

MASTRANT

ANTENNA GUYING

¿POR QUÉ UTILIZAR CUERDA SINTÉTICA?

- INTERFERENCIA CERO • BAJO PESO • FÁCIL DE MANEJAR
- PRECIOS RAZONABLES

¿POR QUÉ MASTRANT?

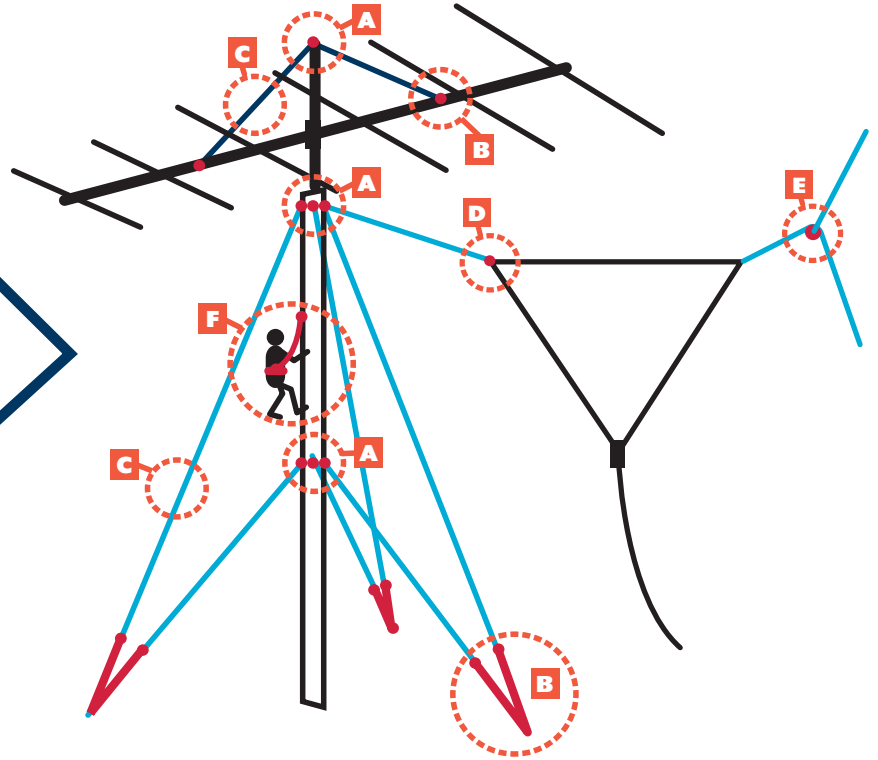
- DISEÑADO PARA ARRIOSTRAMIENTOS • RESISTENTE A LOS RAYOS UV • ALTA RESISTENCIA • BAJA ELONGACIÓN SIN ROTURA • RESISTENTE A TODAS LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS
- SURTIDO AMPLIO DE ACCESORIOS PARA ANCLAR TU SISTEMA RADIANTE

¿CÓMO?

- ELIGE LA CUERDA APROPIADA • CALCULA LAS LONGITUDES • PIÉNSALO
- HAZLO • CHEQUEA REGULARMENTE

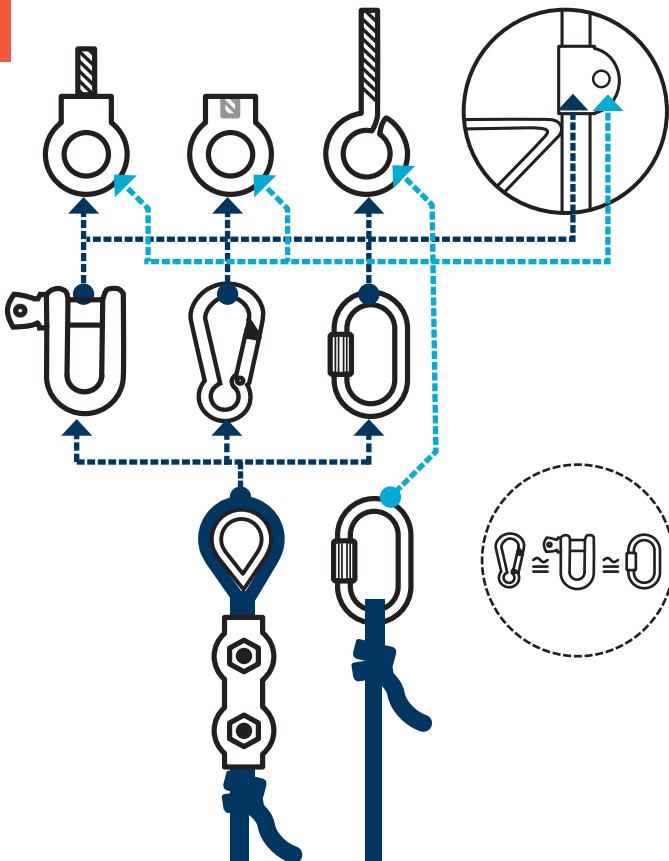


¿DÓNDE ENCONTRAR SOPORTE?



