	56021	3/8	70	10	6,600	15
SGG70038012-00	56024	3/8	70	12	6,600	18
SGG70038014-00	56025	3/8	70	14	6,600	21
SGG70038016-00	56030	3/8	70	16	6,600	24
SGG70038020-00	56005	3/8	70	20	6,600	30
SGG70038025-00	-	3/8	70	25	6,600	37
SGG70012010-00	-	1/2	70	10	11,300	23
SGG70012012-00	-	1/2	70	12	11,300	28
SGG70012014-00	-	1/2	70	14	11,300	32
SGG70012016-00	-	1/2	70	16	11,300	37
SGG70012020-00	-	1/2	70	20	11,300	46
SGG70012025-00	-	1/2	70	25	11,300	58

Facteur de sécurité : 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne de «transport» - grade 70, acier carbone, zinc doré

Grade 70 Transport Chain - Yellow Chromate Carbon Steel

La chaîne grade 70 est très forte et extrêmement résistante à l'usure considérant son poids très léger.

Elle est utilisée principalement dans les domaines de l'arrimage, du transport et de la foresterie.

Rencontre la norme NACM.

Zinc doré

Baril		
Code	Diamètre po	Emballage pi
53040	1/4	400
53041	5/16	275
53042	3/8	200
53043	1/2	100
53047	1/2	200

Seau		
Code	Diamètre po	Emballage pi
52030	1/4	65
52031	5/16	50
52032	3/8	45
52033	1/2	25

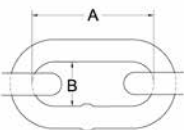
Spécifications

Diamètre po	Dimensions intérieures po		Charge maximale lb	Poids / 100 pi lb
	A	B		
1/4	1.22	.51	3,150	71
5/16	1.28	.53	4,700	102
3/8	1.36	.57	6,600	143
1/2	1.77	.75	11,300	234

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage

Ne pas utiliser pour le levage.





## Chaînes d'attache - grade 43, fini naturel

Tie Down Chains (Gr 43 - self colored)

Code vrac	Code emballé	Diamètre po	Grade	Longueur pi	Charge maximale lb	Poids ch. lb
SGG40516010-00	56055	5/16	43	10	3,900	10
SGG40516012-00	56058	5/16	43	12	3,900	12
SGG40516014-00	56061	5/16	43	14	3,900	14
SGG40516016-00	56064	5/16	43	16	3,900	16
SGG40516020-00	56067	5/16	43	20	3,900	20
SGG40516025-00	56070	5/16	43	25	3,900	25
SGG40038010-00	56056	3/8	43	10	5,400	14
SGG40038012-00	56059	3/8	43	12	5,400	17
SGG40038014-00	56062	3/8	43	14	5,400	20
SGG40038016-00	56065	3/8	43	16	5,400	22
SGG40038020-00	56068	3/8	43	20	5,400	28
SGG40038025-00	-	3/8	43	25	5,400	35
SGG40012010-00	-	1/2	43	10	9,200	23
SGG40012012-00	-	1/2	43	12	9,200	28
SGG40012014-00	-	1/2	43	14	9,200	32
SGG40012016-00	-	1/2	43	16	9,200	37
SGG40012020-00	-	1/2	43	20	9,200	46

Facteur de sécurité : 3:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaînes de sécurité pour machines agricoles - grade 70

Agricultural Safety Chains for Towed Machines - Gr 70

Code vrac	Code emballé	Diamètre Chaîne po	Longueur pi	Capacité de remorquage lb	Poids ch. lb
ASC-01405	56011	1/4	5	10,000	5.5
ASC-01406	56013	1/4	6	10,000	5.5
ASC-51605	56012	5/16	5	16,100	8.5
ASC-51606	56014	5/16	6	16,100	8.5
ASC-03805	56009	3/8	5	20,000	11.5
ASC-03806	56015	3/8	6	20,000	11.5
ASC-01205	56010	1/2	5	40,000	18.5
ASC-01206	56016	1/2	6	40,000	19.5

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaînes de remorquage - grade 70

Tow Chains - Gr 70

Code vrac	Code emballé	Diamètre Chaîne po	Longueur pi	Charge maximale lb	Poids ch. lb
SGS70516006-00	-	5/16	6	4,300	7.5
SGS70516010-00	-	5/16	10	4,300	11.5
SGS70516014-00	56115	5/16	14	4,300	16.5
SGS70038004-00	-	3/8	4	5,250	7
SGS70038006-00	56117	3/8	6	5,250	11
SGS70038008-00	56118	3/8	8	5,250	13.5
SGS70038010-00	56119	3/8	10	5,250	16.5
SGS70038012-00	-	3/8	12	5,250	19
SGS70038016-00	56116	3/8	16	5,250	25
SGS70012012-00	-	1/2	12	9,000	31
SGS70012016-00	-	1/2	16	9,000	44

Facteur de sécurité : 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Assemblages pour arrimage de charge (avec étiquette)

Logging Tie-Down assembly (Tagged)

Code	Matériel	Chaîne	Crochet	Charge maximale lb	Poids ch. lb
CCTD-01429	Câble d'acier 7 x 19 Galv., 1/4" x 29'	GR. 70 1/4" x 1'	CGH70-516	2,333	4.698
CCTD-01429UHMWPE	Corde Dynasteel 1/4" x 29'	GR. 70 1/4" x 1'	CGH70-516	2,460	2

Facteur de sécurité : 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

Autres combinaisons de câbles, chaînes et crochets disponibles sur demande.

**BEN-MOR** Accros du Service





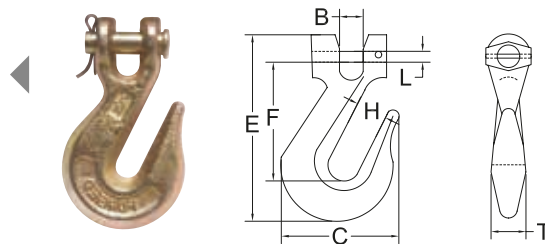
## Crochets grappin à manille (Gr. 70, plaqués zinc doré; acier forgé, trempé et revenu)

Clevis Grab Hooks (Gr. 70, gold chromate, forged alloy steel quenched and tempered)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
				B	C	E	F	H	L	T
CGH70-014	1/4	3,150	0.38	.32	1.81	3.05	1.64	.34	.31	.47
CGH70-516	5/16	4,700	0.70	.43	2.12	3.66	2.02	.44	.38	.59
CGH70-038	3/8	6,600	1.04	.48	2.53	4.42	2.41	.50	.44	.72
CGH70-012	1/2	11,300	2.06	.57	3.56	5.72	3.19	.66	.63	.78

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



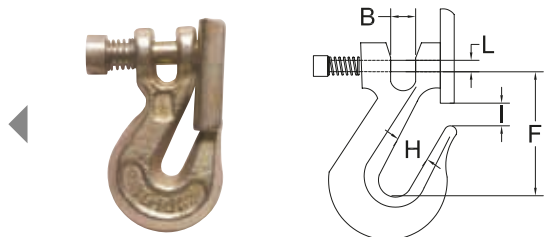
## Crochets grappin à manille avec loquet (Gr. 70, plaqués zinc doré; acier forgé, trempé et revenu)

Clevis Grab Hooks with latch (Gr. 70, gold chromate, forged alloy steel quenched and tempered)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po				
				B	F	H	I	L
CGH70L-014	1/4	3,150	0.64	0.354	1.970	0.394	0.394	0.378
CGH70L-516	5/16	4,700	0.96	0.394	2.260	0.433	0.492	0.433
CGH70L-038	3/8	6,600	1.34	0.472	2.630	0.500	0.413	0.472
CGH70L-012	1/2	11,300	2.75	0.752	3.189	0.661	0.701	0.630

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Crochets coulissants à manille (Gr. 70, plaqués zinc doré; acier forgé, trempé et revenu)

Clevis Slip Hooks (Gr. 70, gold chromate, forged alloy steel quenched and tempered)

Code sans loquet	Code avec loquet	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
					B	C	E	F	H	L	T
CSH70-014	CSH70L-014	1/4	2,750	0.50	.32	2.75	3.95	2.58	.94	.38	.50
CSH70-516	CSH70L-516	5/16	4,300	0.75	.43	3.06	4.52	2.87	1.06	.44	.56
CSH70-038	CSH70L-038	3/8	5,250	1.13	.45	3.63	5.15	3.25	1.31	.47	.66
CSH70-012	CSH70L-012	1/2	9,000	2.75	.57	4.81	6.53	4.00	1.69	.63	.91

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Goupilles à étrier jumeau (Gr. 70 plaqués zinc doré; Le corps est en acier au carbone, traité thermiquement.

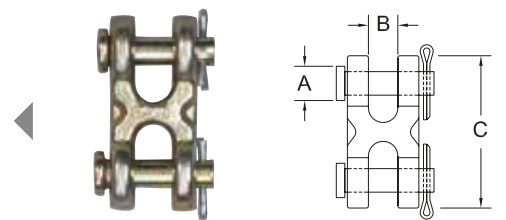
La goupille est en acier allié)

Twin Clevis Chain Midlink (Gr. 70 gold chromate, body carbon steel heat treated, pin alloy)

Code	Pour chaîne de dia. po	Charge max. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po			Qté CTN
				A	B	C	
S249-516BM	5/16	4,700	0.32	3/8	7/16	2.50	6
S249-038BM	3/8	6,600	0.44	7/16	1/2	2.81	6
S249-012BM	1/2	11,250	1.00	9/16	5/8	3.62	6

Facteur de sécurité 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



## Loquets de sécurité (Gr. 70, pour crochet coulissant à manille)

Safety Latch kit (Gr. 70, for clevis slip hook)

Code	Pour chaîne de dia. po	Poids / ch. lb
LATCHGR701/4BM	1/4	0.01
LATCHGR705/16BM	5/16	0.02
LATCHGR703/8BM	3/8	0.02
LATCHGR707/16BM	7/16	0.39
LATCHGR701/2BM	1/2	0.39

Ne pas utiliser pour le levage







## Câbles «Roll Off», 6X26

Roll Off Cable, 6x26

Diamètre po	Force de rupture lb	TYPE	Longueur pi		
			50	75	100
5/8	39,000	Crochet pivotant	ROCSH-058050	ROCSH-058075	ROCSH-058100
3/4	56,000	Crochet pivotant	ROCSH-034050	ROCSH-034075	ROCSH-034100
7/8	76,000	Crochet pivotant	ROCSH-078050	ROCSH-078075	ROCSH-078100
1	98,000	Crochet pivotant	ROCSH-001050	ROCSH-001075	ROCSH-001100
5/8	39,000	Cosse	ROCTH-058050	ROCTH-058075	ROCTH-058100
3/4	56,000	Cosse	ROCTH-034050	ROCTH-034075	ROCTH-034100
7/8	76,000	Cosse	ROCTH-078050	ROCTH-078075	ROCTH-078100
1	98,000	Cosse	ROCTH-001050	ROCTH-001075	ROCTH-001100
5/8	39,000	Bouton	ROCB-058050	ROCB-058075	ROCB-058100
3/4	56,000	Bouton	ROCB-034050	ROCB-034075	ROCB-034100
7/8	76,000	Bouton	ROCB-078050	ROCB-078075	ROCB-078100
1	98,000	Bouton	ROCB-001050	ROCB-001075	ROCB-001100



Facteur de sécurité : 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

## Câbles «Roll Off», 6X36

Roll Off Cable, 6x36

Diamètre po	Force de rupture lb	TYPE	Longueur pi		
			50	75	100
5/8	39,000	Crochet pivotant	ROCSH-058050636	ROCSH-058075636	ROCSH-058100636
3/4	56,000	Crochet pivotant	ROCSH-034050636	ROCSH-034075636	ROCSH-034100636
7/8	76,000	Crochet pivotant	ROCSH-078050636	ROCSH-078075636	ROCSH-078100636
1	98,000	Crochet pivotant	ROCSH-001050636	ROCSH-001075636	ROCSH-001100636
5/8	39,000	Cosse	ROCTH-058050636	ROCTH-058075636	ROCTH-058100636
3/4	56,000	Cosse	ROCTH-034050636	ROCTH-034075636	ROCTH-034100636
7/8	76,000	Cosse	ROCTH-078050636	ROCTH-078075636	ROCTH-078100636
1	98,000	Cosse	ROCTH-001050636	ROCTH-001075636	ROCTH-001100636
5/8	39,000	Bouton	ROCB-058050636	ROCB-058075636	ROCB-058100636
3/4	56,000	Bouton	ROCB-034050636	ROCB-034075636	ROCB-034100636
7/8	76,000	Bouton	ROCB-078050636	ROCB-078075636	ROCB-078100636
1	98,000	Bouton	ROCB-001050636	ROCB-001075636	ROCB-001100636



