

**ESTRUCTURAS**  
*TRUSSING*

**TORRES**  
*TOWERS*

**ACCESORIOS**  
*ACCESSORIES*



## LA EMPRESA / THE COMPANY



Cuando se habla de MUSICSON no solamente nos estamos refiriendo a productos de sonido profesional. Su significado va más allá, atreviéndonos a decir que MUSICSON entra a formar parte de la historia de la sonorización siendo reforzada por su extensa trayectoria que da sus principios en una época impregnada con el movimiento "Pop" español en la década de los 60 (conocida como prodigiosa) en la que todos los conjuntos que significaron algo en esta época utilizaron en algún momento productos de MUSICSON. Lo que tenderá a prevalecer no serán las semejanzas sino las diferencias.

La empresa fue fundada en 1958 por D. Joaquín Benavent bajo el nombre "Jobesonic" convirtiéndose siete años después en la que hoy conocemos como MUSICSON. Ubicada en Mislata (Valencia). Diseño y tecnología como materia competitiva es nuestro motor de avance, con la creación de proyectos sólidos que enriquecen no sólo a un territorio nacional si no también a un mercado internacional, dando paso a la exportación en más de 30 países. Desde el principio, MUSICSON ha desarrollado y fabricado sus propios sistemas de sonido y accesorios de escena los cuales están en un constante cambio de perfeccionamiento siguiendo las más estrictas normas internacionales. Para nosotros es absolutamente fundamental la evolución de estos sistemas de sonorización, porque es lo único que nos permite la revisión crítica de nosotros mismos generando una postura a la realidad de hoy que es dar soluciones creando productos competitivos tanto a nivel de diseño como tecnológico; acontecimientos simultáneos mediante una educación activa siempre respondiendo a las necesidades de los usuarios. En la actualidad, en una superficie de 10.000 m<sup>2</sup> fabricamos bajo varias marcas TALMUS, MUSICSON con sus series POL, BL, SUPREM, SAT, VF, DP, ECLIPSE&QUEVEC, FALCON, DOUGLAS, encontrando un denominador común: altas prestaciones de sonido y gran potencia, cubriendo completamente las necesidades de toda aplicación profesional en sonido y presupuesto. A su vez cabe destacar la marca BJR en la que se complementan todos nuestros sistemas de sonido, encontrando todo lo necesario en accesorios para el escenario, desde cantoneras hasta tarimas para escenarios, estructuras de aluminio y sistemas de iluminación.

Gracias al innumerable uso que han hecho nuestros clientes de todos nuestros sistemas, MUSICSON se ha convertido en un referente en el territorio nacional y una de las primeras marcas del sector de la sonorización internacional.

*MUSICSON is more than a concept in sound. Its background dates back to the 60's, (called the "prodigious era" in Spain), when the trade mark MUSICSON started to be part of the history of sound reinforcement. In a time characterised by the Spanish Pop movement, all significant music groups made use of MUSICSON sound systems at one moment. Over the time this has been the base for constant growth and development at MUSICSON.*

*Joaquín Benavent founded the company in 1958, under the name of JOBESONIK, turning to the name MUSICSON we know today seven years later. The main premises are located in Mislata (Valencia, Spain).*

*The driving concept of our company is competitiveness through design and technology, through the elaboration of projects that enrich not only the local market but also the international market. MUSICSON products are exported throughout more than 30 countries.*

*From its beginning, MUSICSON has been developing and manufacturing sound systems and stage accessories, product lines that are experiencing a constant development toward perfection, following the strictest international rules. Sound system development is our most critical key issue, permitting us to oversee our own advances within the market, creating competitive products from the point of view of design and technology. Through the simultaneity with education, we are ready to respond to the expectations of our clients.*

*We are manufacturing today under a variety of brand names, such as MUSICSON and TALMUS, and with product lines named POL, BL, SUPREM, SAT, VF or DP, among which there is always on common issue: great power, great performance in sound, covering all needs regarding professional applications and budgets. At the same time, our sound equipment is lined-up by our BJR stage accessories, where you can find everything from plastic corners to stage platforms, aluminium trussing or lighting systems. Aesthetics and technology meet again in our latest project, our line of moulded plastic sound systems, ECLIPSE and QUEVEC. Since we've been known as a pioneering company in the sixties, the enormous amount of users of MUSICSON products has turned us today into one of the leading manufacturers on both the Spanish and the international market.*

## ÍNDICE / INDEX

3 - 4

ACCESORIOS MICROFONÍA

MICROPHONE ACCESSORIES

■ PIES DE MICRO / MICROPHONE STANDS

■ SOPORTES DE MICRO / PINCES MICRO

5 - 7

ACCESORIOS PARA BAFLES

SPEAKERS ACCESSORIES

■ SOPORTES PARA BAFLES / SPEAKER SUPPORT

■ ASAS / HANDLES

8 - 15

TORRES ELEVADORAS

TOWERS

■ TORRE PARA BAFLE / SPEAKER STAND

■ TORRE PARA LUCES / LIGHTING STAND

■ TORRES Y ACCESORIOS / TOWERS & ACCESSORIES

■ CABRESTANTES / WINCH

16 - 29

ACCESORIOS ILUMINACIÓN

LIGHTING ACCESSORIES

■ BARRAS PARA FOCOS / LIGHTING BARS

■ CONECTORES DE ILUMINACIÓN /  
LIGHTING CONNECTORS

■ GARRAS / CLAMPS

■ TRAMOS DE ALUMINIO (PARALELOS) /  
ALUMINIUM TRUSSING

■ TRAMOS DE ALUMINIO (TRIANGULAR) /  
ALUMINIUM TRUSSING (TRIANGULAR)

■ EJEMPLOS / EXAMPLES

■ CARGAS EN LA ESTRUCTURA /  
STRUCTURE LOAD

■ MONTAJE DEL SISTEMA DE ELEVACIÓN /  
GRAND LIGHTING SUPPORT SETUP

■ CONDICIONES DE MÁXIMA CARGA /  
MAXIUMS SPAN LOADING CONDITIONS FOR TRUSS

■ ACCESORIOS ESTRUCTURA PUENTE /  
ACCESSORIES FOR TRUSS TRUSSING

■ CONFIGURACIONES GRAN SOPORTE /  
GRAN SUPPORT SYSTEM

30 - 32

ACCESORIOS VARIOS

SOME ACCESSORIES

■ TARIMAS DE ESCENARIO / STAGE PLATFORMS BARS

■ ORIENTADOR FRONT-FILL /  
ORIENTATOR FRONT-FILL

**PIES DE MICRO**  
**MICROPHONE STANDS**



■ Pie de micro extensible.  
Base metálica plegable.

■ *Microphone stand.*  
*Folding base.*

**REF: 5607**



■ Pie de micro extensible con barra jirafa telescópica. Base metálica plegable.

■ *Microphone stand with telescopic boom arm.* *Folding base.*

**REF: 5606**



■ Barra de Jirafa B-1. Terminación negro

■ *Microphone bar B-1. Black finish.*

**REF: 6001**



■ Soporte de micro de sobremesa con flexo. Base redonda de hierro fundido.

■ *Microphone flexible stand.*  
*Round cast-iron base.*

**REF: 4042**



■ Soporte de micro de sobremesa extensible. Base redonda de hierro fundido.

■ *Microphone stand. Round cast-iron base.*

**REF: 5609**

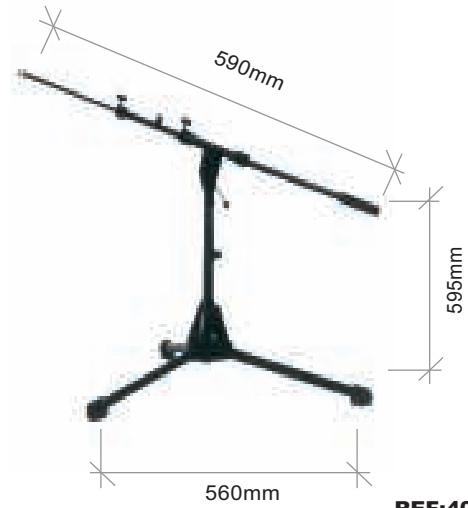


**PIES DE MICRO**  
**MICROPHONE STANDS**



**REF: 5617**

- Soporte micro de sobremesa con adaptador para dos micrófonos ó jirafa. Base redonda de hierro fundido.
- *Microphone stand with boom arm two microphones adaptor . Round cast-iron base.*



**REF:4041**

- Soporte de micro de sobremesa con barra jirafa extensible. Base plegable metálica.
- *Microphone stand with telescopic boom arm. Folding base.*



**REF: 5608**

- Soporte de micro de sobremesa extensible. Base trapezoideal de hierro fundido.
- *Microphone stand. Trapezoid cast-iron base.*



**REF: 5619**

- Soporte de micro de sobremesa extensible con guia para cable.
- *Microphone stand.Round cast-iron base.*

**PINZAS DE MICRO**  
**PINCES MICRO**



**REF: 5602**

- Soporte para micrófono de abrazadera.
- *Microphone Holder.*



**REF: 5601**

- Soporte para micrófono de pinza.
- *Microphone Holder.*



**REF: 9.3.82**

- Soporte para micrófono MH-16.
- *Microphone Holder MH-16.*



**REF: 9.3.84**

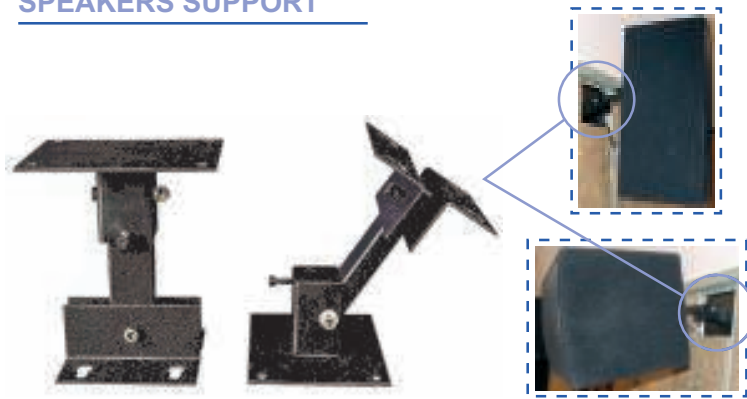
- Soporte para micrófono MH-36.
- *Microphone Holder MH-36.*



**REF: 9.3.83**

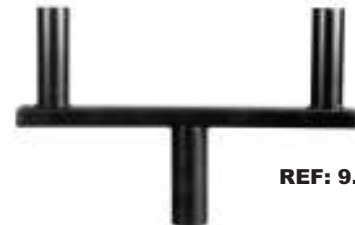
- Soporte para micrófono MH-56.
- *Microphone Holder MH-56.*

## SOPORTES PARA BAFLE SPEAKERS SUPPORT



**REF: 9.3.29**

- Adaptador de pared con anclaje directo. Posición V y horizontal. Para Mod. SAT-8, SAT-8 IA y SAT-10
- Wall bracket. For Mod. SAT-8, SAT-8 IA and SAT-10



**REF: 9.3.28**

- Adaptador para torre de columna en "T" para bafles: SAT-8 y SAT-8IA.
- Speaker stand adapter "T": SAT-8 and SAT-8IA. Ø 35mm.



