

# MASTRANT

## ANTENNA GUYING

### QUATRE RAISONS D'UTILISER DES HAUBANS SYNTHÉTIQUES

- N'ONT PAS D'INFLUENCE SUR LES ANTENNES
- POIDS LÉGER
- FACILITÉ D'UTILISATION
- PRIX RAISONNABLE

### POURQUOI DU MASTRANT?

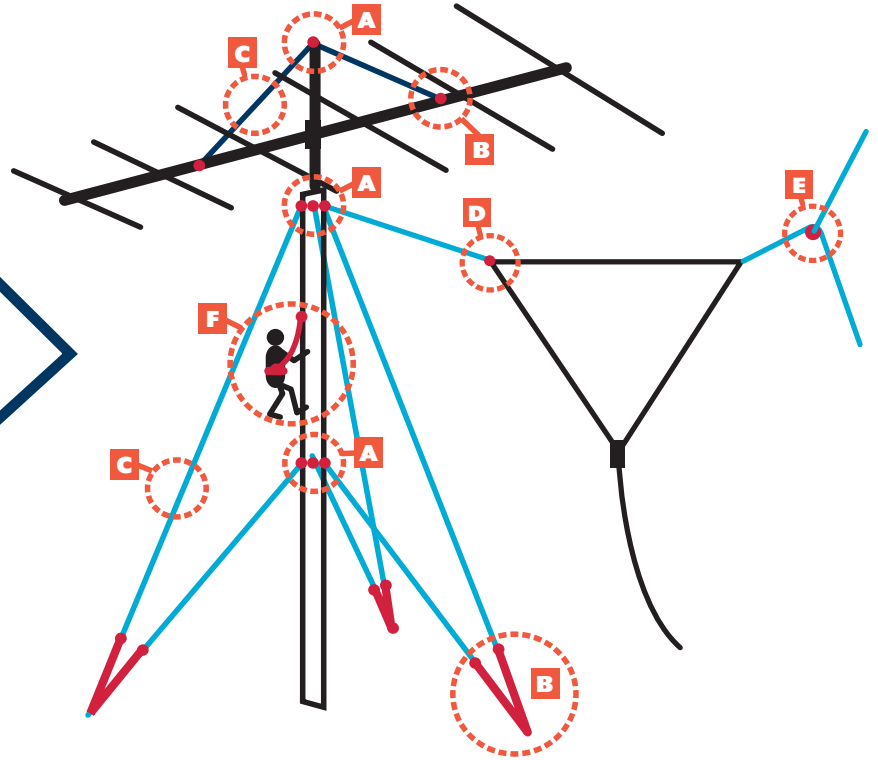
- CONÇU POUR L'HAUBANAGE
- RÉSISTANT AUX UV
- FORCE ÉLEVÉE
- FAIBLE ÉLONGATION - PAS D'ALLONGEMENT
- RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES
- LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

