

## ARRIMAGE DES CHARGES

L'ARRIMAGE consiste en ce positionnement adéquat des charges, ainsi que dans leur maintien contre les plates-formes et/ou les parois d'un véhicule de transport, par des moyens appropriés, dans le but d'empêcher les déplacements et les chutes de marchandise pouvant se produire pendant le transport. Sont à considérer : la disposition du chargement ... les dispositifs de blocage ... les appareils et/ou systèmes d'arrimage ... etc ...

## EXIGENCES Légales et Réglementaires

Depuis le 1er janvier 2010, tous les appareils d'arrimage (câbles - chaînes - sangles) doivent porter une CERTIFICATION du fabricant quant à leur limite de charge nominale [WLL : Working Load Limit] . Jusqu'au 31 décembre 2010, les valeurs attribuées par défaut en vertu de l'article #12 de la norme N°10 du Code Canadien de Sécurité continuent de s'appliquer. À compter du 1er janvier 2011, les appareils d'arrimage non certifiés seront considérés "Non Conformés". Les acheteurs et utilisateurs de ces appareils doivent/peuvent obtenir tout renseignement à :

[www.mtq.gouv.qc.ca](http://www.mtq.gouv.qc.ca) ~ [www.ccmta.ca](http://www.ccmta.ca) ou :  
Tél. 888,355,0511 partout en Amérique du Nord ~ # 511 partout au Québec !

L'article 471 du Code de la Sécurité Routière prévoit que nul ne peut conduire ou autoriser la conduite d'un véhicule routier dont le chargement n'est pas solidement retenu ou suffisamment recouvert ! Ceci, de manière à ce que ce chargement, conformément au Règlement sur les normes d'arrimage...en tout ou en partie, ne puisse ... :

- Se déplacer ou se détacher du véhicule ...
- Compromettre la stabilité du véhicule ...
- Être vulnérable aux mouvements du véhicule

## RÉGLEMENTATION Normes / Dimensions

Le règlement sur les normes de charges et de dimensions applicables aux véhicules routiers et aux ensembles de véhicules routiers, a principalement pour objectifs d'assurer la sécurité des usagers de la route et de protéger les infrastructures routières (ponts et chaussées). Ce règlement prévoit diverses normes limitant, entre autres choses, les dimensions, les charges par groupe d'essieux et la masse totale en charge des véhicules routiers circulant sur les chemins publics.

En période de dégel, des restrictions de charge s'appliquent selon des zones géographiques. Tous les renseignements concernant les normes de charges permises se trouvent également dans le Guide des Normes de Charges et dimensions des véhicules. Pour plus d'information, veuillez vous adresser au service de renseignements du Ministère des Transports du Québec.

## Méthode d'établissement CHARGE PAR ESSIEU

La charge maximale autorisée pour une catégorie d'essieu sera la plus petite des trois valeurs suivantes :

- La somme des capacités de tous les pneus de la catégorie utilisée ...
- La capacité de charge de l'essieu 'Avant ' (PNBE) ...
- La limite de charge de la catégorie d'essieux du véhicule, selon la période de l'année (dégel ou non) ...

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**COURROIES D'ARRIMAGE 3"- 4"**

**Courroie Polyester 3" - 4"**  
**Jaune avec Traceur Double**  
**Longueur selon Demande ...**



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
 Crochet-Fil

**Charge de Travail : 2,455 kg / 5,400 lb**

**Charge de Rupture : 7,365 kg / 16,200 lb**

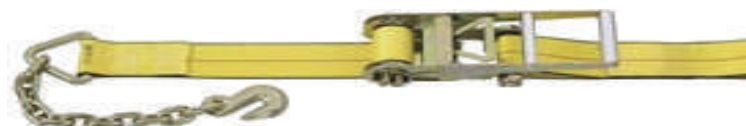


Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
 Crochet Plat

**Charge de Travail : 2,455 kg / 5,400 lb**

**Charge de Rupture : 7,365 kg / 16,200 lb**



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
 Triangle-Chaîne-Crochet

**Charge de Travail : 2,455 kg / 5,400 lb**

**Charge de Rupture : 7,365 kg / 16,200 lb**

*LES COURROIES D'ARRIMAGE DE 4" DE LARGEUR SONT REQUISES LORSQUE LA "PORTÉE" DE LA COURROIE SUR LE MATÉRIEL À ATTACHER EST IMPORTANTE POUR NE PAS ABÎMER CE MATÉRIEL . OUTRE DES TENDEURS À CLIQUET SPÉCIFIQUES, ELLES UTILISENT LES MÊMES ACCESSOIRES QUE LES COURROIES DE 3", CEUX-CI SATISFAISANT LES CAPACITÉS DES TENDEURS !*



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
 Crochet-Fil

**Charge de Travail : 2,455 kg / 5,400 lb**

**Charge de Rupture : 7,365 kg / 16,200 lb**



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
 Crochet Plat

**Charge de Travail : 2,455 kg / 5,400 lb**

**Charge de Rupture : 7,365 kg / 16,200 lb**



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
 Triangle-Chaîne-Crochet

**Charge de Travail : 2,455 kg / 5,400 lb**

**Charge de Rupture : 7,365 kg / 16,200 lb**

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Courroie Polyester 1 3/4"**  
Jaune avec Traceur Double  
Longueur selon Demande ...

**COURROIES D'ARRIMAGE 2"**

Tendeur à Cliquet  
Crochet-Fil

**Charge de Travail :** 1,500 kg / 3,300 lb  
**Charge de Rupture :** 4,540 kg / 10,000 lb



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
Crochet Plat

**Charge de Travail :** 1,500 kg / 3,300 lb  
**Charge de Rupture :** 4,540 kg / 10,000 lb



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
Triangle-Chaîne-Crochet

**Charge de Travail :** 1,500 kg / 3,300 lb  
**Charge de Rupture :** 4,540 kg / 10,000 lb



Poignée Longue

Tendeur à Cliquet  
Crochet-Fil

**Charge de Travail :** 1,500 kg / 3,300 lb  
**Charge de Rupture :** 4,540 kg / 10,000 lb



Poignée Large

Tendeur à Cliquet  
Crochet-Fil

**Charge de Travail :** 1,670 kg / 760 lb  
**Charge de Rupture :** 2,272 kg / 5,000 lb



Poignée Large

Tendeur à Cliquet  
Crochet Plat

**Charge de Travail :** 1,500 kg / 3,300 lb  
**Charge de Rupture :** 4,540 kg / 10,000 lb



Poignée Large

Tendeur à Cliquet  
Triangle-Chaîne-Crochet

**Charge de Travail :** 1,500 kg / 3,300 lb  
**Charge de Rupture :** 4,540 kg / 10,000 lb



Poignée Large

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

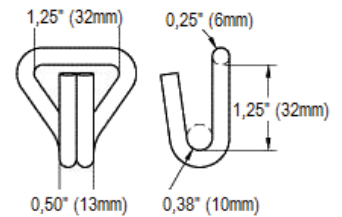
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**COURROIES D'ARRIMAGE 1"**

Accessoires

Lam-é / St-Pierre  
peut aussi vous fournir des courroies d'arrimage 'tout-usage', de largeur 1" et de longueur selon vos besoins personnels ou d'entreprise. Une variété d'accessoires est disponible en tout temps. Consultez votre représentant pour informations supplémentaires !

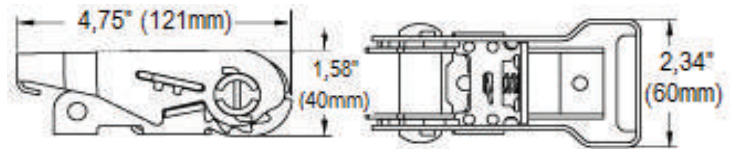


**Charge de Travail : 1000 lb / 455 kg**

Charge de Rupture : 3,000 lb / 1364 kg

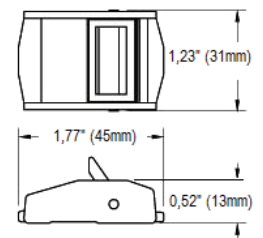
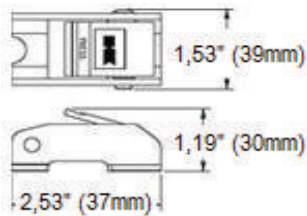
**Charge de Travail : 835 lb / 380 kg**

Charge de Rupture : 2,500 lb / 1135 kg



**Charge de Travail : 1,100 lb / 500 kg**

Charge de Rupture : 3,300 lb / 1500 kg



**Charge de Travail : 400 lb / 185 kg**

Charge de Rupture : 1.200 lb / 545 kg

**Charge de Travail : 200 lb / 95 kg**

Charge de Rupture : 600 lb / 275 kg

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



Courroie Polyester  
Jaune avec Traceur Double  
Longueur selon Demande ...