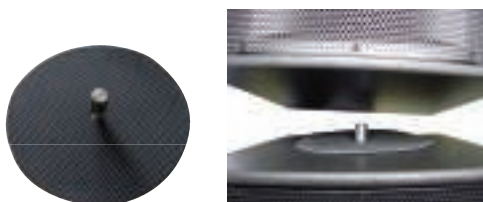
**REF: 9.3.51**

- Adaptador para la instalación de seis satélites SAT-8 o SAT-8IA, y SAT-10. Dispersión de 360°. Dos ejes de movimiento por bafles. Se adapta a la torre MS-4.
- Adaptator for six SAT-8 o SAT-8IA & SAT-10. Dispersion 360°. Adaptable to the MS-4 tower two shafts movements per baffles.



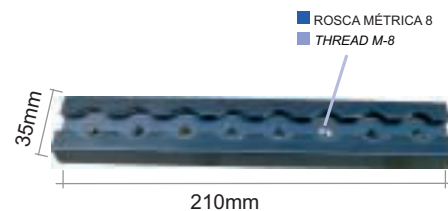
**REF: 9.3.67**

- Soporte con garra para tubo de 50mm. Para SAT-8, SAT 8-IA y SAT-10
- Bracket with clamp. Para SAT-8, SAT 8-IA and SAT-10



**REF: 9.3.1**

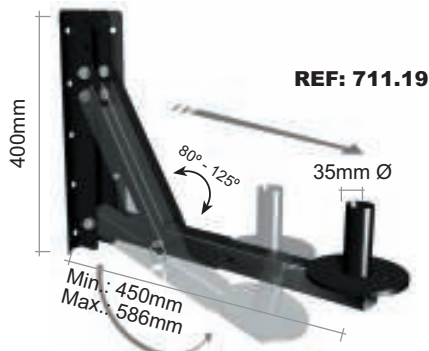
- Kit antideslizante para acoplar 2 bafles SAT-10 uno sobre otro evitando el deslizamiento horizontal y circular entre las dos cajas.
- Antislip kit to install 1 SAT-10 on another.



**REF: 5500.0.20**

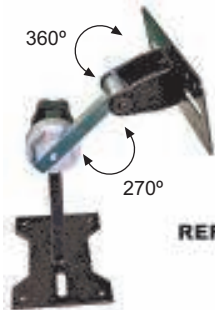
- Peine
- Rigging piece

DISPONIBLE EN OTRAS MEDIDAS  
AVAILABLE DIFFERENT MEASUREMENTS



REF: 711.19

- Soporte de pared regulable para baffle de 35 mm de diámetro, montaje en superficies planas y en ángulos de 90°
- Adjustable wall bracket for 35 mm diameter speaker, montage on flat surfaces and on 90° angles
- 5 Regulaciones entre 80° y 125°
- 5 Regulations between 80° and 125°



REF: 711.27

- Soporte baffle pared con regulación horizontal/vertical.
- Horizontal and vertical adjustment speaker cabinet wall bracket.



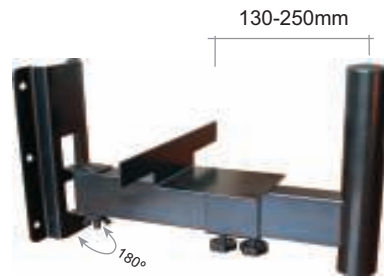
REF: 705.01

- Soporte de baffles para acoplar a las torres de columna de 35mm de diámetro.
- External mounting top hat to fit all 35mm diameter speaker stand.



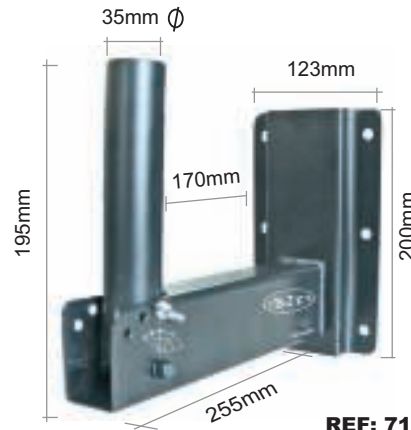
REF: 5010

- Anilla de hierro plegable para baffle.
- Snap back springing shackle.



REF: 711.25

- Soporte baffle pared de 35 mm con regulación horizontal
- Horizontal adjustment speaker cabinet wall bracket (35 mm)



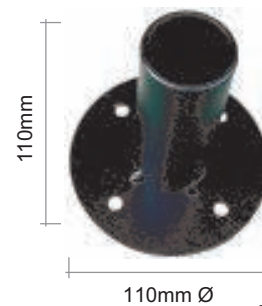
REF: 711.24

- Soporte para baffles. 3 Posiciones de giro: 90°, 112,5° y 135°
- Adjustable speaker wall bracket. 3 Positions of turn: 90°, 112,5° and 135°.

REF: 9.9.31



- Kit de anclaje baffle.
- Speaker clamp kit.



REF: 4043

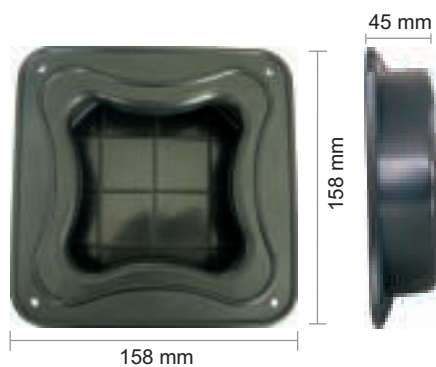
- Vaso para baffle de hierro inserción 35 mm Ø
- Iron internal insert. Diameter 35mm Ø.

REF: 704.00



- Vaso para baffle de plástico inserción 35 mm Ø.
- Plastic internal insert. Diameter 35mm Ø.

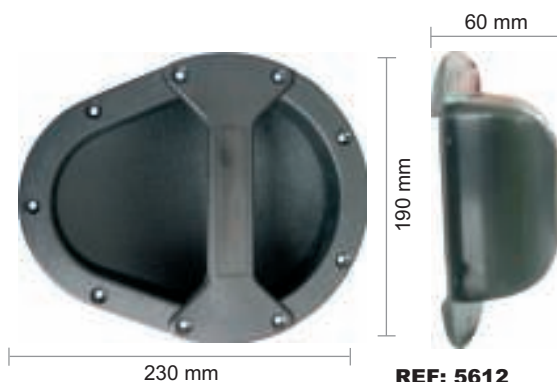
## ASAS HANDLES



**REF: 5611**

■ Asa de plástico insertable base cuadrada.

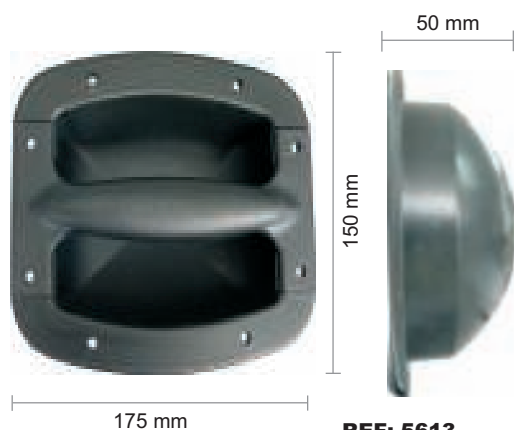
■ *Plastic handle, quadrangular base*



**REF: 5612**

■ Asa de plástico insertable tipo pera.

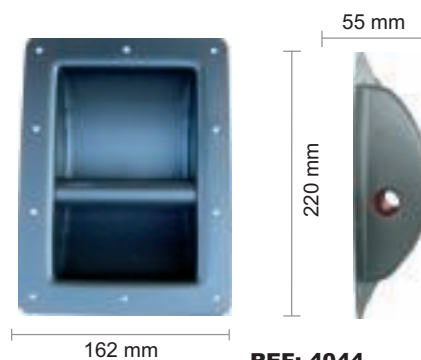
■ *Plastic handle, pear shape*



**REF: 5613**

■ Asa de plástico insertable ovalada.

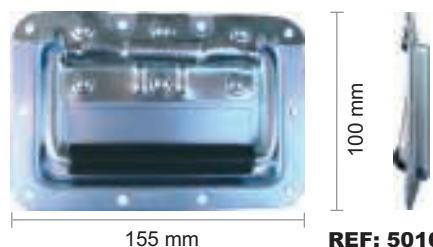
■ *Plastic handle, oval shape*



**REF: 4044**

■ Asa metálica para bafle de 220mm.

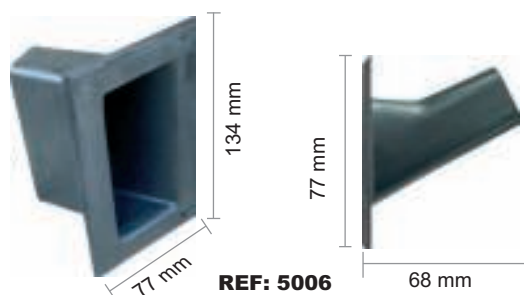
■ *Metallic handle for loudspeaker cabinet 220mm.*



**REF: 5016**

■ Asa plegable de hierro para bafle o estuche.

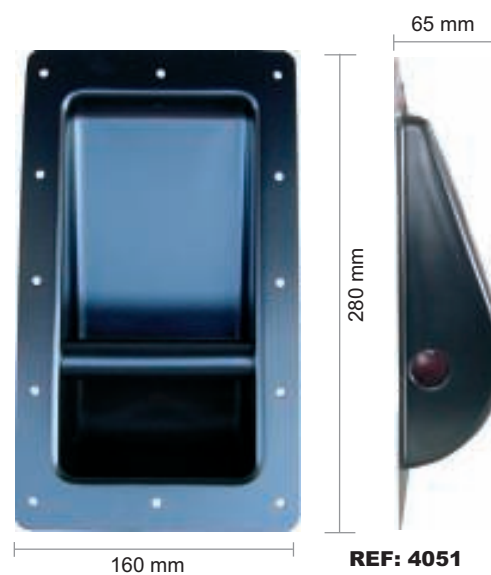
■ *Collapsible iron handle for loudspeaker cabinet or flight case, finished zinc.*



**REF: 5006**

■ Asa de plástico insertada para bafles. Color negro.

