

**TMD-548**

**BC-TMD**

**UTR-05**

■ Torres reforzadas diseñadas para la elevación de cargas mediante polipasto eléctrico (no incluido).

\*TMD-548: Carga máxima de 2000 kg a una altura máxima de 10 m.

\*TMD-549: Carga máxima de 1500 kg a una altura máxima de 12 m.

#### ELEVACIÓN DE LA CARGA

Para una fácil elevación de la torre modular, el tramo-base incorpora un sistema de bisagra que permite montar toda la estructura en posición horizontal para posteriormente elevar de manera manual o ayudados por el polipasto eléctrico y con el sistema de elevación Ref. BC-TMD (no incluidos), poder situar el mástil en su posición vertical (posición de trabajo) sin ningún tipo de esfuerzo.

#### SISTEMA DE SEGURIDAD

Las Ground Support están provistas de un sistema especial de seguridad anticaída de cremallera-gatillo; los tramos de la estructura por donde se desliza el dado incorporan un mecanismo de cremallera soldada, con perforaciones en las cuales en caso extremo de rotura de la cadena, anclaría el gatillo de seguridad bloqueando de inmediato el tramo de la torre (evitando cualquier desplazamiento de la carga).

#### MASTIL MODULAR

TMD-548: Formado por cinco tramos reforzados de sección cuadrangular de 400 x 400 mm (Ø 50 x 2.5 mm) (2 tramos de 1 metro, 1 de 2 metros y 2 de 3 metros).  
TMD-549: Formado por seis tramos reforzados de sección cuadrangular de 400 x 400 mm (Ø 50 x 2.5 mm) (2 unidades de 1 metro, 2 de 2 metros y 2 de 3 metros).  
Los trusses fabricados en aluminio extrusionado (Aleación: EN-AW 6082 T6) con soldadura TIG de cordón corrido para garantizar una máxima resistencia. Todos los trusses que componen la estructura modular, han sido diseñados con una doble escalera y están dotados de traviesas interiores especialmente diseñadas para evitar cualquier tipo de deformación o regiro de la estructura.

Nota: Gracias a su diseño modular, las torres Ground Support se pueden configurar con trusses de diferentes medidas; consulte precio para configuraciones especiales.  
Para una máxima seguridad y resistencia en el ensamblaje de los módulos de la estructura-mástil, los trusses se fijan mediante un sistema de unión doble reforzado ref. UTR-05: Sistema de unión macizo de aluminio con doble anclaje mediante bulones y pasadores.

#### DADO DE ELEVACIÓN

La torre está equipada con un dado de elevación de tres caras (REF. CRR-548) fabricado en aluminio (Aleación: EN-AW 6082 T6) que incorpora el adaptador para colocar el polipasto eléctrico. El dado está equipado con dieciséis rodillos de gran resistencia para un perfecto deslizamiento por los tramos del mástil. El dado está diseñado para la utilización de trusses cuadrados de 520 x 520 mm (medidas estándar). Nota: para otras medidas de truss consultar.