Facteur de sécurité : 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

## Câbles pour treuil

Winch Cables



Âme en acier

Code	Diamètre po	Force de rupture lb	Crochet Capacité tonne	Longueur pi											
				50	60	65	70	75	80	85	90	95	100	125	
WCWR-516_	5/16	10,000	1	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-038_	3/8	14,000	2	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-716_	7/16	19,000	3	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-012_	1/2	25,000	3	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-916_	9/16	32,000	4.5	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-058_	5/8	39,000	4.5	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-034_	3/4	56,000	7	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	

Facteur de sécurité : 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

Exemple : WCWR-516050 (câble pour treuil 5/16 X 50')

Âme en fibre

Code	Diamètre po	Force de rupture lb	Crochet Capacité tonne	Longueur pi											
				50	60	65	70	75	80	85	90	95	100	125	
WCWR-516_ _FC	5/16	7,500	1	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-038_ _FC	3/8	11,000	2	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-716_ _FC	7/16	15,000	3	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-012_ _FC	1/2	19,500	3	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-916_ _FC	9/16	25,000	4.5	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-058_ _FC	5/8	31,000	4.5	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	
WCWR-034_ _FC	3/4	44,000	7	050	060	065	070	075	080	085	090	095	100	125	

Facteur de sécurité : 3:1

Ne pas utiliser pour le levage

Exemple : WCWR-516050FC (câble pour treuil avec âme en fibre 5/16 X 50')

\*\*Autres constructions disponibles sur demande. \*\*Autres longueurs disponibles sur demande.

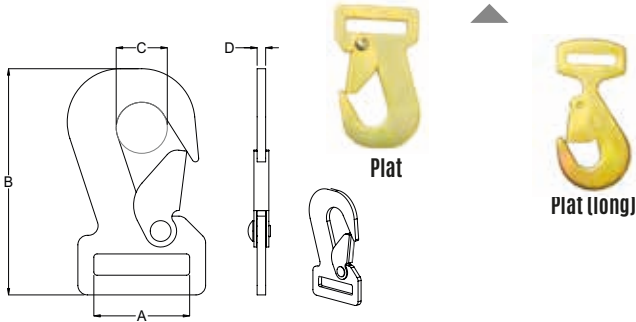


## Mousquetons plats

Snap Hooks

Code	Type de crochet	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions			
				A	B	C	D
3010250	Plat	1	0.2	1.06	3.78	0.47	0.14
3020254	Plat	2 (BS 10,000 lbs.)	0.6	2.00	4.76	0.98	0.24
3020255	Plat long	2 (BS 10,000 lbs.)	0.7	2.00	6.00	1.01	0.22

Ne pas utiliser pour le levage



## Crochets en «S» – Vinyle

Vinyl "S" Hook

Code	Largeur courroie po	Poids / lb
3010330	1 (BS 1,200 lb)	0.3

Ne pas utiliser pour le levage

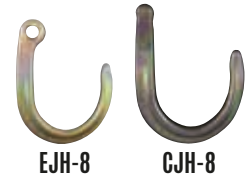


## Crochets en «J»

J-Hooks

Code	Largeur courroie po	Poids / lb
EJH-8	8	4.0
CJH-8	8	4.0

Ne pas utiliser pour le levage

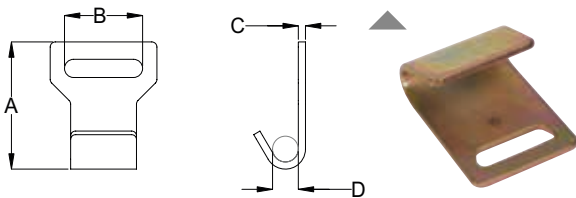


## Crochets plats

Flat Hooks

Code	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions			
			A	B	C	D
CP2	2	0.7	3.580	2.010	0.180	0.790
CP4	4	2.0	3.820	2.720	0.200	0.590

Ne pas utiliser pour le levage



## Assemblages chaîne et crochet

Chain Assembly

Code	Largeur courroie po	Poids / lb
TCC2	2	2.3
TCC3	3	3.6
TCC4	4	4.2

Ne pas utiliser pour le levage

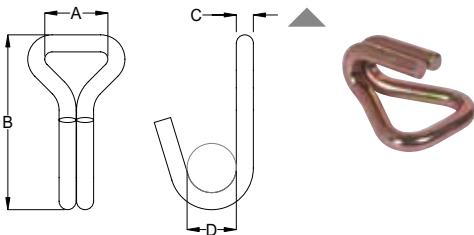


## Crochets fil

Narrow Wire Hooks

Code	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions			
			A	B	C	D
CF1	1	0.10	1.06	2.36	0.28	0.79
CF1-SHORT	1	0.10	1.1	1.85	0.24	0.43
CF1-LONG	1	0.18	1.06	3.14	0.313	0.54
CF2	2	0.6	2.000	3.25	0.500	0.668
CF3	3	1.6	3.000	3.675	0.630	0.905

Ne pas utiliser pour le levage

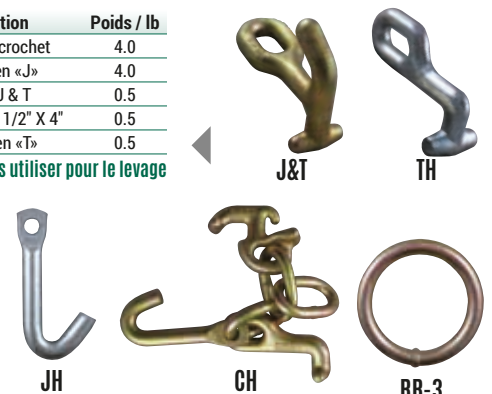


## Crochets de transporteur

Auto Carrier Hooks

Code	Description	Poids / lb
CH	Grappe de crochet	4.0
JH	Crochet en «J»	4.0
J&T	Combo J & T	0.5
RR-3	Anneau rond 1/2" X 4"	0.5
TH	Crochet en «T»	0.5

Ne pas utiliser pour le levage



**BEN-MOR** Accros du Service



## Accessoires d'arrimage

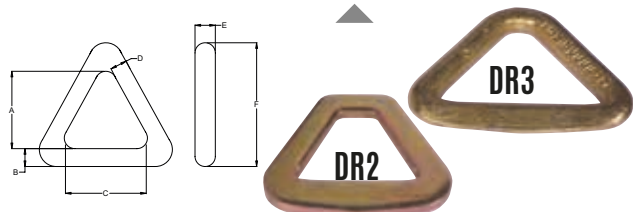
Tie-Down Accessories

### Anneaux Delta

Delta Rings

Code	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions					
			A	B	C	D	E	F
DR2	2	0.2	1.800	0.775	2.085	0.570	0.195	3.200
DR3	3	0.8	2.340	0.896	3.075	0.570	0.565	3.815
DR4	4	5.0	No Stock					

Ne pas utiliser pour le levage



### Coins protecteurs

Corner Caps

Code	Largeur po	Poids / lb
MCC2	1 3/4 - 2	-
MCC4	2 - 4	-
PCC	2 - 4	0.2

Ne pas utiliser pour le levage



### Boucles à tension

Ratchet Buckles

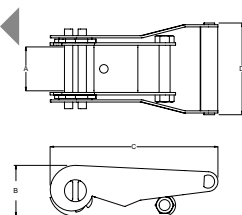
Code	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions		
			A	B	C
CB-001	1	0.13	1.024	0.590	1.968
CB-002	2	0.5	2.13	1.38	2.91

Ne pas utiliser pour le levage



Code	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions			
			A	B	C	D
RAT1	1	1.0	1.18	-	6.93	2.2
RAT2L	1 3/4	2.5	2.13	2.36	7.56	3.9
RAT2S	2	1.5	2.13	2.44	6.42	2.99
RAT3L	3	7.0	2.99	3.35	12.58	4.33
RAT4L	4	8.0	4.09	3.35	12.68	5.31

Ne pas utiliser pour le levage



### Attaches monobloc «E»

“E” Fitting

Code	Largeur courroie po	Poids / lb
3040900	2 (BS 4,500 lbs)	0.2
ETR-2	2 (BS 2,100 lbs)	0.4

Ne pas utiliser pour le levage



### Attaches de caoutchouc avec crochets en «S»

Rubber Straps w/ “S” Hooks

Code	Largeur po	Poids / lb
TC9	9	0.2
TC21	21	0.3
TC31	31	0.4
TC41	41	0.5

Ne pas utiliser pour le levage



### Glissières

Sliding Bars

Code	Largeur po	Poids / lb
RAIL6	72	35.0

Ne pas utiliser pour le levage



### Treuil

Side Winches

Code	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions			
			A	B	C	D
TRS2	2	3.5	4.90	2.08	4.00	2.94
TRS5	5	9.0	8.07	4.86	6.86	3.92

Ne pas utiliser pour le levage



### Barres E-Track en aluminium

Aluminum E-Tracks

Code	Longueur pi	Poids / lb
6017A	10	4.0

Ne pas utiliser pour le levage



### Barres à treuil

Winch Bars

Code	Largeur po	Poids / lb
BAR	30	5.0
BARCOMB	40	4.0

Ne pas utiliser pour le levage





## Étrangleurs forestiers

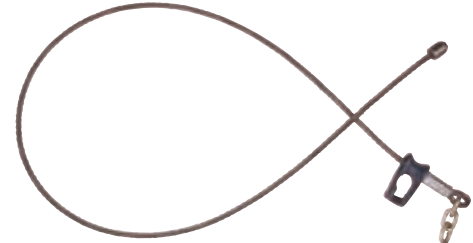
Forestry chokers

Code Type 3 (boutons)	Code Type chaîne	Diamètre x long. po x pi	Force de rupture Minimum lb
SFE3-716005	SFEC-716005	7/16 x 5	17,200
SFE3-716512	SFEC-716512	7/16 x 5 1/2	17,200
SFE3-716006	SFEC-716006	7/16 x 6	17,200
SFE3-716612	SFEC-716612	7/16 x 6 1/2	17,200
SFE3-716007	SFEC-716007	7/16 x 7	17,200
SFE3-716008	SFEC-716008	7/16 x 8	17,200
SFE3-012006	SFEC-012006	1/2 x 6	23,600
SFE3-012612	SFEC-012612	1/2 x 6 1/2	23,600
SFE3-012007	SFEC-012007	1/2 x 7	23,600
SFE3-012008	SFEC-012008	1/2 x 8	23,600
SFE3-012009	SFEC-012009	1/2 x 9	23,600
SFE3-012010	SFEC-012010	1/2 x 10	23,600
SFE3-916010	SFEC-916010	9/16 x 10	28,600
SFE3-916011	SFEC-916011	9/16 x 11	28,600
SFE3-916012	SFEC-916012	9/16 x 12	28,600
SFE3-916013	SFEC-916013	9/16 x 13	28,600
SFE3-916014	SFEC-916014	9/16 x 14	28,600
SFE3-916015	SFEC-916015	9/16 x 15	28,600

Ne pas utiliser pour le levage



Type 3 Boutons



Type chaîne

## Rallonges (type 2 boutons)

Extensions (type 2 buttons)

Code	Diamètre x long. po	Force de rupture Minimum lb
SFE2-716112	7/16 x 18	17,200
SFE2-716002	7/16 x 24	17,200
SFE2-012112	1/2 x 18	23,600
SFE2-012002	1/2 x 24	23,600
SFE2-916112	9/16 x 18	28,600
SFE2-916002	9/16 x 24	28,600

Ne pas utiliser pour le levage



Type 6  
Aussi disponible



## Câbles-mâtres avec bouton pressé

Main Lines with Swaged button

Câble pressé

Code	Diamètre x long. po x pi	Force de rupture Minimum lb	Poids / pi approx. lb
SFCPB-012	1/2 x 100	31,400	0.67
SFCPB-916	9/16 x 100	38,900	0.80
SFCPB-058	5/8 x 100	46,400	0.96
SFCPB-1116	11/16 x 100	54,400	1.20
SFCPB-034	3/4 x 100	68,800	1.55

Toute longueur disponible sur demande.