■ *Plastic handle for loudspeaker cabinets, in black.*



**REF: 4051**

■ Asa metálica para bafle de 280mm.

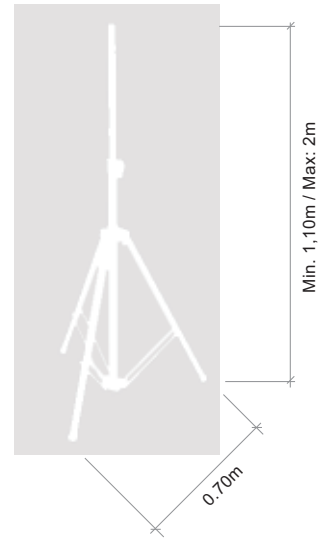
■ *Metallic handle for loudspeaker cabinet 280mm.*

## TORRE PARA BAFLE SPEAKER STAND



REF: 5614

### DETALLE DETAIL



#### Torre de columna plegable. Speaker Stand

Carga máx. / Max. load	60Kg
Tubo $\Phi$ / Steel tubing $\Phi$	35mm
Peso / Weight	5,5Kg
Acabado / Finish	Acero pintado en epoxi negro Black epoxi painted

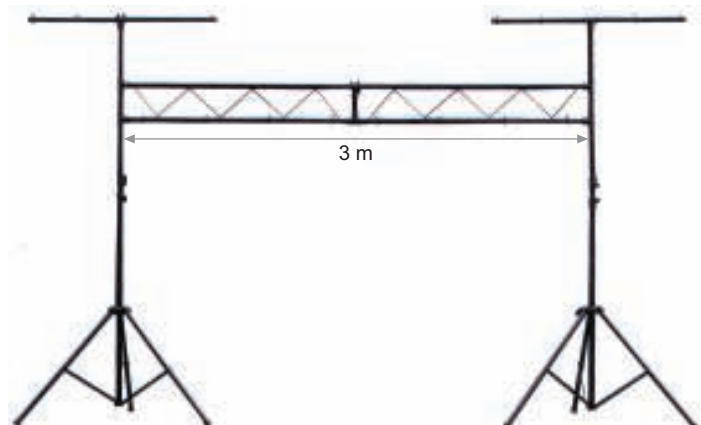
## TORRE PARA LUCES LIGHTING STAND

Torre de iluminación. Alt 3 m. Carga máxima 45 Kg.  
Lighting tower. 3m high. Maximum load 45 Kg.



REF: 4026

Conjunto 2 torres + PTE luces  
Set of two towers + light truss



REF: 4027

## TORRE DE ELEVACION MS-2 LIFTING TOWER MS-2



REF: 711.13

- - Máxima altura: 3,15 m
- Mínima altura: 1,97 m
- Máxima carga: 70 Kg

- - *Max. height: 3,15 m*
- *Min. height: 1,97 m*
- *Max. load: 70 Kg*

Cabestrante. Mod. 4 AF  
Ref: 7.14.2

## ACCESORIOS PARA TORRE MS-2 ACCESSORIES MS-2

REF: 711.14



- Adaptador soporte para tramos de aluminio triangular y un lado a torre MS - 2, con posibilidad de montaje horizontal y vertical.
- *Adaptator for flat and triangular truss. can be mounted upright or flat.*

REF: 711.18



- Adaptador para acoplar soporte ref: 71115 a torre MS-2.
- *Adaptator for light support ref:71115 to MS - 2.*

REF: 711.15



- Soporte para dos barras eléctricadas para torres MS - 2, MS - 4 y MS - 5.
- *Light support for two light bars to MS - 2, MS - 4 and MS - 5.*

## TORRE DE ELEVACION MS-4 LIFTING TOWER MS-4



- - Máxima altura: 5,35 m
- Mínima altura: 1,70 m
- Máxima carga: 120 Kg
- Base: 1,98m x 1,98m
- Cabrestrante: 180/340Kg
- Peso: 40Kg

Cabrestrante. Mod. 4 AF  
Ref: 7.14.2

- - Max. height: 5,35 m
- Min. height: 1,70 m
- Max. load: 120 Kg
- Bass: 1,98m x 1,98m
- Winch: 180/340Kg
- Weight: 40Kg

REF: 711.03

### ACCESORIOS PARA TORRE MS-4 ACCESSORIES MS-4

REF: 711.26

REF: 711.07



- Adaptador torre MS - 4 para fijar tramos triangulares y de un lado.

■ MS-4 adaptor for triangular and flat Truss.

REF: 711.17



- Adaptador para acoplar soporte ref: 71115 a torre MS-4.

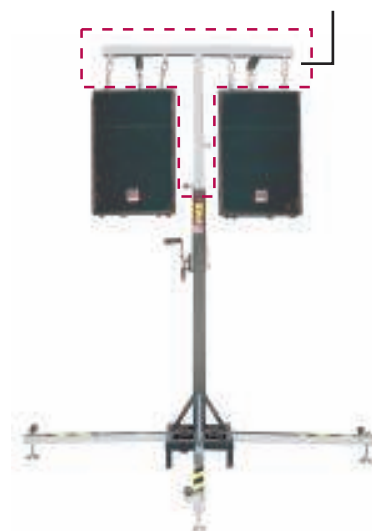
■ Adaptor for light support ref:71115 to MS - 4

REF: 711.15



- Soporte para dos barras eléctricadas para torres MS - 2, MS - 4 y MS - 5

■ Light support for two light bars to MS - 2, MS - 4 and MS - 5



- Kit para volar POL-122 y POL-152.

■ Loudspeaker flying kit POL-122 or POL-152.

## TORRE DE ELEVACION MS-5 LIFTING TOWER MS-5



- - Máxima altura: 5,35 m
- Mínima altura: 1,72 m
- Máxima carga: 225 Kg
- Base: 2,10m x 2,10m
- Cabestrante: 500Kg
- Peso: 89Kg

- - Max. height: 5,35 m
- Min. height: 1,72 m
- Max. load: 225 Kg
- Bass: 2,10m x 2,10m
- Winch 500Kg
- Weight: 89Kg

Cabestrante 240 / 500 Kg  
Mod. 6AF Ref: 7.14.3

Winch 240 / 500 Kg  
Mod. 6AF Ref: 7.14.3

### Novedades / Novelities:

- Sistema de anclaje individual por altura  
- Individual tightening screws.
- Nivel  
- Level indicator.
- Cabestrante 650Kg. Opcional  
- 650Kg winch optionally available.

Con cabestrante de 500Kg. REF:711.02

## ACCESORIOS PARA TORRE MS-5 ACCESSORIES MS-5

REF: 711.16



- Adaptador para acoplar soporte ref: 71115 a torre MS-5

- Adaptador for light support ref:71115 to MS - 5

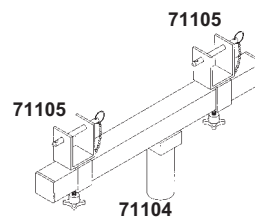
REF: 711.15



- Soporte para dos barras eléctricadas para torres MS - 2, MS - 4 y MS - 5

- Light support for two light bars to MS - 2, MS - 4 and MS - 5

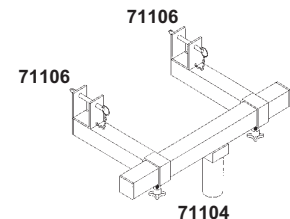
REF: 711.04 - 711.05



- Adaptador torre MS-5 para fijar la parte superior de tramos triangulares.

- MS - 5 adapter for triangular trussing

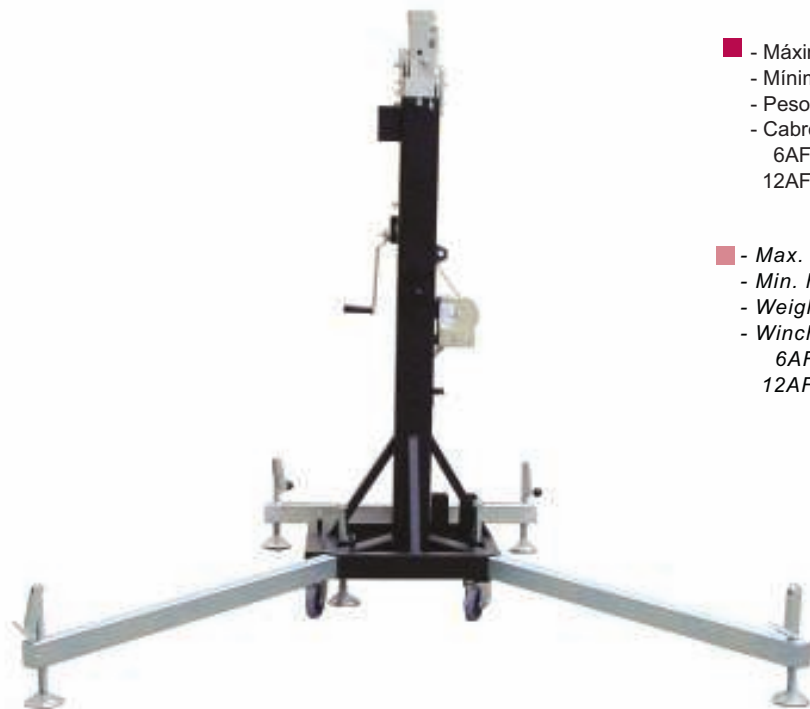
REF: 711.04 - 711.06



- Adaptador torre MS-5 para fijar la parte superior de tramos 2,40m.

- MS - 5 adapter for quadrangular trussing 2,40m.

## TORRE DE ELEVACION MS-6 (SISTEMA DOUGLAS Y DP-4) LIFTING TOWER MS-6 (DP-4 AUDIO SYSTEM AND DOUGLAS LINE ARRAY SYSTEM)



- - Máxima altura: 5,35 m
- Mínima altura: 1,72 m
- Peso: 131 Kg
- Cabrestrantes:
  - 6AF --- 240 / 500 Kg max
  - 12AF --- 490 / 900 Kg max

- - Max. height: 5,23 m
- Min. height: 1,72 m
- Weight: 131 Kg
- Winches:
  - 6AF --- 240 / 500 Kg max
  - 12AF --- 490 / 900 Kg max

REF: 711.20

■ Torre especial para estructura de volado en equipos sistema DP4 y DOUGLAS.  
Para elevación de 4 a 6 recintos DP-G y DP-H.