BTN804 Delta220



BTN804 1212230

COURROIES  
D'ARRIMAGE 2" - 3" - 4"



BTN804 CF230-10



BTN804 CP2FIXE



BTN804 CG230



BTN806 1025315

SECTIONS  
MOBILES

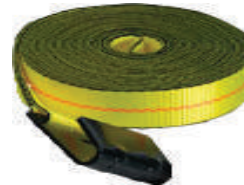
10' - 15' -  
20' 25' - 30'



N1025320



NTCC225



NCP230



NCF230



NTCC315



NCP330



NCF420

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Crochets / Anneaux  
Courroies  
2" - 3" - 4"**



**1006CF 2"**  
3,335 lb / 1,515 kg  
10,000 lb / 4,540 kg



**1007CF 2"**  
1,670 lb / 760 kg  
5,000 lb / 2,270 kg



**1015CP 2"**  
3,335 lb / 1,515 kg  
10,000 lb / 4,540 kg



**34038CP 2"**  
1,835 lb / 835 kg  
5,500 lb / 2,495 kg



**1027Ann.D2**  
1,670 lb / 760 kg  
5,000 lb / 2,270 kg



**1023Delta2**  
3,335 lb / 1,515 kg  
10,000 lb / 4,540 kg



**1025Delta3**  
5,400 lb / 2,450 kg  
16,200 lb / 7,365 kg



**1026Delta4**  
6,670 lb / 3,025 kg  
20,000 lb / 9,075 kg

CHARGE DE  
**TRAVAIL**  
RUPTURE

CHARGE DE  
**TRAVAIL**  
RUPTURE



**1016CF3**  
7,333 lb / 3330 kg  
22,000 / 9980 kg



**7900CP2"**  
2,000 lb / 910 kg  
6,000 lb / 2,725 kg



**1209CP2" 3,335**  
lb / 1,515 kg  
10,000 lb / 4,540 kg



**1212CP2"**  
3,335 lb / 1,515 kg  
10,000 lb / 4,540 kg

CHARGE DE  
**TRAVAIL**  
RUPTURE

CHARGE DE  
**TRAVAIL**  
RUPTURE



**1021CP3-4**  
5,400 lb / 2,450 kg  
16,200 lb / 7,635 kg



**TCC418**  
5,400 lb / 2,450 kg  
16,200 lb / 7,635 kg



**TCC318**  
5,400 lb / 2,450 kg  
16,200 lb / 7,635 kg



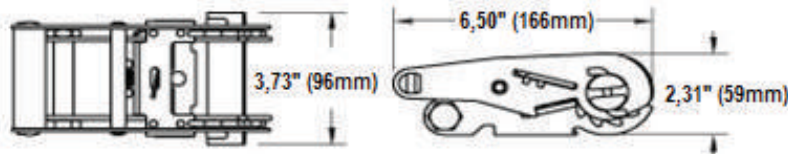
**TCC218 Delta**  
3,335 lb / 1,515 kg  
10,000 lb / 4,540 kg

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

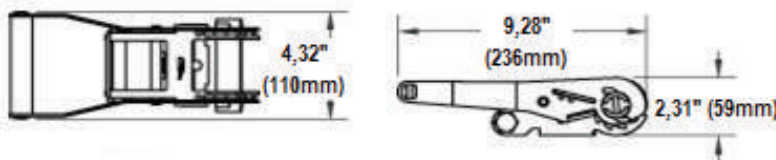
**TENDEURS à cliquet**  
**Courroie 2" - 3" - 4"**



Poignée Courte - Régulière

**Charge de Travail : 3670 lb / 1665 kg**

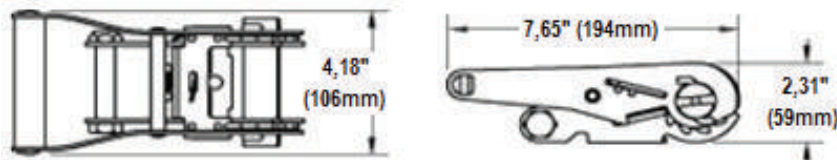
Rupture : 11,000 lb / 3670 kg



Poignée Longue - LARGE

**Charge de Travail : 3670 lb / 1665 kg**

Rupture : 11,000 lb / 3670 kg



Poignée Courte - LARGE

**Charge de Travail : 3670 lb / 1665 kg**

Rupture : 11,000 lb / 3670 kg



Poignées Longues -

Larges **Charge de Travail : 8,000 lb / 3,636 kg**

Rupture : 24,000 lb / 10,890 kg

**Charge de Travail : 5,670 lb / 2,575 kg**

Rupture : 17,000 lb / 7,715 kg



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**TREUILS Latéraux pour fardier et Barres Coulissantes**



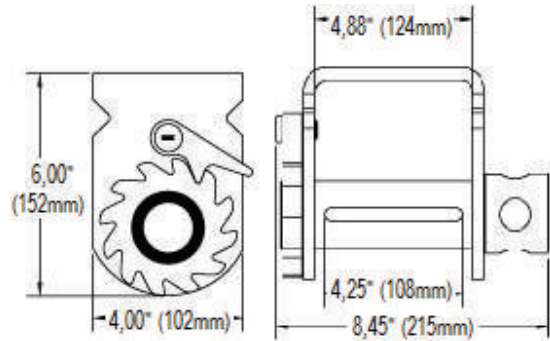
**3,335 lb / 1,515 kg**  
**10,000 lb / 4,540 kg**

CHARGE DE  
**TRAVAIL**  
RUPTURE

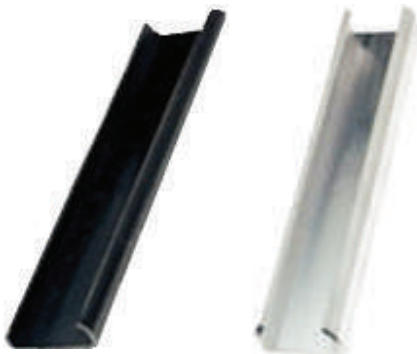
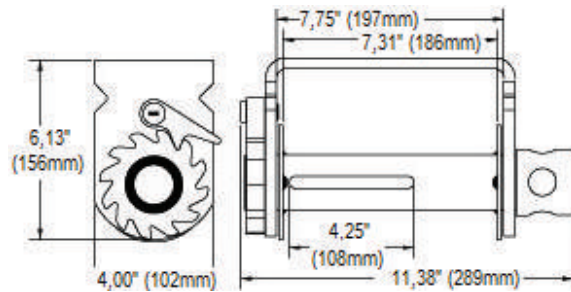
Ce treuil très versatile peut être soudé ou boulonné comme tout autre treuil! Il offre, en plus, un mécanisme de 'Relâche Rapide' et la facilité d'opération d'un Tendeur à Cliquet!



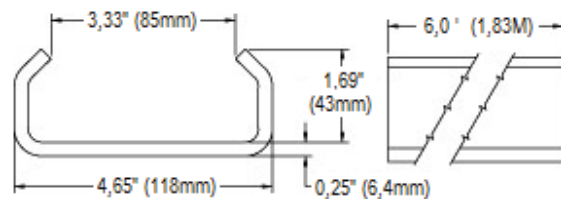
Poids **10,7 lb**  
**4,9 kg**



Poids **13,6 lb**  
**6,2 kg**



Poids **39,0 lb**  
**/ Acier 17,7 kg**  
Poids **18,8 lb**  
**/ Alum. 8,5 kg**



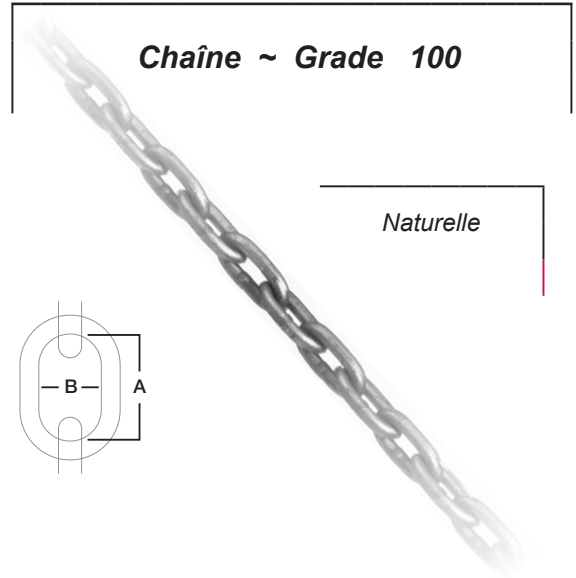
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

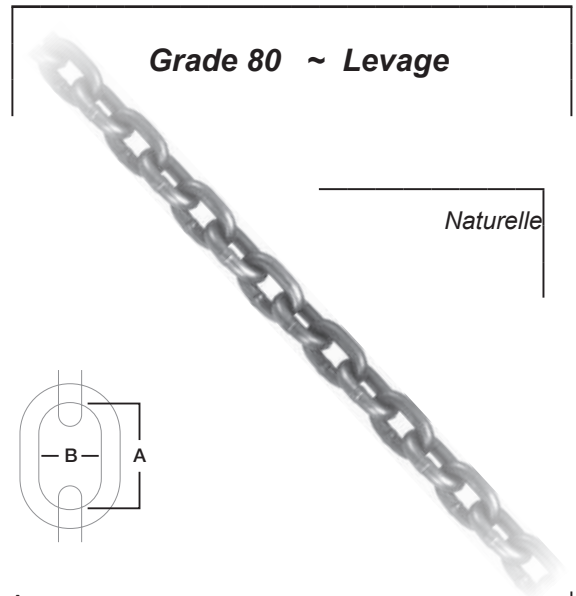
Dimensions non affichées disponibles sur demande !



DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		QTÉ. / BARIL	POIDS - 100 Pi.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.		
po	lb	po	po	pi.	lb
9/32	4,300	0.85	0.41	800	0.7
3/8	8,800	1.21	0.57	400	1.4
1/2	15,000	1.57	0.74	200	2.4
mm	kg	mm	mm	M	kg
7	1,950	21.49	10.29	244	0.30
10	4,000	30.71	14.40	152	0.65
13	6,800	39.90	18.69	91	1.10

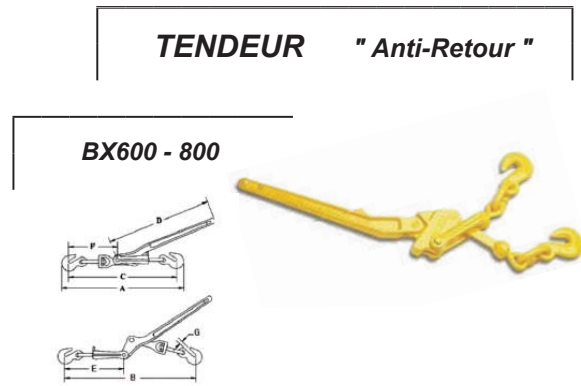


DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		QTÉ. / BARIL	POIDS - Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.		
po	lb	po	po	pi.	lb
9/32	3,500	0.85	0.41	800	0.67
3/8	7,100	1.21	0.57	500	1.44
1/2	12,000	1.57	0.74	300	2.43
5/8	18,100	1.94	0.91	200	3.72
mm	kg	mm	mm	M	kg
7	1,590	21.49	10.29	244	0.30
10	3,200	30.71	14.40	152	0.65
13	5,400	39.90	18.69	91	1.10
16	8,200	49.20	23.01	61	1.69



DES ACCESSOIRES APPROPRIÉS POUR CES GRADES DE CHAÎNE SONT AUSSI DISPONIBLES !