Câble Super-pressé

Code	Diamètre x long. po x pi	Force de rupture Minimum lb	Poids / pi approx. lb
SFCPB-012S	1/2 x 100	33,600	0.67
SFCPB-916S	9/16 x 100	41,000	0.80
SFCPB-058S	5/8 x 100	54,400	0.96
SFCPB-1116S	11/16 x 100	67,400	1.20
SFCPB-034S	3/4 x 100	72,200	1.55

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaîne «logging»

Logging Chain

Code	Diamètre po	Grade	Fini	Longueur pi	Charge maximale lb	Poids / ch. lb
56001	1/4	30	Fini naturel	14	1,100	8
56002	5/16	30	Fini naturel	14	1,900	12
56003	3/8	30	Fini naturel	14	2,650	17
56006	1/2	30	Fini naturel	14	4,500	33

Facteur de sécurité : 4:1

Ne pas utiliser pour le levage



**BEN-MOR** Accros du Service



## Crochets coulissants pour étrangleurs

Sliding Hooks for chokers

Code	Description	Pour étrangleur diamètre po
SFMIC	MICRO	5/16 – 5/8
SFMID	MIDGET	5/16 – 5/8
SFBAN	BANTAM	3/8 – 5/8

Ne pas utiliser pour le levage



SFMID

## Anneaux pour câbles-maîtres

Rings for Main-lines

Code	Description
SFMLR-TH	« TWITCH-HOOK »
SFMLR-E	À oeil inversé
SFGS-516	Goupille spirale – 5/16 x 2

Ne pas utiliser pour le levage



SFMLR-E



SFGS-516



SFMLR-TH

## Boutons

buttons

Code	Description	Pour étrangleur diamètre po
SFBC-XXX	Boutons coniques 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8
SFBP-XXX	Boutons parallèles 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8

Ne pas utiliser pour le levage



SFBC



SFBP

## Crochets coulissants à oeil (Acier au carbone forgé, trempé et revenu)

Choker Sliding Hooks (forged carbon steel, quenched and tempered)

Code AVEC loquet	Pour câble diamètre po	Diamètre de l'oeil po	Ouverture du crochet po	Poids / ch. approx. lb
A350L-038012BM	1/2	3/4	25/32	1.25
A350L-058BM	5/8	7/8	15/16	3.10
A350L-034BM	3/4	1	1 5/32	5.17



## 6 X 26 Super-pressé

6 X 26 Super-swaged

Super-pressé			
Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb
038626BSS	3/8	20,400	35
716626BSS	7/16	26,000	46
012626BSS	1/2	34,800	72
916626BSS	9/16	43,800	87
058626BSS	5/8	54,000	104
1116626BSS	11/16	65,000	122
034626BSS	3/4	77,000	185
078626BSS	7/8	104,000	209
001626BSS	1	133,000	244

## 8 X 36 âme en acier (Naturel) EIPS

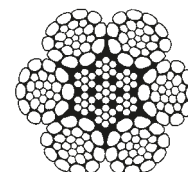
8 X 36 Steel Core (Natural) EIPS

Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 ft lb
058836B	5/8	36,200	67

## 6 X 26 pressé

6 X 26 Swaged

Pressé régulier			
Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 ft lb
038626BS	3/8	18,500	35
716626BS	7/16	24,300	46
012626BS	1/2	31,800	59
916626BS	9/16	40,000	72
058626BS	5/8	49,000	87
1116626BS	11/16	59,000	104
034626BS	3/4	70,000	122
078626BS	7/8	95,000	185
001626BS	1	123,000	209



6 x WS(26) IWRC



Les chaînes de pneus sont la spécialité de Ben-Mor Winnipeg. Pour plus d'information, vous pouvez contacter l'équipe de Winnipeg au 1-800-689-8744.

### Chaînes de tracteurs (chaînes de tracteurs DUO Grip)

Comporte des chaînes croisées à motif en H qui maintiennent la chaîne au-dessus du pneu.  
Chaîne croisée renforcée 3/8  
Les ensembles sont faits au Canada ou à l'étranger. Les deux sont disponibles.

Pour utilisation hors route uniquement  
Code: TC-TRAC



### Souffleuse à neige et chaînes de tracteurs de jardin

Code: TC-SBGT



### Chaînes de chariots élévateurs

Chaînes croisées en alliage à mailles carrées et torsadées

Espacement des deux maillons disponible sur demande.



### Maillons CARRÉS POUR CHAÎNES DE CHARIOT ÉLÉVATEUR



### Chaînes de pneus pour véhicule tout-terrain

Code: TC-ATVS

#### CODE DE PRODUIT

TC-	TRAC	TW-	2108FL	2
Chaînes de pneus	Application	Type de chaîne	Code ID	Espacement des maillons
ATVS:	Véhicule tout-terrain	TW:	Maillons torsadés	
FORK:	Chariot élévateur	SQ:	Maillons carrés	
GRAD:	Niveleuse	TR:	Chaîne Trygg	
HEAV:	Équipement lourd	NL:	Maillons filets à clous	
PASS:	Passager	UL:	Chaîne à crochet en U	Sauf: TRS...
SBGT:	Souffleuse à neige / tracteur de jardin	VB:	Chaîne à barre en V	(po)
SKID:	Chargeuse compact / bobcat	WS:	avec chaînes à clous	
TRAC:	Tracteur et équipement	SG:	Super Grizzly	
TRUC:	Camion	S2:	Super 2000	



### Chaînes de camions simples renforcées

(Camionnette et VUS, Camion lourd et bus)

Chaînes croisées renforcées pour traction et usure accrue  
Recommandées pour une utilisation hors route  
Code: TC-TRUC



### Chaînes de camions doubles-triples renforcées

(Camionnette et VUS, Camion lourd et bus)

Chaînes croisées renforcées pour traction et usure accrue  
Recommandées pour une utilisation hors route  
Code: TC-TRUC





## Pincés de réparation de chaîne

Chain Repair Pliers

Code : CHPXL  
Longueur : 33.5 po

Code : CHPL  
Longueur : 18 po

CHPXL

CHPL



## Outil de serrage pour équipement lourd

Heavy equipment tightening tool



## Poignées en «T» de rechange pour chaînes à cames

Replacement «T» Handles for Cam chains



## Boomer avec lien

Boomer with link

Code : BWL-08TRYGG, BWL-9.5TRYGG



## Crochets de rechange de chaîne croisée pour chaînes Trygg

Replacement cross chain hooks for Trygg chains

Code : CCHH-10TRYGG, CCHH-13TRYGG



## Tendeurs «CrossFit»

Crossfit tensioners

La vis centrale tend les chaînes  
Les écrous de blocage évitent d'endommager les filets  
Inclut 4 manilles  
Vendu à la pièce par demi-pair

Code : CFCT-TRYGG  
Description : 25 - 29 jantes  
Poids kg/lbs : 3.5/7.7



## Outils de serrage pour chaînes de camions Trygg

Tightening tool for Trygg truck chains



## Crochets plats en C pour chaîne latérale

Flat C-Hooks for side chain

Code : FCH-07  
Longueur : 7-10 mm



## Maillons de raccordement avec goupille pour réparation

Repair Connecting links with pin

Code : CLPIN-10TRYGG, CLPIN-13YGG, CLPIN-1619TRYGG, CLPIN-16TRYGG, CLPIN-19TRYGG



## Chaînes transversales de rechange pour Trygg

Replacement cross chains for Trygg





## Chaînes de sécurité pour remorque (classe 1)

Trailer Safety Chains (Class 1)

Code	Diamètre chaîne po	Grade	Classe	Longueur po	Terminaisons	Poids /ch. lb
56090	3/16	30	1	36	2 x crochets en «S» 3/8	0.9
56091	3/16	30	1	48	2 x crochets en «S» 3/8	1.2
56092	3/16	30	1	60	2 x crochets en «S» 3/8	1.5
56093	3/16	30	1	72	2 x crochets en «S» 3/8	1.7
56111	3/16	30	1	24	1 x crochet en «S» 3/8	0.6
56095	3/16	30	1	30	1 x crochet en «S» 3/8	0.7
56096	3/16	30	1	36	1 x crochet en «S» 3/8	0.9

Ne pas utiliser pour le levage



## Chaînes de sécurité pour remorque (classe 2)

Trailer Safety Chains (Class 2)

Code	Diamètre chaîne po	Grade	Classe	Longueur po	Terminaisons	Poids /ch. lb
56097	1/4	30	2	36	2 x crochets en «S» 7/16	1.6
56098	1/4	30	2	48	2 x crochets en «S» 7/16	2.1
56099	1/4	30	2	60	2 x crochets en «S» 7/16	2.0
56100	1/4	30	2	72	2 x crochets en «S» 7/16	3.1
56101	1/4	30	2	24	1 x crochet en «S» 7/16	1.0
56102	1/4	30	2	30	1 x crochet en «S» 7/16	1.3
56103	1/4	30	2	36	1 x crochet en «S» 7/16	1.6

Ne pas utiliser pour le levage



## Autres

Others

Code	Diamètre chaîne po	Grade	Classe	Longueur po	Terminaisons	Poids /ch. lb
56113	5/16	30	N/D	40	1 x crochet en «S» avec loquet	3.48
56114	3/8	30	N/D	41	1 x crochet G43 avec loquet	4.74

Ne pas utiliser pour le levage

## Câbles pour treuil et remorquage

Tow Cables And Winch Cables

Code	Description
90300	Câble de remorquage 7/32, 7 x 19 GAC x 25'
90304	Câble de remorquage 7/32, 7 x 19 GAC x 50'
90301	Câble de remorquage 5/16, 7 x 19 GAC x 25'
ASY-WC-20R	Câble pour treuil 1/8, 7 x 7 GAC x 20'
ASY-WC-25	Câble pour treuil 3/16, 7 x 7 GAC x 25'
90305	Câble pour treuil 3/16, 7 x 19 GAC x 50'

Ne pas utiliser pour le levage



Câble de remorquage



Câble pour treuil

## Systèmes de verrouillage E-Zee Lockouts™

E-Zee Lockouts™

Verrou pratique et versatile fait d'un bloc d'aluminium de haute qualité et de câble d'aviation de 1/16"

Code	Longueur
EZLOCK-012	12"
EZLOCK-018	18"
EZLOCK-024	24"
EZLOCK-036	36"

Ne pas utiliser pour le levage

Autres dimensions disponibles sur demande.

## 3 Étapes faciles



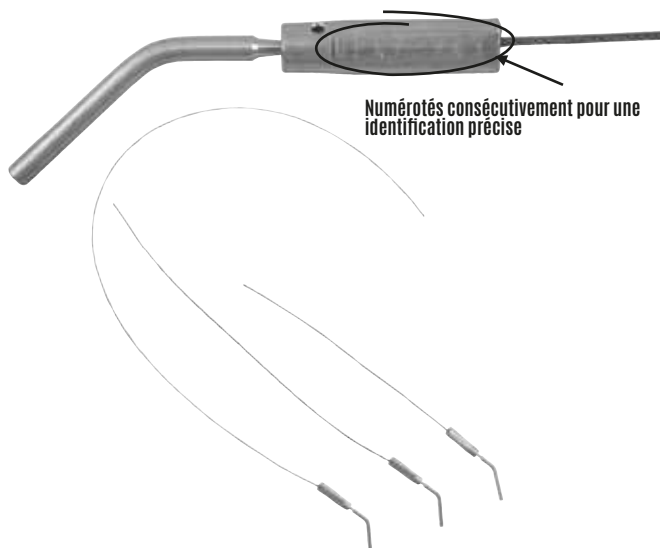
1. Visser



2. Serrer



3. Casser



Numérotés consécutivement pour une identification précise





Beaucoup d'autres modèles disponibles en inventaire.