■ Special tower to lift 4 or 6 cabinets DP-G or DP-H.  
Special tower to DOUGLAS line array.

### ACCESORIOS PARA TORRE MS-6 ACCESSORIES MS-6

REF: 5500.0.17



- Soporte DOUGLAS
- DOUGLAS Support



- Torre line array DOUGLAS
- DOUGLAS tower.

## TORRE DE ELEVACION LINE-500 PARA SYSTEMAS DOUGLAS Y FALCON ELEVATION TOWER LINE-500 FOR FALCON AND DOUGLAS LINE ARRAY SYSTEMS



REF: 5502

- - Altura máxima: 6 m (para una carga máxima de 500 Kg) (sin tramos adicionales).
- Peso de la torre : 167 Kg.
- - *Maximum height: 6m (Max. load 500 Kg) (without additional trusses).*
- *Tower weight: 167 Kg.*

- 1 ■ Cabrestante 12AF  
Winch 12AF
- 2 ■ Polipasto 2TM  
Chain block 2TM



### Composición / Composition

- Esta torre está diseñada para volar sistemas LINE-ARRAY.

Está constituida por:

- Base con cabestrante y tramo triangular:  
Cabestrante : potencia de arrastre : 1283 Kg.  
Tramo triangular : construido con tubo de aluminio de 50mm de diámetro y 3mm de grosor, con extremos reforzados en dural y piezas de unión cónicas con pasador.
- Tramos triangulares intermedios: 2m.
- Pieza superior más tramo triangular de 1,75m
- Polipasto: de cadena de doble recorrido de 6m de longitud y carga de 2000 Kg.

- Tower designed to hang LINE-ARRAY systems.

Composed by:

- Base with winch and truss:  
Winch : dragging power : 1283 Kg.  
Truss : 50mm aluminium tube. 3mm thickness, reinforced extremes using duraluminium material, and conical joint pieces with pin.
- Intermediate truss: 2m.
- Upper truss 1,75m and hang piece.
- Chain block: double way, 6m length, 2000 Kg.

## SISTEMA ELEVACIÓN PUENTE ARRAY ARRAY BRIDGE ELEVATION SYSTEM

**REF: 712.68** ■ Adaptador para tramo cuadrado de 400x400mm

■ *Quadrangular truss (400x400) adapter*

**REF: 712.67** ■ Tramo de aluminio cuadrado superior de 400x400mm

■ *Safety top quadrangular truss(400x400mm) 2mts*

■ Base completa torre

■ *Fully-equipped tower base with winch included*

**REF: 712.66**

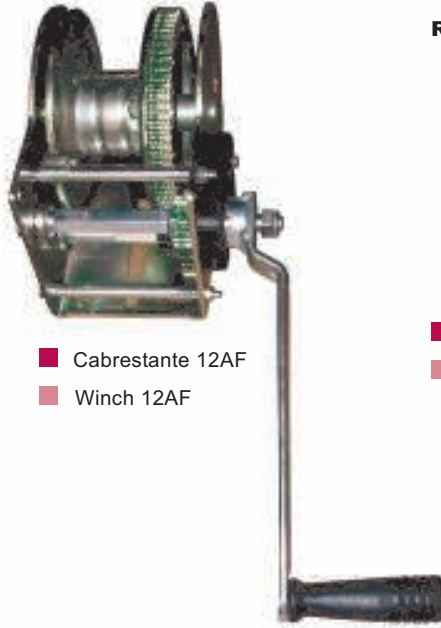


**REF: 7.14.11.01**

**REF: 7.14.2**

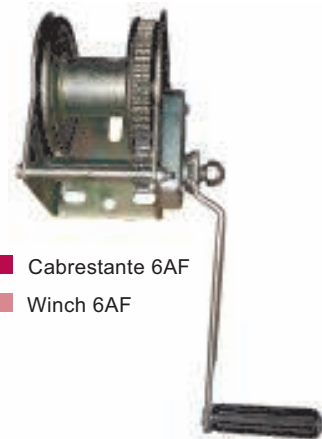


- Cabrestante 4AF
- Winch 4AF



- Cabrestante 12AF
- Winch 12AF

**REF: 7.14.3**



- Cabrestante 6AF
- Winch 6AF

CABRESTANTE	4AF	6AF	12AF
Nº artículo con protección de piñones	53403	53603	55109
Carrete (diámetro interior)	40	50	76
Carrete (diámetro exterior)	87	119	160
Carrete (longitud)	56	58	58
Manivela larga (mm)	155	200	250
Reducción	2,57	3,5	9,71
Dimensiones sin manivela (LxIxh en mm)	125x145x95	160x155x130	210x190x170
Capacidad máx. cable DIN 15020 (diám. mmxL m)	4x10	5x13	7x10
Capacidad levantamiento de la 1ª capa (daN)*	340	500	900
Capacidad levantamiento de última capa (daN)*	180	240	490
Capacidad cuerda 30% (daN)	500	750	1500
Peso (kg)	2,7	3,7	7,4

\* Fuerza manivela 20 daN  
Resistencia del cable 1770 N/mm<sub>2</sub> según DIN 3051 y DIN 3060  
Clasificación según DIN 15020: 1Em

WINCH	4AF	6AF	12AF
Item no with gear guard	53403	53603	55109
Spool (Ø int)	40	50	76
Spool (Ø ext)	87	119	160
Spool length (mm)	56	58	58
Handle length (mm)	155	200	250
Gear ratio	2,57	3,5	9,71
Overall size, without handle (Lxwxh in mm)	125x145x95	160x155x130	210x190x170
Cable capacity DIN 15020 (diameter in mmxL m)	4x10	5x13	7x10
Rated Hoisting capacity, first layer in daN*	340	500	900
Rated Hoisting capacity, last layer in daN*	180	240	490
Rated Haulage capacity 30% (daN)	500	750	1500
Weight (appro. kg)	2,7	3,7	7,4

\* Force on the handle 20 daN  
Cable force 1770 N/mm<sub>2</sub>, cable type according to DIN 3051 and DIN 3060  
Winch classification according to DIN 15020: 1 Em



**REF: 7.14.11.03**

- Polipasto 2TM + 6 mts de cadena
- Chain block 2TM + 6 mts chain



## BARRAS PARA FOCOS LIGHTING BAR

REF: 712.19



- Barra para focos redonda
- *Lighting bar*

REF: 712.24



- Barra para focos redonda con conector
- *Lighting bar with connector*



- Ejemplo de aplicación
- *Example for application*

REF: 712.25



- Barra electrificada para seis focos redonda con conector
- *Wired and connector lighting bar*

REF: 712.78



- Barra electrificada para seis focos redonda con doble conector
- *Wired and double connector lighting bar*

## CONECTORES DE ILUMINACIÓN LIGHTING CONNECTORS

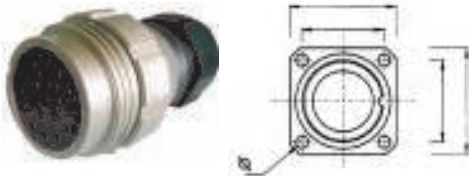
### ■ CARACTERÍSTICAS

- Carcasa en aluminio.
- Estanqueidad IP 67 IEC 529.
- Adaptación a las normas CCTU-08.07.
- Amplia gama.
- Robustos y ergonómicos.
- 25A/PIN

### ■ TECHNICAL CHARACTERISTICS

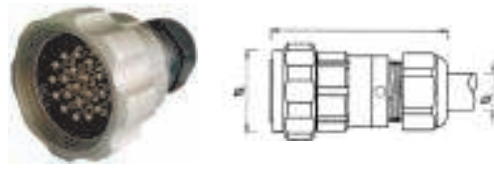
- Shell in aluminium alloy.
- Water tight sealed to IP 67 IEC 529.
- Follows the specifications CCTU-08.07.
- Wide range of contact arrangements.
- Rugged with elegant styling.
- Compatible with other makes.
- 25A/PIN

REF: 3077



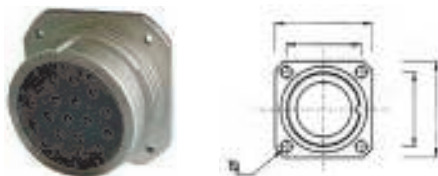
- Conector hembra aéreo de 19 contactos
- 19 - pin female connector

REF: 3078



- Conector macho aéreo de 19 contactos
- 19 - pin male connector

REF: 3079



- Conector hembra base de 19 contactos
- 19 - pin female base

REF: 3080



- Conector macho base de 19 contactos
- 19 - pin male base



REF: 2068

- Manguera de 18x1.5 de 15m para iluminación con conectores de 19 contactos
- 15mts(18x1.5) cable with male and female 19 - pin connector

**REF: 709.70**



- Garra de sujeción de foco para tubo de 50mm de diámetro.
- *Clamp for 50mm bars.*

**REF: 709.61**



- Garra de sujeción para tubo de 35 a 50mm de diámetro.
- *Steel clamp for 50mm bars.*

**REF: 709.62**



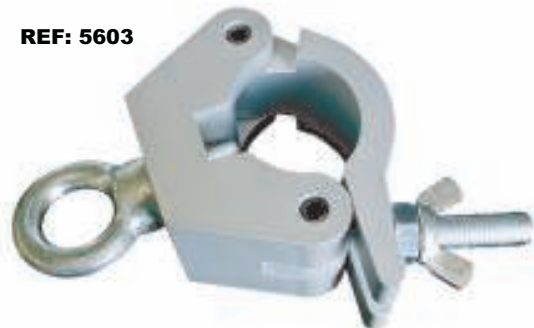
- Garra de sujeción para foco regulable. Aluminio.
- *Adjustable aluminium clamp.*

**REF: 5605**



- Garra de aluminio doble de 750 Kg de carga
- *Double adjustable aluminum clamp 750 Kg*

**REF: 5603**



- Garra de aluminio con cancamo de 750 Kg
- *Adjustable aluminium clamp with hook*