### COMMENT?

- CHOISIR LA CORDE ADÉQUATE
- CALCULER LES LONGUEURS
- L'ÉTUDIER

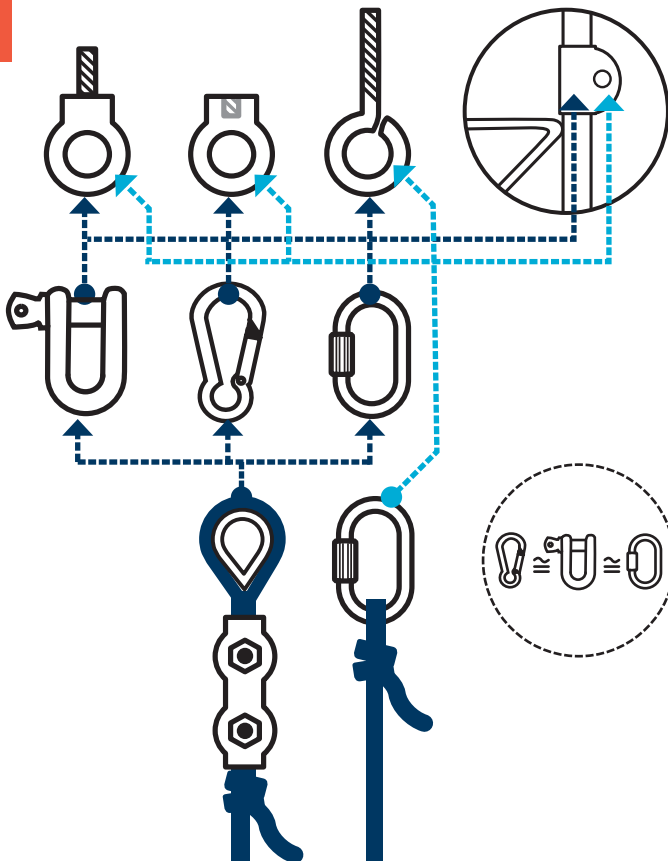


### COMMENT MASTRANT PEUT INTERVENIR?



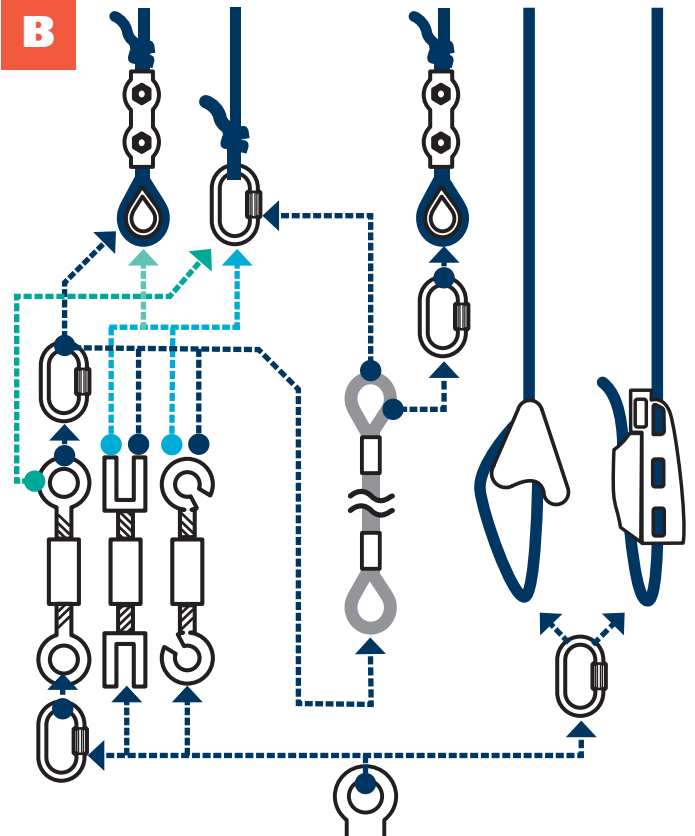
### FIXATIONS ET COUPLAGES

A



### TENDEURS ET FIXATIONS

B



# C INSTALLATIONS TYPIQUES + CORDES RECOMMANDÉES

**TYPE D'UTILISATION:**

Antenne filaire Suspension	Antenne verticale	Mât Ø 25-100mm	Pylône triangulaire
Antennes filaires classiques Haute tension - fil lourd, 160m ...	Jusqu'à 20m, Ø 25-50mm Jusqu'à 40m, Ø 50-100mm	Jusqu'à 10m, 3 el. 3-8 ou longue VHF Yagi Jusqu'à 20m, 5 el. Yagi 20m	Jusqu'à 20m 7 el. tribande Jusqu'à 60m 3 pile de 5 el. Yagi 20m
ÉTAGES*:	2-3	3-5	2-3



Résistance à la rupture (RS) charge de travail sécuritaire (SWL) [daN, ~kg]	TYPE DE CORDE	Prix € (TVA incl.) Bobines plus longues disponibles	Taille des coupleurs		
			Mousqueton	Manille	Tendeur
Meters					
100	31	1			