## Câbles de retenue, type tuyau - tuyau

Whip Restraints, hose-hose type

Code	Pour tuyau diamètre po	Longueur po	Diamètre du câble po	Poids / ch. approx. lb
WR1822-15	1/2 - 1 1/4	15	1/8	0.16
WR1822-18	1/2 - 1 1/4	18	1/8	0.19
WR1822-20	1/2 - 1 1/4	20	1/8	0.21
WR1822-22	1/2 - 1 1/4	22	1/8	0.23
WR1422-24	1 1/2 - 3	24	1/4	0.91
WR1422-30	1 1/2 - 3	30	1/4	0.92
WR1422-36	1 1/2 - 3	36	1/4	1.22
WR1422-37.5	1 1/2 - 3	37 1/2	1/4	1.26
WR1422-48	1 1/2 - 3	48	1/4	1.50
WR3822-48	3 1/2 - 6	48	3/8	3.00

Ne pas utiliser pour le levage

Toute autre longueur disponible sur demande.



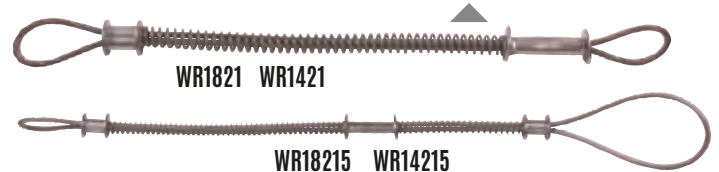
## Câbles de retenue, type tuyau-outil

Whip Restraints, hose-tool type

Code	Pour tuyau diamètre po	Longueur po	Diamètre du câble po	Poids / ch. approx. lb
WR18215	1/2 - 1 1/4	22	1/8	0.21
WR14215	1 1/2 - 3	37 1/2	1/4	1.22
WR1421	1 1/2 - 3	23	1/4	0.73
WR1821	1/2 - 1 1/4	13 1/2	1/8	0.15

Ne pas utiliser pour le levage

Toute autre longueur disponible sur demande.



## Câbles de retenue, type tuyau-outil avec mousqueton

Whip Restraints, hose-tool type with snap hook

Code	Pour tuyau diamètre po	Longueur po	Diamètre du câble po	Poids / ch. approx. lb
WR1821-S	1/2 - 1 1/4	14	1/8	0.21

Ne pas utiliser pour le levage

Toute autre longueur disponible sur demande.

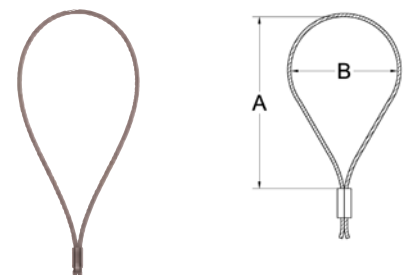


## Ancrages en boucle à béton en câble d'acier

Loop Wire Rope Concrete Anchors

Code	Câble	Charge maximale tonne	Poids / ch. lb	Dimensions po	
				A	B
LWRCA-058	6 x 19 Galv., 5/8"	6	3.72	22	11
LWRCA-038	7 x 19 Galv., 3/8"	2	1.04	18 1/4	9

Ancrage à béton en câble d'acier fait sur mesure disponible.

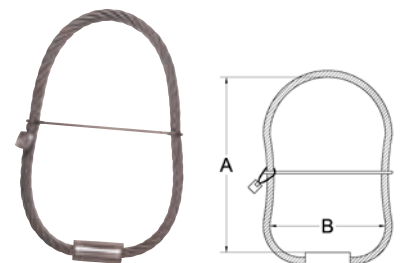


## Ancrages ovales à béton en câble d'acier (avec étiquette)

Oval Wire Rope Concrete Anchors (tagged)

Code	Câble	Broche po x pi	Charge maximale tonne	Poids / ch. lb	Dimensions po	
					A	B
OWRA-058	6 x 19 Galv., 5/8"	1/8 x 9 1/4	6	3.72	16 3/4	9 1/4
OWRA-034	6 x 19 Galv., 3/4"	1/8 x 9 1/4	8	4.83	18 7/8	9 1/4
OWRA-078	6 x 19 Galv., 7/8"	3/16 x 11	12	8.35	23 1/4	11
OWRA-114	6 x 37 Galv., 1 1/4"	3/16 x 15 3/4	25	21.32	33 15/32	15 3/4

Ancrage à béton en câble d'acier fait sur mesure disponible.



# ***NOUS SOUTENONS NOS CLIENTS ET LEURS STRUCTURES !***

***Ben-Mor est un fier partenaire  
de fabricants de dômes en toile  
dans toute l'Amérique du Nord.***

## **Produits disponibles :**

- Câble coulissant pour rabat d'extrémité
- Courroies pré-coupée
- Courroies à cliquet ou à cône
- Tendeurs
- Crochets
- Câbles assemblés sur mesure
- Treuils





## Câbles d'aviation

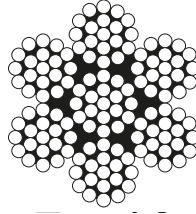
Selon les normes RR-W-410F et ASTM A1023/A 1023M.

### 7 X 19 Galvanisé à chaud

7 X 19 Hot Dip Galvanized

Code	Diamètre po	Force de rupture minimum lb	Poids par 100 pi lb.
316719G	3/16	4,200	6.5
516719G	5/16	9,800	17.3
038719G	3/8	14,400	24.3

Câble miniature disponible sur demande (plus petit que 1/32")

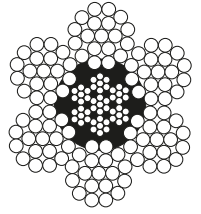


7 x 19 Galvanisé à chaud

### 6 X 19 EIPS Âme en acier

6 X 19 EIPS Steel Core

Diam. po	Poids approx./ 100 pi lb	Âme en acier	
		Galvanisé	Code
1/2	46	012619GEIPS	24,000
5/8	72	058619GEIPS	37,000
3/4	104	034619GEIPS	53,000



6 x 19 Âme en acier

## Courroie à cliquet sans fin de 1"

1" Endless Straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb
RSEN1-06	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	8	1,100
RSEN1-08	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	12	1,100
RSEN1-10	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	16	1,100
RSEN1-12	Courroie d'arrimage et boucle à cliquet - Sans fin	1	24	1,100

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



## Courroie avec boucle à câme de 2"

2" Endless Straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb
CSEN1-03	Courroie à boucle	1	3	360

Dimensions sur mesure disponibles.

Ne pas utiliser pour le levage



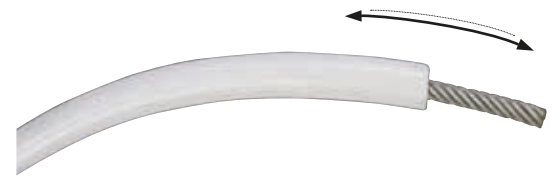
## Câble en tube

Cable in Tube

Code	Diamètre ID - OD
316716719GPWTUBE	3/16 - 7/16
014716719GPWTUBE	1/4 - 7/16

Acier inoxydable aussi disponible.

Ne pas utiliser pour le levage



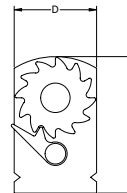
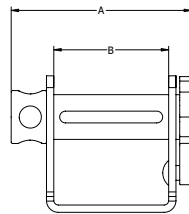
## Treuil

Side Winches

Code	Largeur courroie po	Poids / lb	Dimensions			
			A	B	C	D
TRS2	2	3.5	4.90	2.08	4.00	2.94

Ne pas utiliser pour le levage

Prise d'entraînement gauche et droite disponible.



TRS2

## Courroie d'arrimage et boucle à cliquet de 2", 3" & 4"

2", 3" & 4" Ratchet straps

Code	Embouts Extrémités	Largeur po	Longueur pi	Charge maximale lb	Queue
RSTSH2-15SAT	Mousqueton retourné	2	15	2200	18"

Ne pas utiliser pour le levage

Dimensions sur mesure disponibles.



RSTSH2

## Courroie polyester pré-coupée

Pre-Cut Webbing

Code	Description
1134030	COURROIE POLYESTER GRIS 1-3/4X24' 10000LB
1134031	COURROIE POLYESTER GRIS 1-3/4X6' 10000LB
1134037	COURROIE POLYESTER GRIS 1-3/4X16' 10000LB

Ne pas utiliser pour le levage



PLUS QU'UN ANNIVERSAIRE, C'EST UNE BELLE HISTOIRE!

Les câbles BEN-MOR

Les Câbles Ben-Mor inc.

5505, rue Trudeau, local 16  
St-Hyacinthe, Québec, Canada,  
J3S 1H5.

(514) 778-0022 1-800-481-0022  
Fax: (514) 778-0033 1-800-478-0022

Câbles • Câbles recouverts • Câbles  
Accessoires • Service

les câbles  
BEN-MOR

BEN-MOR  
CABLES

CSAC • Coated cables • Cable assemblies  
Accessories • Service

BEN-MOR

Accros du SERVICE

BEN-MOR

Hooked on SERVICE

BEN-MOR

Industriel  
Industrial

30<sup>th</sup> Anniversary  
Thank!

INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS

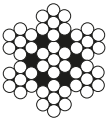
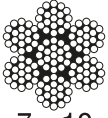
**Ben-Mor** c'est 30 ans de produits forts et sûrs :  
des gages de confiance et de qualité pour tous nos clients.

C'est aussi une équipe passionnée et dévouée,  
visant toujours l'excellence et la satisfaction de ses clients.



## Câbles de contreventement (Galvanisés)

Bracing Cable (Galvanized)

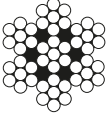
	Code	Diamètre po	Construction	Longueur pi	Charge de travail maximale lb
 <p>7 x 7</p>	SSBC-3641000	3/64	7X7	1,000	35
	SSBC-1160500	1/16	7X7	500	75
	SSBC-3320500	3/32	7X7	500	150
	SSBC-0180500	1/8	7X7	500	250
 <p>7 x 19</p>	SSBC-3160250	3/16	7X19	250	640
	SSBC-0140250	1/4	7X19	250	1,100

\*Aussi disponible en acier inoxydable.



## Câbles avec embout

Cables with fittings

	Diamètre po	Construction	Charge de travail maximale lb
 <p>7 x 7</p>	3/64	7X7	35
	1/16	7X7	75
	3/32	7X7	150
	1/8	7X7	250

Ne pas utiliser pour le levage



Câble de contreventement avec oeillet droit



Câble de contreventement avec oeillet à 45°



Câble avec boucle

## <<Kwik-Locs>>

Kwik-Locs

Code	Types d'applications	Diamètre du câble po	Charge de travail maximale lb
SSKL050	Affiches, éclairages, expositions	3/64	5 - 35
SSKL075	Affiches, éclairages, expositions	1/16	10 - 75
SSKL100	Lumières fluorescentes, haut-parleurs, jeux de barres, chemins de câbles	3/32	25 - 150
SSKL150	Panier de câbles lourds pour lumières HID	1/8	25 - 250
SSKL200	Systèmes de son, chemins de câbles lourds	3/16	50 - 640
SSKL600	Services, supports	1/4	50 - 1,100

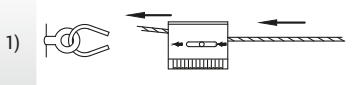
Facteur de sécurité : 5:1

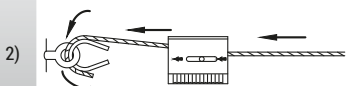
Ne pas utiliser pour le levage

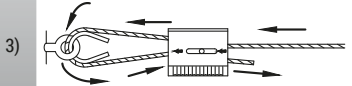


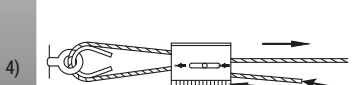
## KL50 / KL75 / KL100 / KL150 / KL200 (Directives d'assemblage)

KL50 / KL75 / KL100 / KL150 / KL200 (Assembly Instructions)


- 

Désengagez la goupille d'ajustement et passez le câble dans le bloc de verrouillage KWIK-LOC™. Si vous ne désengagez pas la goupille de relâche en premier, vous risquez d'endommager les crans de sûreté et d'amoinrir la capacité maximale de charge.
- 

Bouclez le câble dans l'ancrage.
- 

Désengagez la goupille d'ajustement et repassez le câble dans le bloc de verrouillage KWIK-LOC™. Passez au moins 6" de câble.
- 

Toujours vous assurer de l'engagement du câble dans le bloc de verrouillage KWIK-LOC™ avant d'appliquer la charge, et ce, en poussant la goupille d'ajustement dans la direction opposée des flèches sur le bloc de verrouillage. Ensuite, tirer sur le câble qui aura la charge dans la direction opposée des flèches sur le bloc de verrouillage.

