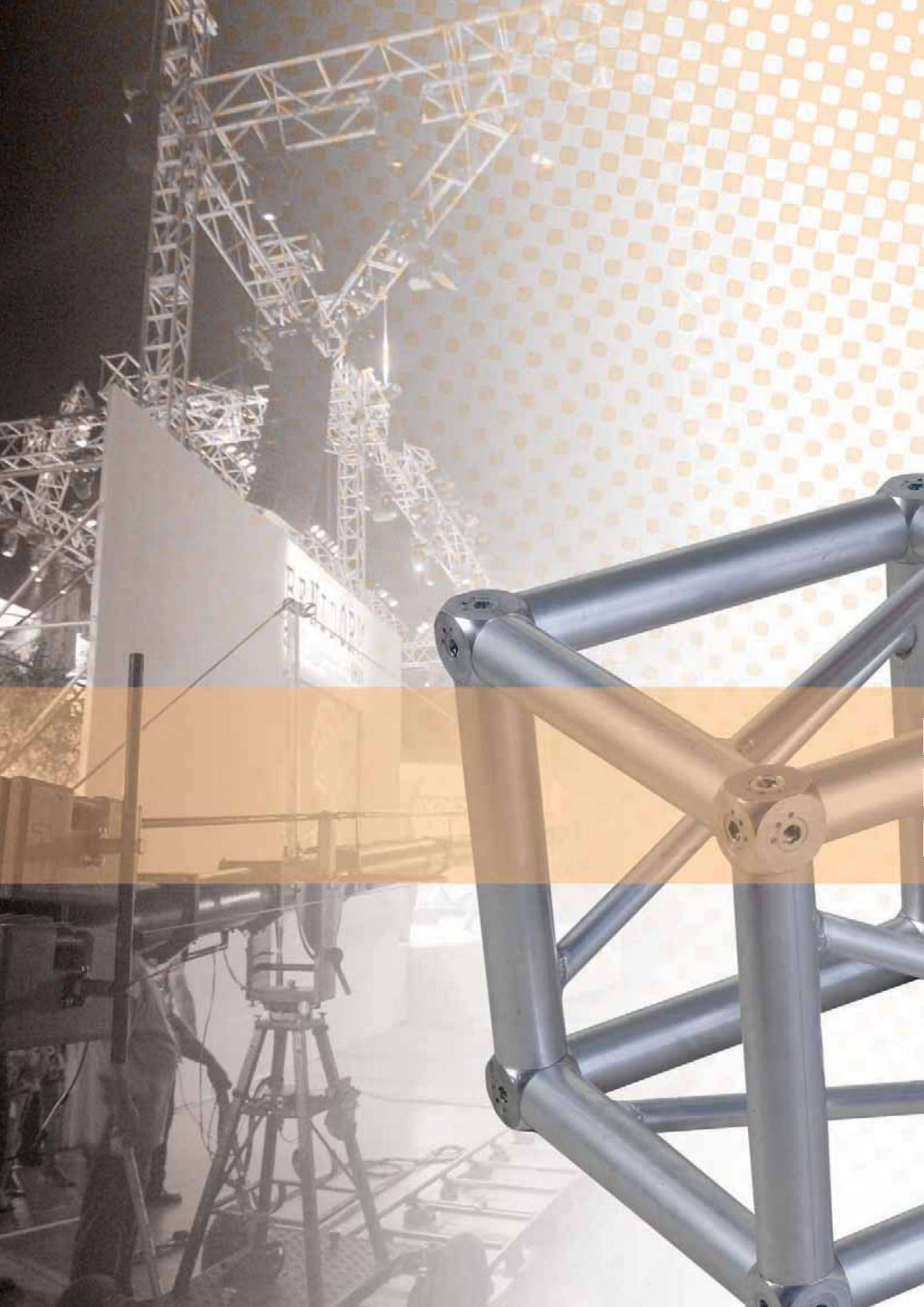




FANTEK[®]

Ferros y Aluminio Navarro S.L.

Catálogo General



ESTRUCTURAS DE ALUMINIO

TRUSS

SERIE 25

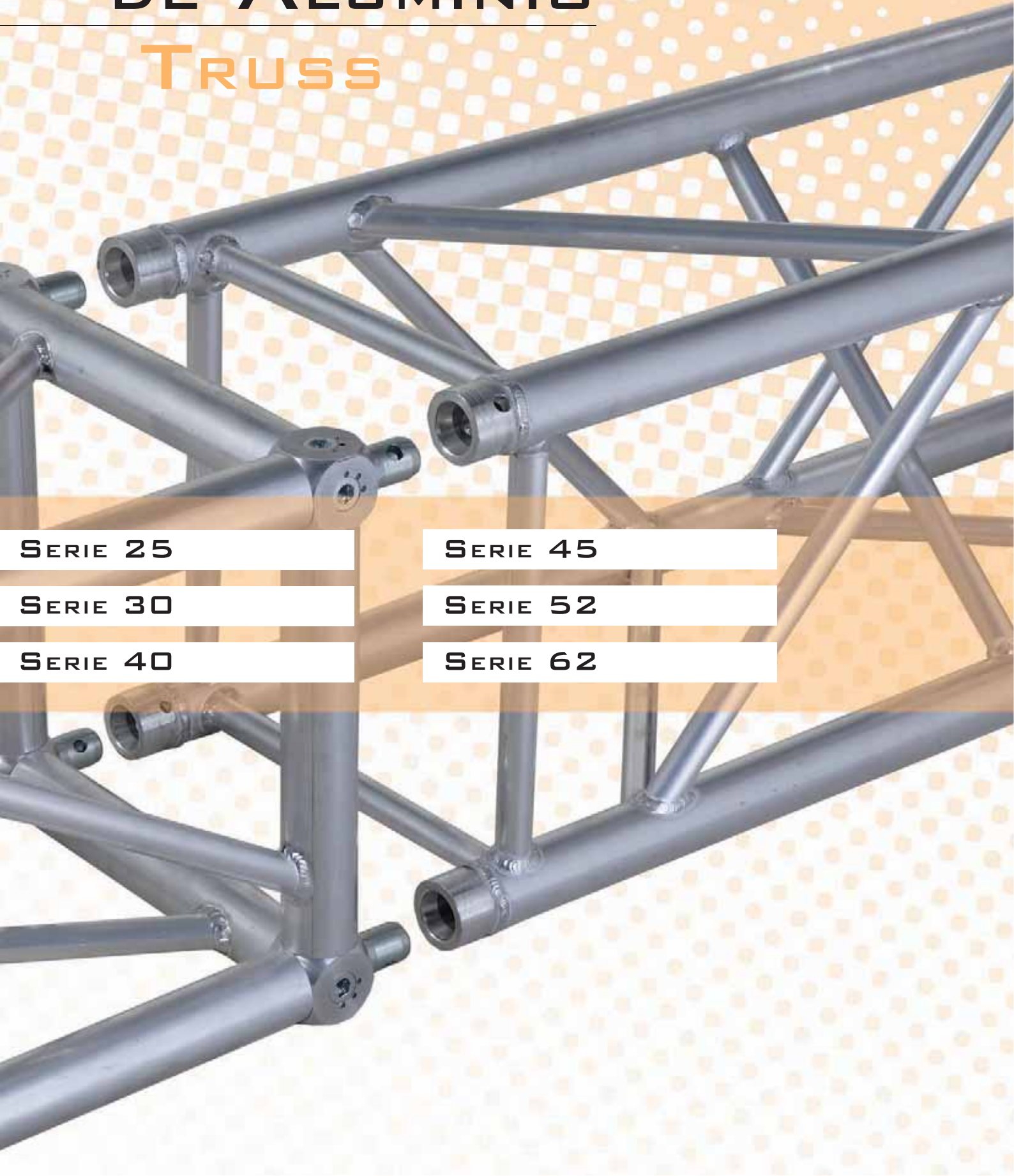
SERIE 30

SERIE 40

SERIE 45

SERIE 52

SERIE 62



ESTRUCTURAS SERIE 25

TRUSS 25 SERIES

SERIE 25 / 25 SERIES

La Serie 25 se corresponde con la categoría de truss más utilizada en pequeños montajes de decoración. Su reducido peso y facilidad de instalación hacen que esta serie sea idónea para la construcción de pantallas de retroproyección, decoración de interiores, montaje de stands feriales, escaparatismo, presentaciones de producto o exposiciones.

Tanto la versión en paralelo (ES-25) o triangular (ER-25), están fabricadas en tubos de 50 x 2 mm. en sus ejes principales y tubo de 13 x 1,5 mm. en sus tirantes interiores, utilizando como sistema de unión la punta cónica.