**REF: 5604**

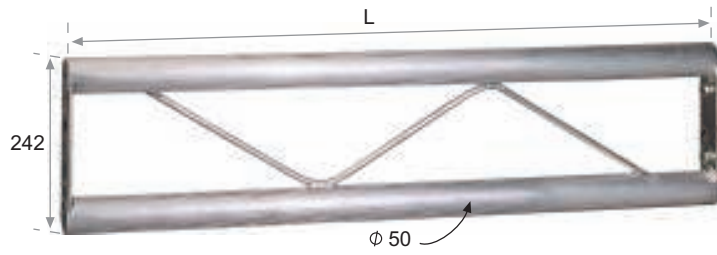


- Garra de aluminio ajustable de 750 Kg de carga
- *Adjustable aluminium clamp 750Kg load*

## TRAMOS DE ALUMINIO (PARALELO) ALUMINIUM TRUSSING

Extremos reforzados en dural y piezas de unión cónicas con pasador. Tubo de 50mm de diámetro y 3mm de espesor. Tornillo M-10

50mm aluminium tube, 3mm thickness, reinforced extremes using duraluminium material, and conical joint pieces with pin. Screw M-10

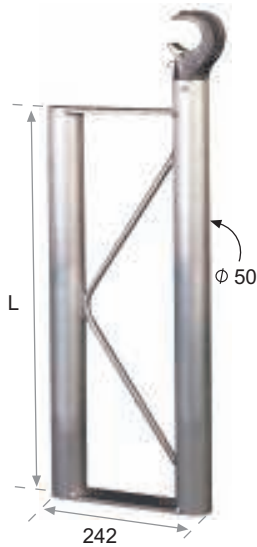


**REF: 712.11** Tramo puente aluminio. Un lado 3m  
Flat truss. 3m

**REF: 712.12** Tramo puente aluminio. Un lado 2m  
Flat truss. 2m

**REF: 712.13** Tramo puente aluminio. Un lado 1m  
Flat truss. 1m

**REF: 712.40** Tramo puente aluminio. Un lado 1,5m  
Flat truss. 1,5m



**REF: 712.30** Tramo aluminio de un lado corto de 620mm con garra

Feat truss with clamp. 620mm

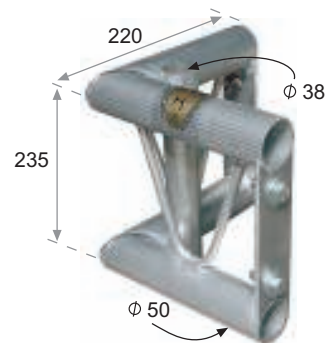
**REF: 712.31** Tramo aluminio de un lado corto de 770mm con garra

Feat truss with clamp. 770mm.

**REF: 712.15**

Ángulo 90°. Aluminio para tramos de un lado. Refs: 71211, 71212 y 71213. Con tubo adaptable a torre de luces

90° angle for flat truss, with stand adaptor



**CONSULTAR**  
PLEASE CONSULT US



**Possibilidad de fabricar tramos circulares bajo encargo**

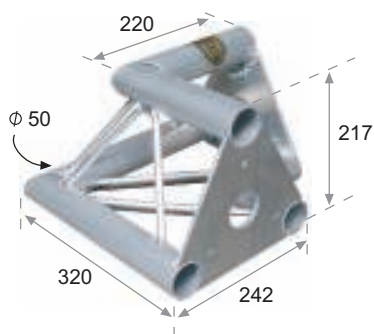
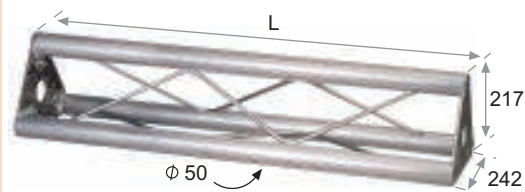
Possibility of producing circular sections by order

**TRAMOS DE ALUMINIO (TRIANGULAR)**  
**ALUMINIUM TRUSSING (TRIANGULAR)**

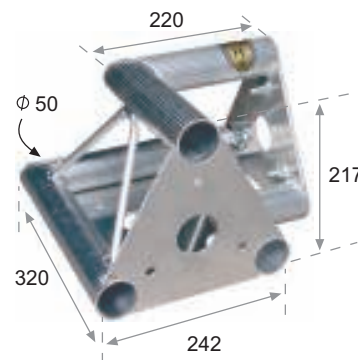
**CONSULTAR**  
 PLEASE CONSULT US

**Posibilidad de fabricar otras medidas bajo encargo**  
 Possibility of producing other measures by order

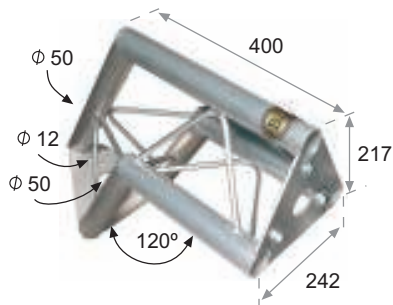
- |   |   |
|---|---|
| <b>REF.712.07</b><br>Tramo puente aluminio triangular 1m<br><i>Triangular truss, 1m</i> | <b>REF.712.39</b><br>Tramo puente aluminio triangular 1,5m<br><i>Triangular truss, 1,5m</i>   |
| <b>REF.712.06</b><br>Tramo puente aluminio triangular 2m<br><i>Triangular truss, 2m</i> | <b>REF.712.28</b><br>Tramo puente aluminio triangular 1,4m<br><i>Triangular truss, 1,4m</i>   |
| <b>REF.712.03</b><br>Tramo puente aluminio triangular 3m<br><i>Triangular truss, 3m</i> | <b>REF.712.29</b><br>Tramo puente aluminio triangular 2,40m<br><i>Triangular truss, 2,40m</i> |



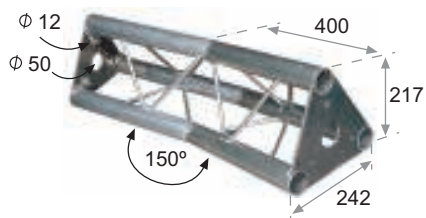
**REF.712.08**  
 Codo triangular de 90°, dos vías.  
 90°. Two-way corner.



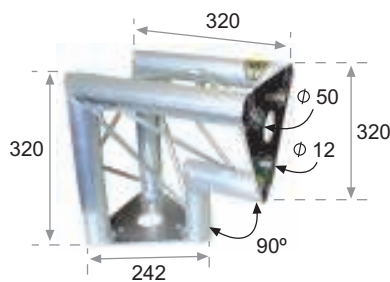
**REF.712.14**  
 Codo triangular de 90°, tres vías.  
 90°. Three-way corner.



**REF.712.37**  
 Codo triangular de 120°, dos vías.  
 120°. Two-way corner.



**REF.712.38**  
 Codo triangular de 150°, dos vías.  
 150°. Two-way corner.



**REF.712.52**  
 Codo triangular de 90°, dos vías.  
 90°. Two-way corner.

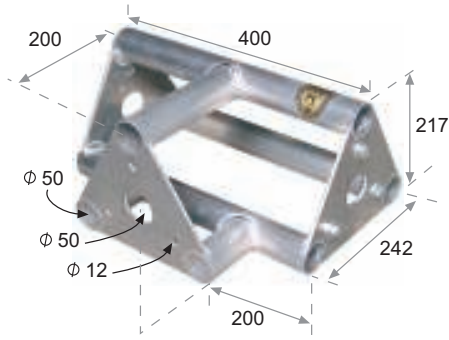


**TRAMOS DE ALUMINIO (TRIANGULAR)  
ALUMINIUM TRUSSING (TRIANGULAR)**

**CONSULTAR**  
PLEASE CONSULT US

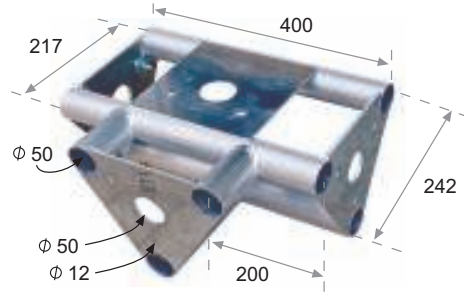
Posibilidad de fabricar otras medidas bajo encargo

Possibility of producing other measures by order



**REF.712.26**

Tramo aluminio triangular, tres vías en "T".  
"T" adaptor for triangular truss.  
(3 way).

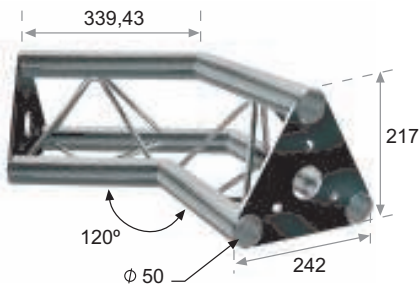
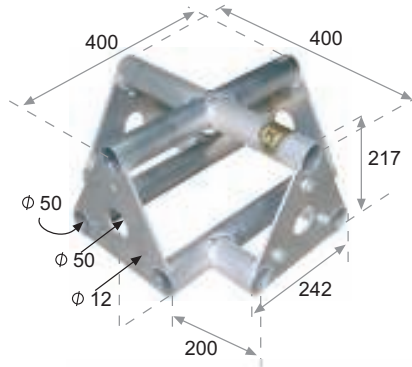


**REF.713.26**

Tramo aluminio triangular, cuatro vías en "T".  
"T" adaptor for triangular truss.  
(4 way).

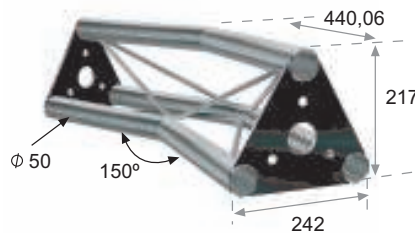
**REF.712.27**

Tramo aluminio triangular, cuatro vías en "+".  
Four Way "+" Module for triangular truss.



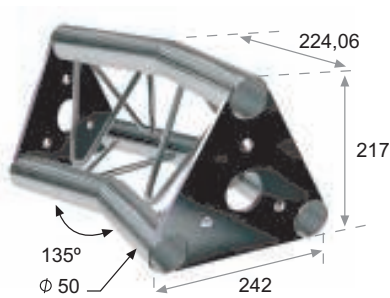
**REF.712.41**

Codo aluminio triangular de 120°, dos vías. Plano.  
120°. Angle, flat base.



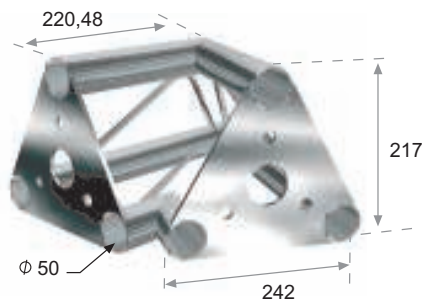
**REF. 712.42**

Codo aluminio triangular de 150°, dos vías. Plano.  
120°. Angle, flat base.