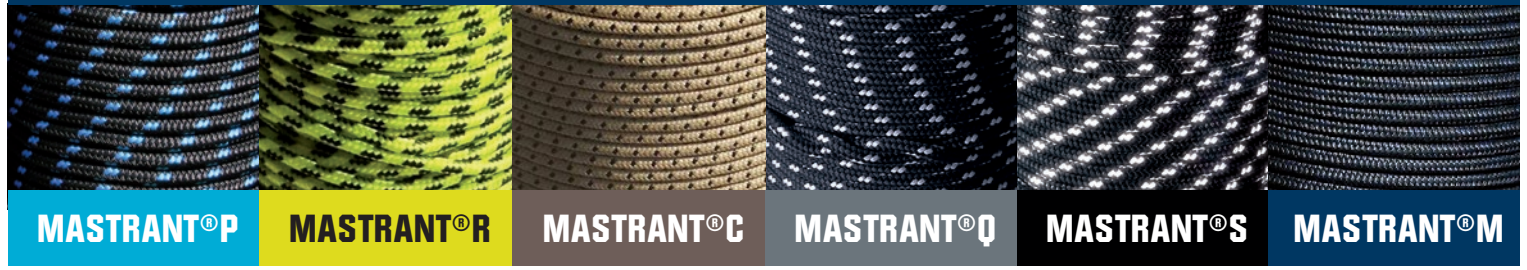
Ø	TAILLE	MASTRANT CLASSIC										ÉTIREMENT = ALLONGEMENT: 2,4%, NOYAU = POLYESTER & POLYPROPYLENE, COUVERTURE = POLYESTER			Taille des coupleurs					
2	1/16"											100	30	P	18	n/a	0.25	5	5	6
3	1/8"											200	60	P	26	11	0.36	5	5	6
3+	9/64"											300	90	P	35	13	0.49	6	5	6
4	5/32"											440	130	P	42	16	0.55	6	5	6
5	3/16"											540	160	R	75	n/a	0.98	6	5	6
6	1/4"											730	220	Q	95	n/a	1.14			
														C	115	n/a	1.38	8	6	8
														S	115	n/a	1.38			
8	5/16"											1700	510	Q	125	n/a	1.50	10	6	8
11	7/16"											2780	830	Q	180	n/a	2.16	HD	7	10
14	9/16"											3230	970	Q	245	n/a	2.94	-	10	14

Ø	TAILLE	MASTRANT PREMIUM										EXTRA DUR			ÉTIREMENT = ALLONGEMENT: <1.2%, NOYAU = DYNEEMA® DM 20, COUVERTURE = POLYESTER			Taille des coupleurs		
1	3/64"											100	30	M	37	n/a	0.44	5	5	6
2	3/32"											220	70	M	43	16	0.52	5	5	6
3	1/8"											390	120	M	72	26	0.86	6	5	6
4	5/32"											900	270	M	145	n/a	1.74	7	5	6
5	3/16"											1200	360	M	225	n/a	2.70	8	6	8
6	1/4"											1850	560	M	280	n/a	3.36	10	7	10
8	5/16"											2600	780	M	399	n/a	4.79	HD	8	12
10	3/8"											3850	1160	M	690	n/a	8.28	-	10	16
12	1/2"											5500	1650	M	980	n/a	11.76	-	12	20

**EXTENSION < 1.2%**

\*ÉTAGES = NOMBRE DE NIVEAUX D'ANCRAGE. AUTRES CONDITIONS: LA VITESSE DU VENT JUSQU'À 160 KM / H, LA DISTANCE DU POINT D'ANCRAGE SUR LA TERRE DU PIED DU MÂT > 70% DE LA HAUTEUR DU MÂT.

INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES, ASTUCES UTILES, ASTUCES ET CONSEILS SUR LE SITE [WWW.MASTRANT.COM](http://WWW.MASTRANT.COM)



# "ACCESSOIRES POUR VOTRE PYLONE" PRIX € [TVA incl.]

## A: Extrémité de corde

### Cosse coeur (inoxydable A4)

ATH02	2 mm (min.Ø 8 mm)	0,27
ATH03	3 mm (min.Ø 10 mm)	0,31
ATH04	4 mm (min.Ø 11 mm)	0,42
ATH05	5 mm (min.Ø 13 mm)	0,54
ATH06	6 mm (min.Ø 14 mm)	0,65
ATH08	8 mm (min.Ø 18 mm)	1,10
ATH10	10 mm (min.Ø 24 mm)	1,70
ATH12	12 mm (min.Ø 30 mm)	1,90
ATH14	14 mm (min.Ø 32 mm)	2,70



### Serre câble plat double (inoxydable A4)

ADC02	2 mm (M4, clé 7)	1,20
ADC03	3 mm (M4, clé 7)	1,50
ADC04	4 mm (M5, clé 8)	2,10
ADC05	5 mm (M5, clé 8)	2,70
ADC06	6 mm (M6, clé 10)	3,70
ADC08	8 mm (M8, clé 13)	5,50
ADC10	10 mm (M10, clé 17)	10,40



### Serre câble coquille (galvanisée)

APC06	6 mm (5-8 mm, M6)	2,70
APC08	8 mm (8-10 mm, M6)	3,80
APC10	10 mm (10-12, M8)	5,40
APC12	12 mm (12-14, M10)	6,90
APC16	16 mm (14-18, M12)	9,20