25 cm truss series are the most common used decorative series on our product range. Light weight and easy installation makes it perfect for rear projection screens, interior decorations, trade fair stands, product shows and exhibitions. Either their parallel series (ES-25) or triangular (ER-25), are manufactured on 50 x 2 mm. main tubes and 13 x 1,5 mm. for braces. Always using conical connections.

Datos técnicos / Technical data:

Aleación/Alloy	Al 6082 T6
Tubo principal / main tube	50 x 2 mm.
Tubo secundario	13 x 1.5 mm.
Conexión / Connection	Cónica / Conical.

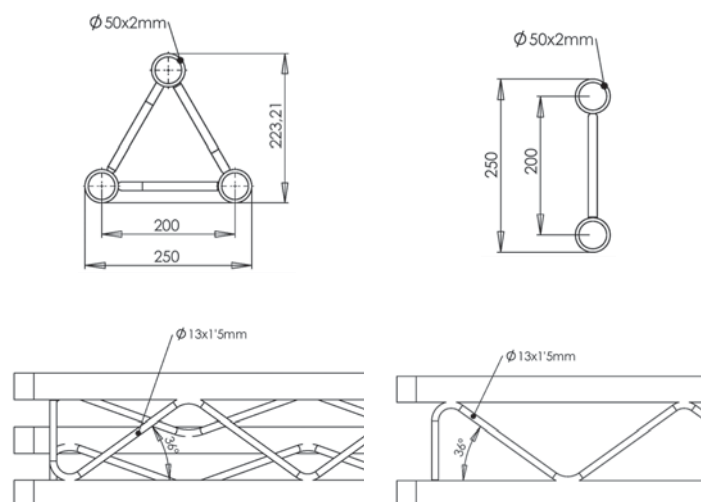


TABLA DE CARGAS ER-25

LUZ (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	189	147	84	61	47	33	25	18	13	10
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	415	321	252	189	158	137	111	90	74	53



ES-25 . PARALELO / PARALLEL

Medidas disponibles

Standar available lenghts and weights.

Ref.	Cm.	Kg.
ES-25 1m	100	1.52
ES-25 2m	200	2.68
ES-25 3m	300	3.92

ER-25 – TRIANGULAR

Medidas disponibles

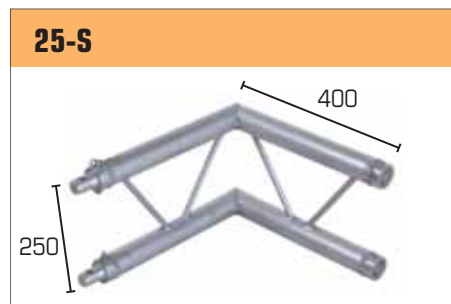
Standar available lenghts and weights.

Ref.	Cm.	Kg.
ER-25 1m	100	3.00
ER-25 2m	200	6.00
ER-25 3m	300	8.80

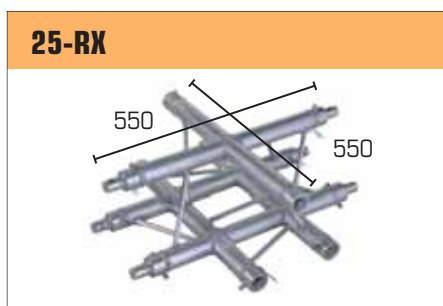
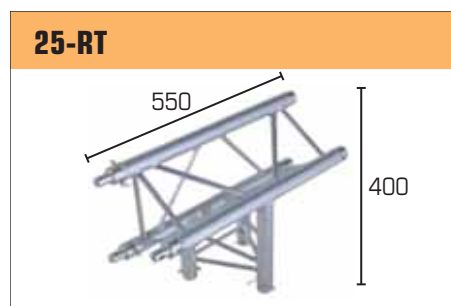
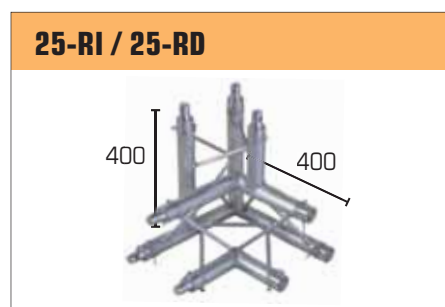
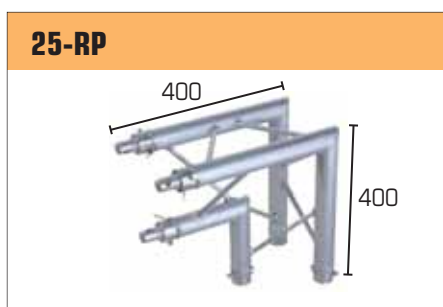
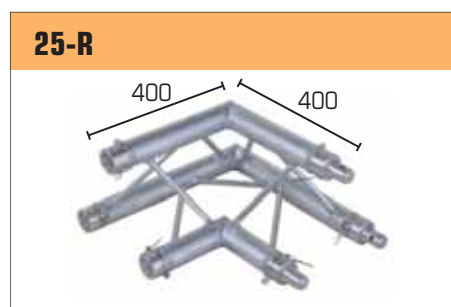


ESQUINAS DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS / JUNCTION CORNERS AND ADAPTORS

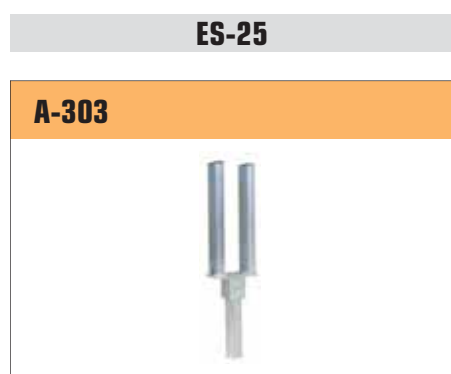
Esquinas de unión ES-25 / Union corners ES-25:



Esquinas de unión ER-25 / Union corners ER-25:



Accesorios disponibles / Available adaptors:



ESTRUCTURAS SERIE 30

TRUSS 30 SERIES

SERIE 30 / 30 SERIES

Truss de carga media utilizado principalmente para montajes en los que la estética no implica la ausencia de cargas estructurales. La serie 30 de nuestra gama de truss implica una considerable ligereza de manejo así como unas buenas prestaciones. Esta gama de truss está disponible en medidas especiales y es posible la fabricación de formas circulares.

Los tres modelos disponibles dentro de esta serie: paralelo, triangular y cuadrado, ES-30, ER-30 y EC-30 respectivamente, están fabricadas en tubos de 50 x 2 mm en sus ejes principales y tubo de 16 x 2 mm. en sus tirantes interiores, utilizando como sistema de unión la punta cónica.

Medium sized truss series used especially when decoration needs medium weights. Quite light – quite strong defines their capacities. Available in custom lengths of one, two or three meters is also available in special dimensions and circular constructions.

The three models included in this 30 series: parallel, triangular and squared, ES-30, ER-30 and EC-30, are made using 50 x 2 mm aluminium tube for main tubes and 16 x 2 mm for braces.

Datos técnicos / Technical data:

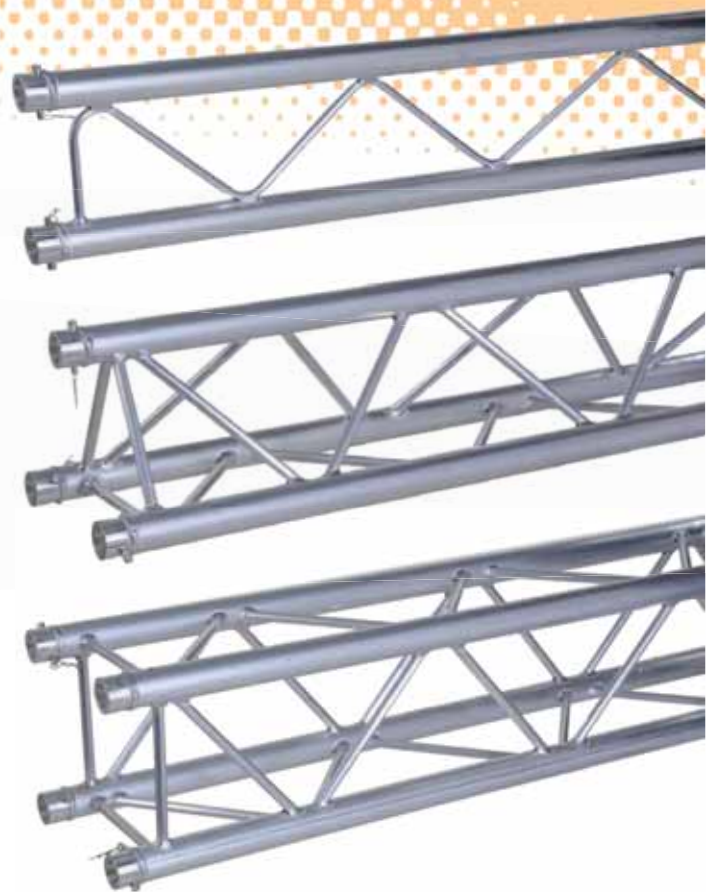
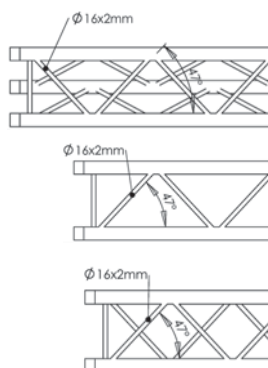
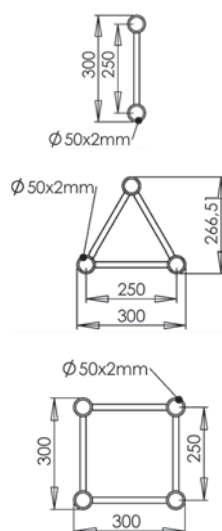
Aleación/Alloy	Al 6082 T6
Tubo principal / main tube	50 x 2 mm.
Tubo secundario	16 x 2 mm.
Conexión / Connection	Cónica / Conical.

TABLA DE CARGAS ER-30

LUZ (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	400	300	200	140	110	75	55	40	30	20
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	600	570	540	480	450	345	291	240	197	150

TABLA DE CARGAS EC-30

LUZ (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	475	370	300	230	190	165	140	110	90	75	60	50	40	30
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	600	500	440	400	380	340	300	260	240	200	180	160	140	120



ES-30 . PARALELO / PARALLEL

Medidas disponibles

Standar available lengths and weights.

Ref.	Cm.	Kg.
ES-30 1m	100	2.50
ES-30 2m	200	4.48
ES-30 3m	300	6.38

ER-30 – TRIANGULAR

Medidas disponibles

Standar available lengths and weights.

Ref.	Cm.	Kg.
ER-30 1m	100	3.3
ER-30 2m	200	6.5
ER-30 3m	300	9.7

EC-30 – CUADRADO / SQUARE

Medidas disponibles

Standar available lengths and weights.

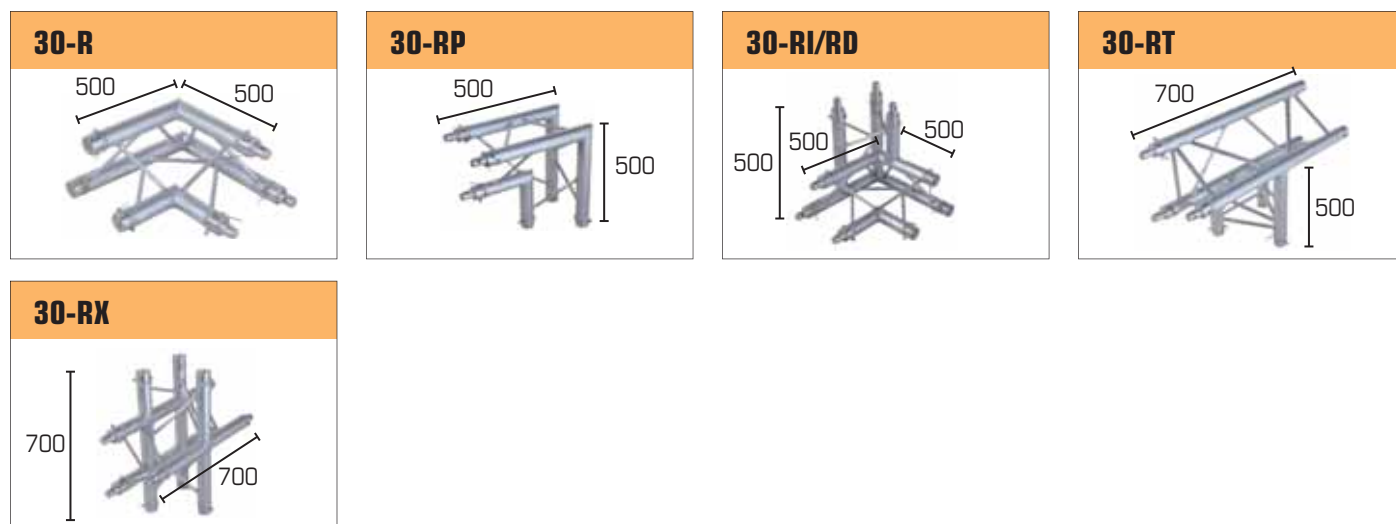
Ref.	Cm.	Kg.
EC-30 1m	100	4.4
EC-30 2m	200	8.6
EC-30 3m	300	13

ESQUINAS DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS / JUNCTION CORNERS AND ADAPTORS

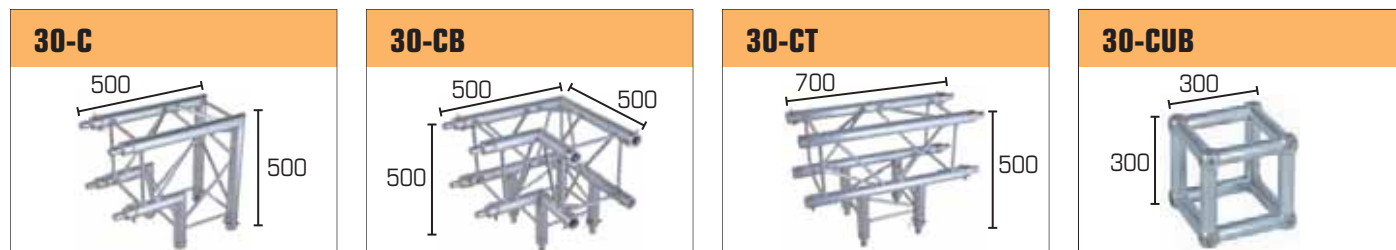
Esquinas de unión ES-30 / Union corners ES-30:



Esquinas de unión ER-30 / Union corners ER-30:



Esquinas de unión EC-30 / Union corners EC-30:



Accesorios disponibles / Available adaptors:



ESTRUCTURAS SERIE 40

TRUSS 40 SERIES

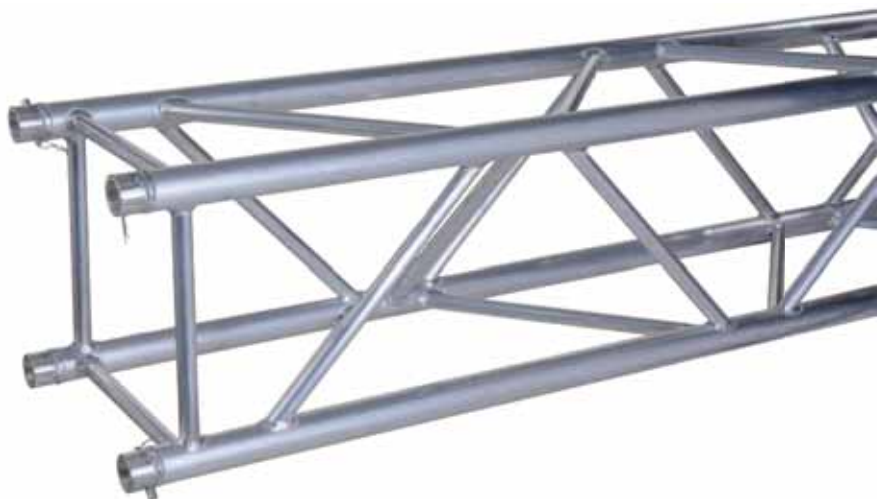
SERIE 40 / 40 SERIES

Truss de decoración que mejora considerablemente las capacidades y prestaciones del modelo de 30 cm. Especialmente indicado para montajes en los que se requiere una buena capacidad de carga con mínima flexión. Esta gama de truss está disponible en medidas especiales.

El modelo EC-40 está fabricado con tubos principales de 50 x 2 mm y tubos secundarios de 25 x 2 mm. Para este modelo se utiliza el sistema de unión cónica.