**REF. 712.44**

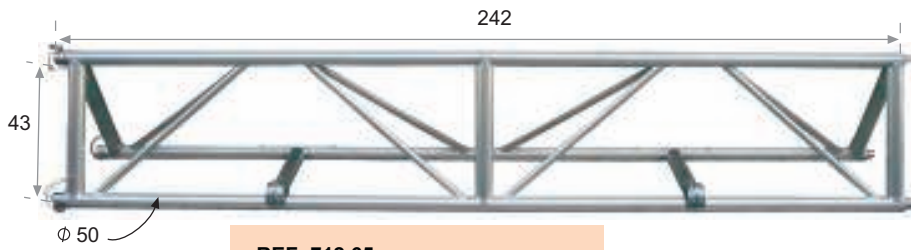
Codo aluminio triangular de 135°. Dos vías. Plano.  
135°. Angle, flat base



**REF. 712.43**

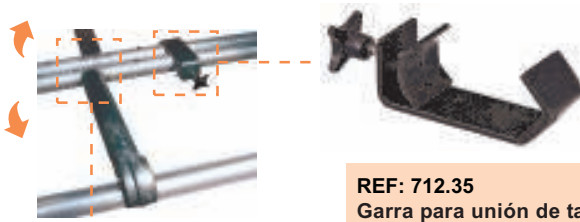
Codoaluminio triangular de 60°. Aluminio dos vías. Plano  
60°. Flat base angle

**TRAMOS DE ALUMINIO (TRIANGULAR)**  
**ALUMINIUM TRUSSING (TRIANGULAR)**



**REF: 712.65**  
 Tramo de aluminio triangular apilable de 2.40 mts  
 Aluminium trussing apilable 2.40 mts

**SISTEMA ÓPTIMO MÍNIMO ESPACIO EN CARGA**  
 OPTIMAL SYSTEM MINIMAL SPACE IN LOAD



**REF: 712.35**  
 Garra para unión de tarimas o sujeción de tramos.  
 Clutch for union of platforms or trusses subjection.



**REF: 711.30**  
 Patín con ruedas para tramo apilable  
 Roller skate for aluminium trussing apilable

**SISTEMA AUTOMÁTICO ABATIBLE**  
 AUTOMATIC RECLINING SYSTEM



**REF: 711.29**  
 Adaptador macho tramo apilable para cubo gran soporte  
 Male adaptor truss stackble for big support cube



**REF: 711.28**  
 Adaptador hembra tramo apilable para cubo gran soporte  
 Female adaptor truss stackble for big support cube



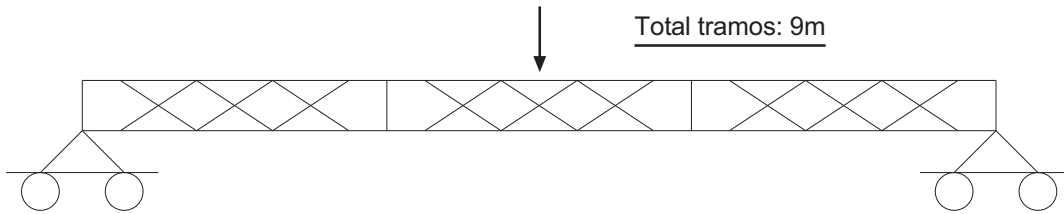
**Posibilidad de fabricar tramos circulares bajo encargo**  
 Possibility of producing circular sections by order



**CONSULTAR**  
 PLEASE CONSULT US



**CARGA PUNTUAL EN EL CENTRO DE LA ESTRUCTURA / LOAD AT THE CENTER OF THE STRUCTURE**



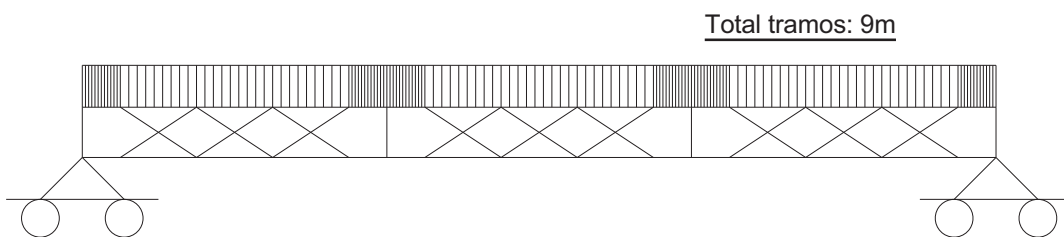
**CARGA MÁXIMA SOBRE LA ESTRUCTURA: 430 kp / MAXIMUM LOAD: 700Kg**

Carga puntual Kp	Flecha (mm)
430	5,4
400	5
350	4,4
300	3,75
250	3,12

Carga puntual Kp	Flecha (mm)
200	2,5
150	1,88
100	1,25
50	0,62



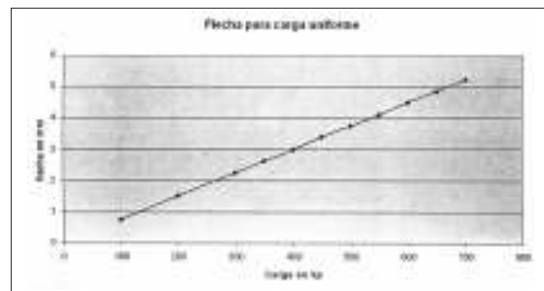
**CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA / DISTRIBUTED LOAD**



**CARGA MÁXIMA SOBRE LA ESTRUCTURA: 700 kp / MAXIMUM LOAD: 700Kg**

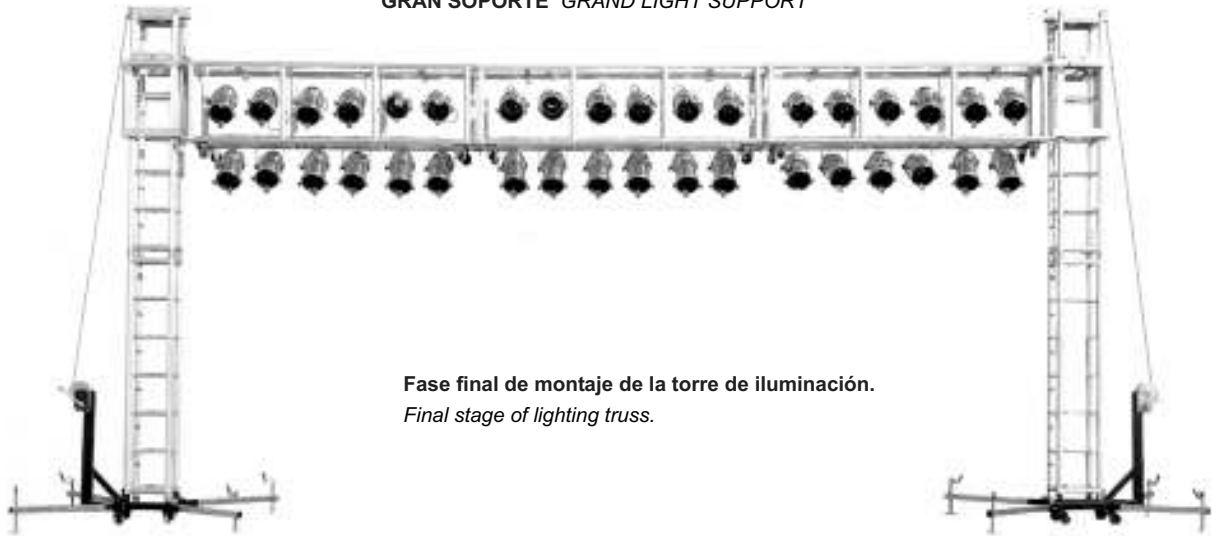
Carga uniforme Kp	Flecha (mm)
700	5,25
650	4,86
600	4,51
550	4,11
500	3,75
450	3,38