"B"	Charge de Travail	"D"	"C"	"B"	Poids / Unité
DIAM. Chaîne		Long. / Poignée	Portée / Fermé	Portée / Ouvert	
po	lb	po	po	po	lb
Gr.40-3/8	5,400	12.50	17.88	22.13	8.6
Gr.40-1/2	9,200	16.00	21.25	25.75	13.4
mm	kg	mm	mm	mm	kg
Gr.40-10	2,450	318	454	562	3.9
Gr.40-13	4,175	406	540	654	6.1



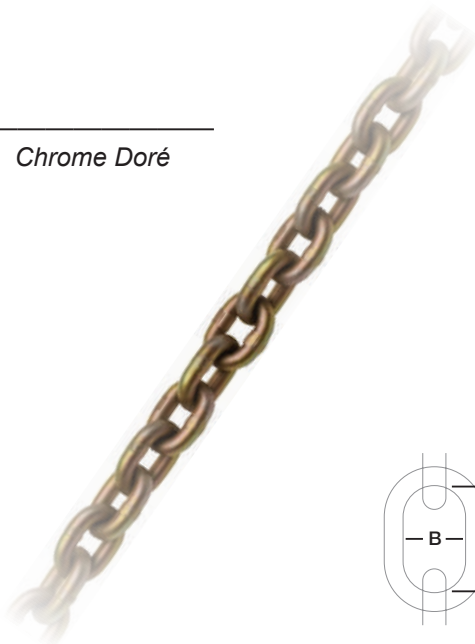
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## Grade 70 ~ Transport

Chrome Doré

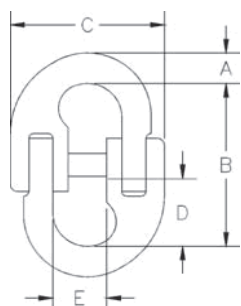


Bien que la chaîne de Grade 70 ne doit être utilisée pour le Levage, elle est extrêmement solide selon son poids léger et servira surtout pour le transport sur camions-plateforme. Elle est aussi grandement appréciée sur les fermes, en construction, pour le remorquage et le tronçonnage du bois.

DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		QTÉ. / BARIL	POIDS - 100 Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.		
po	lb	po	po	pi.	lb
1/4	3,150	0.94	0.46	800	94
5/16	4,700	1.01	0.48	550	111
3/8	6,600	1.36	0.57	400	150
7/16	8,750	1.29	0.67	300	212
1/2	11,300	1.70	0.75	200	260
mm	kg	mm	mm	M	kg
7	1,430	24	12	244	43
8	2,130	26	12	168	50
10	2,990	35	14	122	68
12	3,970	33	17	91	96
13	5,130	43	19	61	118

## Maillon Raccord Grade 40 et 70

NB: Ces produits ne doivent PAS être utilisés pour le levage !



DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	"A"	"B"	"E"	POIDS / UNITÉ
		DIAM. TIGE MIN.	LONG. INT. (Portée)	LARG. INT. MIN.	
po	lb	po	po	po	lb
1/4	3,250	0.31	2.06	0.78	0.24
3/8	6,600	0.45	2.72	1.09	0.58
1/2	11,300	0.58	3.34	1.41	1.20
5/8	16,500	0.78	3.91	1.69	2.42
3/4	23,000	0.89	4.84	2.00	3.89
mm	kg	mm	mm	mm	kg
7	1,475	7.85	52.3	19.8	0.11
10	2,995	11.4	69.1	27.7	0.27
13	5,130	14.7	84.8	35.8	0.54
16	7,490	19.8	99.3	42.9	1.10
18-20	10,440	22.6	122.9	50.8	1.76

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

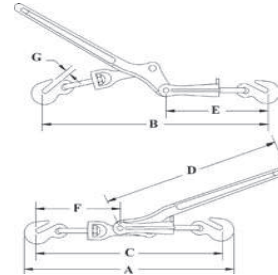
Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Tendeur de  
Chaîne à LEVIER**

" G "	Charge de Travail	" B "	" C "	" D "	Poids / Unité
DIAM. Chaîne Gr. 70		Portée / Ouvert	Portée / Fermé	Long. / Poignée	
po	lb	po	po	po	lb
5/16 - 3/8	5,400	22.1	17.9	16.0	7.0
3/8 - 1/2	9,200	25.8	21.3	18.7	12.5
1/2 - 5/8	13,000	29.8	25.0	21.0	19.7

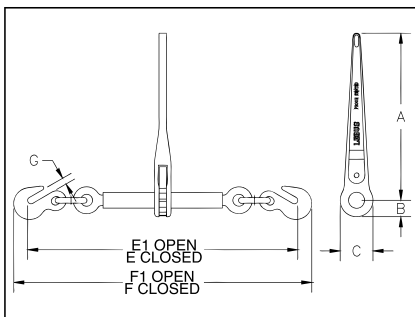
mm	kg	mm	mm	mm	kg
8 - 10	2,450	561.3	454.7	406.4	3.2
10 - 13	4,175	655.3	541.0	475.0	5.7
13 - 16	5,900	756.9	635.0	533.4	8.9



L-150



**Tendeur de  
Chaîne à ROCHET**



L-140

**NB: Ces produits ne doivent PAS être utilisés pour le levage !**

" B "	Charge de Travail	" A "	" E "	" E1 "	Poids / Unité
DIAM. O E I L		Long. / Poignée	Portée / Fermé	Portée / Ouvert	
po	lb	po	po	po	lb
5/16 - 3/8	8,800	14	22.9	30.9	12.1
3/8 - 1/2	15,000	14	25.2	33.2	14.7
1/2 - 5/8	16,000	14	26.4	24.4	14.5

mm	kg	mm	mm	mm	kg
8 - 10	3,995	355.6	581.7	784.9	5.5
10 - 13	6,810	355.6	641.1	843.3	6.7
13 - 16	7,265	355.6	670.6	619.8	6.6

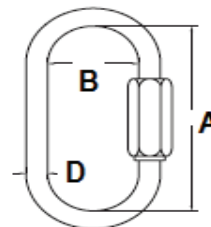
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

### Maillon Rapide ~ Classifié

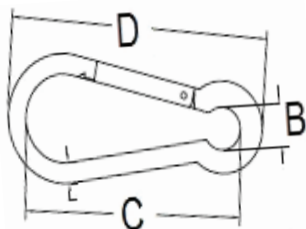
NB: Ces produits ne doivent PAS être utilisés pour le levage !



DIAM. " D " CHAÎNE	Charge de Travail	" A "	" B "	POIDS / UNITÉ
		LONG. INT. (Portée)	LARG. / INT.	
po	lb	po	po	lb
1/8	220	1.0	0.3	0.04
3/16	660	1.4	0.5	0.08
1/4	880	1.8	0.6	0.10
5/16	1,760	2.3	0.7	0.20
3/8	2,200	2.7	0.8	0.25
1/2	3,300	3.2	0.9	0.27

DIAM. " D " CHAÎNE	Charge de Travail	" A "	" B "	POIDS / UNITÉ
		LONG. INT. (Portée)	LARG. / INT.	
mm	kg	mm	mm	kg
3	100	25.4	8.5	0.02
5	300	35.6	13.0	0.04
7	400	45.0	14.5	0.05
8	800	57.9	17.5	0.09
10	1,000	69.1	20.5	0.11
13	1,500	80.5	23.5	0.12

### Mousqueton à Ressort



DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	" B "	" C "	" D "	POIDS / UNITÉ
		LARG. / INT.	LONG. INT. (Portée)	LONG. / EXT.	
po	lb	po	po	po	lb
1/4	140	0.2	1.9	2.4	0.1
5/16	240	0.3	2.5	3.2	0.2
3/8	400	0.4	3.2	3.9	0.3
7/16	485	0.4	4.0	4.7	0.4
1/2	560	0.5	4.6	5.5	0.6
mm	kg	mm	mm	mm	kg
7	63	5.0	49.5	59.9	0.0
8	109	8.0	64.6	80.0	0.1
10	181	10.0	81.3	100.1	0.1
11	220	11.0	100.6	119.9	0.2
12	254	13.0	117.0	140.0	0.3

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail		" D "	" P "	" R "	POIDS / UNITÉ
	330A-L	330A-L	LARG. / MAX.	DIAM. / Goupille	LONG. INT. (Portée)	
			po	po	po	
1/4	3,500	1.8	0.3	1.6	0.4	
5/16	4,700	2.1	0.4	2.0	0.6	
3/8	7,100	2.5	0.4	2.4	1.0	
7/16	8,750	3.1	0.6	2.8	1.3	
1/2	12,000	3.6	0.6	3.2	2.2	
5/8	18,100	4.4	0.8	4.1	4.4	
3/4	24,700	5.2	0.9	4.6	6.5	

mm	kg	mm	mm	mm	kg
7	1,587	46.0	7.9	41.7	0.2
8	2,132	53.8	9.7	51.3	0.3
10	3,220	64.3	11.2	61.2	0.5
11	3,968	78.5	14.2	69.9	0.6
13	5,442	90.4	16.0	81.0	1.0
16	8,209	111.5	19.1	103.9	2.0
18-20	11,202	132.6	22.4	117.6	2.9

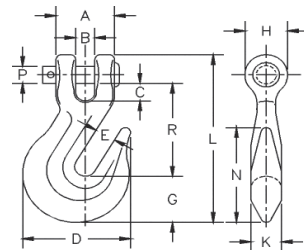
**Crochet Grappin  
Grade 70 ~ à Chape**

A330



330H - Grade 30-40

A330L



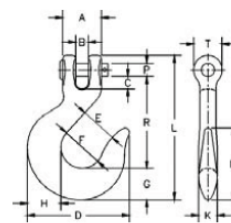
Grade 70 - avec Loquet



NB: Ces produits ne doivent PAS être utilisés pour le levage !