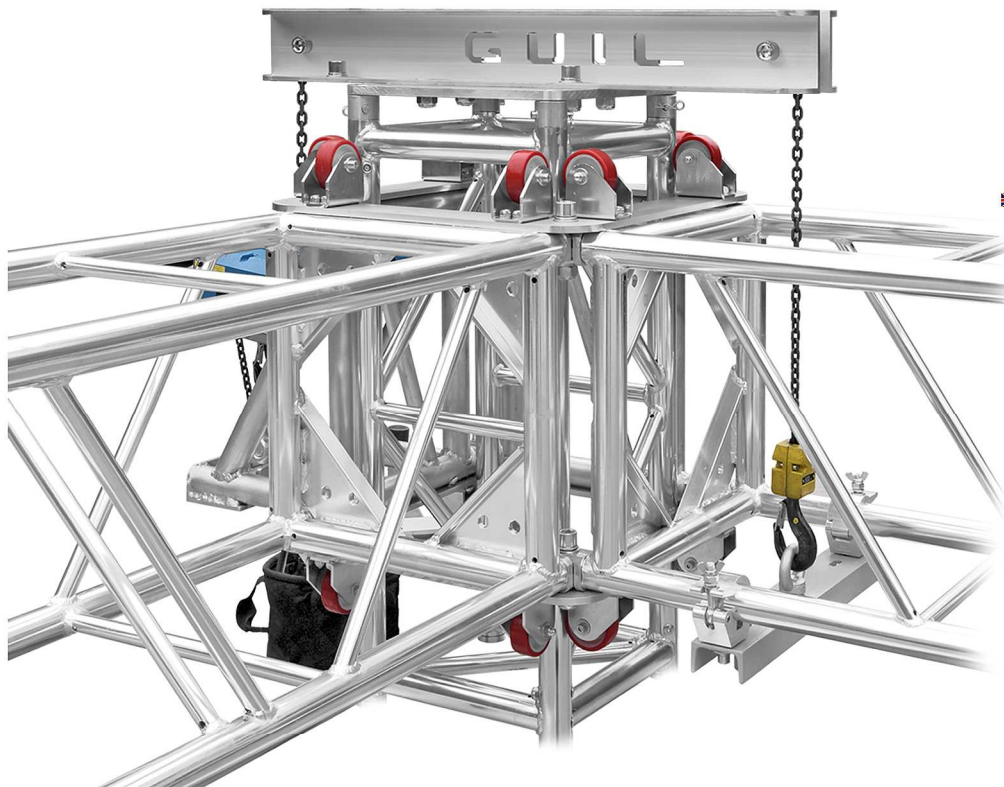
#### BASE

Base compacta fabricada en aluminio (Aleación: EN-AW 6082 T6) de 726 x 726 mm con cuatro niveladores de alta resistencia para la estabilizar y repartir la carga y cuatro ruedas giratorias de 100 mm con rodamientos para un cómodo transporte y manejo. La base incorpora cuatro patas desmontables con diseño telescópico equipadas con nivelador independiente de alta resistencia. Su diseño telescópico permite reducir su espacio de almacenamiento y transporte.





## TMD-549



🇬🇧 Modular Towers capable of lifting heavy loads to a maximum height of 10 or 12 metres using electric hoists (not included)

\*TMD-548: Maximum load: 2000 kg; maximum height: 10 m.

\*TMD-549: Maximum load: 1500 kg; maximum height: 12 m.

### LIFTING PROCESS

These towers are fitted with a hinge system allowing them to be assembled horizontally by laying them on the floor. These towers can be raised or lowered manually or using our BC-TMD Tower Lifting System and an electric hoist. BC-TMD is fitted to the sleeve block with two diagonal braces which clamp on to the horizontal truss to enable the tower to be raised and lowered safely and effortlessly using the electric hoist.

### SAFETY SYSTEM

These towers are equipped with a special Zip/Trigger safety system: mast sections have welded mounting plates with slots, thanks to which, in the extreme case of chain breakage, the safety trigger on the sleeve block would automatically slide into one of the slots, blocking it in place, preventing any load displacement.

### MAST SECTIONS

TMD-548: This structure is made up of five reinforced square sections of 400 mm x 400 mm (Ø50x2.5mm): two 1 m-sections, one 2-m section and two 3-m sections.

TMD-549: This structure is made up of six reinforced square sections of 400 mm x 400 mm (Ø50x2.5mm): two 1 m-sections, two 2-m sections and two 3-m sections.

All sections are fitted with inner braces to reduce axial torsion and buckling. The different sections are joined together by the UTR-05 coupling system, which guarantee maximum safety and resistance allowing a fast and easy set up.

Note: Due to its modular design, these towers can be made up of different truss lengths giving different height options. Contact our technical department for further information.

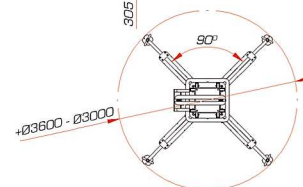
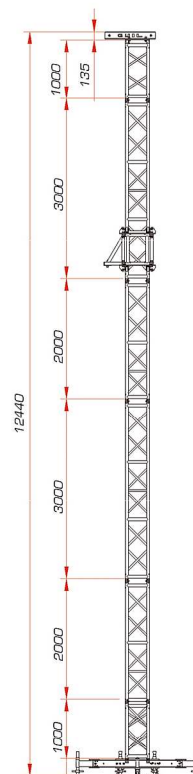
### SLEEVE BLOCK

These towers are equipped with a sleeve block with three working sides, made in aluminium (Alloy: EN-AW 6082 T6) with sixteen reinforced rollers, for a smooth sliding. It is designed to be used with TS520 Supertruss serie. Please contact our technical department if you want to use other kinds of truss.

### BASE

Heavy duty base of 726 x 726 mm manufactured in aluminium (Alloy: EN-AW 6082 T6) and fitted with four heavy duty swivel castors with steel core (Ø100 mm), for easy handling and manoeuvrability.

Base is equipped with four detachable outriggers with telescopic design, provided with four reinforced levlers for a perfect grip to all surfaces.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS	TMD-548	TMD-549
ALTURA MAX. DE CARGA / MAX. LOAD HEIGHT	10 m	12 m
ALTURA TORRE / MAX. OVERALL HEIGHT	10,4 m	12,4 m
CARGA MÁXIMA / MAXIMUM LOAD	2000 kg	1500 kg
PESO NETO / NET WEIGHT	320 kg	344 kg
BASE PLEGADA / BASE WHEN FOLDED	726 x 726 mm	726 x 726 mm
DIAMETRO DE LA BASE / BASE DIAMETER	+ 3600 mm - 3000 mm	
TUBOS PRINCIPALES / MAIN TUBES	MEDIDA / DIMENSIONS: 50 x 45 mm	
	GROSOR / THICKNESS: 2,5 mm	
TRAVESAS / BRACES	MEDIDA / DIMENSIONS: 30 x 25 mm	
	GROSOR / THICKNESS: 2,5 mm	
TRAVESAS ANTITORSIÓN / INNER BRACES	MEDIDA / DIMENSIONS: 30 x 25 mm	
	GROSOR / THICKNESS: 2,5 mm	
MATERIAL / MATERIAL	ALUMINIO / ALUMINIUM	
ALEACIÓN / ALLOY	EN-AW 6082 T6	
SISTEMAS DE UNIÓN / COUPLING SYSTEM	UTR-05	
NORMATIVAS / STANDARDS	BVG C1; 2006/42/CE; DIN 56921-11; DIN 4113	