### Serre câble

		Inox	Galv.
ASC02	2 mm (M3)	1,40	
ASC03	3 mm (M3)	1,60	
ASC04	4 mm (M4)	1,70	
ASC05	5 mm (M5)	1,90	0,35
ASC06	6 mm (M6)	2,20	0,42
ASC08	8 mm (M6)	2,60	0,80
ASC10	10 mm (M8)	3,80	1,10
ASC12	12 mm (M10)	7,10	
ASC13	13 mm (M10, galv. M12)	8,50	1,90



## A, B: Couplage

### Mousqueton pompier (inoxydable A4)

AHO04	4 mm (BS: 230 kg)	1,40
AHO05	5 mm (BS: 400 kg)	1,50
AHO06	6 mm (BS: 480 kg)	1,80
AHO07	7 mm (BS: 600 kg)	2,60
AHO08	8 mm (BS: 850 kg)	3,30
AHO10	10 mm (BS: 1150 kg)	6,00
AHOS05	Lisse 5 mm (BS: 170 kg)	1,90
AHOS07	Lisse 7 mm (BS: 450 kg)	2,70
AHOS10	Lisse 10 mm (BS: 950 kg)	6,30



### Maillon rapide (inoxydable A4)

ACC04	4 mm, max.ouv.5.5 mm (500 kg)	1,70
ACC05	5 mm, max.ouv.6.5 mm (1350 kg)	2,00
ACC06	6 mm, max.ouv.7.5 mm (2000 kg)	3,00
ACC07	7 mm, max.ouv.8.5 mm (2500 kg)	4,20
ACC08	8 mm, max.ouv.9.5 mm (3300 kg)	4,60
ACC10	10 mm, max.ouv.12 mm (5500 kg)	8,10
ACC12	12 mm, max.ouv.14.5 mm (7000 kg)	12,30



### Manille (inoxydable A4)

ASE04	4 mm, 8x14 mm trou (550 kg)	1,90
ASE05	5 mm, 10x17 mm trou (900 kg)	2,10
ASE06	6 mm, 12x21 mm trou (1300 kg)	2,50
ASE07	7 mm, 14x24 mm trou (1800 kg)	2,80
ASE08	8 mm, 16x28 mm trou (2400 kg)	3,10
ASE10	10 mm, 19x35 mm trou (3800 kg)	5,80
ASE12	12 mm, 23x41 mm trou (5550 kg)	8,30



### Pivot (inoxydable A4)

ASW01	6 mm, 12x11 mm trou (1300 kg)	5,80
ASW02	8 mm, 16x16 mm trou (2500 kg)	10,00



## B: Attaches

### Fixation oeil (inoxydable)

AES061	oeil - vis M6 (pero 16, lu.11, 800 kg)	2,20
AES081	oeil - vis M8 (pero 20, lu.13, 1450 kg)	3,00
AES101	oeil - vis M10 (pero 25, lu.17, 2300 kg)	5,70
AES121	oeil - vis M12 (pero 30, lu.20, 3300 kg)	6,70
AEN06	oeil - écrou M6 (pero 16, 800 kg)	1,80
AEN08	oeil - écrou M8 (pero 20, 1450 kg)	2,60
AEN10	oeil - écrou M10 (pero 25, 2300 kg)	4,40
AEN12	oeil - écrou M12 (pero 30, 3300 kg)	6,20
AEN16	oeil - écrou M16 (pero 35, 5900 kg)	8,00
AE0540	oeil fileté M5 (5x40)	1,00
AE0640	oeil fileté M6 (6x40)	1,30
AE0860	oeil fileté M8 (8x60)	2,20
AE1070	oeil fileté M10 (10x70)	3,50
A7A836	ancrage à fixer 10x100 mm, 3000 kg	17,00



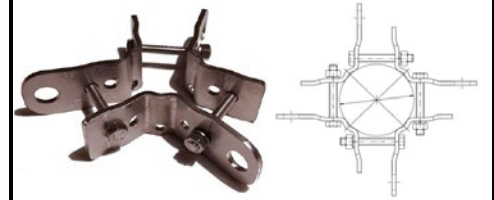
## B: Attacher

### Brides de mât Mastrant (en acier inoxydable)

Pour haubaner un mât en 3 ou 4 points d'ancrage

### Brides de mât universel (inoxydable)

ACM1306	universel 3 dir., mâts Ø 15-53 mm	20,40
ACM1310	universel 3 dir., mâts Ø 15-102 mm	21,60
ACM1406	universel 3-4 dir., mâts Ø 32-85 mm	27,20
ACM1410	universel 3-4 dir., mâts Ø 32-127 mm	28,80