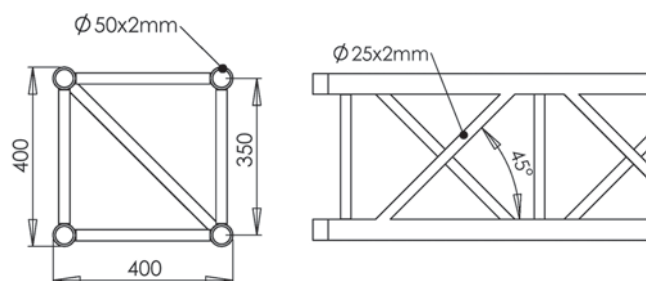
This decoration truss is considerably increasing 30 cm. truss capacities. This model is appropriated for medium sized installations with big load requirements and medium-large spans. Available in custom lengths of one, two or three meters, is also available in special dimensions.

EC-40 is made by using 50 x 2 mm. main tubes and 25 x 2 mm. for braces using as connection system our conical union.



Datos técnicos / Technical data:

Aleación/Alloy	Al 6082 T6
Tubo principal / main tube	50 x 2 mm.
Tubo secundario	25 x 2 mm.
Conexión / Connection	Cónica / Conical.



EC-40 . CUADRADO / SQUARED

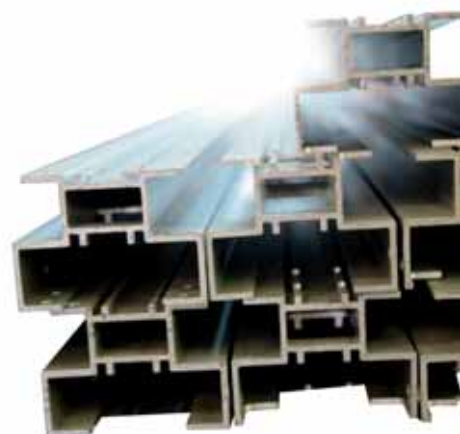
Medidas disponibles

Standar available lenghts and weights.

Ref.	Cm.	Kg.
EC-40 1m	100	5.5
EC-40 2m	200	10
EC-40 3m	300	15

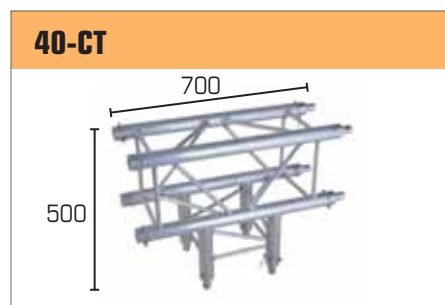
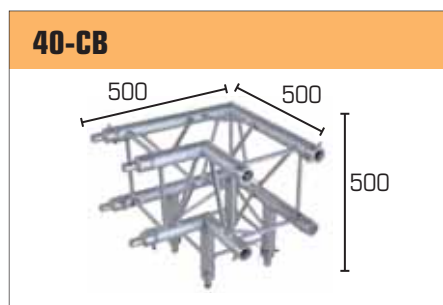
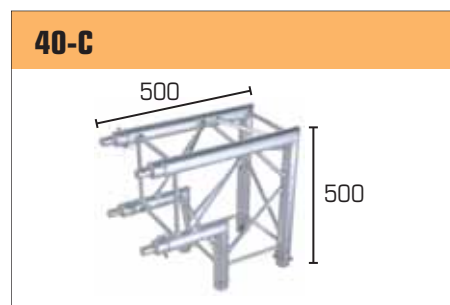
TABLA DE CARGAS EC-40

LUZ (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	750	580	420	360	300	260	220	190	160	140	110	85	70	55
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	750	700	630	600	560	500	480	440	420	400	380	370	360	320



ESQUINAS DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS / JUNCTION CORNERS AND ADAPTORS

Esquinas de unión EC-40 / Union corners EC-40:



Accesorios disponibles / Available adaptors:

EC-40



ESTRUCTURAS SERIE 45

TRUSS 45 SERIES



SERIE 45 / 45 SERIES

La serie 45 consta de dos modelos de truss triangular: el ER-45 y el ERP-45. Ambos modelos ofrecen unas buenas prestaciones en cuanto a carga y fiabilidad pero es el ERP-45, nuestro modelo de truss apilable, el que ofrece una mayor cantidad de ventajas frente a otros modelos de truss convencional. La posibilidad de apilar varios tramos hace que podamos transportar 30 metros lineales en una pila de 10 tramos con unas dimensiones de 3 metros de largo por 0.45 metros de ancho y 1 metro de alto, a la que podremos poner ruedas para mayor movilidad. Estos modelos están fabricados con tubos principales de aluminio 50 x 2 mm y tubos secundarios de 25 x 2 mm. Para este modelo se utiliza el sistema de unión cónica.

45 series includes two triangular truss models: ER-45 and ERP-45. Both models have high-capacity but with an essential difference, ER-45 is fixed and ERP-45 is our piled option. ERP-45 piled truss has many transport and operational advantages in front of ER-45. With our piled series you can transport up to 30 meters truss in a set off three meters long, 0.45 meters wide and 1 meter height.

ER-45 and ERP-45 are made of 50 x 2 mm. aluminium main tubes and 25 x 2 mm. aluminium tubes for braces using as connection system our conical union.

Datos técnicos / Technical data:

Aleación/Alloy	Al 6082 T6
Tubo principal / main tube	50 x 2 mm.
Tubo secundario	25 x 2 mm.
Conexión / Connection	Cónica / Conical.

ER-45 / ERP-45

Medidas disponibles

Standar available lengths and weights.

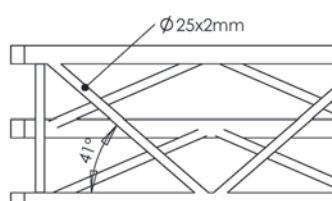
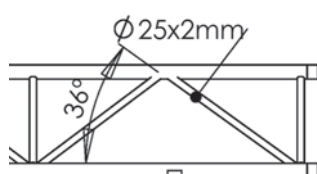
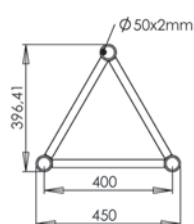
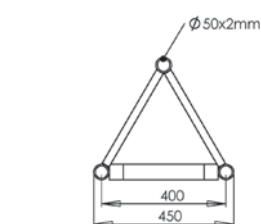
Ref.	Cm.	Kg.
ER-45 / ERP 45 1m	100	4.3 / 4.4
ER-45 / ERP 45 2m	200	8 / 8
ER-45 / ERP 45 3m	300	11.7 / 12

TABLA DE CARGAS ER-45

LUZ (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	500	380	290	250	180	140	100	75	60	45	35	25	20	15	12	10
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	650	625	600	575	550	525	500	450	360	300	260	220	180	150	120	100

TABLA DE CARGAS ERP-45

LUZ (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	450	380	280	240	170	140	100	75	55	40	30	25	20	16	12	10
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	650	650	590	525	475	425	400	350	300	270	225	200	175	150	120	100



Accesorios disponibles / Available adaptors:

ER-45 / ERP-45

A-304



A-322



ESTRUCTURAS SERIE 52

TRUSS 52 SERIES



SERIE 52 / 52 SERIES

Truss cuadrado de 52 x 52 cm. fabricado en aluminio de aleación 6082-T6 usando perfilera de 50 x 3,5 mm. para los tubos principales y de 25 x 3 mm. para los tirantes de refuerzo. Este truss se suministra con tortillería y tuercas M16 DIN 933 de calidad 8.8. Es recomendable para la mayoría de las aplicaciones en iluminación, elevación de sistemas de P.A. y las necesidades generales de cualquier evento. Está pensado para utilizarse con sistemas de elevación Ground Support, torres T-112 a T-115.

52 cm truss manufactured from 6082-T6 aluminium alloy using 50 x 3.5 mm main tube wall and 25 x 3 mm braces tube wall. It is supplied with M16 DIN 933 screws and nuts 8.8 quality. This truss is suitable for the majority of lighting applications, flying P.A. and any general purpose use. It should be used with Ground Support System, T-112 to 115 towers.

Datos técnicos / Technical data:

Aleación/Alloy	Al 6082 T6
Tubo principal / main tube	50 x 3,5 mm.
Tubo secundario / secondary tube	25 x 3 mm.
Conexión / Connection	Tornillo + Tuerca / Screw + nut

EC-52 / CUADRADO / SQUARED

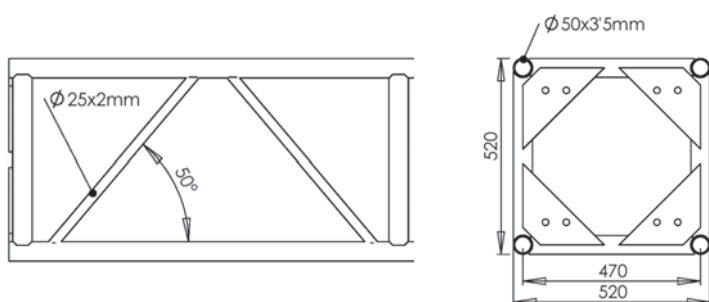
Medidas disponibles

Standar available lenghts and weights.