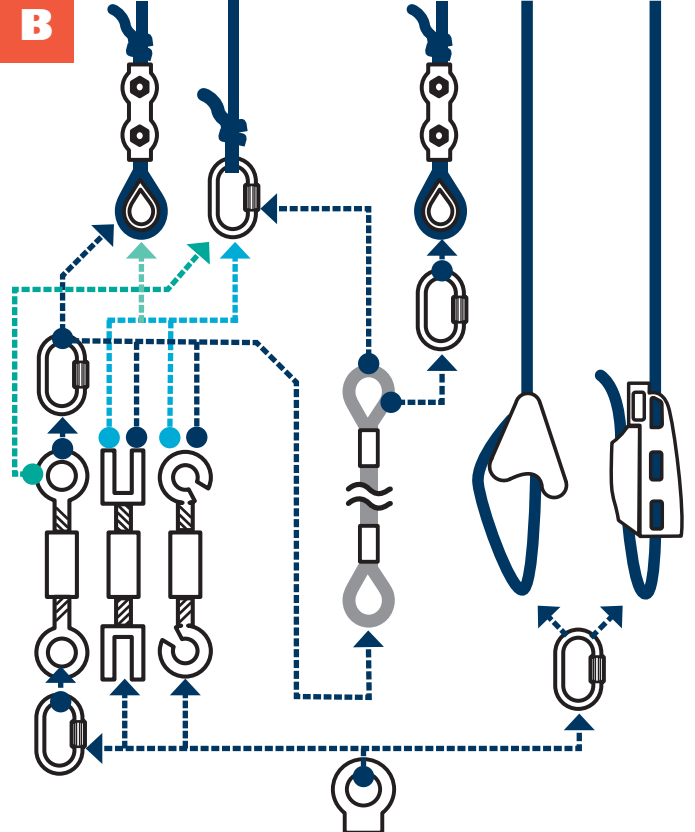
ANCLAJES & ACOPLADORES

A



TENSANDO & FIJACIÓN

B



INSTALACIÓN TÍPICA + CORDAJE RECOMENDADO

C
TIPO DE UTILIZACIÓN:

Soporte de cable de antena	Antena vertical	Mástil de Ø 25-100mm	Torreta de celosía
Cable convencional de antena	Hasta 20m, Ø 25-50mm	Hasta 10m, 3 el. 3-8 o Yagi de VHF más larga	Hasta 20 m, tribanda de 7 el.
Cable de alta resistencia, 160 m	Hasta 40m, Ø 50-100mm	Hasta 20 m, Yagi de 5 el. para 20 m.	Hasta 60 m, 3 Yagi apiladas con 5 el. para 20 m
NIVELES*	2-3	2-3	2-3
	3-5	3-5	3-6



Carga máxima de rotura	Carga de trabajo recomendada	TIPO DE CUERDA	Precio en € IVA incluido			Tamaño de los acopladores		
			Bobinas más largas accesibles			Mosquetones	Grilletes	Tensores
			Metros			Anillas		
			100	31	1			

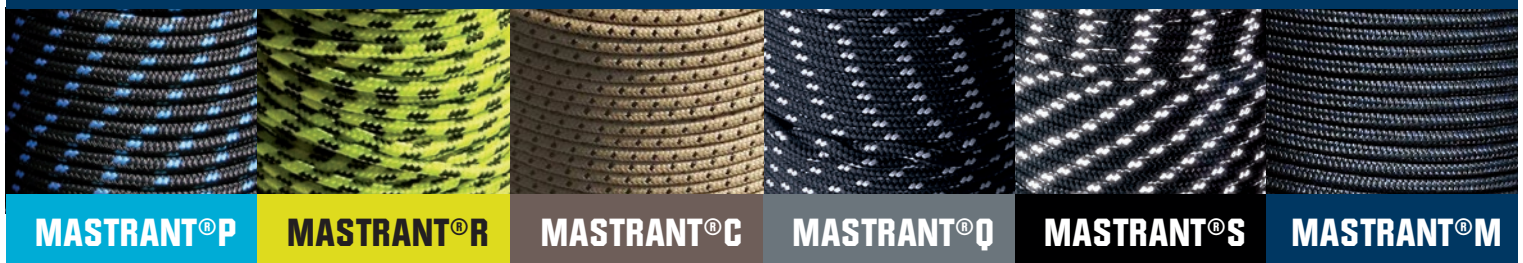
Ø TALLA	MASTRANT CLASSIC										ALARGAMIENTO = ELONGACIÓN: 2.4%, NÚCLEO = POLYESTER & POLYPROPYLENE, RECUBRIMIENTO = POLYESTER			Tamaño de los acopladores						
2	1/16"											100	30	P	18	n/a	0.25	5	5	6
														R	20	n/a	0.28			
3	1/8"											200	60	P	26	11	0.36	5	5	6
														R	29	n/a	0.41			
3+	9/64"											300	90	P	35	13	0.49	6	5	6
														C	45	17	0.63			
4	5/32"											440	130	P	42	16	0.55	6	5	6
5	3/16"											540	160	P	61	n/a	0.79	6	5	6
														R	75	n/a	0.98			
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 TALLA	MASTRANT PREMIUM										SÚPER FUERTE			ALARGAMIENTO = ELONGACIÓN: <1.2%, NÚCLEO = DYNEEMA® DM 20, RECUBRIMIENTO = POLYESTER			Tamaño de los acopladores			
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