Minimum 6 po / 15.21 cm
- 

Afin d'ajuster, déposez la charge et tirez légèrement sur la queue du câble pour désengager les crans de sûreté. Ensuite, relâchez en utilisant la goupille d'ajustement.

**Continental**  
Cable LLC

QUALITÉ DE  
FABRICATION  
NORD-AMÉRICAINNE



AS 9100 ISO 9001

AS 9100 ISO 9001

**En octobre 2006, Ben-Mor a procédé à l'acquisition de Continental Cable Company située à Hinsdale, New Hampshire, États-Unis.**

Continental Cable et ses filiales fabriquent du câble d'acier depuis 1948. Au fil des ans, l'entreprise est devenue un chef de file dans la fabrication de câbles assemblés. En 1989, Continental Cable a fait l'acquisition de GBG Industries, spécialisée dans la fabrication d'accessoires de câbles.

Continental Cable est une entreprise certifiée ISO 9001 :2015 et AS 9100D, normes essentielles afin de servir l'industrie de l'aviation. De plus, Continental Cable possède la qualification MIL-DTL-83420 et est en mesure de fabriquer du câble selon la « Federal Specification RR-W-410 ». Grâce à ces atouts, Ben-Mor est maintenant en mesure de fournir des produits qui répondent aux normes militaires requises par l'industrie aéronautique.

L'expertise de Continental Cable en matière de fabrication de câbles, de pressage, d'extrusion et de fabrication de pièces usinées est un atout majeur pour Ben-Mor. Combinée au service unique de Ben-Mor, cette expertise vous assure une qualité de produit et de service que vous méritez.



## MIL-DTL-83420

Continental Cable est un fournisseur approuvé conformément à la norme MIL-DTL-83420. Le câble d'acier fabriqué conformément à cette norme doit être approuvé par un laboratoire situé sur le continent, c'est-à-dire aux États-Unis ou au Canada. La norme MIL-DTL-83420 identifie tous les besoins de chaque diamètre de câble, pour tous les types, toutes les compositions et les constructions. Ces besoins spécifiques touchent les points suivants :

**Composition de l'acier**

**Composition du placage de zinc et d'étain**

**Lubrifiant**

**Construction**

**Propriétés du fil**

**Préformage**

**Épissures et joints**

**Courbure**

**Échelle de température\***

**Flexibilité du fil**

**Limites d'étirement**

**Tests de capacité**

**Résistance aux liquides**

**Identification à l'aide de codes-couleur**

**Tests de rupture**

**Endurance**

**Malléabilité de l'acier**

\* Le câble d'acier doit pouvoir être utilisé dans des conditions spécifiques, avec présence d'agressants environnementaux ou chimiques : vent, poussière, carburant, hydrocarbures, immersion dans l'eau et autres contraintes environnementales subites à des températures variant de -65°F (-54°C) à +250°F (121°C).





## MIL-DTL-83420

Nous sommes qualifiés pour fabriquer des câbles selon la norme détaillée MIL-DTL-83420 pour tous les produits suivants:

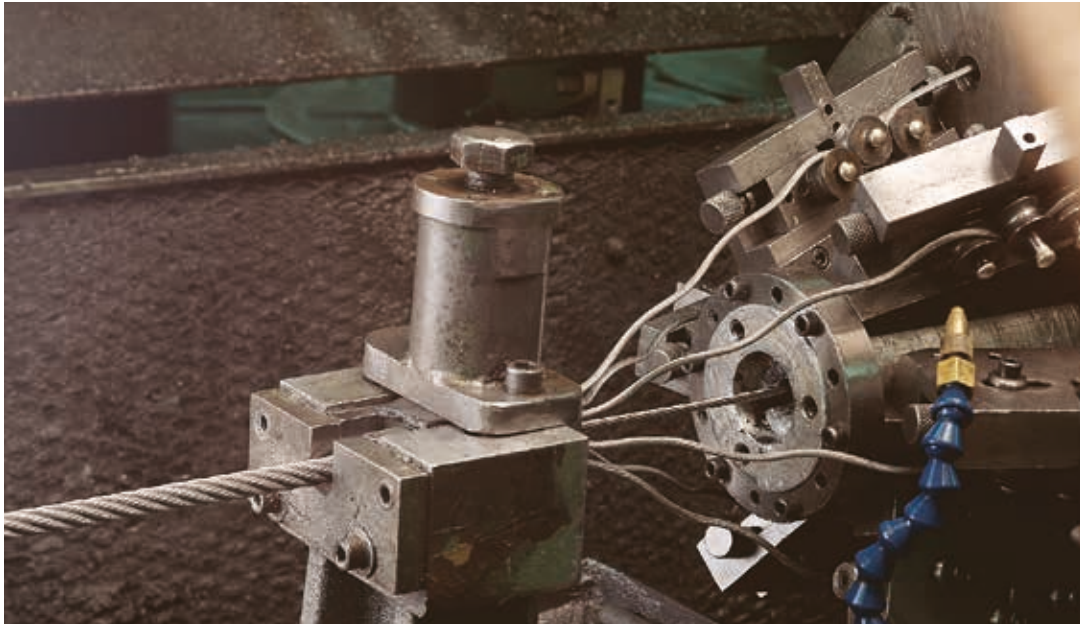
### Type 1 - Comp A - Galvanisé

Code	Construction	Diamètre po	Résistance à la rupture lb	Poids par 100 pieds lb
GML047N-MFGC	7 x 7	3/64	270	0.42
GML063N-MFGC	7 x 7	1/16	480	0.75
GML094N-MFGC	7 x 7	3/32	920	1.6
GML094P-MFGC	7 x 19	3/32	1,000	1.6
GML125P-MFGC	7 x 19	1/8	2,000	2.9
GML156P-MFGC	7 x 19	5/32	2,800	4.5
GML188P-MFGC	7 x 19	3/16	4,200	6.5
GML250P-MFGC	7 x 19	1/4	7,000	11

### Type 1 - Comp B - Acier inoxydable 302/304

Code	Construction	Diamètre po	Résistance à la rupture lb	Poids par 100 pieds lb
SML047N-MFGS	7 x 7	3/64	270	0.42
SML063N-MFGS	7 x 7	1/16	480	0.75
SML063P-MFGS	7 x 19	1/16	480	0.75
SML094N-MFGS	7 x 7	3/32	920	1.6
SML094P-MFGS	7 x 19	3/32	920	1.6
SML125P-MFGS	7 x 19	1/8	1,760	2.9
SML156P-MFGS	7 x 19	5/32	2,400	4.5
SML188P-MFGS	7 x 19	3/16	3,700	6.5
SML219P-MFGS	7 x 19	7/32	5,000	8.6
SML250P-MFGS	7 x 19	1/4	6,400	11
SML375P-MFGS	7 x 19	3/8	12,000	24.3

Autres dimensions disponibles sur demande.

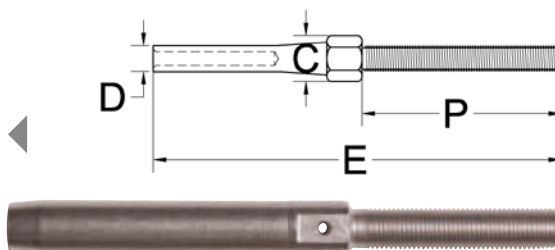


## Embout filetés certifiés MS21259 (acier inoxydable)

Threaded Aircraft Fittings MS21259 (Stainless Steel)

Code Filet RH ou LH	Pour câble de diamètre po	Poids ch. lb	Filet D NF-3A ou UNF-3A	Dimensions po					
				C	D avant pressage	D après pressage	E +.015 -.000 Avant pressage	E après pressage	P
MS21259-2	1/16	0.0100	6-40	.188	.160	.138	2.473	2.65	1.045
MS21259-3	3/32	0.0225	10-32	.250	.218	.190	2.879	2.996	1.204
MS21259-4	1/8	0.0375	1/4-28	.313	.250	.219	3.333	3.589	1.376
MS21259-5	5/32	0.0475	1/4-28	.313	.297	.250	3.627	3.972	1.376
MS21259-6	3/16	0.0800	5/16-24	.375	.359	.313	4.002	4.170	1.458
MS21259-7	7/32	0.1200	3/8-24	.438	.427	.375	4.516	4.812	1.625
MS21259-8	1/4	0.1650	3/8-24	.500	.494	.438	4.937	5.236	1.750
MS21259-9	9/32	0.2650	7/16-20	.625	.563	.500	5.391	5.750	1.875
MS21259-10	5/16	0.3750	1/2-20	.688	.635	.563	5.844	6.266	2.000
MS21259-12	3/8	0.5000	9/16-18	.750	.703	.625	6.656	7.069	2.250
MS21259-14	7/16	0.6250	5/8-18	.812	.781	.688	7.437	7.910	2.500
MS21259-16	1/2	0.7500	5/8-18	.875	.844	.750	8.187	8.742	2.500

\*Disponible sur demande : fileté à gauche

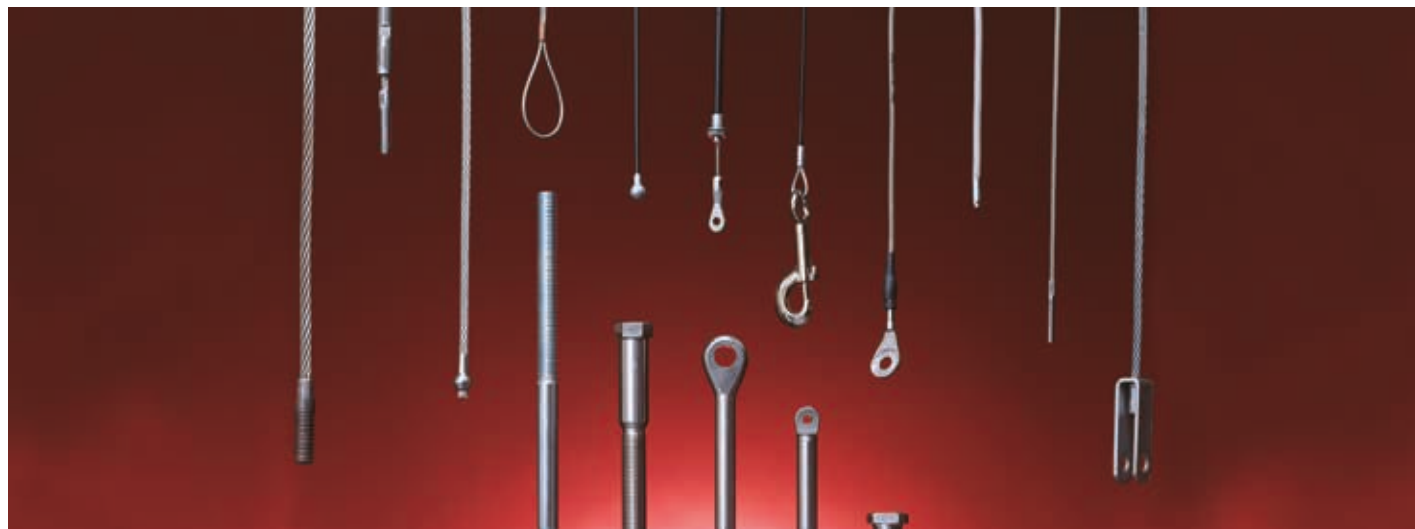
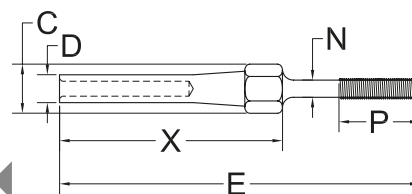


## Embout filetés certifiés MS21260 (acier inoxydable)

Threaded Aircraft Fittings MS21260 (Stainless Steel)