**Crochet Couissant  
Grade 70 ~ à Chape**

331



DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail		" D "	" P "	" R "	POIDS / UNITÉ
	331.A	331.H	LARG. / MAX.	DIAM. / GOUPILLE	LONG. INT. (Portée)	
			po	po	po	
1/4	2,750	1,950	3	0.3	2.6	0.6
5/16	4,300	2,875	3	0.4	2.9	0.8
3/8	5,250	4,000	4	0.4	3.3	1.2
7/16	7,000	5,000	4	0.6	3.7	2.1
1/2	9,000	6,500	5	0.6	4.0	2.8
5/8	13,500	9,250	6	0.8	4.9	4.8
3/4	19,250	-	7	0.9	6.1	11.3

mm	kg	kg	mm	mm	mm	kg
7	1,247	884	69.9	7.9	65.5	0.2
8	1,950	1,304	77.7	9.7	72.9	0.4
10	2,381	1,814	92.2	11.2	82.6	0.5
11	3,175	2,268	110.2	14.2	94.0	0.9
13	4,082	2,948	122.2	16.0	101.6	1.2
16	6,122	4,195	143.0	19.1	125.5	2.2
18-20	8,730	-	187.5	22.4	154.7	5.1

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## Autres Produits de Chaîne



DIAM. de CHAÎNE	POIDS / UNITÉ	" A "	Charge de Travail
		LONG. INT. (Portée)	
po	lb	po	lb
3/16	0.03	15/16	400
1/4	0.06	1-3/16	800
5/16	0.10	1-3/8	1,300
3/8	0.18	1-1/2	1,900
1/2	0.38	1-7/8	3,700

DIAM. de CHAÎNE	POIDS / UNITÉ	" A "	Charge de Travail
		LONG. INT. (Portée)	
mm	kg	mm	kg
5	0.01	24	180
7	0.03	30	365
8	0.05	35	580
10	0.08	38	860
13	0.17	48	1,680



DIAM. de CHAÎNE	POIDS / UNITÉ	" A "	Charge de Travail
		LONG. INT. (Portée)	
po	lb	po	lb
3/16	0.03	1.0	240
1/4	0.10	2.0	400
5/16	0.13	1.5	700
3/8	0.26	2.0	1,250

DIAM. de CHAÎNE	POIDS / UNITÉ	" A "	Charge de Travail
		LONG. INT. (Portée)	
mm	kg	mm	kg
5	0.01	26	109
7	0.04	51	181
8	0.07	38	314
10	0.12	51	567



Crochet Grappin -  
Gr.70 3/8" &  
Anneau Forgé  
Charge de Rupture :  
16,200 lb / 7,363 kg



Assemblage - Câble et  
Chaîne Gr.70 - Crochet - 30'

DIAM. Câble	Charge de Rupture	DIAM. Chaîne	Crochet Grappin
7 x 19 G		Gr.70	330A
po	lb	po	po
1/4	7,000	1/4	1/4
5/16	9,800	5/16	5/16
3/8	14,400	3/8	3/8
mm	kg	mm	mm
6	3,175	6	8
8	4,444	8	10
10	6,531	10	10



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



Tendeurs Caoutchouc  
Crochets "S".

Autres Utilitaires  
pour Arrimage

BAR...

...303 Noir

...305 Noir

...304 Chrome

...302 Chrome



Barre pour Treuils Latéraux  
(combinée) en Acier - 30"



SPN3.  
4212.220

Courroie 'Dépannage'

Polyester avec Boucles Repliées

Largeurs et Longueurs selon Demande



pour Courroies ou Chaînes . . .

conçus spécialement pour protéger les courroies ... donc ... les cargaisons !

COINS PROTECTEURS

Plastique - 2" - 3" - 4"

Métal -  
Courroies 2" ou Chaîne

Métal -Courroies  
3" ou 4"

NOUVEAU!



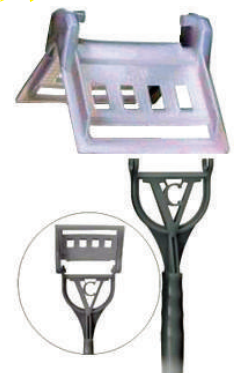
CPP234



CPM2



CPM34



CPP234P

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Bandes d'Arrimage Métalliques**

(courroies - accessoires)



Charge de Travail : 1,000 lb / 455 kg  
 Charge de Rupture : 3,000 lb / 1,360 kg

**83061**

Charge de Travail : 1,500 lb / 680 kg  
 Charge de Rupture : 4,500 lb / 2,045 kg

**80291**



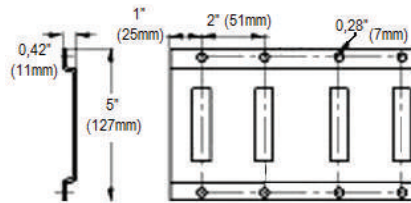
Charge de Travail : 835 lb / 380 kg  
 Charge de Rupture : 2,500 lb / 1,135 kg

43010Cam 2"

910Cam 2"



83061CamLog 2"



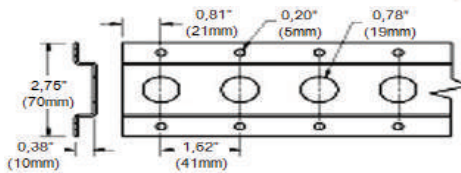
43004BandeHoriz-A Galv



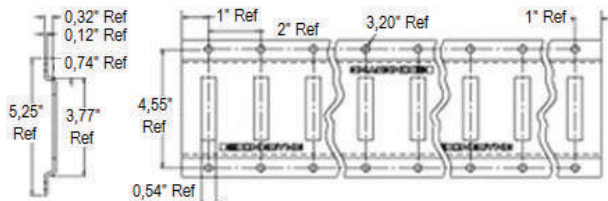
C1823RatLog 2"



84271RatLog 2"



2005BandeHoriz-F Galv



430201CamLog 2"



70201 BandeHoriz-A Gris

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !





ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

06.0

Montréal | T 514 354-4219 / 1 800 361-4019  
 Québec | T 418 652-9759 / 1 800 652-9759  
 Chicoutimi | T 418 696-9759 / 1 866 696-9759

 **Lam-e**  
 www.lam-e.com

 LEVAGE  
 QUÉBEC  
 LIFTING

 **St-Pierre**  
 www.st-pierre.ca

## AVIS ~ DÉFINITIONS ~ INSTRUCTIONS

RELATIFS À L'ACHAT ET/OU L'UTILISATION DE MONTAGES D'ÉLINGUES ET/OU TOUT ASSEMBLAGE SIMILAIRE.

### CHARGE DE TRAVAIL

Limite de Charge  
Charge Maximale  
Charge Maximum  
d'Utilisation (CMU)

Poids maximum, en livres ou en kilogrammes, pour lequel on peut utiliser un montage d'élingues, même si celui-ci est à l'état neuf. Le poids de la charge doit être égale ou inférieur à celui indiqué sur l'étiquette de capacité d'une élingue, selon l'angle d'utilisation.

### CHARGE DE RUPTURE

Poids dépassant la charge d'utilisation permise selon un facteur de sécurité précis ; charge à laquelle la composante ou l'assemblage qui la comporte se brisera ... nécessairement ! Corresponds à la même valeur, en livres ou en kilogrammes, d'une tension directe appliquée lors de tests de capacité (es- sais), par un 'banc d'essais en tension' normal, à vitesse uniforme et à une section droite d'une l'élingue ou d'un montage.

### TEST DE CAPACITÉ

Essai en traction  
Test de conformité  
Test de rupture

Essai en 'tension' que l'on fait subir à un montage d'élingues, pendant (selon le type de matériel et l'étape accomplie) ou après sa fabrication, dans le but de déceler quelconque défaillance ou défaut possible du matériau initial, ou des procédés techniques réalisés par la main d'oeuvre. Pour les certifications d'utilisation, la tension appliquée correspond à deux (2) fois la 'charge de travail' permise, et pour valider sa 'charge de rupture', un échantillon sera détruit de façon à certifier d'autres spécimens fabriqués selon les mêmes critères précis.

### ACCESSOIRES

Tout matériel de quincaillerie industrielle connu . . .

Lors de la fabrication, Lam-é / St-Pierre s'assure que toute composante d'un montage d'élingue de tout matériau soit compatible avec l'ensemble. Si l'utilisateur doit ajouter des accessoires tel qu'anneaux ou crochets (etc), il doit d'abord s'assurer du type de matériau, de la qualité et des dimensions indiquées ou nécessaires pour le montage de base à altérer. Si cette précaution était ignorée, il deviendrait impossible pour qui que ce soit de certifier le nouveau montage, et le fabricant est donc exonoré de toute responsabilité. Par contre, ayant pris la précaution de ces vérifications, l'utilisateur pourra se fier aux 'Charge de Travail' recommandées originellement.

### AVIS

Les modifications... ou usages abusifs... comme : \_Chaîne ou Câble d'acier tordu... avarié... endommagé... affaibli par une surtension... usure... corrosion due aux conditions de température ou à l'âge de l'équipement... tension de charge subite (Shock-Load) ou par secousses... fluctuations de la charge selon les angles de levage... emploi d'une élingue ou d'un montage (ou tout équipement) pour un usage inapproprié... non-respect des Limites de Charge indiquée... \_sont tous des facteurs réduisant la capacité d'une élingue ou d'un montage d'élingues, et s'appliquent également aux accessoires. Les termes ""Charge de Travail"" \_ ""Charge de Rupture"" \_ ""Test de Capacité"" n'indique EN AUCUNE FAÇON le poids que ces élingues ou accessoires pourront supporter advenant que l'un (ou) des facteurs énumérés ci-haut (ou autres implicites) doit/doivent être considérés !