### Brides de mât légère (inoxydable)

ACM230x	léger 3 direct., mâts Ø 10-34 mm	16,20
ACM240x	léger 3-4 dir., mâts Ø 26-52 mm	21,60



### Brides de mât (galvanisé)

ACL330	3 directionnels, mâts Ø 30-55 mm	10,00
ACL445	4 directionnels, mâts Ø 45-75 mm	11,20



### Câble acier avec terminaison cosse coeur (inox A4) +1 m

ASR206	ø 2 mm, 6 m (fils-antennes sur l'arbre)	8,50	0,46
ASR402	ø 4 mm, 2 m (inox 7x7, 9 kN)	9,20	1,35
ASR502	ø 5 mm, 2 m (inox 7x7, 15 kN)	12,30	2,12
ASR602	ø 6 mm, 2 m (inox 7x7, 22 kN)	16,50	2,81
ASR802	ø 8 mm, 2 m (inox 7x19, 33 kN)	25,00	5,38



## C: Haubans précâblés Mastrant-P & Q

Haubans prêts à l'emploi avec une extrémité équipée d'une cosse coeur. Longueur: 20 m 30 m

NP040x0	4 mm (5/32"), BS: 220 kg (480 lb)	15,-	19,-
NP050x0	5 mm (3/16"), BS: 270 kg (590 lb)	19,-	25,-
NQ060x0	6 mm (1/4"), BS: 365 kg (800 lb)	26,-	35,-
NQ080x0	8 mm (5/16"), BS: 850 kg (1870 lb)	32,-	44,-
NQ110x0	11 mm (7/16"), BS: 1400 kg (3060 lb)	43,-	61,-

Longueur: 33 m 40 m

NQ140x0	14 mm (9/16"), BS: 1800 kg (4000 lb)	92,-	109,-
---------	--------------------------------------	------	-------



# "ACCESSOIRES POUR VOTRE PYLONE" PRIX € (TVA incl.)

## B: Tension

Tendeurs de câble		Inox	Galv.
ASH*06*	oeil-oeil (crochet) M6	3,90	2,00
ASH*08*	oeil-oeil (crochet) M8	8,10	2,40
ASH*10*	oeil-oeil (crochet) M10	11,90	3,50
ASH*12*	oeil-oeil (crochet) M12	15,00	4,90
ASH*16*	oeil-oeil (crochet) M16	30,40	9,70
ASH*20*	oeil-oeil (crochet) M20	53,50	



ASHF05*	chape M5 (560 kg)	7,30	
ASHF06*	chape M6 (1400 kg)	8,10	
ASHF08*	chape M8 (2200 kg)	10,00	4,90
ASHF10*	chape M10 (3450 kg)	17,30	7,50
ASHF12*	chape M12 (5000 kg)	25,80	9,70
ASHF14*	chape M14 (6400 kg)	46,20	
ASHF16*	chape M16 (8000 kg)	#####	20,30



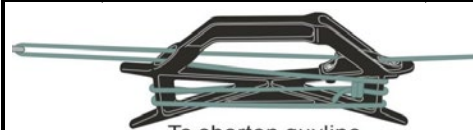
Tendeurs Clamcleat® (Stabilisé aux UV)		noir	bleu
CL266	Line-Lok tendeur 1-3 mm	0,42	0,60
CL260	Line-Lok tendeur 2-4 mm	0,70	1,00
CL276	Line-Lok tendeur 3-5 mm	1,90	2,50
CL271	Line-Lok tendeur 4-8 mm	4,60	8,10
CL223	Loop Cleat tendeur 3-6 mm	3,70	
CL234	Loop Cleat tendeur 6-11 mm	7,30	



Tendeurs Clamcleat® - adjustable (Stabilisé aux UV)		
CL828-63	Aero 3-4 mm	7,40
CL828-70AN	Aero 3-4 mm (lever 4:1)	13,50
CL826-72	Aero 4-6 mm	9,20
CL829-11AN	Aero 4-6 mm (alum.anodisé)	15,40
CL827-03	Aero 4-6 mm longue	10,80
CL827-11AN	Aero 4-6 mm longue (alum.anodisé)	16,50



Enrouleur tendeur Clamcleat® (Stabilisé aux UV)		
CLPT771	Pour les cordes de 5-6 mm	26,50



To shorten guyline wrap round reel like this.

