

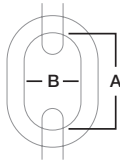
Grade 100 ~ LEVAGE

La chaîne de Grade 10₍₁₀₀₎ particulièrement recommandée pour le levage, est faite d'acier allié spécialement traité.

Avec un poids moindre que celle de Grade 80, elle est également 20% plus FORTE !

Naturelle

La chaîne de Grade 100 est disponible avec des accessoires de même qualification, et qui peuvent aussi être utilisés avec celle de grade 80 ! Voir les pages suivantes pour plus d'informations .

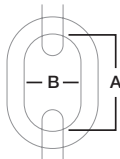


DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	QTÉ. / BARIL	Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
			LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
po	lb	pi.	po	po	lb
9/32	4,300	500	0.86	0.41	0.7
3/8	8,800	500	1.22	0.55	1.4
1/2	15,000	300	1.57	0.75	2.4
5/8	22,600	200	1.93	0.87	3.7
3/4	35,300	100	2.42	1.09	5.8
7/8	42,700	100	2.70	1.28	7.0

mm	kg	M	mm	mm	kg
7	1,950	152.4	22	10	0.3
10	4,000	152.4	31	14	0.7
13	6,800	91.4	40	19	1.1
16	10,300	61	49	22	1.7
20	16,000	30.5	61	28	2.6
22	19,400	30.5	68	32	3.2

Grade 80 ~ Levage

Naturelle



DIAM. CHAÎNE	Charge de Travail	QTÉ. / BARIL	Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
			LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
po	lb	pi.	po	po	lb
9/32	3,500	500	0.88	0.39	0.7
3/8	7,100	500	1.25	0.57	1.4
1/2	12,000	300	1.44	0.73	2.4
5/8	18,100	200	1.78	0.86	3.7
3/4	28,300	100	2.23	1.07	5.8
7/8	34,200	100	2.25	1.14	7.0
1"	47,700	100	2.8	1.4	10.0
1 1/4	72,300	60	3.5	1.75	15.8
mm	kg	M	mm	mm	kg
7	1,590	152.4	21.5	10.3	0.3
10	3,200	152.4	30.7	14.4	0.7
13	5,400	91.4	39.9	18.7	1.1
16	8,200	61	49.2	23.0	1.7
20	12,900	30.5	61.4	28.8	2.6
22	15,500	30.5	67.6	31.7	3.2
26	21,600	30.5	71	36	4.5
32	32,800	18.3	89	44	7.1

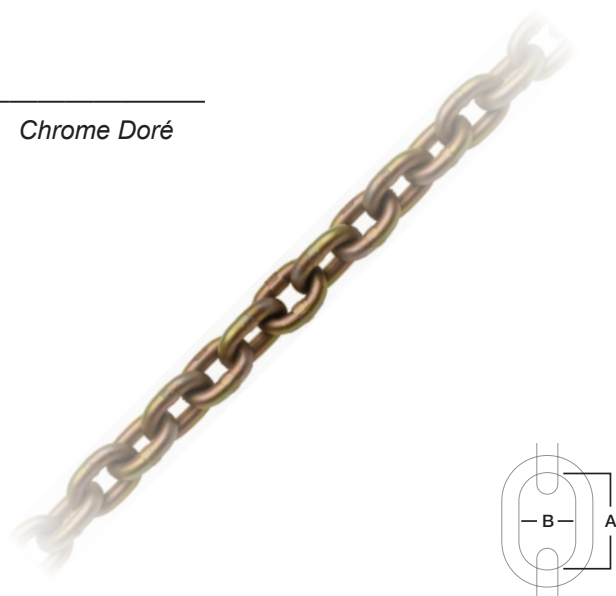
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

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 **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.

DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	QTÉ. / BARIL	Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
			LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
po	lb	pi.	po	po	lb
1/4	3,150	800	0.94	0.46	0.7
5/16	4,700	550	1.01	0.48	1.2
3/8	6,600	400	1.60	0.57	1.5
7/16	8,750	300	1.29	0.67	2.1
1/2	11,300	200	1.70	0.75	2.7

mm	kg	M	mm	mm	kg
7	1,430	244	24	12	0.3
8	2,130	168	26	12	0.5
10	2,990	122	35	14	0.7
12	3,970	91.4	33	17	1.0
13	5,130	61	43	19	1.2

Grade 316
Acier Inoxydable

DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
po	lb	po	po	lb
5/64	70	0.48	0.14	0.1
1/8	400	0.91	0.27	0.2
3/16	800	0.96	0.40	0.4
1/4	1,300	1.18	0.43	0.7
5/16	1,700	1.26	0.50	0.9
3/8	2,650	1.31	0.60	1.4
1/2	4,500	1.79	0.72	2.4
mm	kg	mm	mm	kg
2	32	12.2	3.6	0.0
4	180	23.1	6.9	0.1
5.5	360	24.4	10.2	0.2
7	590	30.0	10.9	0.3
8	770	32.0	12.7	0.4
10	1,200	33.3	15.2	0.6
13	2,040	45.5	18.3	1.1

Les diamètres non listés peuvent être disponibles.

Certains d'entre eux sont disponibles avec Maillons Courts.

La chaîne en Acier INOX est aussi disponible en Grade 304.