Ref.	Cm.	Kg.
EC-52 1m	100	20
EC-52 2m	200	30
EC-52 3m	300	38

TABLA DE CARGAS EC-52

LUZ (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	770	680	575	430	315	235	193	152	125	105	90	75	67	48	30	21
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	1626	1500	1430	1315	1104	925	843	716	658	597	540	500	431	350	307	280



Accesorios disponibles / Available adaptors:

ECB-52/3



ESTRUCTURAS SERIE 62

TRUSS 62 SERIES



SERIE 62 / 62 SERIES

Truss rectangular de 40 x 62 cm. (EC-62) fabricado en aluminio de aleación 6082-T6 usando perfilera de 50 x 2 mm. para los tubos principales y de 25 x 2 mm. para los tirantes de refuerzo. Este truss se suministra con sistemas de unión cónica y está equipado con una o dos guías (EC-62 o ECD-66) para transportar focos en su interior. La posibilidad de apilarlos y las ruedas incluidas hacen de éste un sistema práctico, versátil y seguro.

40 x 62 cm. rectangular truss made by 6082-T6 aluminium alloy using 50 x 2 mm. tube for main tubes and 25 x 2 mm. tube for braces. This truss is provided with conical unions and is equipped with wheels and able to transport 50 mm. spots bars. It's really practical, as 3-4 units can also be piled, and secure.

Datos técnicos / Technical data:

Aleación/Alloy	Al 6082 T6
Tubo principal / main tube	50 x 2 mm.
Tubo secundario	25 x 2 mm.
Conexión / Connection	Cónica / Conical

EC-62 / CUADRADO / SQUARED

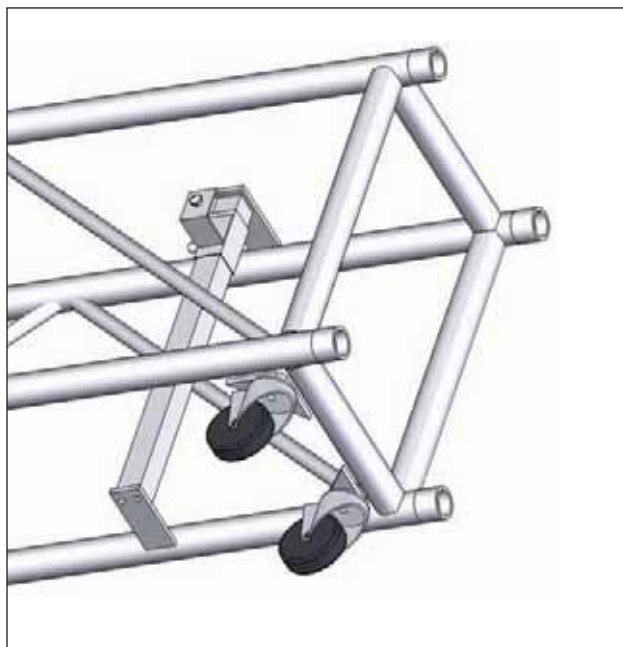
Medidas disponibles

Standar available lenghts and weights.

Ref.	Cm.	Kg.
EC-62 2,4 m	240	26
EC-62 3 m	300	31

TABLA DE CARGAS EC-62

LUZ (m)	3	6	9	12	15	18
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m)	400	300	200	100	75	50
CARGA PUNTUAL CENTRADA (kg)	1000	1000	900	750	600	400

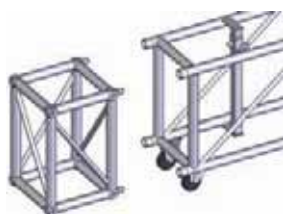


ESQUINAS DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS / JUNCTION CORNERS AND ADAPTORS

Esquinas de unión ES-62
Union corners ES-62:

Adaptador torre T-110 para EC-62

62-CUB



A308-62





TORRES ELEVADORAS STANDS

SERIE LIGERA / LIGHT SERIES

SERIE AVANZADA / ADVANCED SERIES

SERIE FRONTAL / FRONTAL SERIES



TORRES T-100

TOWERS T-100



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	3.8 m.
Altura mínima / Folded height:	2.03 m.
Carga máxima / Maximum load:	100 kg.
Material principal / Main material:	Acero / Steel
Base abierta / Extended base:	1.55 x 1.55 m.
Base cerrada / folded base:	0.3 x 0.3 m.
Peso / Weight:	17.5 kg.
Cabrestante / Winch:	350 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	35 mm A-304
Acabado / Finished	Negro / Galvanizado. Black / Galvanized



TORRES T-101

TOWERS
T-101



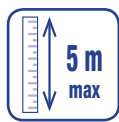
DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	3.2 / 3.8 m.
Altura mínima / Folded height:	1.26 m.
Carga máxima / Maximum load:	100 kg.
Material principal / Main material:	Acero / Steel
Base abierta / Extended base:	1.56 x 1.56 m.
Base cerrada / folded base:	0.1 x 0.1 m.
Peso / Weight:	21 kg.
Cabrestante / Winch:	350 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	35 mm A-304
Acabado / Finished	Negro / Galvanizado. Black / Galvanized



TORRES T-102

TOWERS T-102



SSA
Automatic Security System



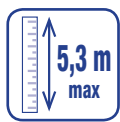
DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	5 m.
Altura mínima / Folded height:	1.90 m.
Carga máxima / Maximum load:	100 kg.
Material principal / Main material:	Acero / Steel
Base abierta / Extended base:	2 x 2 m.
Base cerrada / folded base:	0.4 x 0.4 m.
Peso / Weight:	32 kg.
Cabrestante / Winch:	350 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	35 mm A-304
Acabado / Finished	Negro / Galvanizado. Black / Galvanized



TORRES T-103

TOWERS
T-103



SSA
Automatic Security System



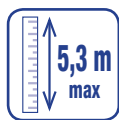
DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	5.3 m.
Altura mínima / Folded height:	1.7 m.
Carga máxima / Maximum load:	125 kg.
Material principal / Main material:	Acero / Steel
Base abierta / Extended base:	2 x 2 m.
Base cerrada / folded base:	0.37 x 0.37 m.
Peso / Weight:	40 kg.
Cabrestante / Winch:	350 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	35 mm A-304
Acabado / Finished	Negro / Galvanizado. Black / Galvanized



TORRES T-104

TOWERS T-104



SSA
Automatic Security System



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	5.3 m.
Altura mínima / Folded height:	1.73 m.
Carga máxima / Maximum load:	200 kg.
Material principal / Main material:	Acero / Steel
Base abierta / Extended base:	2.1 x 2.1 m.
Base cerrada / folded base:	0.46 x 0.46 m.
Peso / Weight:	71 kg.
Cabrestante / Winch:	500 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	35 mm A-304
Acabado / Finished	Negro / Galvanizado. Black / Galvanized



TORRES T-105

TOWERS
T-105

225 kg.
max

5,3 m
max



SSA
Automatic Security System

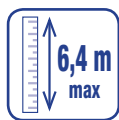


DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	5.3 m
Altura mínima / Folded height:	1.74
Carga máxima / Maximum load:	225 kg.
Material principal / Main material:	Acero/Steel
Base abierta / Extended base:	2.1 x 2.1 m.
Base cerrada / folded base:	0.46 x 0.46 m
Peso / Weight:	90 kg.
Cabrestante / Winch:	900 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	A-304
Acabado / Finished	Negro / Galvanizado. Black / Galvanized

TORRES T-106

TOWERS T-106



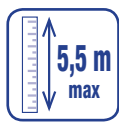
DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	6,4 m
Altura mínima / Folded height:	1.84
Carga máxima / Maximum load:	225 kg.
Material principal / Main material:	Acero/Steel
Base abierta / Extended base:	2.5 x 2.5 m.
Base cerrada / folded base:	0.46 x 0.46 m
Peso / Weight:	98 kg.
Cabrestante / Winch:	900 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	A-304
Acabado / Finished	Negro / Aluminium. Black / Aluminium



TORRES T-116

TOWERS
T-116



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	5.5 m
Altura mínima / Folded height:	1.70
Carga máxima / Maximum load:	150 kg.
Material principal / Main material:	Aluminio / Aluminium
Base abierta / Extended base:	1.7 x 1.6 m.
Base cerrada / folded base:	0.42 x 0.42 m
Peso / Weight:	85 kg.
Cabrestante / Winch:	500 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	A-302
Acabado / Finished	Negro / Aluminium. Black / Aluminium