Carga uniforme Kp	Flecha (mm)
400	3
350	2,64
300	2,25
200	1,51
100	0,75

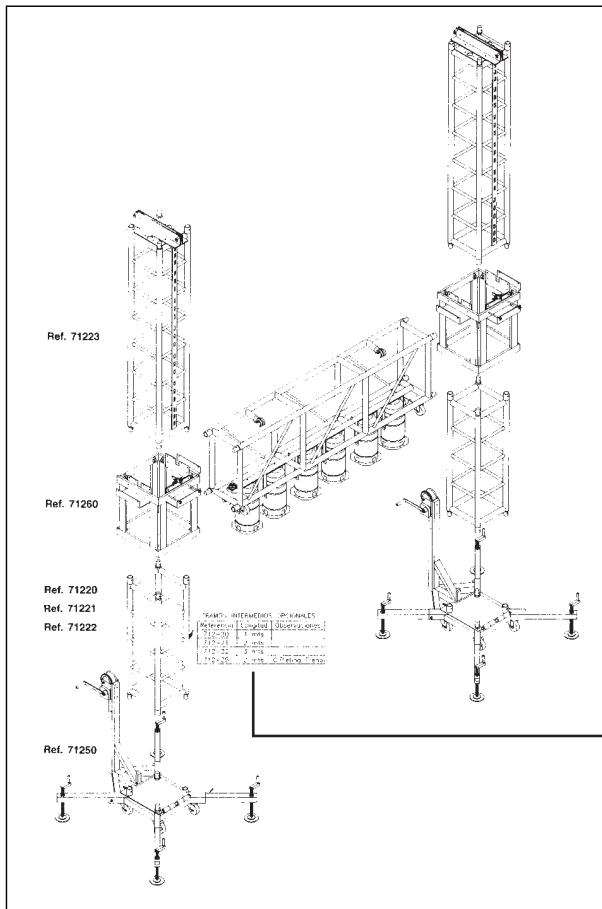


**MONTAJE DEL SISTEMA DE ELEVACIÓN**  
**GRAND LIGHTING SUPPORT SETUP**

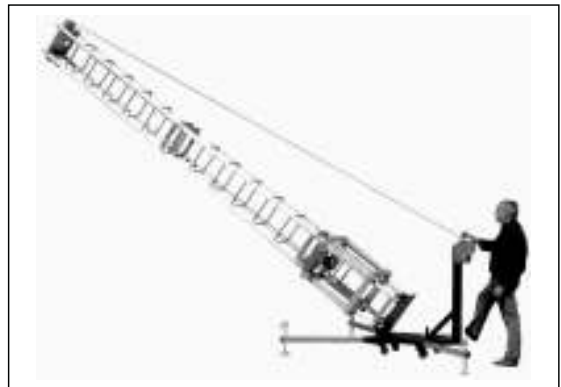
**GRAN SOPORTE GRAND LIGHT SUPPORT**



**Fase final de montaje de la torre de iluminación.**  
*Final stage of lighting truss.*



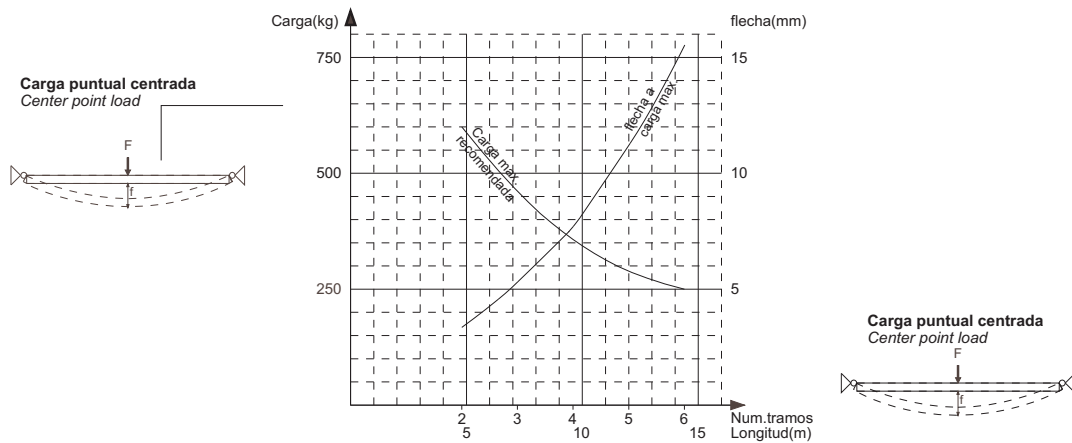
**Despiece**  
 Exploded view



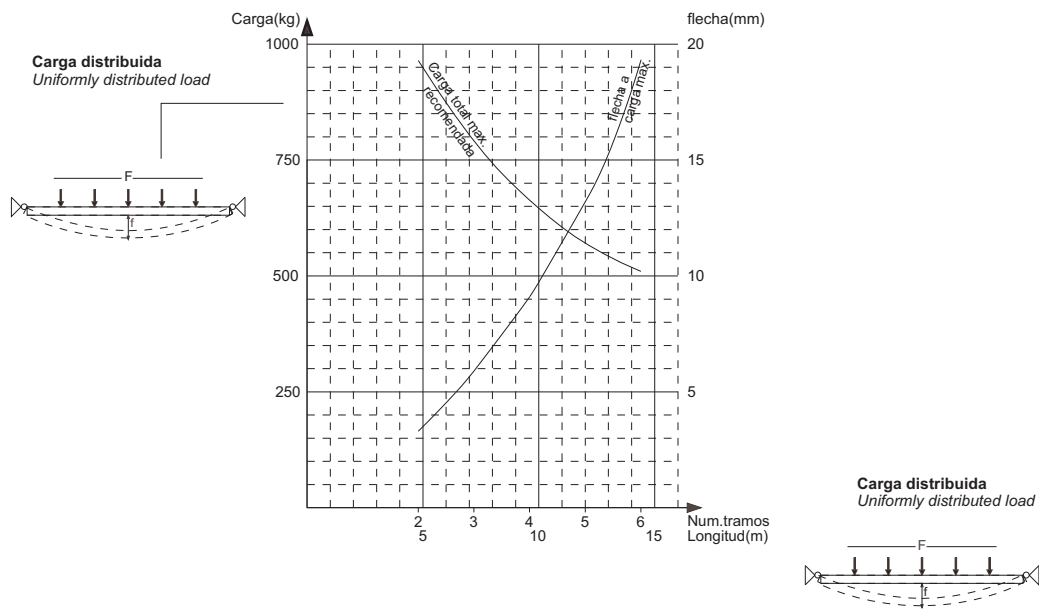
**Fase de montaje: elevación torre.**  
*Setup stage: lifting the tower.*

TRAMOS INTERMEDIOS OPCIONALES		
Referencia	Longitud	Observaciones
712 - 20	1m	
712 - 21	2m	
712 - 22	3m	
712 - 23	2m	C.Pletina freno

# CONDICIONES DE MÁXIMA CARGA MAXIUMS SPAN LOADING CONDITIONS FOR TRUSS

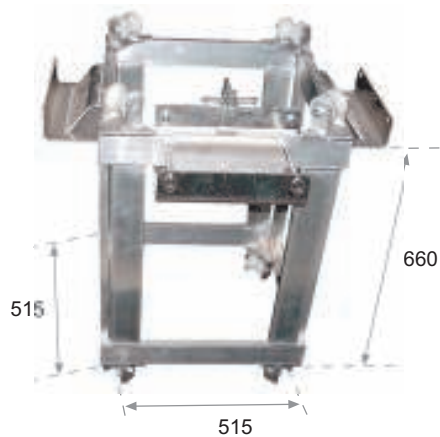


Numero tramos	Longitud del vano	Carga max. recomendada	Flecha a carga maxima
2	4.8 m	600 kg	3.3 mm
3	7.2 m	450 kg	5.2 mm
4	9.6 m	350 kg	7.2 mm
5	12 m	280 kg	11.2 mm
6	14.4 m	250 kg	15.5 mm



Numero tramos	Longitud del vano	Carga total max recomendada	Flecha a carga maxima
2	4.8 m	965 kg	3.3 mm
3	7.2 m	780 kg	6 mm
4	9.6 m	660 kg	9.2 mm
5	12 m	560 kg	13.2 mm
6	14.4 m	510 kg	19.3 mm

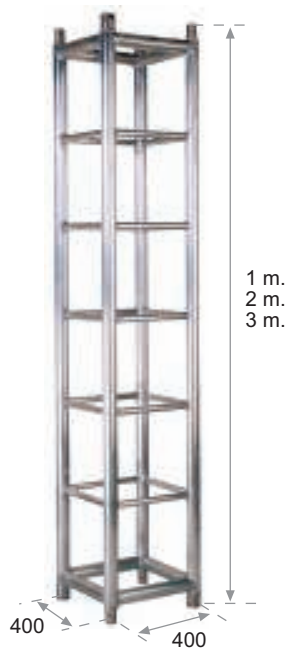
## ACCESORIOS ESTRUCTURA PUENTE (CUADRANGULAR) ACCESSORIES FOR TRUSS TRUSSING



**REF: 712.61**

**Estructura elevadora (cubo "reforzado"). Peso: 21,6Kg.**

*Reinforced elevator cube. Weight: 21,6Kg.*



**REF: 712.20**

**Tramo de aluminio. Soporte puente de 1m. Peso: 8,4Kg.**

*Upright truss suport. 1m. Weight: 8,4Kg.*

**REF: 712.21**

**Tramo de aluminio. Soporte puente de 2m. Peso: 13Kg.**

*Upright truss suport. Weight: 13Kg.*

**REF: 712.22**

**Tramo de aluminio. Soporte puente de 3m. Peso: 19Kg.**

*Upright truss suport. 3m. Weight: 19Kg.*



**REF: 712.23**

**Tramo de aluminio. Soporte puente, parte superior con seguro de 2m. Peso: 21Kg.**

*Upright safety truss. 2m high. Weight: 21Kg.*

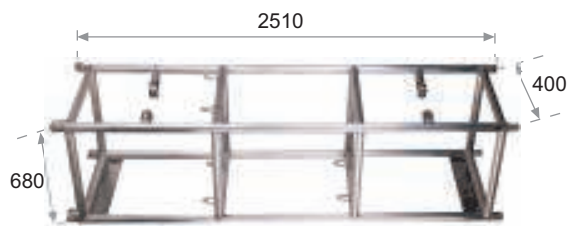
**ACCESORIOS ESTRUCTURA PUENTE (CUADRANGULAR)**  
**ACCESSORIES FOR TRUSS TRUSSING**



**REF: 712.18**

**Tramo puente aluminio de 2,4m. simple para una barra de seis focos (opcional ruedas, focos y barras). Peso: 21Kg.**

*2,4m lighting truss for pan can bars. wheels and bars optional. Weight: 21Kg.*



**REF: 712.32**

**Tramo puente aluminio de 2,4m. Doble para dos barras de seis focos (opcional ruedas, focos y barras). Peso: 24,5Kg.**

*2,4m lighting truss for pan can bars. wheels and bars optional. Weight: 24,5Kg.*



**REF: 712.50**

**Base soporte puente con cabestrante. Dimensiones entre apoyos: 1,82 x 1,82. Carga elevable: 500Kg. Cabestrante: 900Kg. Peso 86,5Kg**

*Tower base with winch surface covered; 1,82 x 1,82. Lifting load 500kg. Winch 900kg. Weight: 86,5.*



**REF: 712.69**

**Adaptador telescópico tramo-cabeza móvil**

*Telescopic adaptator truss for moving-head*



## TRAMOS CUADRADOS PARA CABEZAS MÓVILES SQUARE TRUSSES FOR MOVING HEADS

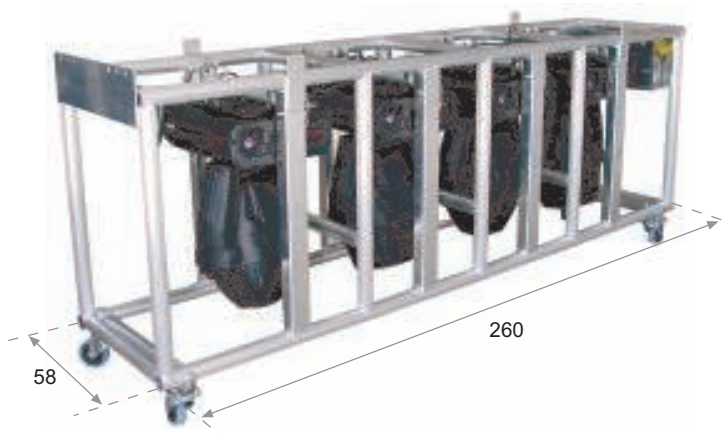
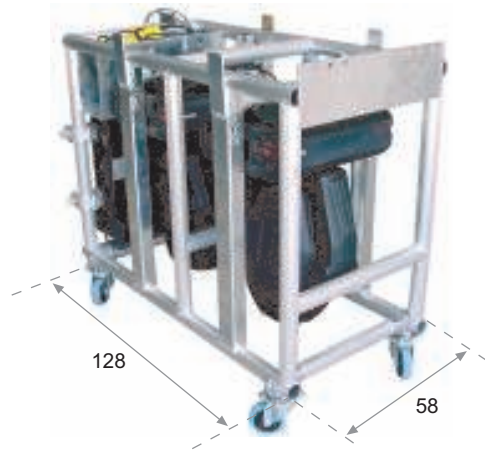
REF: 712.86