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	QTÉ. / BARIL	Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
			LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
po	lb	pi.	po	po	lb
1/4	2,600	800	1.20	0.45	0.7
5/16	3,900	550	1.27	0.47	1.2
3/8	5,400	400	1.15	0.58	1.5
7/16	7,200	300	1.29	0.67	2.1
1/2	9,200	200	1.70	0.75	2.7

mm	kg	M	mm	mm	kg
7.0	1,180	250	30	11	0.3
8.0	1,770	168	32	12	0.5
10.0	2,450	122	29	15	0.7
12.0	3,270	91.4	33	17	1.0
13.0	4,170	61	43	19	1.2

DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	QTÉ. / BARIL	Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
			LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
po	lb	pi.	po	po	lb
1/8	400	1,000	0.89	0.29	0.2
3/16	800	1,000	0.95	0.34	0.3
1/4	1,300	800	1.20	0.45	0.5
5/16	1,900	550	1.27	0.47	1.2
3/8	2,650	400	1.36	0.57	1.3
7/16	3,700	300	1.37	0.75	2.1
1/2	4,500	200	1.70	0.75	2.7
5/8	6,900	150	2.10	0.87	3.4
3/4	10,600	100	2.70	1.02	6.1

mm	kg	M	mm	mm	kg
4	180	305.0	23	7	0.1
6	365	305.0	24	9	0.1
7	580	244.0	30	11	0.2
8	860	168.0	32	12	0.5
10	1,200	122.0	35	14	0.6
12	1,680	91.4	35	19	0.9
13	2,030	61.0	43	19	1.2
16	3,130	46.0	53	22	1.5
20	4,800	30.5	69	26	2.8

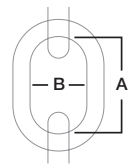
Grade 40 ~ Tout usage Haute Performance

Naturelle

Galvanisée

Grade 30 ~ Tout usage

Galvanisée



Naturelle

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICÉES !

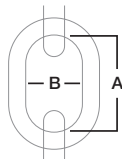
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Chaîne 'MACHINERIE'

Droite

Torsadée



Cette chaîne aux mailles assez courtes, servira très bien de multiples tâches. On la retrouve beaucoup dans les fermes et/ou pour les animaux. En acier avec peu de carbone, le fini 'Plaqué Zinc' est le plus recherché.

DIAM. de CHAÎNE		Charge de Travail	MAILLONS TORSADÉS			
			QTÉ. - EMBAL.	LARG. " B " INT.	LONG. " A " INT.	POIDS - Pi. / Lin.
#	po	lb	pi.	po	po	lb
3	0.1	255	100	0.2	0.6	0.2
2	0.2	310	100	0.2	0.6	0.2
1/0	0.2	440	100	0.3	0.7	0.3
2/0	0.2	520	100	0.3	0.7	0.3

Chaîne D'attelage
à Maillons Longs

DIAM. de CHAÎNE		Charge de Travail	MAILLONS DROITS			
			QTÉ. - EMBAL.	LARG. "B " INT.	LONG. "A " INT.	POIDS - Pi. / Lin.
#	po	lb	pi.	po	po	lb
3	0.1	255	100	0.2	1.2	0.1
2	0.2	310	100	0.3	1.2	0.2
2/0	0.2	520	100	0.3	1.3	0.2
3/0	0.2	605	100	0.4	1.3	0.3
#	mm	kg	M	mm	mm	kg
3	3	116	31	6.1	29.7	0.1
2	4	141	31	6.6	30.0	0.1
2/0	5	236	31	8.6	32.8	0.1
3/0	5	274	31	9.1	33.0	0.1

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICUÉES !

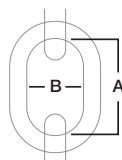
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

DIAM. de CHAÎNE		Charge de Travail	MAILLONS DROITS			
			QTÉ. - EMBAL.	LARG. " B " INT.	LONG. " A " INT.	POIDS - Pi. / Lin.
#	po	lb	pi.	po	po	lb
2	0.2	325	100	0.3	0.6	0.2
1	0.2	390	100	0.3	0.6	0.2
1/0	0.2	465	100	0.3	0.7	0.3
2/0	0.2	545	100	0.3	0.8	0.3

#	mm	kg	M	mm	mm	kg
2	4	147	31	6.6	15.5	0.1
1	4	177	31	7.1	16.0	0.1
1/0	4	211	31	7.9	18.8	0.1
2/0	5	247	31	8.6	19.8	0.1

#	mm	kg	mm	mm	M	kg
3	3	116	14.2	5.1	31	0.1
2	4	141	14.7	5.3	32	0.1
1/0	4	200	17.3	6.6	33	0.1
2/0	5	236	18.5	7.1	34	0.1

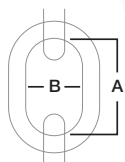


Droite

Torsadée

DIAM. de CHAÎNE		Charge de Travail	MAILLONS TORSADÉS			
			QTÉ. - EMBAL.	LARG. " B " INT.	LONG. " A " INT.	POIDS - Pi. / Lin.
#	po	lb	pi.	po	po	lb
3	0.1	240	100	0.2	1.2	0.1
#	mm	kg	M	mm	mm	kg
3	3	109	31	6.1	29.7	0.1

