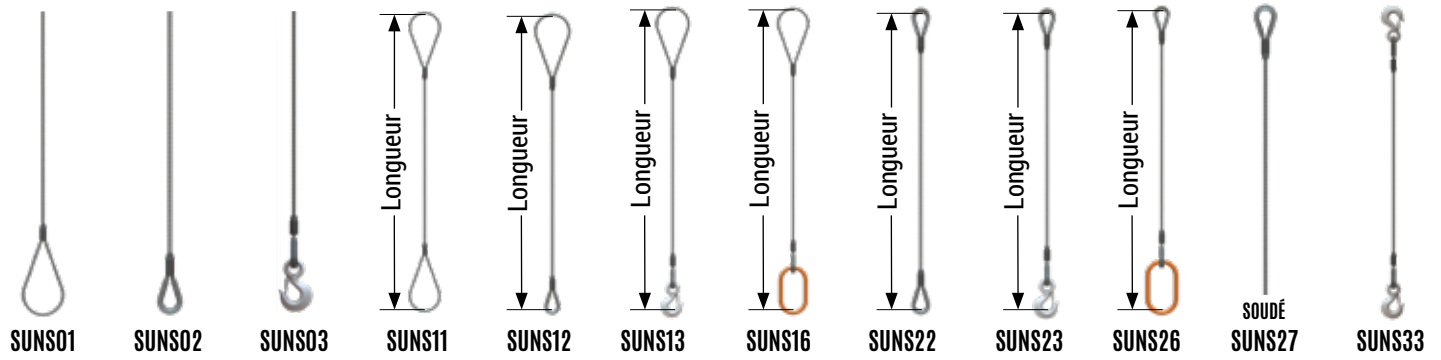




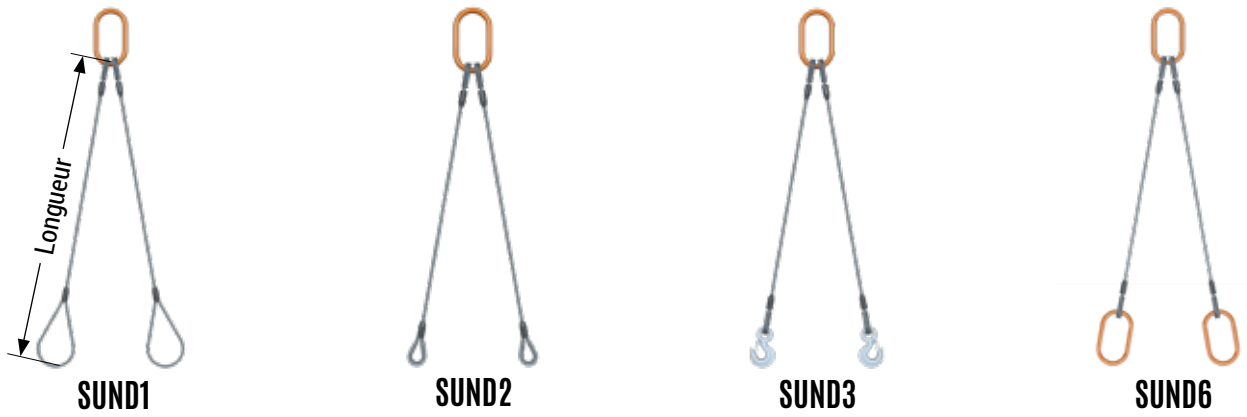
CERTIFIÉ  
ISO 9001

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

## SIMPLES



## DOUBLES



## TRIPLES



## QUADRUPLES



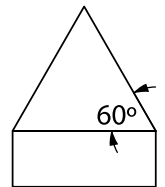
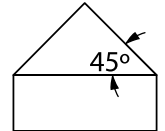
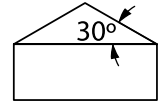
**⚠️ AVERTISSEMENT** : La charge maximale s'applique seulement pour des produits neufs ou en parfaite condition.