ATTENTION : NE JAMAIS LAISSER UN DOUTE DEVENIR UN PROBLÈME !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

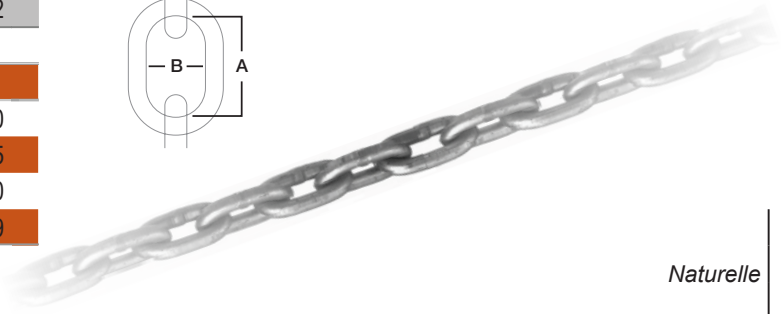
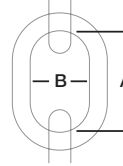
Dimensions non affichées disponibles sur demande !

DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		QTÉ. / BARIL	POIDS - Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.		
po	lb	po	po	pi.	lb
9/32	4,300	0.85	0.41	800	0.67
3/8	8,800	1.21	0.57	500	1.44
1/2	15,000	1.57	0.74	300	2.43
5/8	22,600	1.94	0.91	200	3.72

mm	kg	mm	mm	M	kg
7	1,950	21.49	10.29	244	0.30
10	3,991	30.71	14.40	152	0.65
13	6,803	39.90	18.69	91	1.10
16	10,249	49.20	23.01	61	1.69

**Chaîne ~ Grade 100**

La chaîne de Grade 100 est faite d'acier allié spécialement traité. Avec un poids moindre que celle de Grade 80, Elle est 20% plus FORTE que la chaîne de Grade 80 de 20% ... et pourtant moins lourde !

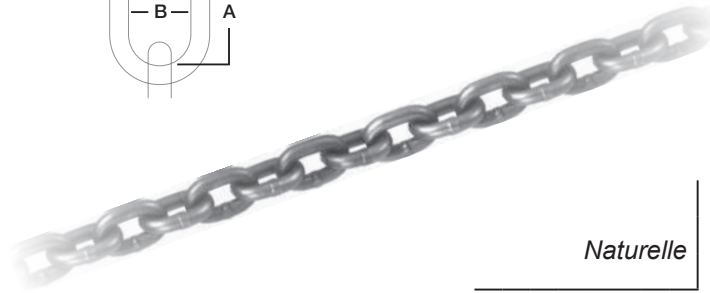
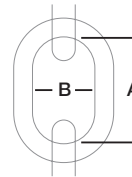


Naturelle

DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		QTÉ. / BARIL	POIDS - Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.		
po	lb	po	po	pi.	lb
9/32	3,500	0.85	0.41	800	0.67
3/8	7,100	1.21	0.57	500	1.44
1/2	12,000	1.57	0.74	300	2.43
5/8	18,100	1.94	0.91	200	3.72

mm	kg	mm	mm	M	kg
7	1,587	21.49	10.29	244	0.30
10	3,220	30.71	14.40	152	0.65
13	5,442	39.90	18.69	91	1.10
16	8,209	49.20	23.01	61	1.69

**Chaîne ~ Grade 80**

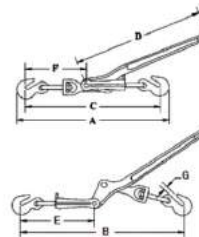


Naturelle

"B"	Charge de Travail	"D"	"C"	"B"	Poids / Unité
DIAM. Chaîne		Long. / Poignée	Portée / Fermé	Portée / Ouvert	
po	lb	po	po	po	lb
Gr.70-5/16	4,700	12.50	17.88	22.13	8.6
Gr.70-5/8	6,600	16.00	21.25	25.75	13.4
mm	kg	mm	mm	mm	kg
Gr.70-8	2,130	318	454	562	3.9
Gr.70-10	2,995	406	540	654	6.1

**TENDEUR "Anti-Retour"**

**BX600 - 800**



06.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

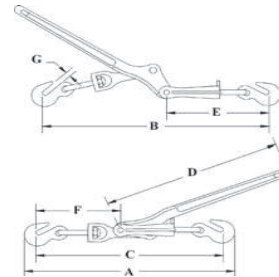
Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Tendeur de Chaîne à LEVIER**

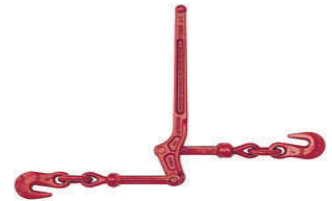
"G"	Charge de Travail	"B" Portée / Ouvert	"C" Portée / Fermé	"D" Long. / Poignée	Poids / Unité
DIAM. Chaîne Gr. 70					
po	lb	po	po	po	lb
5/16 - 3/8	5,400	22.1	17.9	16.0	7.0
3/8 - 1/2	9,200	25.8	21.3	18.7	12.5
1/2 - 5/8	13,000	29.8	25.0	21.0	19.7

mm	kg	mm	mm	mm	kg
8 - 10	2,450	561.3	454.7	406.4	3.2
10 - 13	4,175	655.3	541.0	475.0	5.7
13 - 16	5,900	756.9	635.0	533.4	8.9

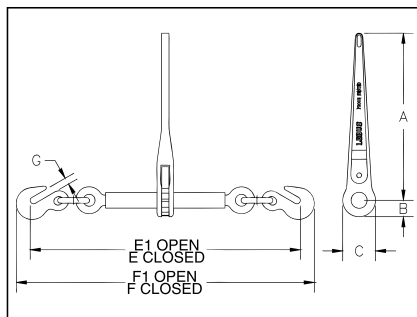


L-150



NB: Ces produits ne doivent PAS être utilisés pour le levage !

**Tendeur de Chaîne à ROCHET**



L-140

"B"	Charge de Travail	"A" Long. / Poignée	"E" Portée / Fermé	"E1" Portée / Ouvert	Poids / Unité
DIAM. O E I L					
po	lb	po	po	po	lb
5/16 - 3/8	8,800	14	22.9	30.9	12.1
3/8 - 1/2	15,000	14	25.2	33.2	14.7
1/2 - 5/8	16,000	14	26.4	24.4	14.5

mm	kg	mm	mm	mm	kg
8 - 10	3,995	355.6	581.7	784.9	5.5
10 - 13	6,810	355.6	641.1	843.3	6.7
13 - 16	7,265	355.6	670.6	619.8	6.6

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

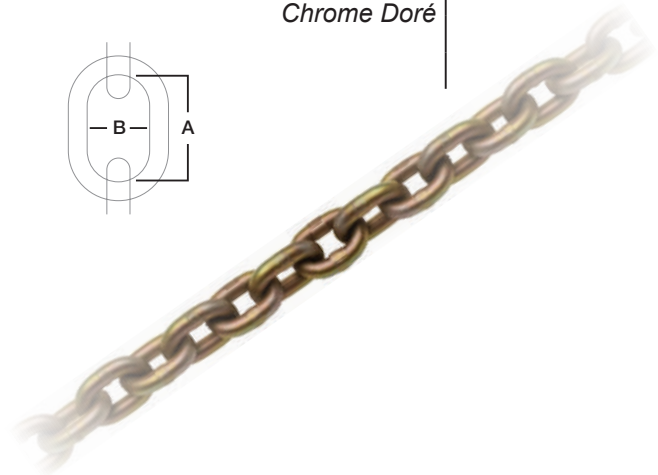
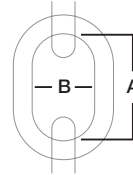


DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		QTÉ. / BARIL	POIDS - 100 Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.		
po	lb	po	po	pi.	lb
1/4	3,150	0.94	0.46	800	94
5/16	4,700	1.01	0.48	550	111
3/8	6,600	1.36	0.57	400	150
7/16	8,750	1.29	0.67	300	212
1/2	11,300	1.70	0.75	200	260

mm	kg	mm	mm	M	kg
7	1,430	24	12	244	0.3
8	2,130	26	12	168	0.5
10	2,990	35	14	122	0.7
12	3,970	33	17	91	1.0
13	5,130	43	19	61	1.2

Chaîne ~ Grade 70

Chrome Doré



Bien que la chaîne de Grade 70 ne doit **PAS** être utilisée pour le Levage, elle est extrêmement solide selon son poids léger et servira surtout pour le transport sur camions-plateforme. Elle est aussi grandement appréciée sur les fermes, en construction, pour le remorquage et le tronçonnage du bois.