TORRES T-117

TOWERS T-117



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	6.1 m
Altura mínima / Folded height:	1.90
Carga máxima / Maximum load:	250 kg.
Material principal / Main material:	Aluminio / Aluminium
Base abierta / Extended base:	1.84 x 1.7 m.
Base cerrada / folded base:	0.48 x 0.48 m
Peso / Weight:	117 kg.
Cabrestante / Winch:	900 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	A-302
Acabado / Finished	Negro / Aluminium. Black / Aluminium

TORRES T-107

TOWERS
T-107

325 kg.
max

7 m
max



SSA
Automatic Security System



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	7 m.
Altura mínima / Folded height:	1.90 m.
Carga máxima / Maximum load:	325 kg.
Material principal / Main material:	Aluminio / Aluminium
Base abierta / Extended base:	2.25 x 2 m.
Base cerrada / folded base:	0.5 x 0.5 m
Peso / Weight:	175 kg.
Cabrestante / Winch:	900 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	A-302
Acabado / Finished	Negro / Aluminium. Black / Aluminium

TORRES T-108

TOWERS T-108

370 kg.
max

6,4 m
max



SSA
Automatic Security System



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	6.4 m
Altura mínima / Folded height:	2
Carga máxima / Maximum load:	370 kg.
Material principal / Main material:	Aluminio / Aluminium
Base abierta / Extended base:	2,17 x 1,83 m.
Base cerrada / folded base:	0,57 x 0,68 m
Peso / Weight:	217 kg.
Cabrestante / Winch:	1.200 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	A-302
Acabado / Finished	Negro / Aluminium. Black / Aluminium

TORRES T-109

TOWERS
T-109

320 kg.
max

7,9 m
max



SSA
Automatic Security System



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Altura máxima / Maximum height:	7,9 m.
Altura mínima / Folded height:	2 m.
Carga máxima / Maximum load:	320 kg.
Material principal / Main material:	Aluminio / Aluminium
Base abierta / Extended base:	2.17 x 1,83 m.
Base cerrada / folded base:	0.57 x 0.68 m
Peso / Weight:	237 kg.
Cabrestante / Winch:	1.200 kg.
Adaptador a truss / Truss adaptor:	A-302
Acabado / Finished	Negro / Aluminium. Black / Aluminium

TORRES

T-112 / T-113 / T-114 / T-115

TOWERS

T-112 / T-113 / T-114 / T-115

GS-30 y GS-40 son nuestras torres estructurales Ground Support fabricadas al objeto de constituirse como los soportes estructurales pesados más completos y resistentes de nuestro catálogo.

Las torres GS-30 son capaces de levantar 2.000 kg. hasta una altura máxima de 12 metros, incluyendo el propio peso del truss, cadenas, motores...

Las torres GS-40 son capaces de elevar 3.000 kg. hasta una altura máxima de 12 metros, incluyendo el propio peso del truss, cadenas, motor...

La torre de 9 metros, tanto en su configuración de 30 como de 40 cm., está compuesta por:

GS-30 and GS-40 are our Squared Ground Support Towers manufactured with the purpose of providing heavy duty supports for the largest truss systems.

GS-30 towers are capable to load 1.500 kg. to a maximum height of 12 meters including self weight of the truss, chains, motors...

GS-40 towers are capable to load up to 3.000 kg. to a maximum height of 12 meters also including trusses self weight, chains, motors...

9 m. tower, either in 30 and 40 cm. configurations, is composed by:

DESPIECE / PARTS				
GS-30	GS-40	PARTE / PART	Material	U.
E BS-GS30	E BS-GS40	ALUMINIUM BASE	Aluminium 6082/T6	1
E CZ-GS/D30	E CZ-GS/D40	DOBLE POLEA	Aluminium 6082/T6	1
E TR-GS30	E TR-GS40	TIRANTES	Aluminium 6082/T6	4
E ET30-3	E ET40-3	TRAMO 3 M	Aluminium 6082/T6	2
E TC3 30	E TC3 40	CARRO	Aluminium 6082/T6	1
E ET30-0,8B	E ET40-0,8B	TRAMO 0,8. ½ HINGE.	Aluminium 6082/T6	1
E ET30-1,18	E ET40-1,18	TRAMO 1,18. ½ HINGE.	Aluminium 6082/T6	1
E ET30-0,8	E ET40-0,8	TRAMO 0,8 M	Aluminium 6082/T6	1

Los tramos de bisagra de 0,8 y 1,18 m. están diseñados para permitir un perfecto ensamblaje horizontal de la torre antes de ser elevada y situada en su posición de trabajo (figura 1).

Los tramos de la torre están fabricados en aluminio aleación 6082-T6 utilizando tubo de aluminio de 50 x 3,5 mm. para los nervios principales y tubo de 25 x 3 mm. para los refuerzos diagonales. Éstos se conectan entre sí mediante tortillería estándar M14 (figura 2).

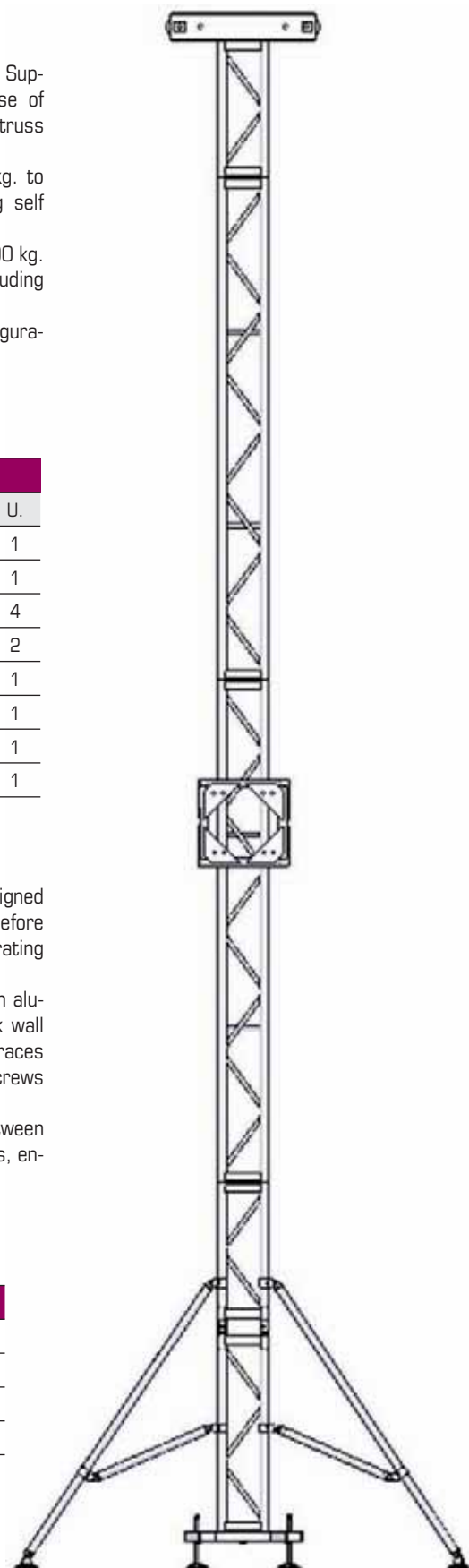
El carro elevador estándar es el nudo de unión de la torre elevadora vertical con el entramado (truss) horizontal permitiendo su instalación con hasta cuatro vías de conexión.

Both 0,8 + 1,18 m. hinge sections are designed to allow horizontal assembling of the tower before being swung and locked in the vertical operating position (figure 1).

Tower truss sections are manufactured from aluminium 6082-T6 alloy, 50 x 3,5 mm. thick wall tube and 25 x 3 mm. wall for diagonal braces connected together with M14 standard screws (figure 2).

The standard sleeve block is the interface between the vertical tower and the horizontal rig truss, enabling up to four truss ways.

TOWER	ALTURA / HEIGHT	DIM. MASTIL / MAST DIM.	CARGA / LOAD
T-112	9 m.	30 x 30 cm.	2.000 kg.
T-113	12 m.	30 x 30 cm.	2.000 kg.
T-114	9 m.	40 x 40 cm.	3.000 kg.
T-115	12 m.	40 x 40 cm.	3.000 kg.