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

**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

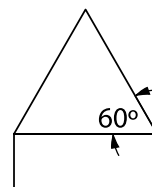
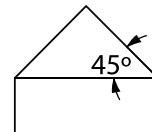
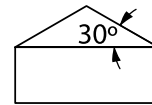
Facteur de sécurité 5:1



**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	A
	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



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

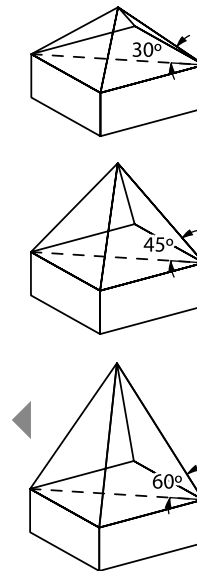
**⚠** Ne pas excéder la charge maximale.

## 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	O
	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

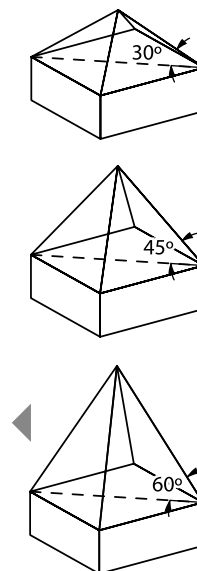


## Élingues de câble quadruples, 6 x 19, 6 x 26, 6 x 36, 6 x 41 âme en acier

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	O
	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



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



Ne pas excéder la charge maximale.

## Critères d'inspection des élingues

Il est important d'inspecter vos élingues après achat.

**Retirer l'élingue du plancher lorsqu'une ou plusieurs des caractéristiques suivantes est visible :**

- ✓ Si 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 brisés, 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

### Élingues d'acier



Cage d'oiseau



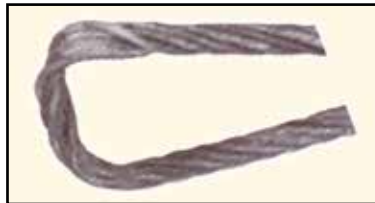
Corrosion



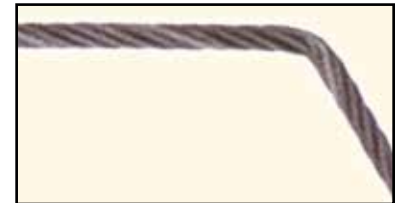
Usure des brins



Brins brisés



Brins tordus



Brins écrasés



Corrosion sévère



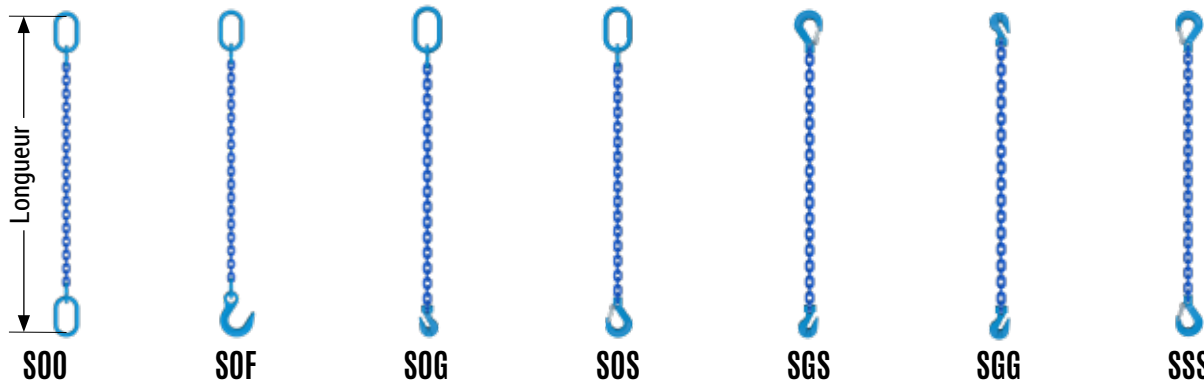
Accessoire déformé

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

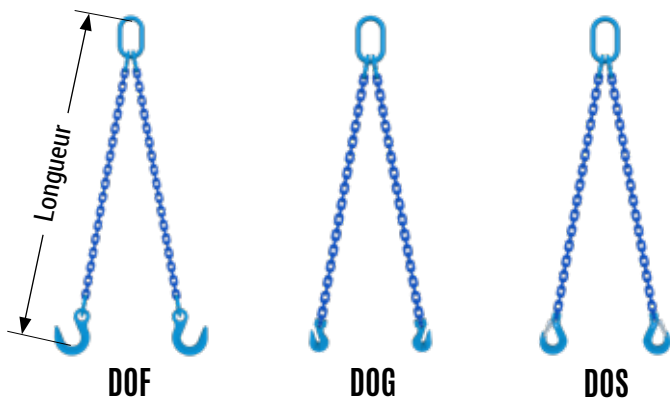
**⚠** Ne pas excéder la charge maximale.