ELONGACIÓN < 1.2%

*OTRAS PREVISIONES: PARA LOS VIENTOS DE 160 KM/H, LA DISTANCIA ENTRE LOS PUNTOS DE ANCLAJE DEBE SER SUPERIOR AL 70% DE LA ALTURA

INSTRUCCIONES DETALLADAS, CONSEJOS ÚTILES, TRUCOS Y CONSEJOS EN EL SITIO WEB WWW.MASTRANT.COM



MASTRANT®P

MASTRANT®R

MASTRANT®C

MASTRANT®Q

MASTRANT®S

MASTRANT®M

"HERRAJES PARA TORRETA" PRECIOS € (IVA INCLUIDO)

A: Terminales

Guardacabos (inox A4)

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



Sujetacable doble (inox A4)

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



Puño-agarre (galvanizado)

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



Perrillos

	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
ASC06	6 mm (M6)	2,20
ASC08	8 mm (M6)	2,60
ASC10	10 mm (M8)	3,80
ASC12	12 mm (M10)	7,10
ASC13	13 mm (M10, galv. M12)	8,50



A, B: Acoplamiento

Mosquetones (inox A4)

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



Eslabones rapidos (inox A4)

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



Grilletes (inox A4)

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



Quitavueltas (inox A4)

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



B: Adjuntando

Argollas para Suspensión (inox A4)

AES061	Macho M6 (abertura 16, comp.11, 800 kg)	2,20
AES081	Macho M8 (abertura 20, comp.13, 1450 kg)	3,00
AES101	Macho M10 (abert. 25, comp.17, 2300 kg)	5,70
AES121	Macho M12 (abert. 30, comp.20, 3300 kg)	6,70
AEN06	Hembra M6 (abertura 16, 800 kg)	1,80
AEN08	Hembra M8 (abertura 20, 1450 kg)	2,60
AEN10	Hembra M10 (abertura 25, 2300 kg)	4,40
AEN12	Hembra M12 (abertura 30, 3300 kg)	6,20
AEN16	Hembra M16 (abertura 35, 5900 kg)	8,00
AE0540	Hembrilla roscada M5 (5x40)	1,00
AE0640	Hembrilla roscada M6 (6x40)	1,30
AE0860	Hembrilla roscada M8 (8x60)	2,20
AE1070	Hembrilla roscada M10 (10x70)	3,50
A7A836	conjunto de enganche 10x100 mm, 3000 kg	17,00



B: Sujeción

Abrazaderas de mástil Mastrant (acero inoxidable)

Las piezas se pueden utilizar para configur. de 3 o 4 direcciones.

Abrazaderas de mástil (inox)

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



Abrazaderas de mástil (inox)

ACM230x	ligero 3 direcc., mást. Ø 10-34 mm	16,20
ACM240x	ligero 3-4 dir., mást. Ø 26-52 mm	21,60



Abrazaderas de mástil (galvanizado)

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



Cables con guardacabos (inox A4)

			+1 m
ASR206	ø 2 mm, 6 m (ant. de hilo para arboles)	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: Cables terminados Mastrant-P & Q

Guardacabos montado en un extremo

		Longitud: 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,-
		Longitud: 33 m	40 m
NQ140x0	14 mm (9/16"), BS: 1800 kg (4000 lb)	92,-	109,-



"HERRAJES PARA TORRETA" PRECIOS € (IVA INCLUIDO)

B: Tensionando

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



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



Tensores Clamcleat® (Estabilizado UV)		negro	brillo
CL266	Line-Lok tensor 1-3 mm	0,42	0,60
CL260	Line-Lok tensor 2-4 mm	0,70	1,00
CL276	Line-Lok tensor 3-5 mm	1,90	2,50
CL271	Line-Lok tensor 4-8 mm	4,60	8,10
CL223	Lazo Cleat tens. 3-6 mm	3,70	
CL234	Lazo Cleat tens. 6-11 mm	7,30	