## D: Haubanage élastique

Extensibles à 100%, pour serrer des fils-antennes aux arbres		
ER06	Corde élastique 6 mm (10 kg, 1m)	0,60
ER08	Corde élastique 8 mm (25 kg, 1m)	1,20

## E: Poulie

Poulie galvanisée		sing.	doub.
APUN05	nylon, 5 mm	1,50	2,40
APUN06	nylon, 6 mm	1,80	2,80
APUN08	nylon, 8 mm	3,10	5,30
APUN10	nylon, 9 mm	4,90	7,50
APUO05	anti roulis métallique, 5 mm	2,00	
APUO06	anti roulis métallique, 6 mm	2,20	
APUO07	anti roulis métallique, 7 mm	3,10	
APUO08	anti roulis métallique, 8 mm	5,30	
APUO10	anti roulis métallique, 10 mm	8,60	



Poulie inox		
APUS10A	à 10 mm, poulie plastique	7,20
APUX06S	à 6 mm, poulie plastique, manille	5,30
APUS03A	à 3 mm, plastique	5,00
APUX09B	anti roulis, à 9 mm, Ø 25 mm	6,70
APUX10A	anti roulis, à 10 mm, Ø 32 mm	9,30
APUX14A	anti roulis, à 14 mm, Ø 50 mm	12,80



APUS05A	à 5 mm, poulie plastique	8,70
APUS05D	à 5 mm, poulie laiton nickelé	10,60
APUS05G	double à 5 mm, poulie plastique	12,00
APUS05J	double à 5 mm, poulie laiton nickelé	14,90



APUS06M	avec face inox, à 6 mm, arche	13,00
APUS08M	avec face inox, à 8 mm, arche	15,90
APUS10M	avec face inox, à 10 mm, arche	17,30



APUS08Q	HD à 8 mm (600 kg)	14,00
APUS08X	HD à 8 mm, roulement à aiguilles	20,20
APUS10Q	HD à 10 mm (900 kg)	16,30
APUS12Q	HD à 12 mm (1200 kg)	22,10



APUS08T	anti roulis HD à 8 mm	23,60
APUS10S	anti roulis HD à 10 mm	29,30
APUS12S	anti roulis HD à 12 mm	32,20



APUS06P	HD pour les fils, à 6 mm	19,-
APU820	HD, à 16 mm (30 kN, aluminium)	42,-



## F: Sécurité personnelle

Positionnement		
A7PB20	Ceinture de maintien au travail	45,-



A7L10A	Lanyard LB 10 avec ajusteur - 1.5m	27,-
A7T32	Lanière de positionnement - 2m	75,-
A7T33	Lanière de positionnement - 3m	78,-



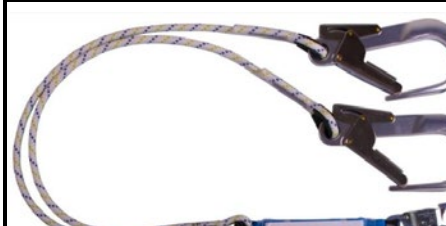
Harnais de sécurité		
A7SH2X	LX2, universel, pour travail à court terme	89,-
A7SH5X	LX5, pour les profess., boucles à action rapide	197,-



Accessoires d'escalade		
A7AZ11	Mousqueton d'escalade, screw lock	10,-
A7AZ11T	Mousqueton d'escalade, twist lock	20,-
A7AZ23	Grand mousqueton avec lock, ap.56 mm	29,-



A7EA2H	Absorbeur d'énergie avec 2 lan. e mousquet.	125,-
--------	---	-------



**NOUS SERIONS HEUREUX DE VOUS AIDER POUR VOS FUTURS PROJETS N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER À: INFO@MASTRANT.COM**

Déterminez vous-même vos haubans. Simplement utilisez le calculateur de notre site WEB. Après une entrée des données le programme calculera les longueurs nécessaires et vous donnera les recommandations pour le matériel à utiliser. Ceci vous assurera pour de nombreuses années une installation fiable et sécurisée. Pour plus de détails allez à: [www.mastrant.com](http://www.mastrant.com) (paragraphe calculs / téléchargement - Android - Google).

**WWW.MASTRANT.COM +420 603 420 073, DISTRIBUTEURS DE PAYS SUR LE WEB.**