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

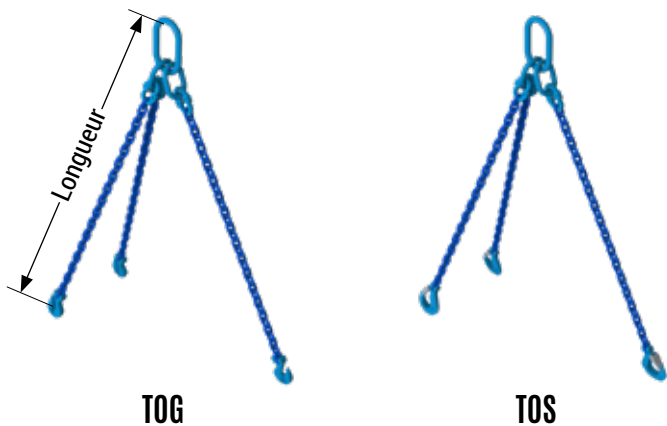
## SIMPLES



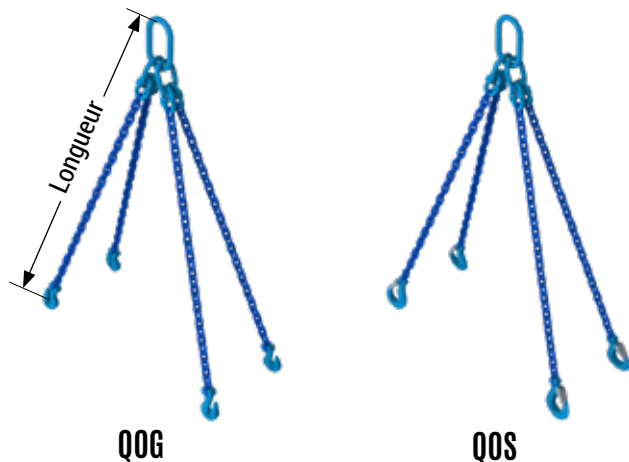
## DOUBLES



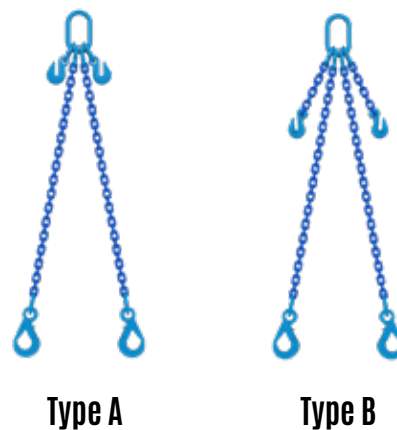
## TRIPLES



## QUADRUPLES



Élingues de chaîne ajustables  
aussi disponibles



**Ben-Mor**  
VOUS OFFRE DIFFÉRENTS  
SERVICES POUR VOS  
ÉLINGUES DE CHAÎNE :








- INSPECTION
- NETTOYAGE
- CERTIFICATION

**CERTIFIÉ  
ISO 9001**

**⚠️ 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 et certifiées - Grade 80

Pour chaîne dia. po	Charge maximale (lb)				Oblongue*		Charge maximale (lb)			
	Simple 90°	Double 60°	Double 45°	Double 30°			Triple / Quad 60°	Triple / Quad 45°	Triple / Quad 30°	
							SIMPLE	DOUBLE		
7/32	2,100	3,600	2,900	2,100	A342-012BM	A342-012BM	5,400	4,400	3,100	SUB-012
9/32	3,500	6,100	4,900	3,500	A342-012BM	A342-058BM	9,100	7,400	5,200	SUB-034
5/16	4,500	7,700	6,300	4,500	A342-012BM	A342-058BM	11,600	9,500	6,700	SUB-001
3/8	7,100	12,300	10,000	7,100	A342-034BM	A342-034BM	18,400	15,100	10,600	SUB-001
1/2	12,000	20,800	17,000	12,000	A342-001BM	A342-001BM	31,200	25,500	18,000	SUB-114
5/8	18,100	31,300	25,600	18,100	A342-001BM	A342-114BM	47,000	38,400	27,100	SUB-112
3/4	28,300	49,000	40,000	28,300	A342-114BM	A342-112BM	73,500	60,000	42,400	SUB-134
7/8	34,200	59,200	48,400	34,200	A342-112BM	A342-134BM	88,900	72,500	51,300	SUB-002
1	47,700	82,600	67,400	47,700	A342-134BM	A342-002BM	123,900	101,200	71,500	SUB-212
1 1/4	72,300	125,200	102,000	72,300	A342-002BM	A342-214BM	187,800	153,400	108,400	SUB-234

Facteur de sécurité 4:1

## Élingues de chaîne testées et certifiées - Grade 100

Pour chaîne dia. po	Charge maximale (lb)				Oblongue*		Charge maximale (lb)			Soudée 
	Simple 90°	Double 60°	Double 45°	Double 30°			Triple / Quad 60°	Triple / Quad 45°	Triple / Quad 30°	
							SIMPLE	DOUBLE		
9/32	4,300	7,400	6,100	4,300	A342-012G100BM	A342-058G100BM	11,200	9,100	6,400	SUB-034G100BM