Estructura aluminio para transporte de 2 Moving Heads

- Aluminio, tubo  $\Phi$  50 mm
- Alojamiento para motor de elevación de estructura
- Sistema de bisagra para mayor movilidad del moving head en su posición de trabajo y puntos de anclaje para transporte

2 moving head transport aluminium truss

- Aluminium, tube  $\Phi$  50 mm
- Elevation motor receptacle
- Hinge system for moving while working and clamp for transport



REF: 712.87

Estructura aluminio para transporte de 4 Moving Heads

- Tubo aluminio  $\Phi$  50 mm
- Alojamiento para motor de elevación
- Sistema bisagra para mayor movimiento en posición de trabajo y puntos anclaje para transporte

4 moving head transport aluminium truss

- Aluminium, tube  $\Phi$  50 mm
- Elevation motor receptacle
- Hinge system for moving while working and clamp for transport

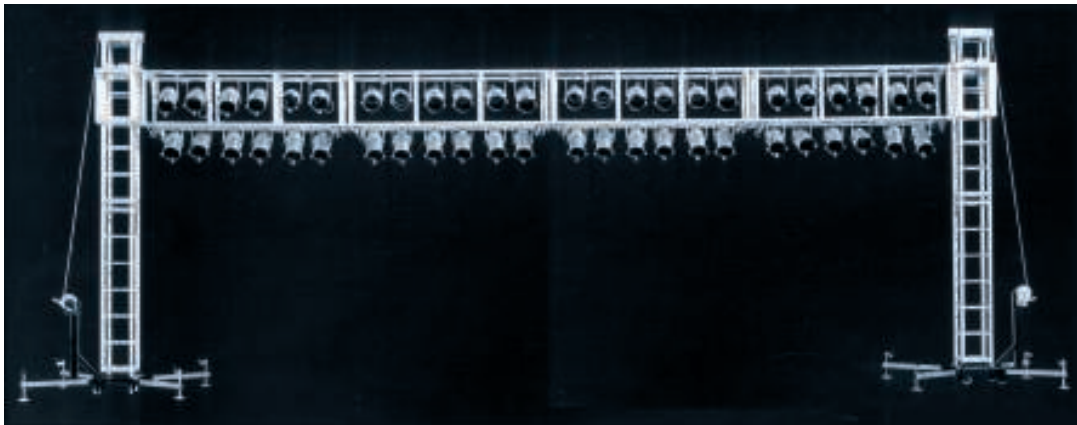


**Puente sencillo Gran Soporte / Single Light Support**



5m de altura x 9,60m de puente tramo 2,40m sencillo.  
6m de altura x 9,60m de puente tramo 2,40m sencillo.  
7m de altura x 9,60m de puente tramo 2,40m sencillo.

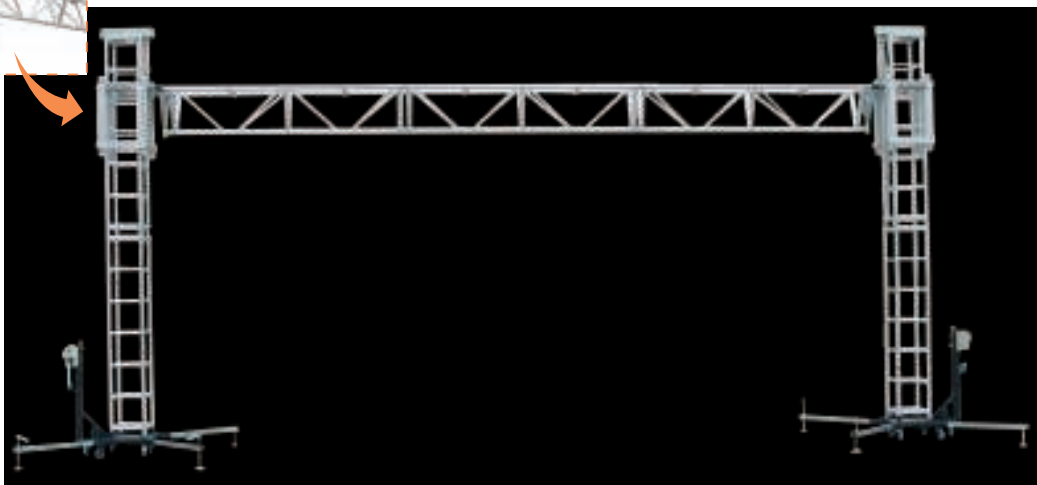
**Puente doble Gran Soporte / Double Light Support**



5m de altura x 7,20m de puente tramo 2,40m doble.  
6m de altura x 7,20m de puente tramo 2,40m doble.  
7m de altura x 7,20m de puente tramo 2,40m doble.



**Puente Triangular apilable / Triangular apilable Light Support**



5m de altura x 7,20m de puente tramo 2,40m doble.  
6m de altura x 7,20m de puente tramo 2,40m doble.  
7m de altura x 7,20m de puente tramo 2,40m doble.



**Tarima Plegable**  
*Collapsible Platform*

- 35 cm
- 60 cm
- 90 cm
- 120 cm



**REF: 731.00**    **Plataforma 2 x 1m**  
*Platform 2 x 1m*



**REF: 730.02**    **Plataforma, base de tarima. 35cm**  
*Platform base. 35cm*

**REF: 730.02 + 731.00**    **Tarima. 35cm de altura**  
*Platform. 35cm*

**REF: 730.00**    **Plataforma, base de tarima. 60cm**  
*Platform base. 60cm*

**REF: 730.00 + 731.00**    **Tarima 60cm de altura**  
*Platform . 60cm*

**REF: 730.01**    **Plataforma, base de tarima. 90cm**  
*Platform Base. 90cm*

**REF: 730.01 + 731.00**    **Tarima 90cm de altura**  
*Platform . 90cm*

**REF: 730.03**    **Plataforma, base de tarima. 120cm**  
*Platform Base. 120cm*

**REF: 730.03 + 731.00**    **Tarima 120cm de altura**  
*Platform . 120cm*



REF: 712.35

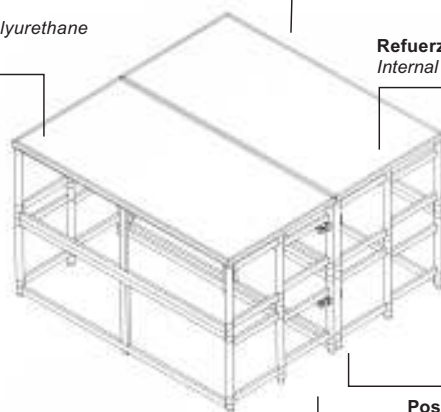
Garra para unión de tarimas.  
Attaching clamp.

Exterior e interior con acabado plastificante en poliuretano, aumentando su resistencia con superficie antideslizante.

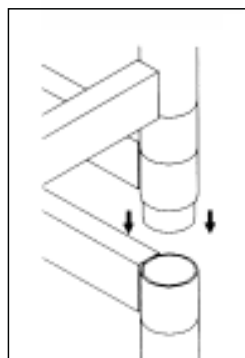
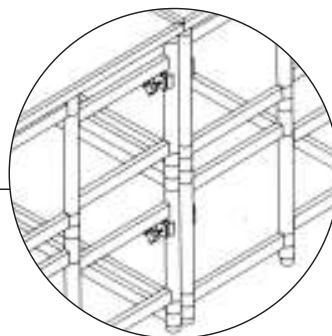
*Painted finished polyurethane non-slip surface*

Perimetria reforzada de aluminio.  
*Aluminium reinforced perimeter.*

Refuerzos interiores.  
*Internal reinforcement.*



Posibilidad de unión  
*Attached platforms*



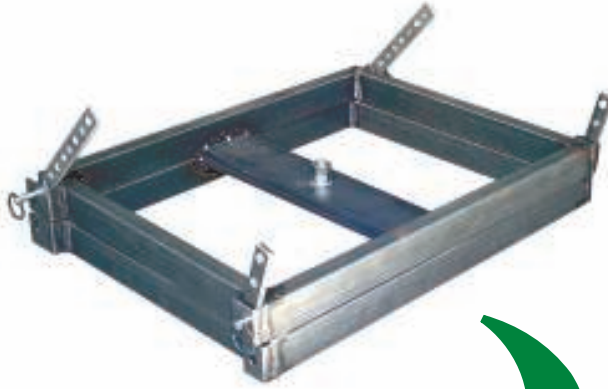
Apilables  
*Stackble*

<b>Plataforma</b>	- Tablero contrachapado multicapa 2x1 m, 18 mm de grosor. - Perfil de aluminio de 4mm en su perímetro para su protección. - Peso 26Kg.
<b>Platform</b>	- Multilayer plywood 2x1m, 18 mm thickness. - Protective aluminium 4mm corner all around the perimeter. - Weight 26Kg.
<b>Tarima</b>	- Estructura de aluminio reforzada, con sistema de plegado y posibilidad de apilación
<b>Platform</b>	- Reinforced aluminium structure, with pliable system and stackble possibility.

## ORIENTADOR FRONT-FIELD ORIENTATOR FRONT-FIELD

SISTEMA DISEÑADO PARA DOUGLAS-12

SYSTEM DESIGNED FOR DOUGLAS-12



REF: 5502.0.12

Orientador front-field  
Orientator front-field

Permite cubrir el espacio vacío producido en el montaje de cualquier sistema vertical Array, sustituyendo sistemas convencionales de frente de escenario.

*It allows to cover the empty space produced in the assembly of any Array vertical system, replacing conventional systems in front of the stage.*



Posibilidad de giro y orientación.

*Possibility of turn and direction.*





C/ Dr. Mora Sanz s/n - 46920 - Mislata - Valencia (España). Tels: (+34) 963 790 358 - 902 152 906  
Administración: (+34) 963 136 286, Servicio Técnico: (+34) 963 136 289, Comercial: (+34) 963 136 287  
Fax: (+34)963 793 751, Departamento Exportación: (+34) 963 136 288 - [export@musicson.com](mailto:export@musicson.com)  
<http://www.musicson.com> e-mail:[musicson@musicson.com](mailto:musicson@musicson.com) - [comercial@musicson.com](mailto:comercial@musicson.com)