

ÉLINGUES de CHAÎNE



Diamètre de la chaîne Impérial	Élingue simple	Charge maximale d'utilisation** (Livres)						Diamètre de la chaîne Métrique
		Élingue double		Élingue triple & quadruple				
7/32	2100	3600	3000	2100	5450	4450	3150	5 MM
9/32	3500	6100	4900	3500	9100	7400	5200	7 MM
3/8	7100	12300	10000	7100	18400	15100	10600	10 MM
1/2	12000	20800	17000	12000	31200	25500	18000	13 MM
5/8	18100	31300	25600	18100	47000	38400	27100	16 MM
3/4	28300	49000	40000	28300	73500	60000	42400	20 MM
7/8	34200	59200	48400	34200	88900	72500	51300	22 MM
1	47700	82600	67400	47700	123900	101200	71500	28 MM
1-1/4	72300	125200	102200	72300	187800	153400	108400	32 MM

Coefficient de sécurité 4:1, spécification ASME B30.9, élingues de chaîne en acier allié grade 80. Charge supérieure disponible en utilisant du grade 100. ****AVERTISSEMENT:** Ne jamais dépasser la charge maximale d'utilisation. La charge maximale d'utilisation d'une élingue est réduite de 25% en étrangement.

HERCULES

CONCEPTION • INGÉNIERIE • VÉRIFICATION et CERTIFICATION • FABRICATION • RÉPARATION • FORMATION

AVERTISSEMENT

Les élingues et accessoires de gréage peuvent céder si endommagés ou mal utilisés. Inspectez-les avant chaque utilisation. Doivent être utilisés par du personnel qualifié. Respectez les charges maximales d'utilisation. À défaut d'une bonne utilisation, il peut s'ensuivre de graves blessures et même la mort.

EFFETS DE L'ANGLE DE LEVAGE

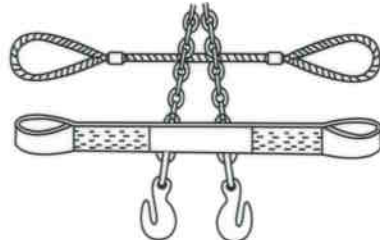
PERTE DE CAPACITÉ NOMINALE SELON L'ANGLE			
Angle	Coefficient	Coefficient	Angle
30°	.5000	.35°	.5736
40°	.6428	45°	.7071
50°	.7660	55°	.8192
60°	.8660	65°	.9063
70°	.9397	75°	.9659
80°	.9848	85°	.9962
90°	1.0000		

Utiliser une poutre d'écartement pour tout angle de moins de 30°. Plus l'angle de levage est grand, plus la capacité nominale de l'élingue augmente. Voir le tableau des pertes de capacité. Déterminer l'angle entre l'élingue et le plan horizontal. Multiplier ensuite la capacité de l'élingue par le coefficient correspondant dans le tableau. On obtient ainsi la capacité réduite de l'élingue.

GMP-07-21 Rev.2 (02.02.02)



ÉLINGUES & CÂBLES
HERCULES
SLING & CABLE



MONTRÉAL: TÉL: (514) 428-5511
IN-WATS: 1-800-361-2247 FAX: (514) 428-5555
www.herculesslings.com



ÉLINGUES de NYLON et de POLYESTER

PLI SIMPLE	TYPES 1 & 2			TYPES 3 & 4			TYPE 5		
	Charge maximale d'utilisation** (Livres)								
Largeur	Verticale	Étrangement	Panier vert.	Verticale	Étrangement	Panier vert.	Verticale	Étrangement	Panier vert.
1"	---	---	---	1800	1200	3200	3100	2400	6200
2"	3100	2400	6200	3100	2400	6200	6200	4900	12400
3"	4700	3700	9400	4700	3700	9400	9400	7500	18800
4"	6200	4900	12400	6200	4900	12400	12400	9900	24800
5"	7800	6200	15600	7800	6200	15600	15600	12400	31200
6"	9300	7400	18600	9300	7400	18600	18600	14800	37200
8"	12800	10200	25600	12800	10200	25600	20700	16500	41400
10"	16000	12800	32000	16000	12800	32000	24500	19600	49000
12"	19200	15400	38400	19200	15400	38400	26900	21500	53800
16"	25500	20400	51000	25500	20400	51000	---	---	---
PLI DOUBLE									
1"	---	---	---	3100	2400	6200	6200	4900	12400
2"	6200	4900	12400	6200	4900	12400	12400	9900	24800
3"	8800	7000	17600	8800	7000	17600	17600	14000	35200
4"	11000	8800	22000	11000	8800	22000	20700	16500	41400
5"	13700	10900	27400	13700	10900	27400	24500	19600	49000
6"	16500	13200	33000	16500	13200	33000	28600	22800	57200
8"	22400	17900	44800	19200	15400	38400	30700	24500	61400
10"	28000	22400	56000	24000	19200	48000	33600	26800	67200
12"	33600	26800	67200	26900	21500	53800	37600	30000	75200
16"	44800	35800	89600	38000	28000	76000	---	---	---

MODELES D'ÉLINGUES



Coefficient de sécurité 5:1, spécification Web Sling Tie Down Association. (W.S.T.D.A.)

****AVERTISSEMENT:** Ne jamais dépasser la charge maximale d'utilisation.

ÉLINGUES de CÂBLES D'ACIER



Diamètre (pouces)	Charge maximale d'utilisation** (Livres)						
	SIMPLE			DOUBLE			QUADRUPLE
	Verticale	Étrangement	Panier	60 degrés	45 degrés	30 degrés	60 degrés
1/4	1300	950	2800	2200	1800	1300	2800
3/8	2800	2200	5600	5000	4000	2800	5800
1/2	5000	3800	10000	8800	7200	5000	10200
5/8	7800	5800	15600	13600	11000	7800	15600
3/4	11200	8200	22400	19400	15800	11200	22000
7/8	15200	11200	30400	26000	22000	15200	30000
1	19500	14400	39200	34000	28000	19500	40000
1-1/8	24000	18200	48000	42000	34000	24000	48000
1-1/4	30000	22000	60000	52000	42000	30000	60000
1-3/8	36000	26000	72000	62000	50000	36000	72000
1-1/2	42000	32000	84000	74000	60000	42000	84000
1-3/4	56000	42000	112000	98000	80000	56000	114000
2	74000	56000	148000	128000	104000	74000	148000

Coefficient de sécurité 5:1, spécification ASME B30.9 ****AVERTISSEMENT:** Ne jamais dépasser la charge maximale d'utilisation. Câbles de plus gros diamètre disponibles sur demande. Les câbles sont fabriqués d'acier à très haute résistance 120/130 selon Wire Rope Technical Board (WRTB). Ne pas utiliser d'élingues à un angle horizontal de moins de 30 degrés. La construction des câbles allant jusqu'à 1" de diamètre est 6x19, et 6x37 pour ceux de plus de 1" de diamètre.