5/16	5,700	9,900	8,100	5,700	A342-012G100BM	A342-058G100BM	14,800	12,100	8,500	SUB-001G100BM
3/8	8,800	15,200	12,400	8,800	A342-034G100BM	A342-078G100BM	22,900	18,700	13,200	SUB-001G100BM
1/2	15,000	26,000	21,200	15,000	A342-001G100BM	A342-001G100BM	39,000	31,800	22,500	SUB-114G100BM
5/8	22,600	39,100	32,000	22,600	A342-001G100BM	A342-114G100BM	58,700	47,900	33,900	SUB-112G100BM
3/4	35,300	61,100	49,900	35,300	A342-114G100BM	A342-112G100BM	91,700	74,900	53,000	SUB-002G100BM
7/8	42,700	74,000	60,400	42,700	A342-112G100BM	A342-134G100BM	110,900	90,600	64,000	SUB-212G100BM

Facteur de sécurité 4:1

### Considérations environnementales

#### 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.).

### AVERTISSEMENT

Température de la chaîne		Charge maximale à la température <sup>1</sup>	Réduction permanente de la charge maximale <sup>2</sup>
°F	°C		
< -40	< -40	non-recommandé	aucune
-40 à 400	-40 à 200	100%	aucune
400 à 600	200 à 300	90%	aucune
600 à 750	300 à 400	75%	10%
> 750	> 400	non-recommandé	contacter Ben-Mor

<sup>1</sup> Lorsque la chaîne est à la température indiquée dans la première colonne.

<sup>2</sup> Lorsque la chaîne est utilisée à la température de la pièce après avoir été exposée à la température indiquée dans la première colonne.



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

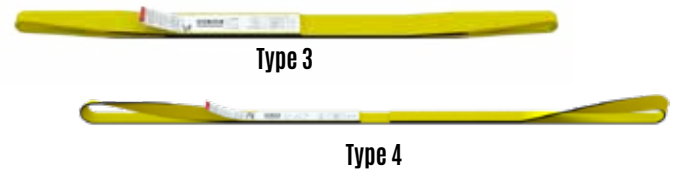
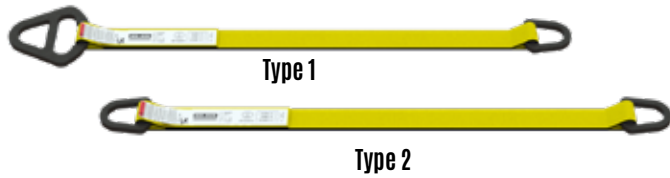


Ne pas excéder la charge maximale.

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

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

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



### 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

### 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	10,470	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

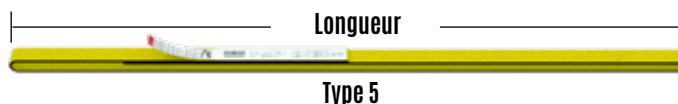
Facteur de sécurité 5:1

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

Ne pas excéder la charge maximale.