Tensores Clamcleat® ajustable (Estabilizado UV)		
CL828-63	Aero 3-4 mm	7,40
CL828-70AN	Aero 3-4 mm (anod.d.,levantar 4:1)	13,50
CL826-72	Aero 4-6 mm	9,20
CL829-11AN	Aero 4-6 mm (anodizado duro)	15,40
CL827-03	Aero 4-6 mm long	10,80
CL827-11AN	Aero 4-6 mm long (anodizado duro)	16,50



Carrete de tensado Clamcleat® (Estabilizado UV)		
CLPT771	Para cuerdas de 5-6 mm	26,50



To shorten guyline wrap round reel like this.

D: Cuerdas elásticas

Cables elásticos para tensión (elong.100%, para fijar en arbones)		
ER06	Cuerda elástica 6 mm (10 kg), 1m	0,60
ER08	Cuerda elástica 8 mm (25 kg), 1m	1,20

E: Poleas

Poleas galvanizadas		sol.	doble
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	Con ojal giratorio metal., 5 mm	2,00	
APUO06	Con ojal giratorio metal., 6 mm	2,20	
APUO07	Con ojal giratorio metal., 7 mm	3,10	
APUO08	Con ojal giratorio metal., 8 mm	5,30	
APUO10	Con ojal giratorio metal., 10 mm	8,60	



Poleas inox

APUS10A	hasta 10 mm, polea de plástico	7,20
APUX06S	hasta 6 mm, polea de plástico, grillete	5,30
APUS03A	hasta 3 mm, plástico	5,00
APUX09B	antienredos, hasta 9 mm, Ø 25 mm	6,70
APUX10A	antienredos, hasta 10 mm, Ø 32 mm	9,30
APUX14A	antienredos, hasta 14 mm, Ø 50 mm	12,80



APUS05A	hasta 5 mm, polea de plástico	8,70
APUS05D	hasta 5 mm, polea latón níquel	10,60
APUS05G	double hasta 5 mm, polea de plástico	12,00
APUS05J	double hasta 5 mm, pol.latón níquel	14,90



APUS06M	con mejilla metálica, hasta 6 mm	13,00
APUS08M	con mejilla metálica, hasta 8 mm	15,90
APUS10M	con mejilla metálica, hasta 10 mm	17,30



APUS08Q	hasta 8 mm (600 kg)	14,00
APUS08X	hasta 8 mm, rodamiento de agujas	20,20
APUS10Q	hasta 10 mm (900 kg)	16,30
APUS12Q	hasta 12 mm (1200 kg)	22,10



APUS08T	antienredos, grillete, hasta 8 mm	23,60
APUS10S	antienredos, grillete, hasta 10 mm	29,30
APUS12S	antienredos, grillete, hasta 12 mm	32,20



APUS06P	para cables, hasta 6 mm	19,-
APU820	hasta 16 mm (3000 kg, alum., rodamiento)	42,-



F: Seguridad personal

Posicionamiento de trabajo		
A7PB20	Cinturón de posicionamiento	45,-



A7L10A	Cuerda LB10 longitud ajustable, 1.5m	27,-
A7T32	Cuerda con ajustador PROT 3 - 2m	75,-
A7T33	Cuerda con ajustador PROT 3 - 3m	78,-



Arneses de retención

A7SH2X	LX2, el tipo universal, trabajo a corto plazo	89,-
A7SH5X	LX5, para profes., hebillas de acción rápida	197,-



Accesorios de escalada

A7AZ11	Mosquetón para escalada, screw lock	10,-
A7AZ11T	Mosquetón para escalada, twist lock	20,-
A7AZ23	Gancho de seguridad grande, apert. 56 mm	29,-



A7EA2H	Amortiguador de energía con 2 acoll. y mosq.	125,-
--------	--	-------



ESTA APLICACIÓN TE AYUDARÁ A TENER UNA INSTALACIÓN SEGURA DURANTE LOS AÑOS VENIDEROS.

NO DUDES EN PREGUNTARNOS AL E-MAIL INFO@MASTRANT.COM

O diseña tu mismo como arristrar. Simplemente usa nuestra calculadora on-line donde introduciendo datos básicos te da los valores y recomendaciones medidas e incluso materiales a usar. Esta aplicación te ayudará a tener una instalación seguro durante los años venideros.

Para más detalles visita WWW.MASTRANT.COM, calculos y descarga Android @ Google Play.

WWW.MASTRANT.COM +420 603 420 073, Distribuidores en España en Internet