Chaîne Aluminium



DIAM. de CHAÎNE	Charge de Travail	Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
po	lb	po	po	lb
17/64	550	1.06	0.37	0.19
5/16	850	1.14	0.49	0.36
mm	kg	mm	mm	kg
7	249	26.92	9.40	0.09
8	385	28.96	12.45	0.16

Chaîne
Plastique

DIAM. de CHAÎNE		Dim. / Mailles		POIDS - Pi. / Lin.
		LONG. "A" INT.	LARG. "B" INT.	
#	po	po	po	lb
6	0.23	1.00	0.30	0.12
8	0.29	1.50	0.40	0.16
#	mm	mm	mm	kg
6	6	25.00	8.00	0.05
8	7	38.00	10.00	0.07

Chaîne
MARINE et
Accessoires

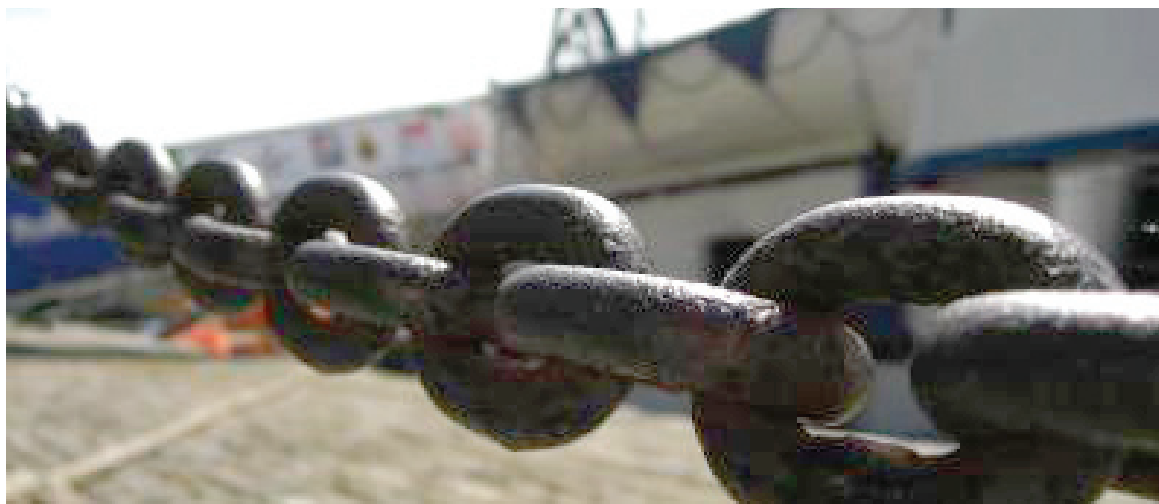
Chaîne Marine ~ Galv.~ Maillon court

Chaîne pour Chalutage ~ Maillon Moyen ou long

Chaîne 'Tout Usage' Marin/Chalutage ~ 'Beacon 7'

Consultez les autres sections pour tous les produits disponibles pour les applications d'abordage / amarrage / ancrage / amarrage / pêche / etc . . .

Chaîne d'amarrage ~ Galv.~ Maillon long



DATE:

NOM DU CLIENT / CUSTOMER NAME:

N° DE COMMANDE LAM-É
LAM-É PURCHASE ORDER

N° DE COMMANDE CLIENT
CUSTOMER PURCHASE ORDER

RÉF. CLIENT / CUSTOMER REF:

CERTIFICAT DE RENDEMENT / CERTIFICATE OF PERFORMANCE

☐ Neuve / New ☐ Réparation / Repair ☐ Destruction ☐ Essai à % / Proof Test at %:								LIMITE DE CHARGE DE TRAVAIL WORKING LOAD LIMIT			CHARGE APPLI- QUÉE PROOF LOAD APPLIED	CHARGE DE RUPTURE BREAKING STRENGTH
ÉQUIPEMENT EQUIPMENT	TYPE (MODÈLE) TYPE (MODEL)	DIMENSION SIZE	QTÉ. QTY.	N° SÉRIE SÉRIAL N°	RÉF. CLIENT CUSTOMER REF :	FACTEUR FACTOR	DÉGRÉ DEGREE	VERTICALE VERTICAL LB. / LBS.	ÉTRANGLEUR CHOKER LB. / LBS.	PANIER BASKET LB. / LBS.	LB. / LBS.	LB. / LBS.

CÂBLE D'ACIER SANS TERMINAISON / SINGLE WIRE ROPE END FREE

DIAMÈTRE DU CÂBLE ROPE DIAMETER	LONGUEUR LENGTH	CLASSIFICATION DU CÂBLE ROPE CONSTRUCTION	CLASSIFICATION DU FIL D'ACIER WIRE GRADE	CÂBLAGE ROPE LAY
CHARGE DE RUPTURE BREAKING STRENGTH ☐ ACTUELLE / CURRENT ☐ SPÉCIFIÉE / SPECIFIED		CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION WORKING LOAD LIMIT : WLL	FACTEUR DE SÉCURITÉ SAFETY FACTOR	☐ ÂME TEXTILE / FIBER CORE ☐ ÂME EN ACIER / IWRC

COMMENTAIRE / COMMENT



Nous certifions par la présente que toutes les pièces ont été soumises à une inspection rigoureuse. / We certify that all parts have been subjected to an in-depth inspection.