## Élingues synthétiques 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

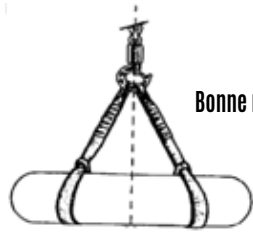
Facteur de sécurité 5:1

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

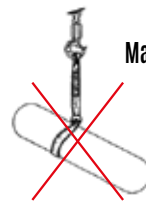
 Ne pas excéder la charge maximale.

## Fourreaux protecteurs

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.



Bonne méthode



Mauvaise méthode






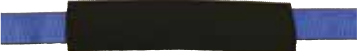

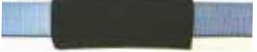
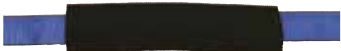




Coulissants Type O2



Coulissants à velcro Type O3



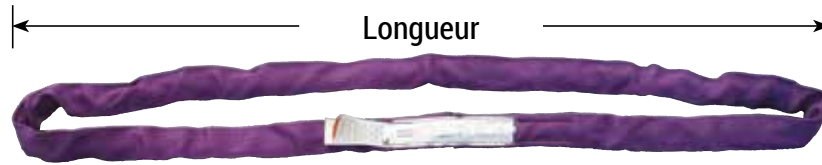
Boucles recouvertes

	Matériel #	Code du matériel	Description	Qualité	Coulissant	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		
	94	PBP	Polyester Bleu de Protection	De base			X
	99	HTF	Gaine «Xtreme» fils en fibre synthétique de technologie avancée	Excellente	X	X	X

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

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

## Élingues rondes «Slinger» – Polyester



Code	Code couleur	Charge maximale (lb)						Long. min. pi	Dia. 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 :	Accessoire :	Accessoire :	Accessoire :
		diamètre min. vertical ou étrangleur po	diamètre min. panier po	largeur de contact min. vertical ou étrangleur po	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 haute performance «Super Slinger»

Code	Couleur	Longueur Minimum	Charge maximale (lb)					Dia. 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 1/8	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



Charges lourdes... Élingues légères!

Éirement 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%

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

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

## Critères d'inspection des élingues rondes

Il est important d'inspecter vos élingues 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 exposeraient les fils conducteurs
- ✓ Les coutures brisées ou usées qui exposeraient 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.

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

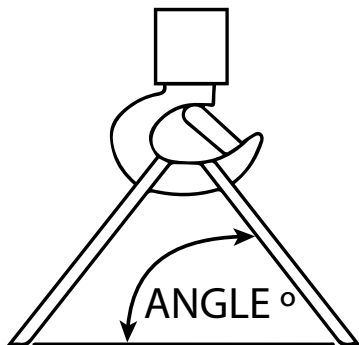
**⚠** Ne pas excéder la charge maximale.

# Manilles Ben-Mor «Brown Pin®»

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



# 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

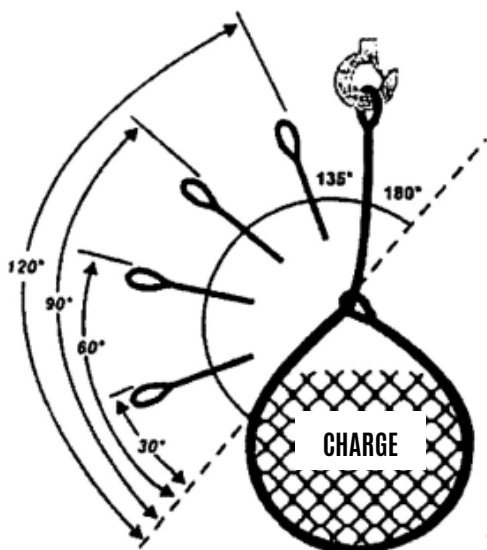
Sur les élingues avec boucles standards, les boucles doivent être assez grandes et glisser facilement sur le crochet de la grue afin de réduire le stress sur les coutures.

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

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



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%

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

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



**1 800 481-0022**  
**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](http://www.continentalcablellc.com)



### 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](http://www.fortunerope.com)