Crochet Grappin - Gr.70  
3/8" & Anneau Forgé  
Charge de Rupture :  
16,200 lb / 7,363 kg



Assemblage - Câble et  
Chaîne Gr.70 - Crochet - 30'

DIAM. Câble	Charge de Rupture	DIAM. Chaîne	Crochet Grappin
7 x 19 G		Gr.70	330A
po	lb	po	po
1/4	7,000	1/4	1/4
5/16	9,800	5/16	5/16
3/8	14,400	3/8	3/8
mm	kg	mm	mm
6	3,175	6	8
8	4,444	8	10
10	6,531	10	10



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Crochet Grappin  
Grade 70 ~ à Chape**



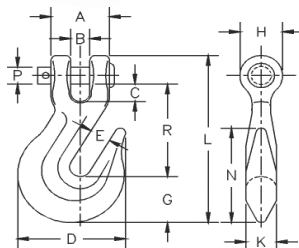
A330



330H - Grade 30-40



A330L



Grade 70 - avec Loquet

DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	" P "	" D "	" R "	POIDS / UNITÉ
		DIAM. / Goupille	LARG. / MAX.	LONG. INT. (Portée)	
po	lb	po	po	po	lb
1/4	3,500	0.3	1.8	1.6	0.4
5/16	4,700	0.4	2.1	2.0	0.6
3/8	7,100	0.4	2.5	2.4	1.0
7/16	8,750	0.6	3.1	2.8	1.3
1/2	12,000	0.6	3.6	3.2	2.2
5/8	18,100	0.8	4.4	4.1	4.4
3/4	24,700	0.9	5.2	4.6	6.5

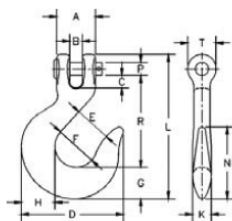
mm	kg	mm	mm	mm	kg
7	1,587	7.9	46.0	41.7	0.2
8	2,132	9.7	53.8	51.3	0.3
10	3,220	11.2	64.3	61.2	0.5
11	3,968	14.2	78.5	69.9	0.6
13	5,442	16.0	90.4	81.0	1.0
16	8,209	19.1	111.5	103.9	2.0
18-20	11,202	22.4	132.6	117.6	2.9

**NB: Ces produits ne doivent PAS être utilisés pour le levage !**

**Crochet Coulissant  
Grade 70 ~ à Chape**



331



DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	Charge de Travail	" P "	" D "	" R "	POIDS / UNITÉ
			DIAM. / GOUPILLE	LARG. / MAX.	LONG. INT. (Portée)	
po	lb	lb	po	po	po	lb
1/4	2,750	1,950	0.3	3	2.6	0.6
5/16	4,300	2,875	0.4	3	2.9	0.8
3/8	5,250	4,000	0.4	4	3.3	1.2
7/16	7,000	5,000	0.6	4	3.7	2.1
1/2	9,000	6,500	0.6	5	4.0	2.8
5/8	13,500	9,250	0.8	6	4.9	4.8
3/4	19,250	-	0.9	7	6.1	11.3

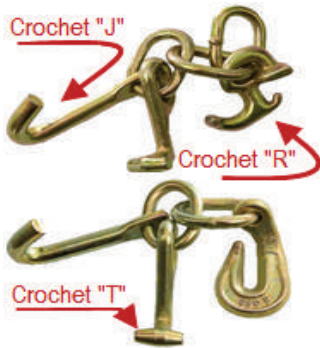
mm	kg	kg	mm	mm	mm	kg
7	1,247	884	7.9	69.9	65.5	0.2
8	1,950	1,304	9.7	77.7	72.9	0.4
10	2,381	1,814	11.2	92.2	82.6	0.5
11	3,175	2,268	14.2	110.2	94.0	0.9
13	4,082	2,948	16.0	122.2	101.6	1.2
16	6,122	4,195	19.1	143.0	125.5	2.2
18-20	8,730	-	22.4	187.5	154.7	5.1

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Crochets de Remorquage



CHARGE / TRAV.	POUR AUTOS ...	CROCHET ...
4,700 lb / 2,135 kg	GM/CHRYSLER	R
4,700 lb / 2,135 kg	FORD	T
4,700 lb / 2,135 kg	ÉTRANGERS	J
4,700 lb / 2,135 kg	TOUS	Ensemble ...

Cluster

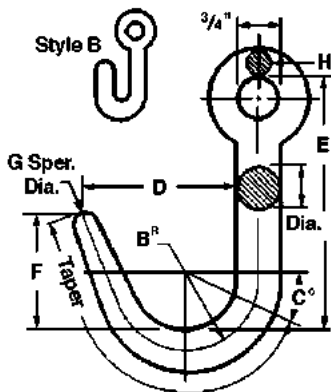


DIM. / LONG.	Charge de Travail	Poids / Unité
po	lb	lb
4	3,900	0.6
12	5,400	2.5
15	5,400	4.0
mm	kg	kg
102	1,769	0.3
305	2,449	1.1
381	2,449	1.8

Crochets 'J'



Un crochet 15" avec Chape est aussi disponible sur demande ...



Gr.80 STYLE	DIAM. Nom.	Charge de Travail	DIAM. / OEIL	LONG. / Portée	OUV. / Gorge	Poids / Unité
				" E "	" D "	
A	0.8	2,250	0.8	4.4	2.7	1.2
A	1.0	3,600	0.8	6.8	3.6	2.8
B	1.0	3,600	0.8	6.8	4.1	2.8
	mm	kg	mm	mm	mm	kg
A	19	1,000	19.1	111	68	0.5
A	25	1,600	19.1	171	92	1.3
B	25	1,600	19.1	171	105	1.3



Style "A"

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

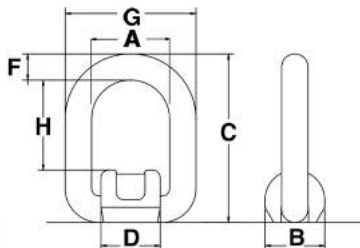
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Accessoires pour Camions**  
Transport ou Remorquage

**Mailles Pivotantes**  
Soudées - Boulonnées

S-265



Ø 1/2 "  
Ø 5/8 "  
Ø 1 "



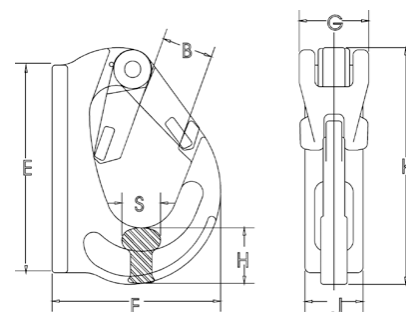
" B "	Charge de Travail	" H " Hauteur INT. Libre	" D " Largeur / Base	Poids / Unité
Largeur INT.				
po	lb	po	po	lb
1.6	2,000	1.7	1.4	0.8
2.0	5,000	1.9	1.7	1.3
2.6	8,000	2.2	1.9	2.7
3.2	12,800	2.6	2.5	5.3
3.9	24,000	3.7	3.4	13.0
mm	kg	mm	mm	kg
40.1	907	41.9	35.1	0.3
50.0	2,268	55.1	41.9	0.6
64.8	3,628	74.9	49.0	1.2
80.3	5,805	95.0	64.0	2.4
99.8	10,884	110.0	86.1	5.9

Charge de Travail	" B " Ouvert. / Crochet	" E " Hauteur / Soudure	" F " Largeur / Project.	" G " Épais. / Max.	Poids / Unité
lb	po	po	po	po	lb
2,000	0.91	3.82	2.8	1.4	1.2
4,000	0.91	3.23	3.6	1.4	1.9
6,000	1.14	4.61	4.1	1.4	2.6
8,000	1.34	5.16	4.5	1.8	4.2
10,000	1.34	6.34	5.2	1.9	5.6
1,6000	1.38	6.54	5.3	1.9	7.3
20,000	1.93	8.07	6.6	1.9	11.0

lb	mm	mm	mm	mm	kg
910	23.1	97.0	71	36.1	0.5
1,815	23.1	82.0	91	36.1	0.8
2,725	29.0	117	105	36.1	1.2
3,630	34.0	131	114	46.0	1.9
4,540	34.0	161	133	47.0	2.5
7,265	35.1	166	135	47.0	3.3
9,080	49.0	205	168	47.0	5.0

**Crochet à Souder**  
Équipement de Levage et de Traction

BH-313



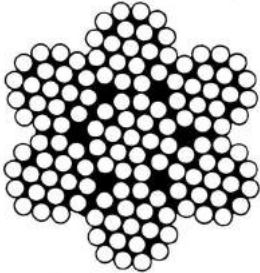
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

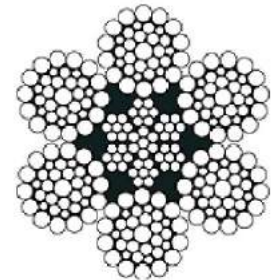


**Câble d'Aviation ~ Galvanisé**  
**Construction 7 X 19 ~ Grade Commercial**



CHARGE NOM. DE RUPTURE			Poids / Pi. Lin.	CHARGE NOM. DE RUPTURE			Poids / Pi. Lin.
DIAM.	lb	T.	lb	DIAM.	kg	kN	kg
po				mm			
3/16	4,200	2.1	6.5	5.0	1,900	18.7	0.029
1/4	7,000	3.5	11	6.0	3,180	31.1	0.05
5/16	9,800	4.9	17.3	8.0	4,450	43.6	0.078
3/8	14,400	7.2	24.3	10	6,500	64.1	0.11

**Câble Grade 120/130 ~ Fini Naturel (Bright)**  
**Construction 6 X 19/26 ~ Âme en Acier (IWRC)**

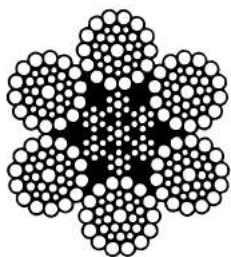


DIAM.	Type - Constr.	CHARGE NOM. DE RUPTURE		Poids / Pi. Lin.	DIAM.	Type - Constr.	CHARGE NOM. DE RUPTURE		Poids / Pi. Lin.
po	Toronnage	lb	T.	lb	mm	Toronnage	kg	T m	kg
1/4	6 x 19	6,800	3.4	0.1	6	6 x 19	3,084	3.1	0.1
5/16	6 x 19	10,600	5.3	0.2	8	6 x 19	4,807	4.8	0.1
3/8	6 x 19	15,200	7.6	0.3	10	6 x 19	6,893	6.9	0.1
7/16	6 x 26	20,400	10.2	0.4	11	6 x 26	9,252	9.2	0.2
1/2	6 x 26	26,600	13.3	0.5	13	6 x 26	12,063	12.1	0.2
9/16	6 x 26	33,600	16.8	0.6	14	6 x 26	15,238	15.2	0.3
5/8	6 x 26	41,200	20.6	0.7	16	6 x 26	18,685	18.7	0.3
3/4	6 x 26	58,800	29.4	1.0	19	6 x 26	26,667	26.7	0.5
7/8	6 x 26	79,600	39.8	1.4	22	6 x 26	36,100	36.1	0.6
1 "	6 x 26	103,400	51.7	1.9	25	6 x 26	46,893	46.9	0.8