SIGNATURE :



MISE À JOUR : NOVEMBRE 2014



7690, rue Jarry Est
Anjou QC H1J 2M3 Canada
T 514 354-4219 / 1 800 361-4019
F 514 354-5059

WWW.ST-PIERRE.QC.CA
INFO@ST-PIERRE.CA

DATE:

NOM DU CLIENT / CUSTOMER NAME:

N° DE COMMANDE ST-PIERRE
ST-PIERRE PURCHASE ORDER

RÉF. CLIENT / CUSTOMER REF:

N° DE COMMANDE CLIENT
CUSTOMER PURCHASE ORDER

CERTIFICAT DE RENDEMENT / CERTIFICATE OF PERFORMANCE

☐ Neuve / New ☐ Réparation / Repair ☐ Destruction ☐ Essai à % / Proof Test at %:								LIMITE DE CHARGE DE TRAVAIL WORKING LOAD LIMIT			CHARGE APPLI- QUÉE PROOF LOAD APPLIED	CHARGE DE RUPTURE BREAKING STRENGTH
ÉQUIPEMENT EQUIPMENT	TYPE (MODÈLE) TYPE (MODEL)	DIMENSION SIZE	QTÉ. QTY.	N° SÉRIE SÉRIAL N°	RÉF. CLIENT CUSTOMER REF :	FACTEUR FACTOR	DÉGRÉ DEGREE	VERTICALE VERTICAL LB. / LBS.	ÉTRANGLEUR CHOKER LB. / LBS.	PANIER BASKET LB. / LBS.	LB. / LBS.	LB. / LBS.

CÂBLE D'ACIER SANS TERMINAISON / SINGLE WIRE ROPE END FREE

DIAMÈTRE DU CÂBLE ROPE DIAMETER	LONGUEUR LENGTH	CLASSIFICATION DU CÂBLE ROPE CONSTRUCTION	CLASSIFICATION DU FIL D'ACIER WIRE GRADE	CÂBLAGE ROPE LAY
CHARGE DE RUPTURE BREAKING STRENGTH ☐ ACTUELLE / CURRENT ☐ SPÉCIFIÉE / SPECIFIED		CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION WORKING LOAD LIMIT : WLL	FACTEUR DE SÉCURITÉ SAFETY FACTOR	☐ ÂME TEXTILE / FIBER CORE ☐ ÂME EN ACIER / IWRC

COMMENTAIRE / COMMENT



Nous certifions par la présente que toutes les pièces ont été soumises à une inspection rigoureuse. / We certify that all parts have been subjected to an in-depth inspection.

SIGNATURE :



MISE À JOUR : NOVEMBRE 2014



Campbell[®]

 **COOPER Hand Tools**

Chain Sling Station Certification

St-Pierre Chains & Slings Ltd.

BE IT KNOWN THAT

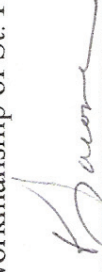
has qualified as an **Authorized Campbell Chain Repair Station** for all sizes of Grade 80 and Grade 100 chain. St. Pierre has submitted samples from each qualified welder and the samples have been examined and found to be in compliance with the quality standards set forth by Campbell. St. Pierre Chain & Slings has also passed the annual on-site audit performed by the Campbell Technical Service Department.

This certification granted hereon is subject to an annual renewal and reexamination by Campbell and is subject to cancellation at any time.

Campbell assumes no responsibility or liability as result of the granting of this certification and **St. Pierre Chains & Slings Canada Ltd.** shall solely be responsible for the workmanship of St. Pierre welders.

Effective this date: March 15, 2004

Signed:



Ron Spacone
National Sales Manager
Overhead Lifting Products

CHARTRE DE DIMENSIONS et CHARGE DE TRAVAIL

DOS-L Gr.100

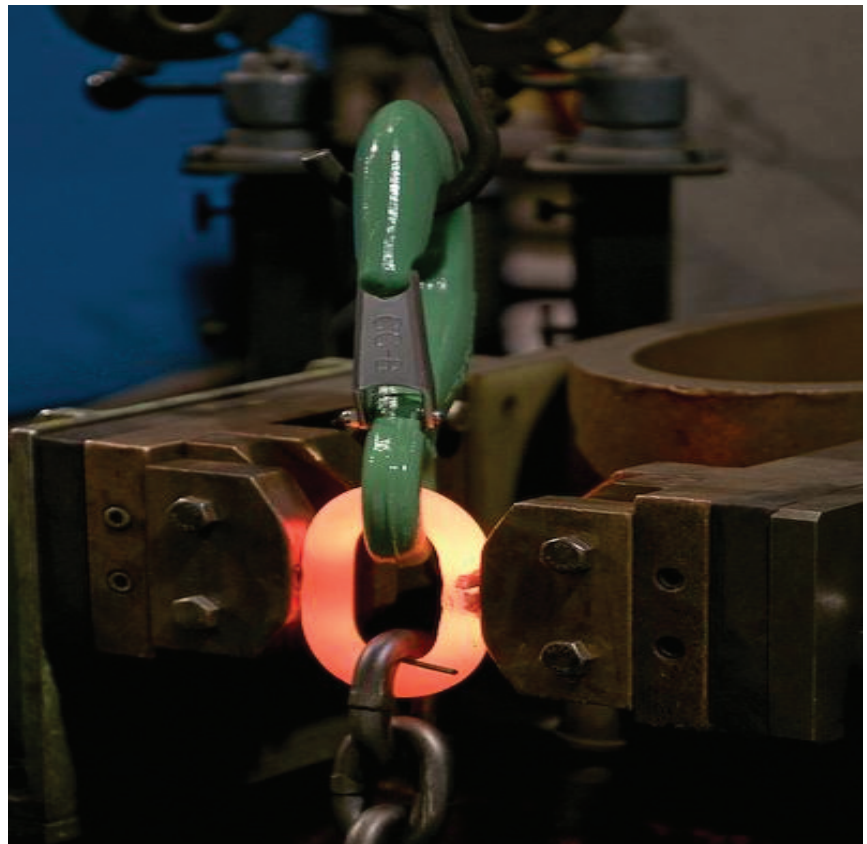


SOS-L Gr.100



TYPE	UN BRIN		DEUX BRINS		
	DIAM. CHAÎNE	Vertical	Angle de Levage (Horizontal)		
		90°	60°	45°	30°
	po	lb	lb	lb	lb
	9/32	4,300	7,400	6,100	4,300
	3/8	8,800	15,200	12,400	8,800
	1/2	15,000	26,000	21,200	15,000
	5/8	22,600	39,100	32,000	22,600
	3/4	35,300	61,100	49,900	35,300
	7/8	42,700	74,000	60,400	42,700
	mm	kg	kg	kg	kg
	7	1,950	3,400	2,700	1,950
	10	4,000	6,900	5,600	3,990
	13	6,800	11,800	9,600	6,800
	16	10,300	17,700	14,500	10,300
	20	16,000	27,700	22,600	16,000
	22	19,400	33,500	27,350	19,400

Chacun de nos soudeurs est qualifié et doit soumettre annuellement des échantillons pratiques, pour tous les diamètres de chaîne Grade 100 et Grade 80. En plus du fait que chacun satisfasse les normes ACNOR CSA W47.1 et W59.1, ST-Pierre Ltée assume un audit annuel de la part de Campbell Chain, selon des standards établis par Campbell et qui dépassent les exigences des normes et du marché, nos soudeurs sont certifiés par Campbell selon " NACM welded steel chain specification ".



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 !

TYPE

DIAM.
CHAÎNE

po

9/32

3/8

1/2

5/8

3/4

7/8

mm

7

10

13

16

20

22

PANIER - SIMPLE

Angle de Levage (Horizontal)

60° 45° 30°

lb lb lb

7,400 6,100 4,250

15,200 12,400 8,750

26,000 21,200 15,000

39,100 32,000 22,600

61,100 49,900 35,250

74,000 60,400 42,700

kg kg kg

3,400 2,800 1,950

6,900 5,600 3,950

11,800 9,600 6,800

17,700 14,450 10,200

27,700 22,600 16,000

33,500 27,400 19,300

PANIER - DOUBLE

Angle de Levage (Horizontal)

60° 45° 30°

lb lb lb

11,200 9,150 6,450

22,800 18,600 13,100

39,000 31,850 22,500

58,700 47,950 33,900

91,700 74,900 53,000

110,900 90,600 64,000

kg kg kg

5,100 4,150 2,900

10,300 8,400 6,000

17,700 14,450 10,200

26,600 21,700 15,350

41,600 33,950 24,000

50,250 41,050 29,000

TYPE

DIAM.
CHAÎNE

po

9/32

3/8

1/2

5/8

3/4

7/8

mm

7

10

13

16

20

22

SANS-FIN - SIMPLE

Angle de Levage (Horizontal)

60° 45° 30°

lb lb lb

4,300 3,500 2,450

8,800 7,190 5,050

15,000 12,250 8,650

22,600 18,450 13,050

35,300 28,800 20,350

42,700 34,850 24,650

kg kg kg

1,950 1,600 1,100

3,990 3,250 2,300

6,800 5,550 3,900

10,250 8,350 5,900

16,000 13,050 9,200

19,400 15,850 11,200

SANS-FIN - DOUBLE

Angle de Levage (Horizontal)

60° 45° 30°

lb lb lb

7,400 6,050 4,250

15,200 12,400 8,750

26,000 21,200 15,000

39,100 31,900 22,550

61,100 49,900 35,250

74,000 60,400 42,700

kg kg kg

3,400 2,750 1,950

6,900 5,600 3,950

11,800 9,600 6,800

17,700 14,450 10,200

27,700 22,600 16,000

33,500 27,350 19,350

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICUÉES !

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

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

CHARTRE DE DIMENSIONS et CHARGE DE TRAVAIL

TYPE	TROIS BRINS			QUATRE BRINS		
	Angle de Levage (Horizontal)			Angle de Levage (Horizontal)		
	60°	45°	30°	60°	45°	30°
DIAM. de CHAÎNE						
po	lb	lb	lb	lb	lb	lb
9/32	11,200	9,100	6,450	11,200	9,100	6,450
3/8	22,800	18,600	13,200	22,800	18,600	13,200
1/2	39,000	31,800	22,500	39,000	31,800	22,500
5/8	58,700	47,900	33,900	58,700	47,900	33,900
3/4	91,700	74,900	53,000	91,700	74,900	53,000
7/8	110,900	90,600	64,000	110,900	90,600	64,000
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg
7	5,100	4,100	2,900	5,100	4,100	2,900
10	10,300	8,400	6,000	10,300	8,400	6,000
13	17,700	14,400	10,200	17,700	14,400	10,200
16	26,600	21,700	15,400	26,600	21,700	15,400
20	41,600	34,000	24,000	41,600	34,000	24,000
22	50,250	41,050	29,050	50,250	41,050	29,050

QOS-L Gr.100



TOS-L Gr.100



NB:

Afin de déterminer quel diamètre de chaîne et quel modèle d'élingue est le meilleur pour votre application, consultez les diverses chartes de capacité. Vous devez d'abord connaître le poids de la charge à déplacer, et les angles d'écartement des brins de chaîne, s'il y a lieu !