Code Filet RH ou LH	Pour câble de diamètre po	Poids ch. lb	Filet B NF-3A ou UNF-3A	Dimensions po							
				C	D avant pressage	D après pressage	E ±.063 avant pressage	E après pressage	N +.006 -.000	P ±.047	X après pressage
MS21260- L-2 S-2	1/16	0.010 0.011	6-40	.188	.160	.138	3.491 2.616	3.669 2.794	.092	.375	1.319
MS21260- L-3 S-3	3/32	0.020 0.024	10-32	.250	.218	.190	3.738 2.863	3.855 2.980	.133	.500	1.581
MS21260- L-4 S-4	1/8	0.024 0.040	1/4-28	.313	.250	.219	4.020 3.145	4.276 3.401	.195	.563	1.863
MS21260- L-5 S-5	5/32	0.044 0.050	1/4-28	.313	.297	.250	4.314 3.439	4.659 3.784	.195	.625	2.157
MS21260- L-6 S-6	3/16	0.070 0.086	5/16-24	.375	.359	.313	4.612 3.737	4.780 3.905	.245	.750	2.455
MS21260-7	7/32	.130	3/8-24	.438	.427	.375	4.914	5.210	.306	.875	2.257
MS21260-8	1/4	.170	3/8-24	.500	.494	.438	5.218	5.517	.306	.875	3.061
MS21260-9	9/32	.22	7/16-20	.625	.563	.500	5.542	5.901	.361	1.000	3.385
MS21260-10	5/16	.35	1/2-20	.688	.635	.563	5.875	6.297	.406	1.000	3.718
MS21260-12	3/8	.50	9/16-18	.750	.703	.625	6.608	7.021	.476	1.125	4.281
MS21260-14	7/16	.75	5/8-18	.812	.781	.688	7.468	7.941	.538	1.250	4.812
MS21260-16	1/2	1.00	5/8-18	.875	.844	.750	8.718	9.273	.538	1.250	5.562

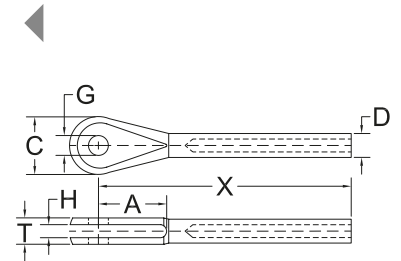
\*Disponible sur demande : fileté à gauche



**Embout fourchettes d'aviation MS20667** (acier inoxydable)

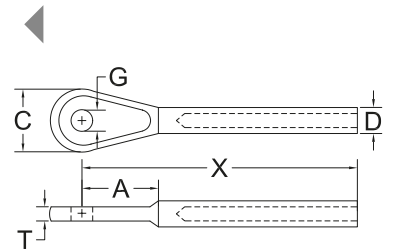
Aircraft Jaw Fittings MS20667 (Stainless Steel)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids ch. lb	Dimensions po									
			A	C	D avant pressage	D après pressage	G		H ±.003	T +010 -.005	X avant pressage	X après pressage
							Dia.	Tol.				
MS20667-2	1/16	0.01	.500	.344	.160	.138	.190	+0.02 -.000	.093	.218	1.572	1.750
MS20667-3	3/32	0.02	.670	.438	.218	.190	.190	+0.02 -.000	.108	.254	1.945	2.062
MS20667-4	1/8	0.03	.735	.547	.250	.219	.190	+0.02 -.000	.195	.383	2.352	2.608
MS20667-5	5/32	0.05	.800	.688	.297	.250	.250	+0.02 -.000	.202	.406	2.655	3.000
MS20667-6	3/16	0.09	.880	.781	.359	.313	.313	+0.02 -.000	.260	.543	3.071	3.239
MS20667-7	7/32	0.15	.970	.906	.427	.375	.313	+0.02 -.000	.296	.625	3.440	3.736
MS20667-8	1/4	0.20	1.070	.969	.494	.438	.375	+0.02 -.000	.313	.688	3.806	4.105
MS20667-9	9/32	0.30	1.170	1.156	.563	.500	.438	+0.02 -.000	.327	.719	4.120	4.479
MS20667-10	5/16	0.38	1.268	1.265	.635	.563	.438	+0.02 -.000	.348	.765	4.438	4.860
MS20667-12	3/8	0.57	1.525	1.500	.703	.625	.500	+0.05 -.000	.380	.830	5.333	5.746
MS20667-14	7/16	0.77	1.776	1.750	.781	.688	.562	+0.05 -.000	.380	.830	6.402	6.575
MS20667-16	1/2	1.62	1.903	1.875	.844	.750	.625	+0.05 -.000	.473	1.035	6.938	7.50

**Embout à oeil d'aviation MS20668** (acier inoxydable)

Aircraft Eye Fittings MS20668 (Stainless Steel)

Code	Pour câble de diamètre po	Poids ch. lb	Dimensions po									
			A ±.020	C	D avant pressage	D après pressage	G		T		X avant pressage	X après pressage
							Dia.	Tol.	Dia.	Tol.		
MS20668-2	1/16	0.01	.523	.359	.160	.138	.190	+0.02 -.000	.088	+0.00 -.005	1.631	1.809
MS20668-3	3/32	0.02	.707	.438	.218	.190	.190	+0.02 -.000	.103	+0.00 -.005	2.049	2.160
MS20668-4	1/8	0.03	.738	.500	.250	.219	.190	+0.02 -.000	.190	+0.00 -.005	2.337	2.593
MS20668-5	5/32	0.05	.831	.640	.297	.250	.250	+0.02 -.000	.197	+0.00 -.005	2.684	3.029
MS20668-6	3/16	0.09	.903	.781	.359	.313	.313	+0.02 -.000	.255	+0.00 -.005	3.019	3.187
MS20668-7	7/32	0.13	1.007	.813	.427	.375	.313	+0.02 -.000	.291	+0.00 -.005	3.382	3.678
MS20668-8	1/4	0.20	1.133	.968	.494	.438	.375	+0.02 -.000	.307	+0.00 -.005	3.763	4.062
MS20668-9	9/32	0.25	1.257	1.109	.563	.500	.438	+0.02 -.000	.322	+0.00 -.005	4.153	4.512
MS20668-10	5/16	0.40	1.373	1.218	.635	.563	.438	+0.02 -.000	.343	+0.00 -.005	4.546	4.969
MS20668-12	3/8	0.57	1.688	1.500	.703	.625	.500	+0.05 -.000	.375	+0.00 -.015	5.562	5.968
MS20668-14	7/16	0.79	1.968	1.750	.781	.688	.562	+0.05 -.000	.375	+0.00 -.015	6.398	6.867
MS20668-16	1/2	1.05	2.115	1.875	.844	.750	.625	+0.05 -.000	.468	+0.00 -.015	7.323	7.886



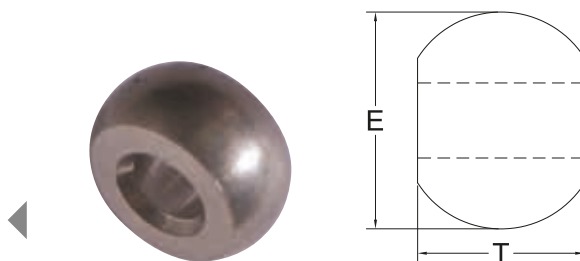
## Embout rond (acier inoxydable)

Ball Fittings (Stainless Steel)

Code	Pour câble de diamètre po	*Force de rupture min. lb	Poids / ch. lb	Dimensions po						
				E avant pressage		E après pressage		T avant pressage		
				Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
BA3-1	1/32	88	0.002	.211	.208	.188	.141	.137		
BA3-1.5	3/64	215	0.0019	.211	.208	.188	.141	.137		
BA3-2	1/16	385	0.0017	.211	.208	.188	.141	.137		
BA3-3	3/32	735	0.004	.288	.284	.250	.174	.170		
BA3-4	1/8	1,200	0.006	.355	.351	.313	.190	.184		
BA3-5	5/32	1,680	0.009	.429	.425	.375	.227	.222		
BA3-6	3/16	2,520	0.010	.498	.493	.438	.264	.259		

Ne pas utiliser pour le levage

\*Force de rupture : va briser le câble.

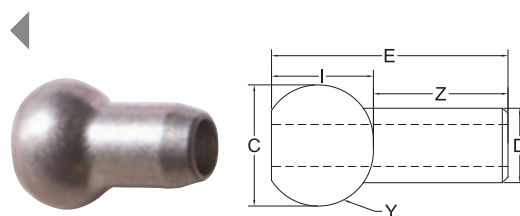


## Embout rond avec tige MS20664 (acier inoxydable)

Shank Balls MS20664 (Stainless Steel)

Code acier résistant à la corrosion	Nom. Cable Diamètre po	Poids / ch. lb	Dimensions po											
			C avant pressage		C après pressage		D avant pressage		D après pressage		E	I	Y rayon max.	Z après pressage
			Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.						
MS20664-C2	1/16	.0019	.212	.190	.132	.112	.2685	.114	.014	.156				
MS20664-C3	3/32	.005	.282	.253	.168	.143	.384	.152	.019	.234				
MS20664-C4	1/8	.0075	.350	.315	.223	.190	.500	.1895	.023	.313				
MS20664-C5	5/32	.010	.424	.379	.259	.222	.616	.2275	.028	.391				
MS20664-C6	3/16	.015	.492	.442	.298	.255	.730	.2645	.033	.469				
MS20664-C7	7/32	.025	.560	.505	.352	.302	.846	.3025	.038	.547				
MS20664-C8	1/4	.030	.629	.567	.406	.348	.962	.3395	.042	.625				
MS20664-C9	9/32	.050	.699	.632	.444	.382	1.078	.3775	.046	.750				
MS20664-C10	5/16	.066	.768	.694	.480	.413	1.193	.4145	.046	.813				

Ne pas utiliser pour le levage

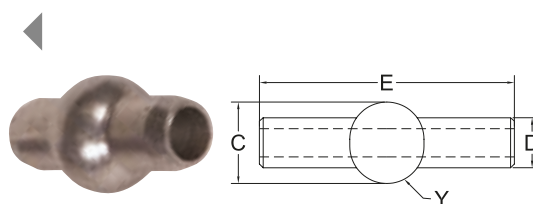


## Embout rond avec double tige MS20663 (acier inoxydable)

Double Shank Ball SMS20663 (Stainless Steel)

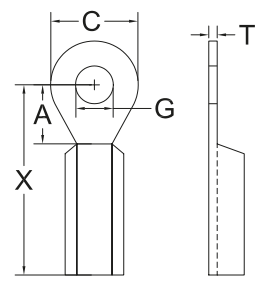
Code acier résistant à la corrosion	Diamètre de câble nominal po	Poids / ch. lb	Dimensions po							
			C avant pressage		C après pressage		D avant pressage		D après pressage	
			Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.		
MS20663-C2	1/16	.0016	.207	.190	.127	.112	.362	.390	.014	
MS20663-C3	3/32	.0032	.277	.253	.163	.143	.525	.578	.019	
MS20663-C4	1/8	.0094	.345	.315	.218	.190	.688	.765	.023	
MS20663-C5	5/32	.0125	.419	.379	.254	.222	.850	.953	.028	
MS20663-C6	3/16	.025	.487	.442	.293	.255	1.012	1.140	.033	
MS20663-C7	7/32	.032	.555	.505	.347	.302	1.175	1.328	.038	
MS20663-C8	1/4	.040	.624	.567	.401	.348	1.337	1.515	.042	
MS20663-C9	9/32	.042	.694	.632	.439	.382	1.497	1.719	.046	
MS20663-C10	5/16	.043	.763	.694	.475	.413	1.664	1.880	.046	