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

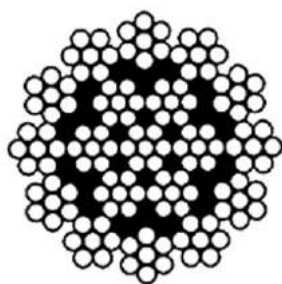
Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**Câble Grade 120/130 ~ Fini Naturel (Bright)**  
**Construction 6 X 36/37 ~ Âme en Acier (IWRC)**

DIAM.	Type - Constr.	CHARGE NOM. DE RUPTURE		Poids / Pi. Lin.
	po	Toronnage	lb	T .
1/4	6 x 36	6,800	3.4	0.1
5/16	6 x 36	10,600	5.3	0.2
3/8	6 x 36	15,200	7.6	0.3
7/16	6 x 36	20,400	10.2	0.4
1/2	6 x 36	26,600	13.3	0.5
9/16	6 x 36	33,600	16.8	0.6
5/8	6 x 36	41,200	20.6	0.7
3/4	6 x 36	58,800	29.4	1.0
7/8	6 x 36	79,600	39.8	1.4
1 "	6 x 36	103,400	51.7	1.9

DIAM.	Type - Constr.	CHARGE NOM. DE RUPTURE		Poids / Pi. Lin.
	mm	Toronnage	kg	kN
6	6 x 36	3,084	3.1	0.1
8	6 x 36	4,807	4.8	0.1
10	6 x 36	6,893	6.9	0.1
11	6 x 36	9,252	9.2	0.2
13	6 x 36	12,063	12.1	0.2
14	6 x 36	15,238	15.2	0.3
16	6 x 36	18,685	18.7	0.3
19	6 x 36	26,667	26.7	0.5
22	6 x 36	36,100	36.1	0.6
25	6 x 36	46,893	46.9	0.8



**Câble ANTI-GIRATOIRE ~ Fini Naturel (Bright)**  
**Construction 18/19 X 7 ~ Âme en Acier (IWRC) Gr 120/130**

DIAM.	Type - Constr.	CHARGE NOM. DE RUPTURE		Poids / Pi. Lin.
	po	Toronnage	lb	T .
3/8	19 x 7	11,800	5.9	0.2
7/16	19 x 7	16,000	8.0	0.4
1/2	19 x 7	20,600	10.3	0.5
9/16	19 x 7	26,000	13.0	0.6
5/8	19 x 7	32,000	16.0	0.7
3/4	19 x 7	45,800	22.9	1.0
7/8	19 x 7	62,000	31.0	1.4
1 "	19 x 7	80,400	40.2	1.9

DIAM.	Type - Constr.	CHARGE NOM. DE RUPTURE		Poids / Pi. Lin.
	mm	Toronnage	kg	kN
10.0	19 x 7	5,351	52.5	0.1
11.0	19 x 7	7,256	71.2	0.2
13.0	19 x 7	9,342	91.6	0.2
14.0	19 x 7	11,791	116	0.3
16.0	19 x 7	14,512	142	0.3
19.0	19 x 7	20,771	204	0.5
22.0	19 x 7	28,118	276	0.6
25.4	19 x 7	36,463	358	0.8

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICQUÉES !

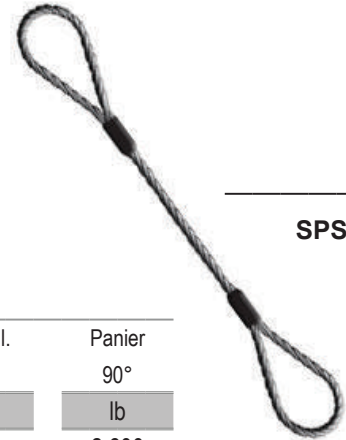
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Élingues de Câble - Simples



Autres Utilitaires pour Remorquage



SPS.1.1



SPS\_2



SPS\_3



SPS\_4

DIAM.	Vertical 90°	Étrangl. 90°	Panier 90°
po	lb	lb	lb
1/4	1,300	960	2,600
5/16	2,000	1,480	4,000
3/8	2,800	2,200	5,800
7/16	3,800	2,800	7,800
1/2	5,000	3,800	10,200

DIAM.	Vertical 90°	Étrangl. 90°	Panier 90°
mm	kg	kg	kg
6	590	436	1,180
8	908	672	1,816
10	1,273	999	2,633
11	1,725	1,271	3,541
13	2,270	1,725	4,631

MOUFLES (Snatch Block) sans bribe, à Crochet ou Manille



404



419



418

DIAM. de Poulie	DIAM. du Câble	CHARGE de TRAVAIL	Poids / Unité (Moyenne)	DIAM. de Poulie	DIAM. du Câble	CHARGE de TRAVAIL	Poids / Unité (Moyenne)
po	po	lb	lb	mm	mm	kg	kg
3.0	5/16-3/8	4,000	4.0	76.2	8-10	1,814	1.8
4.5	3/8-1/2	8,000	10.3	114.3	10-13	3,628	4.7
6.0	5/8-3/4	16,000	23.3	152.4	16-19	7,256	10.6
8.0	5/8-3/4	16,000	29.3	203.2	16-19	7,256	13.3
10.0	5/8-3/4	16,000	37.3	254.0	16-19	7,256	16.9

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

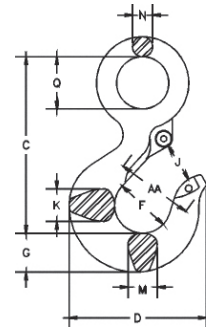
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## Crochets à OEIL &amp; PIVOTANTS

ACIER 'CARBONE' OU 'ALLIÉ'

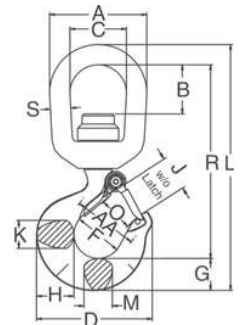
320 - 320A



CHARGE de TRAVAIL		CHARGE de TRAVAIL		" D " LARG. / MAX.	DIAM. de l'Oeil " Q - (BxC) "	" O " OUV. avec LOQUET	" C - (R) " LONG. INT. (Portée)	POIDS / UNITÉ
Acier ALLIÉ	T.	Acier CARBON	T.					
lb	T.	lb	T.	po	po	po	po	lb
2,000	1.0	1,500	0.75	2.8	0.8	0.9	3.3	0.6
3,000	1.5	2,000	1.0	3.1	0.9	0.9	3.8	0.9
4,000	2.0	3,000	1.5	3.5	1.1	1.0	4.1	1.4
6,000	3.0	4,000	2.0	4.0	1.3	1.1	4.7	2.1
10,000	5.0	6,000	3.0	4.8	1.6	1.4	5.8	4.3
14,000	7.0	10,000	5.0	6.3	2.0	1.6	7.4	8.3



322 - 322A



lb	T.	lb	T.	po	po	po	po	lb
2,000	1.0	1,500	0.75	2.9	1.3 x .82	0.9	4.6	0.8
3,000	1.5	2,000	1.0	3.1	1.5 x 1.3	0.9	5.4	1.3
4,000	2.0	3,000	1.5	3.6	1.8 x 1.5	1.0	6.1	2.3
6,000	3.0	4,000	2.0	4.0	1.8 x 1.5	1.1	6.5	2.3
10,000	5.0	6,000	3.0	4.8	2.0 x 1.6	1.4	7.5	5.0
14,000	7.0	10,000	5.0	6.3	2.5 x 2.3	1.6	9.6	10.3

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



ÉLINGUES ' NYLON / POLYESYTER '

TYPE		DOUBLE ÉPAISSEUR ~ SPN_1_2_3_4					
		CHARGES DE TRAVAIL					
LARGEUR	CODE	Vertical	Étrangleur	PANIER			
		90°	90°	90°	60°	45°	30°
po	#	lb	lb	lb	lb	lb	lb
1	2901	3,100	2,480	6,200	5,270	4,340	3,100
2	2902	6,200	4,960	12,400	10,540	8,680	6,200
3	2903	8,800	7,040	17,600	14,960	12,320	8,800
4	2904	11,000	8,800	22,000	18,700	15,400	11,000
5	2905	13,700	10,960	27,400	23,290	19,180	13,700
6	2906	16,500	13,200	33,000	28,050	23,100	16,500
mm	#	kg	kg	kg	kg	kg	kg
25	2901	1,406	1,125	2,812	2,390	1,968	1,406
50	2902	2,812	2,249	5,624	4,780	3,937	2,812
75	2903	3,991	3,193	7,982	6,785	5,587	3,991
100	2904	4,989	3,991	9,977	8,481	6,984	4,989
125	2905	6,213	4,971	12,426	10,562	8,698	6,213
150	2906	7,483	5,986	14,966	12,721	10,476	7,483

SPN3...

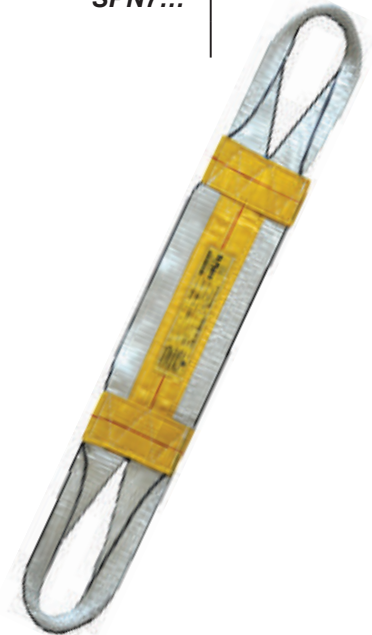


SPN7...