DOS-B-L Gr.100

AUSSI DISPONIBLE ... TANT AVEC LE GRADE 80 QUE LE GRADE 100 ... NOS ÉLINGUES AJUSTABLES... DE STYLE "A" OU "B", POUR DES ÉLINGUES PLUS VERSATILES... DOUBLES... TRIPLES... QUADRUPLES...

SYSTÈME COMPLET . . . FORCE ET DURABILITÉ !

PLUS DE RÉSISTANCE À L'ABRASION . . . Remplacer vos chaînes moins souvent !
Pour les maillons extérieurs qui traînent sur le sol ou qui sont en contact régulier avec des abrasifs, l'usure est beaucoup **RÉDUITE** avec le **Grade 100** !

DURÉE DE VIE ROLONGÉE . . .

L'acier de Grade 100 étant plus dur, l'usure NORMALE de l'intérieur du maillon se trouve aussi réduite, prolongeant ainsi la vie d'utilisation de vos chaînes et de vos élingues pour le levage !

PROPRIÉTÉS MÉTALLIQUES UNIQUES

La chimie spéciale et le traitement thermique de la chaîne de Gr.100, augmente sa capacité de 20% par rapport au Gr.80. Un diamètre plus petit peut souvent remplacer celui requis avec le Gr.80 ; élingue plus légère = maniabilité accrue !

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 QUEBEC LIFTING**

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



A342VO



SUB_GR10

ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR GRADE 100 et/ou 80 !

Toutes les élingues peuvent avoir différentes terminaisons selon les applications, les besoins ou la sécurité ! Voir la section suivante pour autres possibilités.



MG



MGD



QAG



AS



S-1316



QAG-Cradle



S-1317



A-339



AF



S-326A

INDICATION CONCERNANT LES ACCESSOIRES :

Nous apportons une attention particulière lors de réparations d'élingues, et nous assurons d'utiliser le même grade de matériel que celui des élingues fournies par le client. La même charge d'utilisation et la taille des accessoires sont donc respectées pour le diamètre concerné.

SOS-L Gr.80



TYPE

DIAM.
CHAÎNE

po

9/32

3/8

1/2

5/8

3/4

7/8

1

1 1/4

mm

7

10

13

16

20

22

25

32

UN BRIN

Vertical

90°

lb

3,500

7,100

12,000

18,100

28,300

34,200

47,700

72,300

kg

1,590

3,200

5,400

8,200

12,900

15,700

21,900

32,800

DEUX BRINS

Angle de Levage (Horizontal)

60°

lb

6,100

12,300

20,800

31,300

49,000

59,200

82,600

125,200

kg

2,700

5,500

9,400

14,200

22,250

26,850

37,500

56,800

45°

lb

4,900

10,000

17,000

25,600

40,000

48,400

67,400

102,200

kg

2,200

4,500

7,700

11,600

18,150

21,950

30,600

46,400

30°

lb

3,500

7,100

12,000

18,100

28,300

34,200

47,700

72,300

kg

1,600

3,200

5,450

8,200

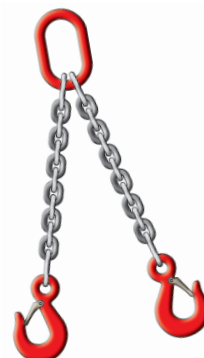
12,850

15,500

21,650

32,800

DOS-L Gr.80



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

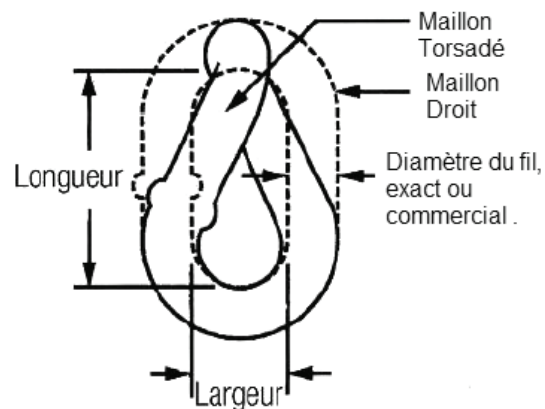
AVERTISSEMENT

La chaîne, les élingues et les accessoires de Grade 100 et de Grade 80 ne doivent PAS être utilisés dans un environnement 'acide' ou de 'base chimique'.

IMPORTANT :

La TEMPÉRATURE ambiante (intérieure ou extérieure) peut affecter toute composante en acier. Les chaînes, élingues ou accessoires ne devraient PAS être utilisés à moins de 40° Celsius. Inversement, à une température de plus de 200° Celsius, la Charge Maximale d'Utilisation (CMU - charge de travail) peut être diminuée de 10 @ 25%, et au-delà de 400° Celsius, la réduction de capacité deviendra PERMANENTE !