Ne pas utiliser pour le levage



## Embouts à œil (Acier inoxydable ou plaqué zinc) Stamped Eyelets (Stainless Steel or Zinc Plated)

Code		Pour câble de diamètre po	Type de matériel	Poids approx. par 100 pcs. lb	Dimensions po				
Ben-Mor	Continental				A	C	G	T	X
BMSEZ-364A	2083-01.5	3/64	Z.P.	.38	.315	.320	.160	.060	.715
BMSES-364A	2081-01.5	3/64	S.S.	.38	.315	.320	.160	.060	.715
BMSEZ-364B	2023-01.5	3/64	Z.P.	.35	.315	.320	.190	.060	.715
BMSES-364C	2023-01.5	3/64	S.S.	.33	.315	.320	.190	.050	.715
BMSEZ-364B	2021-01.5	3/64	S.S.	.35	.315	.320	.190	.060	.715
n/a	2093-02*	1/16	Z.P.	.25	.340	.380	.129	.035	.650
n/a	2091-02*	1/16	S.S.	.25	.340	.380	.129	.035	.650
n/a	2103-02*	1/16	Z.P.	.24	.340	.380	.194	.035	.650
n/a	2101-02*	1/16	S.S.	.24	.340	.380	.194	.035	.650
BMSEZ-116C	2313-02	1/16	Z.P.	.74	.400	.460	.129	.060	.978
BMSEZ-116D	2003-02	1/16	Z.P.	.69	.320	.430	.190	.060	.940
BMSES-116D	2001-02	1/16	S.S.	.69	.320	.430	.190	.060	.940
BMSEZ-116E	2013-02	1/16	Z.P.	.63	.320	.430	.260	.060	.940
BMSES-116E	2011-02	1/16	S.S.	.63	.320	.430	.260	.060	.940
BMSEZ-116F	2173-02	1/16	Z.P.	.65	.400	.460	.204	.060	.978
BMSES-116F	2171-02	1/16	S.S.	.65	.400	.460	.204	.060	.978
BMSEZ-332A	2303-03	3/32	Z.P.	1.92	.470	.500	.205	.093	1.42
BMSES-332A	2301-03	3/32	S.S.	1.92	.470	.500	.205	.093	1.42
BMSEZ-332B	2343-03	3/32	Z.P.	1.88	.470	.500	.250	.093	1.42
BMSES-332B	2341-03	3/32	S.S.	1.88	.470	.500	.250	.093	1.42
BMSEZ-332C	2323-03	3/32	Z.P.	2.04	.450	.750	.375	.093	1.31
BMSES-332C	2321-03	3/32	S.S.	2.04	.450	.750	.375	.093	1.31
BMSEZ-332D	2333-03	3/32	Z.P.	1.81	.450	.750	.500	.093	1.31
BMSES-332D	2331-03	3/32	S.S.	1.81	.450	.750	.500	.093	1.31
BMSEZ-018A	2403-04**	1/8	Z.P.	4.66	.480	.580	.250	.125	1.95
BMSES-018A	2401-04**	1/8	S.S.	4.66	.480	.580	.250	.125	1.95
BMSEZ-018B	2413-04**	1/8	Z.P.	4.64	.480	.580	.316	.125	1.95
BMSES-018B	2411-04**	1/8	S.S.	4.64	.480	.580	.316	.125	1.95
BMSEZ-018C	2423-04	1/8	Z.P.	4.92	.540	.850	.375	.125	1.84
BMSES-018C	2421-04	1/8	S.S.	4.92	.540	.850	.375	.125	1.84
BMSEZ-018D	2433-04	1/8	Z.P.	4.56	.540	.850	.500	.125	1.84
BMSES-018D	2431-04	1/8	S.S.	4.56	.540	.850	.500	.125	1.84



### Avant pressage

L'embout #2303-03

pressé sur une presse hydraulique de 50 tonnes sur un câble 3/32" 7 x 7.

\* 2093-02, 2091-02, 2103-02 et 2101-02 ont une capacité limitée à 250 lb maximum sans qu'il n'y ait distorsion de l'œil.

\*\* 2403-04, 2401-04, 2413-04 et 2411-04 ont une capacité maximale de 1600 lb.

### Informations générales :

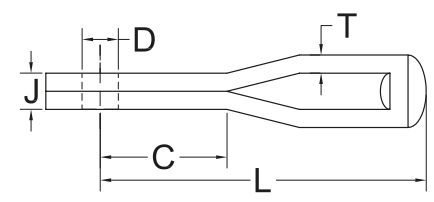
Les embouts à œil doivent être assemblés à l'aide d'une presse mécanique ou hydraulique utilisant des matrices spécifiques.

Un test de rupture doit être fait pour confirmer la capacité de l'embout et s'assurer qu'il convient à votre procédé.

Ne pas utiliser pour le levage

## Fourchettes repliées pivotante en acier inoxydable (avec inscription) Stainless Straps Eye with markings

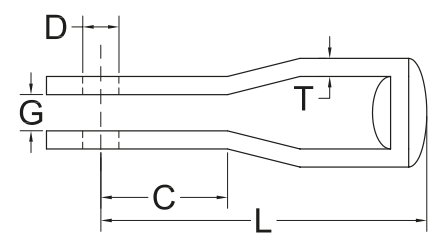
Code	Diamètre po	Dimensions po				
		C	D	J	L	T
NAS1435-E2	1/16	.454	.188	.088	1 1/16	.042
NAS1435-E3	3/32	.616	.188	.103	1 1/2	.049
NAS1435-E4	1/8	.638	.188	.190	1 5/8	.093
NAS1435-E5	5/32	.699	.250	.197	1 15/16	.096
NAS1435-E6	3/16	.750	.313	.255	2 3/16	.125



Ne pas utiliser pour le levage

## Fourchettes pivotantes en acier inoxydable (avec inscription) Stainless Straps Fork with markings

Code	Diamètre po	Dimensions po				
		C	D	G	L	T
NAS1435-K2	1/16	.454	.188	.093	1 1/16	.042
NAS1435-K3	3/32	.616	.188	.108	1 1/2	.049
NAS1435-K4	1/8	.638	.188	.195	1 5/8	.093
NAS1435-K5	5/32	.699	.250	.202	1 15/16	.096
NAS1435-K6	3/16	.750	.313	.260	2 3/16	.125

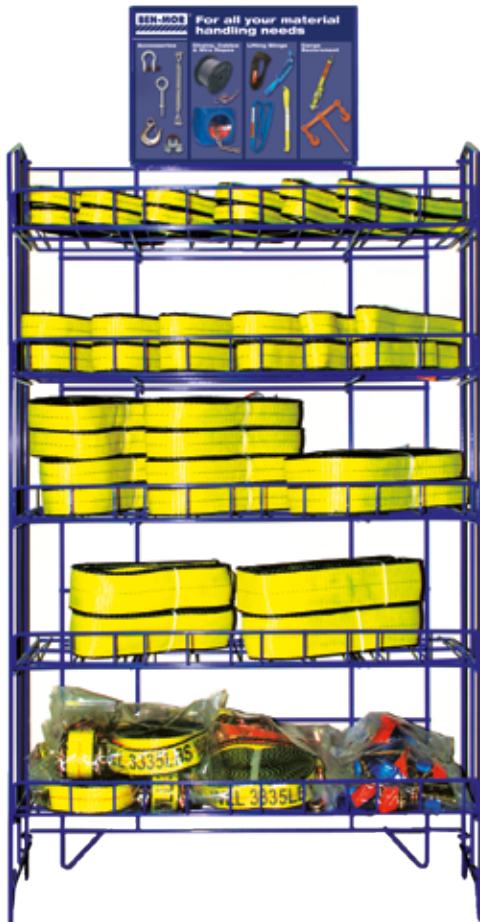


Ne pas utiliser pour le levage



## Mise en marché

Contactez votre représentant pour configurer votre présentoir exclusif.



# Mise en marché ultra-flexible !



## Table de conversion

### Conversion Table

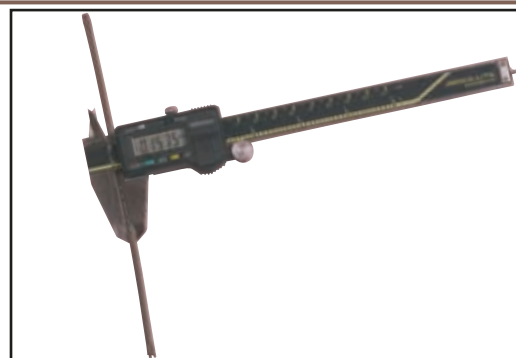
Fractions	Décimales	mm	Fractions	Décimales	mm
1/64"	0.015625	0.3969	33/64"	0.515625	13.0969
1/32"	0.03125	0.7938	17/32"	0.53125	13.4938
3/64"	0.046875	1.1906	35/64"	0.546875	13.8906
1/16"	0.0625	1.5875	9/16"	0.5625	14.2875
5/64"	0.078125	1.9844	37/64"	0.578125	14.6844
3/32"	0.09375	2.3812	19/32"	0.59375	15.0812
7/64"	0.109375	2.7781	39/64"	0.609375	15.4781
1/8"	0.125	3.175	5/8"	0.625	15.875
9/64"	0.140625	3.5719	41/64"	0.640625	16.2719
5/32"	0.15625	3.9688	21/32"	0.65625	16.6688
11/64"	0.171875	4.3656	43/64"	0.671875	17.0656
3/16"	0.1875	4.7625	11/16"	0.6875	17.4625
13/64"	0.203125	5.1594	45/64"	0.703125	17.8594
7/32"	0.21875	5.5562	23/32"	0.71875	18.2562
15/64"	0.234375	5.9531	47/64"	0.734375	18.6531
1/4"	0.25	6.35	3/4"	0.75	19.05
17/64"	0.265625	6.7469	49/64"	0.765625	19.4469
9/32"	0.28125	7.1438	25/32"	0.78125	19.8438
19/64"	0.296875	7.5406	51/64"	0.796875	20.2406
5/16"	0.3125	7.9375	13/16"	0.8125	20.6375
21/64"	0.328125	8.3344	53/64"	0.828125	21.0344
11/32"	0.34375	8.7312	27/32"	0.84375	21.4312
23/64"	0.359375	9.1281	55/64"	0.859375	21.8281
3/8"	0.375	9.525	7/8"	0.875	22.225
25/64"	0.390625	9.9219	57/64"	0.890625	22.6219
13/32"	0.40625	10.3188	29/32"	0.90625	23.0188
27/64"	0.421875	10.7156	59/64"	0.921875	23.4156
7/16"	0.4375	11.1125	15/16"	0.9375	23.8125
29/64"	0.453125	11.5094	61/64"	0.953125	24.2094
15/32"	0.46875	11.9062	31/32"	0.96875	24.6062
31/64"	0.484375	12.3031	63/64"	0.984375	25.0031
1/2"	0.5	12.7	1"	1.0	25.4

## Diamètre de poulie recommandé selon la construction du câble utilisé

### Pulley or Sheave Diameter According To Cable Construction

Construction	Diamètre de poulie	
	Recommandé	Minimum
6 x 19	45 x d	34 x d
6 x 36	35 x d	23 x d
19 x 7	51 x d	34 x d
7 x 7 GAC	72 x d	42 x d
7 x 19 GAC	35 x d	26 x d
7 x 7 SS	82 x d	65 x d
7 x 19 SS	40 x d	31 x d

d = diamètre du câble



## Conditions générales de vente

### Garantie

Tous les produits de «Ben-Mor inc.» sont totalement garantis contre tout défaut de fabrication. Tout article défectueux sera remplacé ou corrigé, pourvu que «Ben-Mor inc.» soit avisé dès la réception de la commande. «Ben-Mor inc.» se réserve le droit d'exiger que l'article soit retourné à son usine pour fins d'expertise et l'acheteur pourrait être tenu responsable des frais encourus si «Ben-Mor inc.» n'est pas trouvé en défaut. Notre responsabilité au sujet des défauts de n'importe quel article se limite à son remplacement, soit au crédit pour le prix de l'article seulement. Les notes de débit ne seront pas acceptées à moins d'autorisation écrite de «Ben-Mor inc.»

### Réclamations pour item endommagé ou perdu

Toutes nos expéditions sont emballées avec soin afin de vous assurer une livraison en bonne condition. Les dommages ou la perte de l'expédition sont la responsabilité du transporteur et l'acheteur doit faire la réclamation à celui-ci. «Ben-Mor inc.» fournira à ses clients toute l'aide possible et raisonnable en vue de la réclamation.

### Marchandise retournée

Toute marchandise retournée sans l'autorisation écrite de «Ben-Mor inc.» sera refusée. Si un retour est approuvé, il devra être accompagné d'une liste contenant la quantité, la description, ainsi que la date et le numéro de facture se référant à cette marchandise. Tous les retours doivent être effectués dans les trente jours suivant la livraison. Sauf pour la marchandise défectueuse, nous nous réservons le droit d'appliquer des frais de 20% de manutention sur les articles retournés.