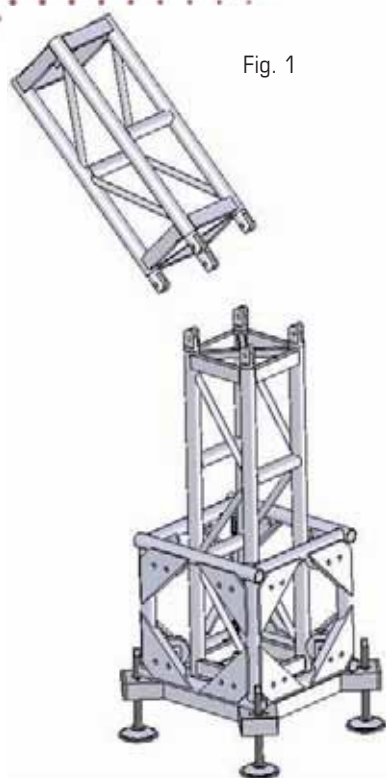


Fig. 1

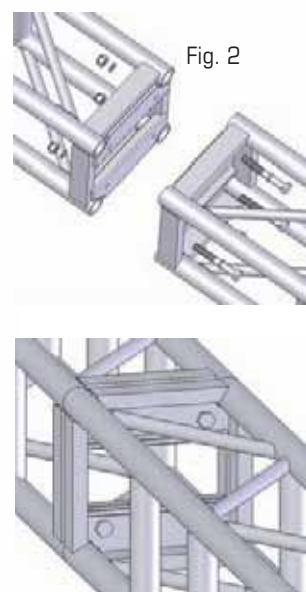
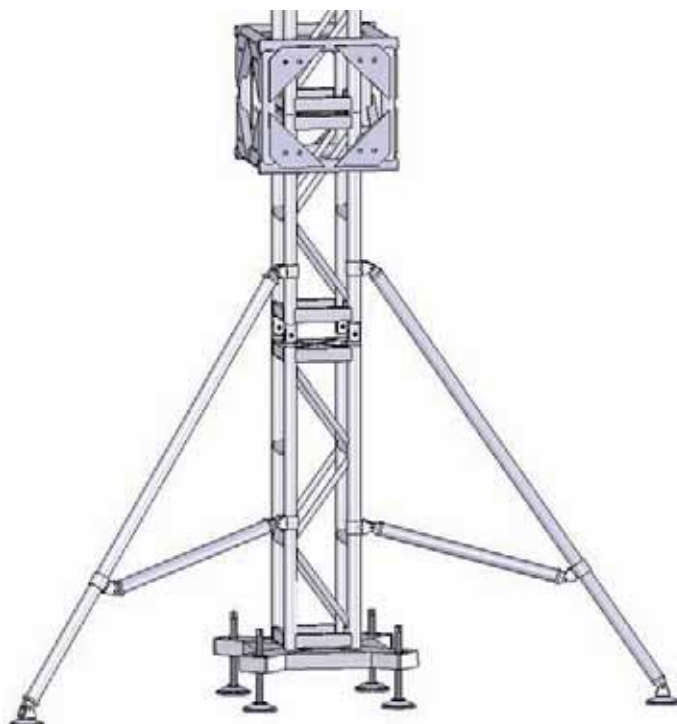
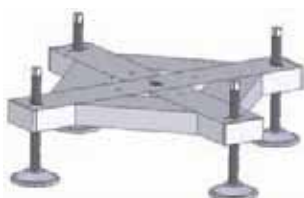
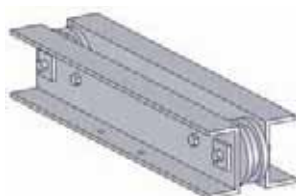


Fig. 2

E BS-GS40



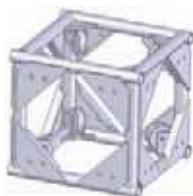
E CZ-GS/D40



E TR-GS40



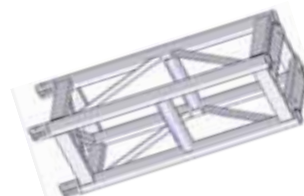
E TC4 40



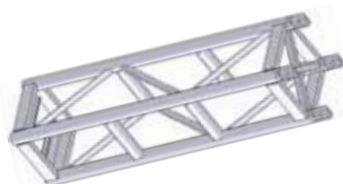
E ET40-3



E ET40-0,8



E ET40-1,18



TORRES T-204

TOWERS T-204



ANDAMIO PARA SONIDO / LINE ARRAY SCAFFOLD

Andamio modular para la elevación de equipos de sonido de hasta 1000 kg. a 8 metros de altura. El conjunto estandar viene equipado con una viga de anclaje con una argolla para facilitar el anclaje del polipasto o motor. En su base dispone de cuatro estabilizadores para así poder perfectamente nivelar la estructura en cualquier superficie.

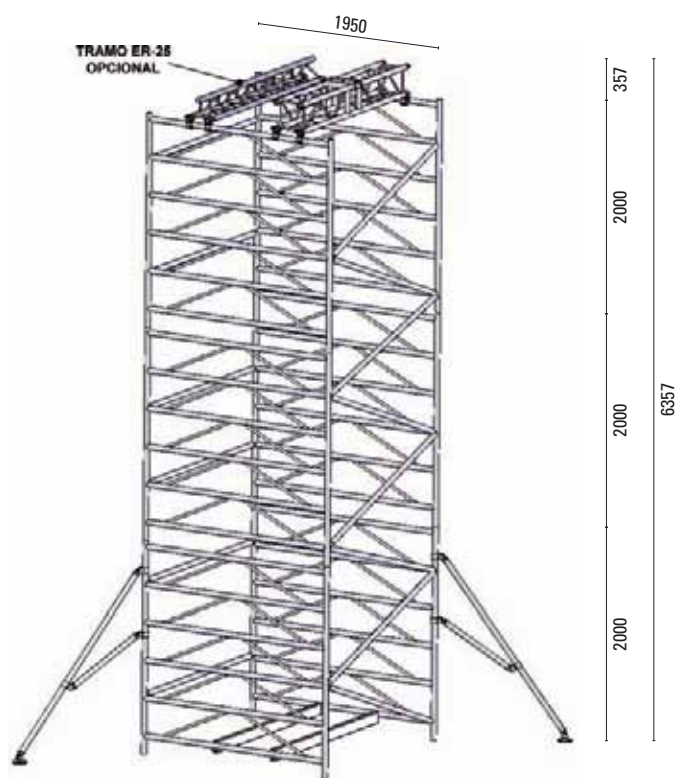
Las dimensiones de los módulos se han pensado especialmente para ser fácilmente transportables por sus reducidas dimensiones.

Modular scaffold to rise and hang up line array sound systems until 6 meters height and 1000 kg weight. Standard scaffold is equipped with a top 30 cm. squared section including hanging point for hand chain hoists or motor hoists. In the base it is equipped with four long leveller castors with plate to perfectly level and install the scaffold in any surface.

Scaffold modules dimensions are specially thought to be easily moved and transported.

La viga de soporte opcional en ER-25 proporciona un segundo punto de anclaje necesario para la orientación de la P.A.

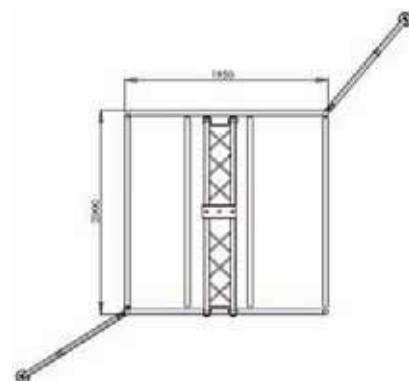
Additional ER-25 top section is recommended as secondary hanging point to properly tilt the sound system.



Scaffold measurements.

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS	
Material	Aluminio
Aleación/Alloy	Al 6082 T6
Tipo de soldadura	TIG
Tubo principal / main tube	50 x 2 mm.
Tubo secundario	25 x 2 mm.
Conexión / Connection	Conical
Altura máxima	8 metros
Carga máxima	1000 kg.

COMPOSICIÓN			
Andamio	4 m	6 m	8 m
Módulos laterales / Side modules	4	6	8
Tirantes de refuerzo horizontales / Horizontal tube reinforcements	4	6	8
Tirantes de refuerzo diagonales / Diagonal tube reinforcements	5	8	11
Estabilizadores / Stabiliser legs.	2	2	2
Viga de soporte en EC-30 / Top EC-30 hanging truss.	1	1	1
Viga de soporte opcional ER-25 / Secondary ER-25 truss.		optional	
Perfiles de refuerzo para la base del andamio / Aluminium profiles for the scaffold base	2	2	2



Dimensiones del andamio.