Indices d'inspection



D'autres facteurs réduisent la capacité d'une chaîne et/ou d'un accessoire, notamment : Un chargement sur la pointe d'un crochet, la torsion de la chaîne ou la déformation des mailles, la détérioration de l'une des composantes par l'usure ou la corrosion, une force d'impact soudain sur la charge (Shock-Load), une utilisation autre que celle prévue pour la chaîne ou l'élingue, etc...

TOS-L Gr.80



TYPE DIAM. CHAÎNE	TROIS BRINS			QUATRE BRINS		
	Angle de Levage (Horizontal)			Angle de Levage (Horizontal)		
	60°	45°	30°	60°	45°	30°
po	lb	lb	lb	lb	lb	lb
9/32	9,100	7,400	5,200	9,100	7,400	5,200
3/8	18,400	15,100	10,600	18,400	15,100	10,600
1/2	31,200	25,500	18,000	31,200	25,500	18,000
5/8	47,000	38,400	27,100	47,000	38,400	27,100
3/4	73,500	60,000	42,200	73,500	60,000	42,400
7/8	88,900	72,500	51,300	88,900	72,500	51,300
1	123,900	101,200	71,500	123,900	101,200	71,500
1 1/4	187,800	153,400	108,400	187,800	153,400	108,400

mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg
7	4,100	3,300	2,400	4,100	3,300	2,400
10	8,300	6,800	4,800	8,300	6,800	4,800
13	14,000	11,500	8,100	14,000	11,500	8,100
16	21,300	17,400	12,300	21,300	17,400	12,300
20	33,500	27,200	19,300	33,500	27,200	19,300
22	40,300	32,900	23,300	40,300	32,900	23,300
25	56,200	45,900	32,500	56,200	45,900	32,500
32	85,200	69,600	49,200	85,200	69,600	49,200

QOS-L Gr.80



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 !

CHARTRE DE DIMENSIONS et CHARGE DE TRAVAIL

TYPE

PANIER - SIMPLE

PANIER - DOUBLE

DIAM.
CHAÎNE

Angle de Levage (Horizontal)

Angle de Levage (Horizontal)

	60°	45°	30°
po	lb	lb	lb
9/32	6,100	4,900	3,500
3/8	12,300	10,000	7,100
1/2	20,800	17,000	12,000
5/8	31,300	25,600	18,100
3/4	49,000	40,000	28,300
7/8	59,200	48,400	34,200
1	82,600	67,400	47,700
1 1/4	125,200	102,200	72,300

	60°	45°	30°
lb	lb	lb	lb
9,100	7,400	5,200	
18,400	15,100	10,600	
31,200	25,500	18,000	
47,000	38,400	27,100	
73,500	60,000	42,200	
88,900	72,500	51,300	
123,900	101,200	71,500	
187,800	153,400	108,400	

mm	kg	kg	kg
7	2,700	2,200	1,600
10	5,500	4,500	3,200
13	9,400	7,700	5,450
16	14,200	11,600	8,200
20	22,250	18,150	12,850
22	26,850	21,950	15,500
25	37,500	30,600	21,650
32	56,800	46,400	32,800

kg	kg	kg
4,100	3,300	2,400
8,300	6,800	4,800
14,000	11,500	8,100
21,300	17,400	12,300
33,500	27,200	19,300
40,300	32,900	23,300
56,200	45,900	32,500
85,200	69,600	49,200

TYPE

" SANS-FIN " SIMPLE

" SANS-FIN " DOUBLE

DIAM.
CHAÎNE

Angle de Levage (Horizontal)

Angle de Levage (Horizontal)

	60°	45	30°
po	lb	lb	lb
9/32	3,500	2,850	2,000
3/8	7,100	5,800	4,100
1/2	12,000	9,800	6,900
5/8	18,100	14,750	10,450
3/4	28,300	23,100	16,300
7/8	34,200	27,900	19,750
1	47,700	38,950	27,500
1 1/4	72,300	59,050	41,750

	60°	45	30°
lb	lb	lb	lb
6,100	4,950	3,500	
12,300	10,050	7,100	
20,800	17,000	12,000	
31,300	25,550	18,100	
49,000	40,000	28,300	
59,200	48,350	34,200	
82,600	67,450	47,700	
125,200	102,250	72,300	

mm	kg	kg	kg
7	1,590	1,300	900
10	3,200	2,550	1,850
13	5,400	4,300	3,100
16	8,200	6,550	4,700
20	12,900	10,300	7,450
22	15,700	12,550	9,050
25	21,900	17,500	12,650
32	32,800	26,250	18,950

kg	kg	kg
2,700	2,200	1,550
5,500	4,500	3,150
9,400	7,650	5,400
14,200	11,600	8,200
22,200	18,100	12,800
26,800	21,900	15,450
37,400	30,550	21,600
56,800	46,400	32,800

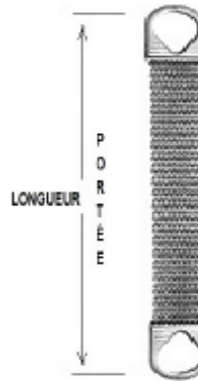
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICÉES !

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

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

CHARTRE DES CAPACITÉS Grade 35
CHARGE DE TRAVAIL à 90° (degrés)

LARG.	VERT.	ÉTRANG.	PANIER
po	lb	lb	lb
2.0	1,600	1,600	3,200
3.0	3,000	3,000	6,000
4.0	4,400	4,400	8,800
6.0	6,600	6,600	13,200
8.0	8,800	8,800	17,600
10.0	11,000	11,000	22,000
12.0	13,200	13,200	26,400
14.0	15,400	15,400	30,800
16.0	17,600	17,600	35,200
18.0	19,800	19,800	39,600
20.0	22,000	22,000	44,000



Nos élingues, de TOUS les TYPES et de TOUS les GRADES, subissent les TESTS nécessaires à leur CERTIFICATION !

CHARTRE DES CAPACITÉS Grade 35
CHARGE DE TRAVAIL à 90° (degrés)

LARG.	VERT.	ÉTRANG.	PANIER
mm	kg	kg	kg
51.0	725	725	1,450
76.0	1,360	1,360	2,720
102.0	2,000	2,000	3,990
152.0	3,000	3,000	5,990
203.0	4,000	4,000	7,990
254.0	5,000	5,000	9,980
305.0	5,990	5,990	11,980
356.0	6,990	6,990	13,980
406.0	7,990	7,990	15,980
457.0	8,990	8,990	17,970
508.0	9,990	9,990	19,970



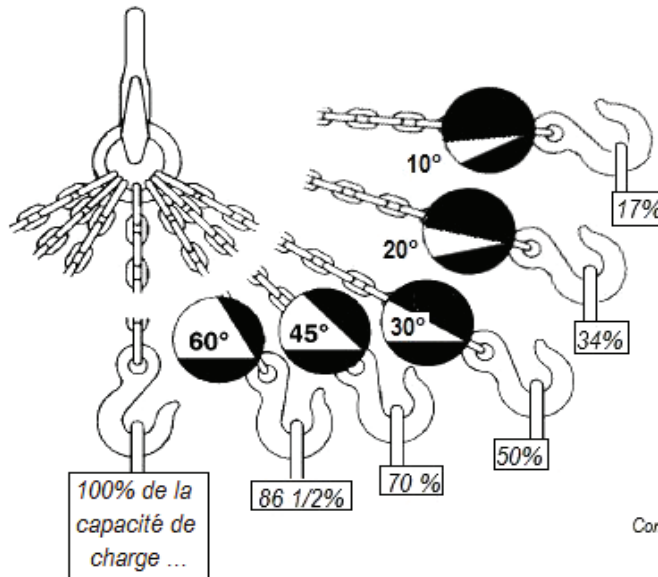
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDiquÉES !

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

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

IMPORTANT

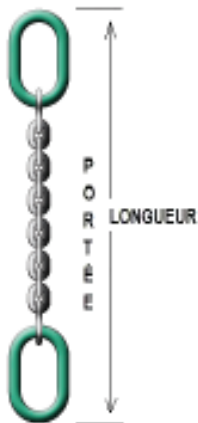
Un entretien régulier contre la rouille, des inspections visuelles fréquentes afin de noter toute déformation des mailles ou anomalie en général, sont des procédures très importantes ! Consulter notre représentant pour plus d'informations ou de recommandations !

Comment les Angles de Levage réduisent les Limites de Charge des élingues !

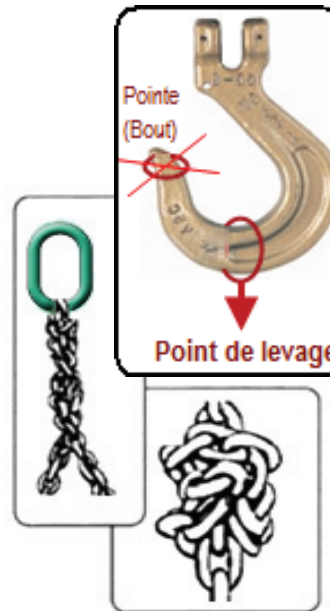
Charge Maximum d'utilisation d'une élingue standard .

Les pourcentages montrés sont les Maximums... des Limites de Charge d'élingues (de tous types) en fonction des angles de levage !

Consultez notre représentant pour d'autres références !

Recommandations**Notez bien :**

Quel que soit le modèle d'élingue, qu'elle soit de chaîne, de câble ou de synthétique, la longueur de celle-ci correspond toujours à sa "portée", c'est-à-dire la distance entre les deux points d'appui, aux extrémités. Ceci s'applique, quel que soit l'accessoire de terminaison, anneau ou crochet, en haut comme en bas... !



Ne faites pas de chargement à partir de la pointe d'un crochet ; le poids de la charge doit se trouver au centre du crochet.

Important :

Assurez-vous que la chaîne ne soit pas emmêlée, nouée ou entortillée avant le levage du chargement.

LES ÉLINGUES NE DEVRAIENT PAS ÊTRE RACCOURCIES EN LEUR FAISANT DES NŒUDS, NI AVEC D'AUTRE ACCESSOIRE TEL QUE DES BOULONS !



Examinez vos élingues avant chaque utilisation. Vérifiez s'il y a des étirements, des gouges, des plis, des maillons ou des pièces endommagées tel qu'un crochet 'ouvert', fêlures et distorsions. Dans ces cas, l'élingue doit être IMMÉDIATEMENT étiquetée 'HORS D'USAGE' !