Aucun retour de marchandises fabriquées (assemblages, coupes sur mesure, fabrications de quelque type que ce soit, etc) ou d'articles provenant de commandes spéciales ne sera acceptés.

### Prix

Tous nos prix sont sujets à changement sans préavis. La facturation sera faite selon les prix en vigueur lors de l'expédition. À cause des fluctuations souvent imprévisibles du marché, «Ben-Mor inc.» se réserve le droit d'ajouter, sans avis, des surcharges aux prix déjà établis. Lorsque ce sera possible, «Ben-Mor inc.» avisera ses clients à ce sujet.

### Termes de paiement

Net 30 jours. Un intérêt de 2% par mois sera chargé sur tout compte en souffrance, soit 24% par année.

### Crédit

Un compte ouvert sera accordé aux firmes avec une évaluation de crédit satisfaisante. Une ouverture de compte s'effectue à l'aide de trois références actives de crédit et du nom de la banque avec laquelle la firme transige. Toute autre expédition sera faite sur une base de paiement sur livraison (P.S.L.).

### Spécifications

Les dimensions, pesantiers, forces, longueurs et toutes autres spécifications imprimées dans notre catalogue sont sujettes à une certaine variation raisonnable.





# Index

Anchor Point .....	86	Fork .....	33, 139	Strap Fork .....	33, 139
Armored Cable.....	13	Hammerlock Type		Stub End Turnbuckles .....	26
Ball Fitting .....	138	Connecting Links .....	65, 69	Studs .....	33
Beams .....	109	Hoist & Trolleys.....	108	Swage Cable .....	13, 123
Bracing Cable .....	131	Hoist Rings .....	85-87	Swage Sockets .....	31
Buttons .....	18, 123	Hooks		Swagers .....	110-111
Cables Roll Off.....	119	Grade 40 .....	27	Sway Bracing Cable With Straight Eyelet ....	129
Cable & Wire Rope .....	10-15	Grade 70 .....	118	Sway Bracing Cable With 45° Eyelet .....	129
Chain		Grade 80 .....	68-69	Swivels.....	23, 32
Grade 30 .....	101	Grade 100.....	64-65	Synthetic Slings .....	38-46
Grade 40 .....	100	Stainless Steel.....	37	Tagline.....	70-71
Grade 70 .....	116	Others .....	26-28, 90-91, 104, 120-121	Thimbles .....	19, 34
Grade 80 .....	66	Jaw and Swage Terminal .....	31, 36	Threaded Fittings .....	134
Grade 100.....	62	Jaw Fitting.....	137	Tie-Down Accessories .....	120-121
Stainles Steel .....	100	Kwik-Locs .....	131	Tie Down, Cable and Chain .....	116-117
Agricultural Safety Chain .....	117	Lap Links .....	105	Toggle Block .....	29, 82, 83
Bead & Connectors .....	105	Latch .....	28	Tow Cables .....	126
Cathedral .....	104	Lifting Eye Bolt .....	35	Tow Chain .....	116-117
Coil .....	102	Lifting Point .....	87	Tow Slings.....	45
Craft .....	105	Load Binders .....	115	Trailer Safety Chain .....	126
Cutter .....	111	Load Binder Locks .....	115	Triangles .....	42
Decorative Oval Chain .....	104	Looped Cable.....	131	Turnbuckles.....	24-26, 36
Double Loop.....	103	Main Lines .....	122	Wear Pads .....	41, 48
Electrical.....	104	Marine Eyes.....	36	Web Slings.....	38-46
Furnace.....	103	Marine Slings .....	44	Web Sling Connectors .....	64
Harrow .....	102	Master Oblong Links.....	63, 67, 72, 79	Welded Master Link Assembly.....	67
Hobby .....	105	Master Rings .....	67	Wire Rope & Cable .....	10-15
Jack .....	103	Mil Spec Cable.....	135	Wire Rope Clips.....	20, 89
Logging.....	122	Military Fittings.....	136-139	Wire Rope Cutters.....	111
Lock Link .....	103	Pear Shape Weldless Links .....	67	Wire Rope Slings.....	57-59
Machine .....	102	Plate Clamp.....	109	Whip Restraints.....	127
Passing Link .....	102	Pulleys .....	29, 82, 83	Winch Cables.....	126
Plastic.....	104	Quick Links .....	32, 37		
Safety .....	104	RFID .....	95		
Sash .....	104	Replacement Links .....	105		
Sling .....	60	Rings for Main-lines .....	123		
Tie Down.....	116-117	Rope .....	106-107		
Tow .....	117	Round Rings .....	32		
Utility .....	102	Round Slings.....	48-56		
Vinyl covered .....	103	"S" Hooks.....	37, 104, 114		
Cable Clamps .....	89	Shackles .....	20-21, 37, 76, 88		
Chokers .....	122	Shank Balls .....	138		
Coated Cable.....	16-17	Sheaves .....	82-83		
Cold Shuts .....	105	Sleeves.....	18, 34		
Concrete Anchors .....	127	Slings			
Coupling.....	70	Chain Slings .....	60-61		
Cutters.....	110-111	Round Slings .....	48-56		
Double Clevis Chain Midlink.....	118	Web Slings .....	38-46		
Drum Slings.....	44	Wheel Lift Strap .....	44		
Eyelets .....	131, 139	Wheel Net.....	44		
Eye Bolts .....	22-23, 35	Wire Rope Slings .....	58-59		
Eye End .....	33	Snaps.....	32, 36, 37		
Eye Fitting .....	137	Snatch Block.....	29		
Eye Nuts.....	23, 35	Sockets .....	30-31		
Forestry Chokers .....	122	Strap Eyes .....	139		



## Index

- Accessoires d'arrimage ..... 120-121  
Ancrages à béton ..... 127  
Barrure ajustable pour tendeur à chaîne ..... 115  
Câbles avec boucle ..... 131  
Câbles de contreventement ..... 131  
Câbles de contreventement avec oeillet à 45° ..... 131  
Câbles de contreventement avec oeillet droit ..... 131  
Anneau de levage ..... 85-87  
Anneaux pour câbles-maitres ..... 123  
Anneaux ronds ..... 32  
Arrimage, câble et chaîne ..... 116, 117  
Bagues ..... 18, 34  
Boîte à coin ..... 89  
Boulons à œil ..... 22-23, 35  
Boutons ..... 18, 123  
Câble armé ..... 13  
Câble d'acier ..... 10-15  
Câble de remorquage ..... 126  
Câble de retenue ..... 127  
Câbles-maitres ..... 122  
Câble pour treuil ..... 119, 123  
Câble pressé ..... 13, 123  
Câble recouvert ..... 16-17  
Câbles «Roll Off» ..... 119  
Câble, Mil spec ..... 135  
Chaîne  
acier inoxydable ..... 100  
artisan ..... 105  
attache ..... 116  
attelage ..... 102  
billes et accouplements ..... 105  
boucles doubles ..... 103  
boucles simples ..... 103  
cathédrale ..... 104  
chassis ..... 104  
coupe-chaîne ..... 111  
élingues ..... 60  
fournaise ..... 103  
grade 30 ..... 101  
grade 40 ..... 100  
grade 70 ..... 116  
grade 80 ..... 66  
grade 100 ..... 62  
hobby ..... 105  
installation électrique ..... 104  
labourage ..... 102  
«Logging» ..... 122  
machinerie ..... 102  
maillons passants ..... 102  
ovale à lustre ..... 104  
plastique ..... 104  
recouverte de vinyle ..... 103  
remorquage ..... 117  
sûreté ..... 104  
sécurité agricole ..... 117  
sécurité pour remorque ..... 126  
soudée - usage léger ..... 102  
suspension ..... 103  
Corde ..... 106-107  
Corde de guidage ..... 70-71  
Cosses ..... 19, 34  
Coupe-câble ..... 110-111  
Courroies arrimage ..... 112-113  
Crochets  
acier inoxydable ..... 37  
autres ..... 26-28, 90-91, 104, 120-121  
en «S» ..... 37, 104, 114  
grade 40 ..... 27  
grade 70 ..... 118  
grade 80 ..... 68-69  
grade 100 ..... 64-65  
Douilles coulées ..... 30-31  
Douilles pressées ..... 30-31  
Écrous à œil ..... 23, 35  
Élingues  
ajustables pour jantes ..... 44  
câble ..... 58-59  
chaîne ..... 60-61  
remorquage ..... 45  
marines ..... 44  
pour barils ..... 44  
pour roues ..... 44  
rondes ..... 48-56  
synthétiques ..... 38-46  
Emboutissoirs ..... 110  
Embouts à œil ..... 33, 135, 137  
Embouts à œil d'aviation ..... 137  
Embouts filetés ..... 36, 135  
Embouts fourchette d'aviation ..... 139  
Embouts marins à œil ..... 36  
Embouts ronds avec tige ..... 138  
Embouts ronds ..... 138  
Embouts, Mil spec ..... 135-137  
Embrayage de raccourcissement ..... 75  
Émerillons ..... 23, 32  
Étiquettes d'identification ..... 56  
Étrangleurs forestiers ..... 122  
Étrangleurs ..... 122  
Fourchettes ..... 33, 139  
Fourchettes pivotantes ..... 33, 139  
Fourreaux de protection ..... 41, 48  
Goupilles ..... 72  
Kwik-Locs ..... 131  
Loquets ..... 28  
Mâchoires et tiges pressées ..... 31-36  
Maille de tête à accouplement ..... 76  
Maille de tête à manille ..... 76  
Mailles de tête en poire ..... 67  
Mailles de tête oblongues ..... 63, 67, 72, 79  
Mailles de tête rondes ..... 67  
Mailles de tête triple soudée ..... 67  
Mailles enroulées ..... 105  
Maillons de jonction type «Hammerlock» ..... 65, 69  
Maillons de remplacement ..... 105  
Maillons froids ..... 105  
Maillons rapides ..... 32, 37  
Manilles ..... 20, 21, 37, 76, 88  
Mouffles à chape ouvrante ..... 29  
Mousquetons ..... 32, 36, 37  
Palans & chariots manuels ..... 108  
Palonniers et poutres de levage ..... 109  
Pincés de levage ..... 109  
Poulies ..... 29, 82, 83  
Poulies de renvoi ..... 29, 82, 83  
RFID ..... 95  
Serre-câbles ..... 20, 35, 89  
Tendeurs à chaîne ..... 115  
Tendeurs à ergots ..... 26  
Tendeurs ..... 24-26, 36  
Tige à accouplement ..... 75  
Triangles ..... 42



info@ben-mor.com  
www.ben-mor.com

### Siège social

1105, Lemire, St-Hyacinthe, Québec,  
Canada, J2T 1L8  
☎ 1-800-481-0022 • 450-778-0022

### Barrie, Ontario

690, Bayview Dr, Barrie, Ontario,  
Canada, L4N 9A6  
☎ 1-800-423-4423

### Calgary, Alberta

Unit #108 10725 25 Street NE, Calgary, Alberta,  
Canada, T3N 0A4  
☎ 403-279-9631

### Centre de distribution

Produits de détail  
1400, Nobel, Boucherville, Québec,  
Canada, J4B 5H3



### Hinsdale, New Hampshire

253 Monument Road, Hinsdale,  
New Hampshire, 03451, USA  
☎ 1 800 229-5131  
www.continentalcablellc.com

### Winnipeg, Manitoba

21 Sylvan Way, Winnipeg,  
Manitoba, R2R 2B9  
☎ 204-633-1529 • 1-800-689-8744

### Saskatoon, Saskatchewan

118 Faithfull Crescent, Saskatoon,  
Saskatchewan, S7K 8H8  
☎ 306-651-1834



### Bristol, Rhode Island

67 Ballou Blvd., Bristol, RI 02809, USA  
☎ 401-253-1344

### Bensenville, Illinois

700 County Line Rd, Bensenville,  
IL 60106, USA  
☎ 630-787-9715

### Jacksonville, Florida

351 Zoo Pkwy, Jacksonville,  
FL 32226, USA  
☎ 904-751-1441

www.fortunerope.com