TORRES T-110

TOWERS T-110



CREMALLERA DE SEGURIDAD

La cremallera de seguridad es una guía de acero perforada situada a lo largo de los tramos que componen la torre, en la cual se enclavaría un gatillo situado en el carro elevador en el caso fortuito de una rotura de cable, impidiendo el desplome de la estructura elevada.



Vista horizontal de la torre.



La torre estructural T-110 está diseñada para la elevación de estructuras trus. Su capacidad de carga es de 750 kg. hasta una altura máxima de 7 metros.

Está equipada con un cabrestante de 1200 Kg. de carga máxima con freno automático de retención de la carga. Homologado en Dusseldorf según DIN 15020 y VBG 8 con el nº 93310.

DESPIECE / PARTS.

PARTE / PART	Materiales / Materials	U.
BASE	Acero pintado negro o galvanizado / Steel black/galvanized	1
DOBLE POLEA / TOP PULLEY	Acero / Steel	1
TRAMO 2 m. / SECTION 2 m.	Aluminio 6082/T6 / Aluminium 6082/T6	2
CARRO / SLEEVE BLOCK	Acero pintado negro o galvanizado / Steel Black / galvanizad	1
TRAMO 1 m. / SECTION 1 m.	Aluminio 6082/T6 / Aluminium 6082/T6	1
TRAMO 1,46 m. / SECTION 1.46 m.	Aluminio 6082/T6 / Aluminium 6082/T6	1

ACCESORIOS

ACCESSORIES



A-301

Soporte fijo para ER-25 y EC-25. Para T-100 a T-106.
Fixed truss adaptor for ER-25 & EC-25. For T-100 to T-106.

**A-302**

Soporte adaptador para T-107, T-116, T-117. Cruzado.
Plug adaptor for all trusses for T-107, T-116 & T-117. Crossing.

**A-302/1**

Soporte adaptador para T-107, T-116, T-117. Longitudinal.
Plug adaptor for all trusses for T-107, T-116 & T-117. Lengthwise.

**A-303**

Soporte fijo para ES-25. Para T-100 a T-106.
Fixed adaptor for ES-25. For T-100 to T-106.

**A-303/L**

Anclaje lateral fijo para ES-25. Para T-100 a T-106.
Side adaptor for ES-25. For T-100 to T-106.

**A-304**

Soporte universal para todos los modelos de torre de acero y trusses.
Mobile adaptor for all trusses and towers from T-100 to T-106.

**A-306**

Soporte 2 barras Elec. Para T-100 a T-106.
2 Elect. bars adaptor for T-100 to T-106

**A-307**

Soporte 1 barra Elec. Para T-100 a T-106.
1 Elect. bar adaptor for T-100 to T-106

**A-308/30/40/45/62**

Soporte fijo para EC-30/40/45/62
Fixed adaptor for EC-30/40/45/62

**A-309**

Adaptador torres acero para EC-62
Steel towers plug adaptor for EC-62

**A-311**

Gancho foco con pletina de protección para 25 kg.
Focus clamp c/w protector strip 25 kg.

**A-313**

Doble cono
Conical union

**A-314**

Pasador de acero para truss.
Truss steel pin.

**A-315**

Muelle para pasador
Metal coil for pin.

**A-316**

Abrazadera de aluminio para tubo 50mm
Aluminium clamp assembly for 50mm tube

**A-317**

Abrazadera doble de aluminio para tubo 50mm
Double aluminium clamp assembly for 50mm tube

**A-321**

Soporte "T" para focos. Para T-100 a T-106.
Single spots bar adaptor "T" for T-100 to T-106.

**A-321/D**

Soporte "T" para focos. Para T-100 a T-106.
Double spots bar adaptor "T" for T-100 to T-106.

**A-323 / A-326**

Base soporte EC-40 Base soporte EC-30
Base platte EC-40 Base platte EC-30

**A-327 / A-330**

Base soporte ER-30 Base soporte ER-25
Base platte ER-30 Base platte ER-25

**A-332**

Gancho con unión conica.
Conic union with clamp.

**A-336**

Adaptador de aluminio para salida de torre de 29 mm.
Tower adaptor to 29 mm. spigot.

**A-337**

Garra para tubo de 50 mm. diametro.
50 mm. tube claw clamp.

**A-338**

Hembras de conexión para unión cónica
Female connection receivers.

**A-340**

Soporte telescópico en T.
"T" shape telescopic arm.

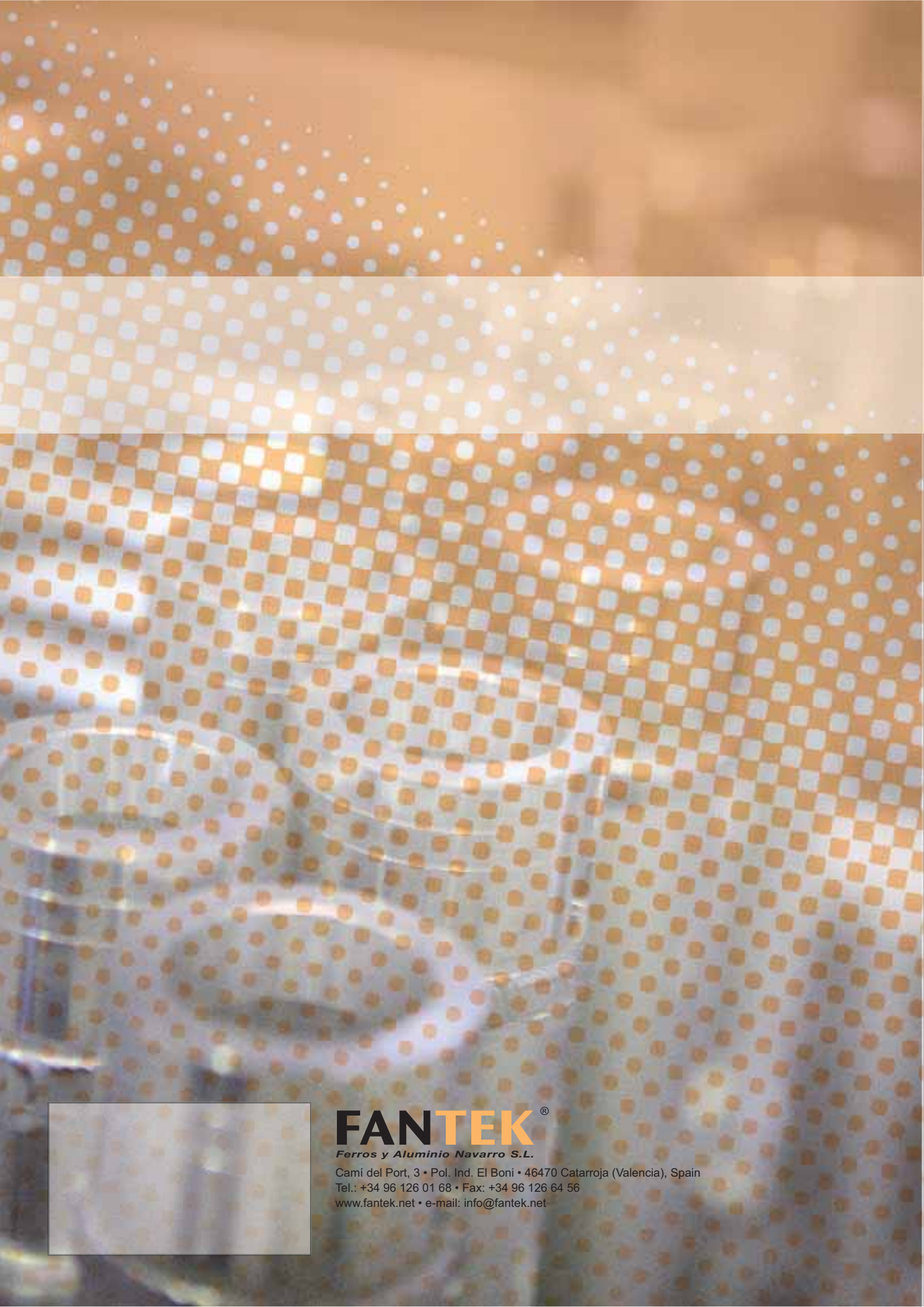
**A-343**

Punto de anclaje para ER-25 a EC-40

**A-344**

Punto de anclaje reforzado para EC-40, EC-42 y EC-62





FANTEK[®]
Ferros y Aluminio Navarro S.L.

Camí del Port, 3 • Pol. Ind. El Boni • 46470 Catarroja (Valencia), Spain
Tel.: +34 96 126 01 68 • Fax: +34 96 126 64 56
www.fantek.net • e-mail: info@fantek.net