TYPE		" CARGO " / Boucle sans - fin			
		CHARGES DE TRAVAIL			
LARGEUR	CODE	PANIER @ 90°		LONGUEURS	
		ÉPAISSEURS		ÉLINGUE	BOUCLES
po	#	SIMPLE	DOUBLE	Minium	po
mm	#	lb	lb	mm	mm
6	19/2906	15,400	28,600	40	9
8	19/2908	20,400	36,000	45	12
12	19/2912	30,800	53,000	60	18
16	19/2916	38,000	62,000	72	24
20	19/2920	45,000	67,000	88	30
24	19/2924	52,000	73,000	100	36
150	19/2906	6,984	12,971	1,016	229
203	19/2908	9,252	16,327	1,143	305
305	19/2912	13,968	24,036	1,524	457
406	19/2916	17,234	28,118	1,829	610
508	19/2920	20,408	30,385	2,235	762
610	19/2924	20,408	30,385	2,235	762

SPN7...



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## ÉLINGUES ' NYLON / POLYESYTER '

Élingue en " V "  
pour remorquage



SPN\_V...

## DOUBLE ÉPAISSEUR

Charge de Travail 45°	LARGEUR	CODE
lb	po	#
6,000	4	2904
kg	mm	#
2,725	102	2904

## Poulie Forcée ~ Coussinet de Bronze



Demandez à nos représentants de  
vous décrire les multiples

## Options possibles...

Poulies de tout diamètre selon  
votre câble . . .  
Leviers ou Palans à Chaîne  
pour toute capacité . . .



## LEVIERS et PALANS à CHAÎNE

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Manille Tordue  
Goupille en 'T'**

W1790T



**Manille en "D" -  
Longue - 3/4" (19 mm)  
(Usage Général)**

M465D



**Goupille/Remorquage en  
"E" (Barrure/Épingle)**

16 mm	5/8"
19 mm	3/4"
26 mm	1"

**HitchPinE**

**Manille Droite  
avec  
Goupille en  
'T' (Barrure/  
Épingle)**



DIAM.	Ouvre- ture	Long. Int.	Larg. / Boucle	
			po	mm
5/8	1 5/16	3 3/4	2 1/4	57
16	33	95	57	57
3/4	1 5/16	3 1/4	2	51
19	33	83	51	51
3/4	1 5/16	4 1/4	2 3/4	70
19	33	108	70	70
7/8	1 7/16	4 5/8	3 1/8	79
22	37	117	79	79
1	2 1/8	5 5/16	3 5/16	84
26	54	135	84	84

8134D

8878D

8178D

8190D

8195D

**MANILLES et GOUPILLES**



**Manille Tordue  
avec  
Goupille en 'T'  
(Barrure/Épingle)**

DIAM.	Ouvre- ture	Long. Int.	Larg./ Boucle	
			po	mm
5/8	1 5/16	3 1/2	2	51
16	33	89	51	51
3/4	1 5/16	3	1 3/4	44
19	33	76	44	44
3/4	1 5/16	3 7/8	2 5/8	68
19	33	99	68	68
7/8	1 7/16	4 1/4	2 3/4	70
22	37	108	70	70
1	2 1/8	5	3 1/4	83
26	54	127	83	83

8234T

8078T

8278T

8290T

8295T

**NB**

Ces produits ne doivent PAS être utilisés pour le levage!

**HitchPinT**

**Goupille / Remorquage en " T "**  
**Usage Robuste - Barrure/  
Épingle**

DIAM. x Longueur	DIAM. x Longueur
13 x 76 mm	1/2" x 3"
13 x 152 mm	1/2" x 6"
16 x 102 mm	5/8" x 4"
16 x 140 mm	5/8" x 5 1/2"
16 x 152 mm	5/8" x 6"
19 x 102 mm	3/4" x 4"
19 x 159 mm	3/4" x 6 1/4"
22 x 165 mm	7/8" x 6 1/2"
26 x 191 mm	1" x 7 1/2"
29 x 216 mm	1 1/8" x 8 1/2"
32 x 216 mm	1 1/4" x 8 1/2"



**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## GOUPILES et CROCHETS



**Crochet Grappin  
"En Ligne"**  
(Prévient l'échappement  
lorsque la chaîne est  
non tendue ...)



**Crochet à Barre de Traction**  
Chaîne 5/16" @ 1/2"  
(Toutes barres de traction)

M834

**Crochets à Chaîne - Grade 70  
Grappin avec Loquet**

330AL



6 mm	1/4 "
8 mm	5/16 "
10 mm	3/8 "
13 mm	1/2 "

**Grappin sans Loquet**

330A



6 mm	1/4 "
8 mm	5/16 "
10 mm	3/8 "
13 mm	1/2 "

**Crochets à Chaîne - Grade 70  
Coulissant**

331A



6 mm	1/4 "
8 mm	5/16 "
10 mm	3/8 "
13 mm	1/2 "



**Barrure-Épingle  
pour tracteur**

2 x 44 mm	3/32" x 1 3/4"
3 x 54 mm	1/8" x 2 1/16"
4 x 76 mm	5/32" x 3"
5 x 106 mm	3/16" x 4 3/16"
6 x 108 mm	1/4" x 4 1/4"
8 x 98 mm	5/16" x 3 7/8"



**Goupille à Anneau-Ressort  
pour tracteur**

5 mm	3/16"
6 mm	1/4"
8 mm	5/16"
10 mm	3/8"
11 mm	7/16"



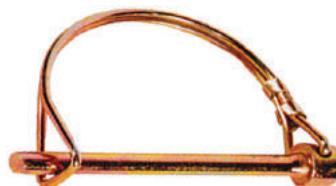
**Goupille Pliée en 'L'  
Plaquée Zinc**

13 x 76 mm	1/2" x 3 "
16 x 76 mm	5/8" x 3 "



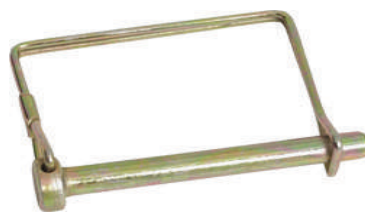
**Goupille 'Universelle'  
avec ou sans chaîne**

10 x 89 mm	3/8" x 3 1/2"
13 x 89 mm	1/2" x 3 1/2"
16 x 108 mm	5/8" x 4 1/4"
19 x 108 mm	3/4" x 4 1/4"
26 x 159 mm	1" x 6 1/4"
29 x 159 mm	1 1/8" x 6 1/4"



**Goupille-Barrure Ronde**

6 x 35 mm	1/4" x 1 3/8"
6 x 44 mm	1/4" x 1 3/4"
8 x 35 mm	5/16" x 1 3/8"
8 x 44 mm	5/16" x 1 3/4"
10 x 35 mm	3/8" x 1 3/8"



**Goupille-Barrure  
Carrée Plaquée Zinc**

6 x 64 mm	1/4" x 2 1/2"
8 x 64 mm	5/16" x 2 1/2"
10 x 64 mm	3/8" x 2 1/2"
10 x 57 mm	3/8" x 2 1/4"

Voir notre section ' Chaîne ' - 01.0 pour plus d'options .

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !





**IMPORTÉ ou DOMESTIQUE**

**Leviers à Câble et Tendeurs de Chaîne**

**L-130**



**L-150**



**L-140**



Capacité / Levage	Capacité / Traction	LONG. En Extension	Poids / Unité
lb	lb	pi	lb
1000	2000	10.5	8
2000	4000	6.0	9
kg	kg	M	kg
453.5	907.0	3.2	3.6
907.0	1814.1	1.8	4.1

Voir la page # 32 de la présente section pour tous les détails concernant les Tendeurs à Chaîne !



**Vous avez des GROS projets ??? Parlez-en à votre représentant !!!**

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Montréal | T 514 354-4219 / 1 800 361-4019  
 Québec | T 418 652-9759 / 1 800 652-9759  
 Chicoutimi | T 418 696-9759 / 1 866 696-9759

**Lam-e**  
 www.lam-e.com

LEVAGE  
 QUÉBEC  
 LIFTING

**St-Pierre**  
 www.st-pierre.ca



Chrome Doré

Autres Produits de Chaîne

Grade 70 ~ Transport

Voir notre section ' Chaîne ' - 01.0 pour plus d'options - Dimensions et Capacités.

**Chaîne de Sécurité**

(Approuvée pour remorquage d'équipements de ferme sur les routes)

DIAM. x Long.	Charge de Rupture	Poids / Unité
po / pi	lb	lb
1/4" x 5'	10,000	5.5
5/16" x 5'	15,000	8.5
3/8" x 5'	20,000	11.5
1/2" x 5'	40,000	18.5
mm / M	kg	kg
6 mm x 1,5 M	4,545	2.5
8 mm x 1,5 M	6,815	3.9
10 mm x 1,5 M	9,090	5.2
12 mm x 1,5 M	18,180	8.4

**NOUVEAU!**

**Leviers à Chaîne UNIQUE !**  
Petit - Léger - Maniable - Robuste  
Durable - 'Hauteur Perdue'  
minimum Structure en acier -  
Boîtier en aluminium Ajustement  
rapide de la chaîne  
Format "Boîte à Outils" - 1/4 et 1/2 t.

**Palan à Chaîne COMPACT !**  
Outil idéal pour endroits difficiles - Limiteur  
de surcharge - Structure en acier - Boîtier  
en aluminium - Facile à transporter et  
ranger - Chaîne de levage de Gr.100  
plaquée 'Nickel' - Guide de  
chaîne en métal durable - 1/4 t.



Voyez notre section  
""Chaînes de Pneus"" ou  
contactez votre  
représentant pour plus  
d'informations sur ces  
produits spécifiques !

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !