



Torres móviles de aluminio

**ALU 50**

**DA  
CA  
ME**

# ALU 50

## TORRES MÓVILES DE ALUMINIO



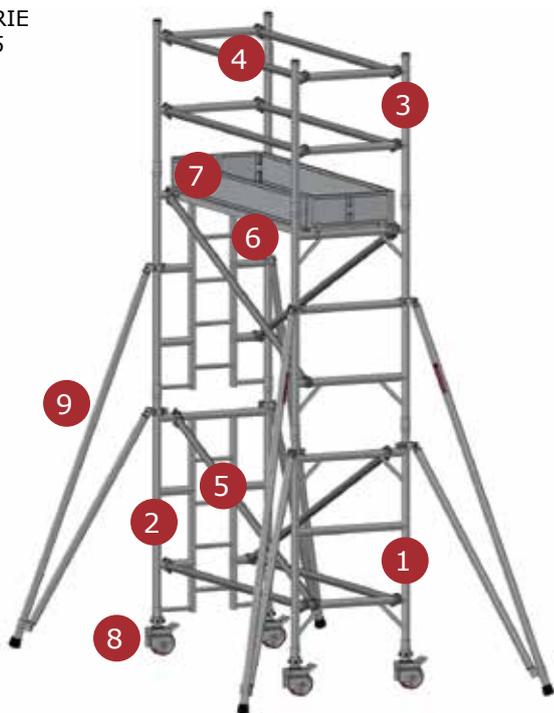
La extensa familia de torres móviles de aluminio ALU 50 permite realizar un amplio número de trabajos, sin la necesidad de tener que montar un andamio. Las principales ventajas de las torres ALU 50 son:

- Excelente relación entre peso y prestaciones. Fabricadas con tubo de aluminio estructural de 50 mm de diámetro, ofrecen una gran rigidez tras el montaje y notable capacidad de carga, manteniendo un peso propio muy reducido.
- Simplicidad y rapidez en el montaje. Un reducido número de referencias facilita la comprensión del sistema, no por ello sin mantener una gran versatilidad para adaptarnos a cualquier altura de trabajo. La conexión de las barras y diagonales mediante la garra con gatillo elimina la necesidad de herramientas, permitiendo un montaje cómodo y rápido
- Seguridad avalada por el cumplimiento de las normas vigentes para torres móviles: EN 1004 y EN 1298.



## NOMENCLATURA

SERIE 075



SERIE 135



IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS:

### SERIE 075 - TORRE 7502

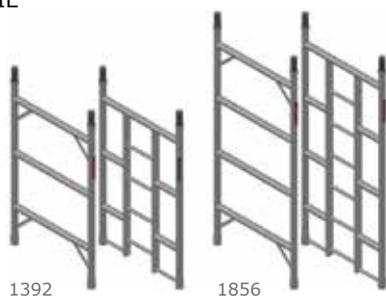
- 1.- MARCO 750 X 1392 (AL)
- 2.- MARCO ESCALERA 750 X 1392 (AL)
- 3.- MARCO BARANDILLA 750 X 945 (AL)
- 4.- HORIZONTAL 2000 (AL)
- 5.- DIAGONAL 2205 (AL)
- 6.- PLATAFORMA TRAMPILLA 2000 X 610 (AL)
- 7.- RODAPIE 610 X 1950 (AL)
- 8.- RUEDA 150 X 50 (AL)
- 9.- ESTABILIZADOR FIJO 2570 (AL)

### SERIE 135 - TORRE 13503

- 10.- MARCO 1350 X 1392 (AL)
- 11.- MARCO ESCALERA 1350 X 1392 (AL)
- 12.- MARCO 1350 X 1856 (AL)
- 13.- MARCO ESCALERA 1350 X 1856 (AL)
- 14.- MARCO BARANDILLA 1350 X 945 (AL)
- 15.- HORIZONTAL 2000 (AL)
- 16.- DIAGONAL 2205 (AL)
- 17.- PLATAFORMA FIJA 2000 X 610 (AL)
- 18.- PLATAFORMA TRAMPILLA 2000 X 610 (AL)
- 19.- RODAPIE 1220 X 1950
- 20.- RUEDA 150 X 50 (AL)

**MARCOS**

**SERIE 075**



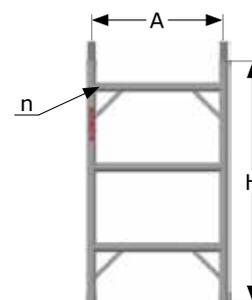
Fabricados íntegramente en tubo redondo de 50 mm de aluminio estructural 6061, están disponibles en 2 anchuras: 75 cm y 135 cm. Disponen de travesaños horizontales cada 45 cm que dotan al sistema de una gran adaptabilidad a cualquier altura, y además los marcos escalera tienen peldaños integrados para acceder a los diferentes niveles de trabajo. Marcos disponibles en las siguientes alturas:

- Serie 075: 1,392 m y 1,856 m
- Serie 135: 1,392 m, 1,856 m y 2,32 m.

Compuestos de espiga de acople con agujero pasante para poner pasador de seguridad de acero cincado.



**SERIE 135**



SERIE	ELEMENTO	ANCHO A (m)	ALTURA H (m)	TRAVESAÑOS n	PESO (kg)	REFERENCIA
075	MARCO 750 x 1392 (AL)	0,75	1,392	3	5,5	510075139
	MARCO ESCALERA 750 x 1392 (AL)				7,0	511075139
	MARCO 750 x 1856 (AL)		1,856	4	6,5	510075185
	MARCO ESCALERA 750 x 1856 (AL)				8,8	511075185
135	MARCO 1350 x 1392 (AL)	1,35	1,392	3	6,6	510135139
	MARCO ESCALERA 1350 x 1392 (AL)				8,5	511135139
	MARCO 1350 x 1856 (AL)		1,856	4	9,0	510135185
	MARCO ESCALERA 1350 x 1856 (AL)				10,1	511135185
	MARCO 1350 x 2320 (AL)		2,320	5	10,5	510135232
	MARCO ESCALERA 1350 x 2320 (AL)				13,2	511135232

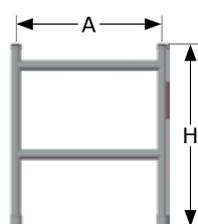
**MARCOS BARANDILLA**

**SERIE 075**



Fabricadas íntegramente en tubo redondo de 50 mm de aluminio estructural 6061. Son los elementos destinados a establecer la protección lateral en el último nivel de plataformas. Disponibles en anchuras de 75 y 135 cm. Altura útil de seguridad 1 m.

**SERIE 135**



El montante barandilla permite conectar horizontales en el último nivel de plataformas para crear andamios longitudinales.



ELEMENTO	Ancho A (m)	Altura H (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
MARCO BARANDILLA 750 x 945 (AL)	0,75	0,945	3,1	512007594
MARCO BARANDILLA 1350 x 945 (AL)	1,35	0,945	4,0	512013594
MONTANTE BARANDILLA 945 (AL)	-	0,945	1,15	512075135

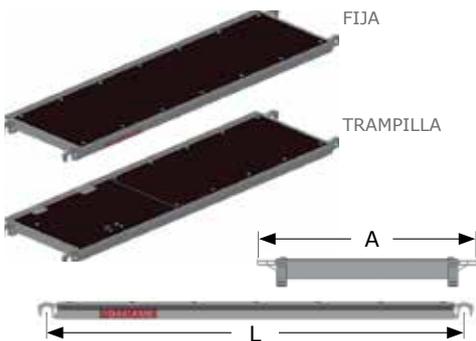
**HORIZONTALES Y DIAGONALES**



Fabricadas en tubo redondo de 50 mm de aluminio estructural 6061, disponen de un una conexión provista de gatillo rápido que facilita la conexión a los travesaños de los marcos y barandillas instantáneamente. El color del gatillo permite además identificarlas perfectamente.

ELEMENTO	GATILLO	LONG. (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
HORIZONTAL 2000 (AL)	●	2,0	2,35	513000200
HORIZONTAL 3000 (AL)		3,0	2,97	513000300
DIAGONAL 2205 (AL)	●	2,20	2,55	514000220
DIAGONAL 3140 (AL)		3,14	3,08	514000310

**PLATAFORMAS**

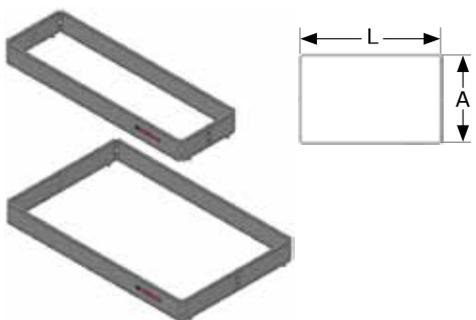


Bastidor fabricado en aluminio estructural 6061, disponen de superficie de tablero antideslizante hidrófugo remachado. La plataforma con trampilla dispone de pestillo de seguridad y cuenta con apertura máxima de seguridad de 85º, que evita dejar el hueco de paso abierto accidentalmente.

ELEMENTO	C (kg/m²)	L x A (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
PLATAFORMA FIJA 2000 x 610	200	2 x 0,61	14,7	515020061
PLATAFORMA FIJA 3000 x 610	200	3 x 0,61	23,3	515030061
PLAT. TRAMPILLA 2000 x 610	200	2 x 0,61	15,2	515120061
PLAT. TRAMPILLA 3000 x 610	200	3 x 0,61	23,5	515130061

C: capacidad de carga

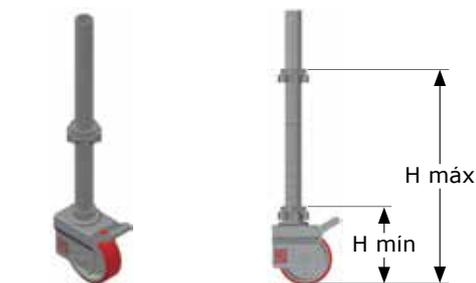
**RODAPIES**



Destinados a completar la protección lateral formada por las horizontales, están fabricados íntegramente en aluminio y disponen de bisagras que los hacen totalmente plegables. Cubren las cuatro caras del perímetro y están disponibles para los anchos de 75 cm y de 135 cm. Sistema de fijación rápida a la superficie de trabajo.

ELEMENTO	SERIE	L x A (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIE 610 x 1950 (AL)	075	1,95 x 0,61	11,0	516061195
RODAPIE 610 x 2950 (AL)	075	2,95 x 0,61	13,9	516061295
RODAPIE 1220 x 1950 (AL)	135	1,95 x 1,22	12,8	516122195
RODAPIE 1220 x 2950 (AL)	135	2,95 x 1,22	16,1	516122295

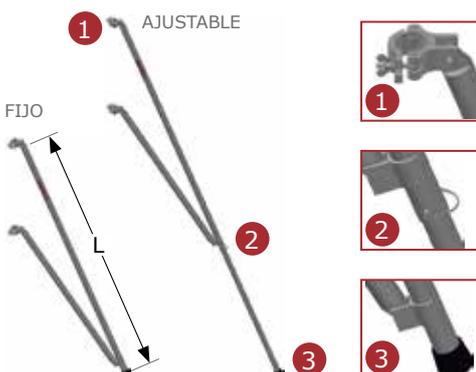
**RUEDA**



Rueda con banda de goma de diámetro 15 cm y anchura de 5 cm. Bastidor en acero cincado. Dispone de sistema de frenado y bloqueo del giro. Husillo regulable mediante tuerca.

ELEMENTO	H mín. (cm)	H máx. (cm)	PESO (kg)	REFERENCIA
RUEDA 150 x 50 (AL)	22	61	5	517000155

**ESTABILIZADORES**



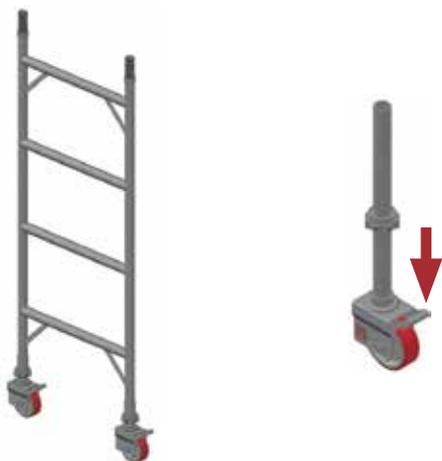
Formados por un brazo principal fijo o telescópico, que dispone de un apoyo de goma en el extremo inferior y una brida, con tornillo mariposa en el extremo superior, para acoplarlo al marco correspondiente. Disponen de un brazo secundario articulado al brazo principal, acoplable al andamio también mediante brida.

- 1) Brida de conexión al marco con tornillo mariposa.
- 2) Pasador de regulación (estabilizador ajustable).
- 3) Apoyo de goma inferior.

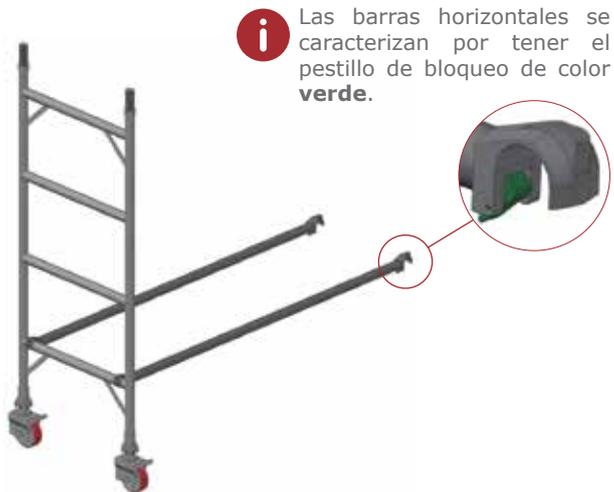
ELEMENTO	L (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
ESTABILIZADOR FIJO 2570 (AL)	2,6	5,2	518000257
EST. AJUSTABLE 2600-3200 (AL)	2,6 mín. - 3,2 máx.	6,5	518260320

SECUENCIA DE MONTAJE - ALU 50 (SERIE 075) (MODELO 7504)

**1** Introducir dos **ruedas regulables** en el interior de un **marco**. Bloquear presionando hacia abajo el dispositivo de freno de la rueda, para impedir su traslación y giro.



**2** Acoplar dos **barras horizontales** sobre el travesaño horizontal inferior del **marco**.



**3** Acoplar los otros extremos que quedan libres de las barras horizontales al otro **marco**, el cual deberá ser con **escalera**. Previamente a este marco se le habrán introducido las **ruedas**.



**4** Montar las **diagonales** desde los travesaños inferiores hasta los travesaños superiores, conectando las cuñas de las diagonales lo más cerca posible de los montantes. Posicionar temporalmente una **plataforma con trampilla** sobre el último nivel de travesaños.



**5** Se montará el siguiente nivel de marcos, asegurándolos mediante los pasadores para evitar su desmontaje accidental. A continuación se montará el siguiente nivel de diagonales, de manera idéntica al paso 4. Se montarán los **estabilizadores fijos**, verificando que éstos estén bien sujetos sobre los montantes de los marcos, mediante el apriete de sus dos bridas con tornillo.

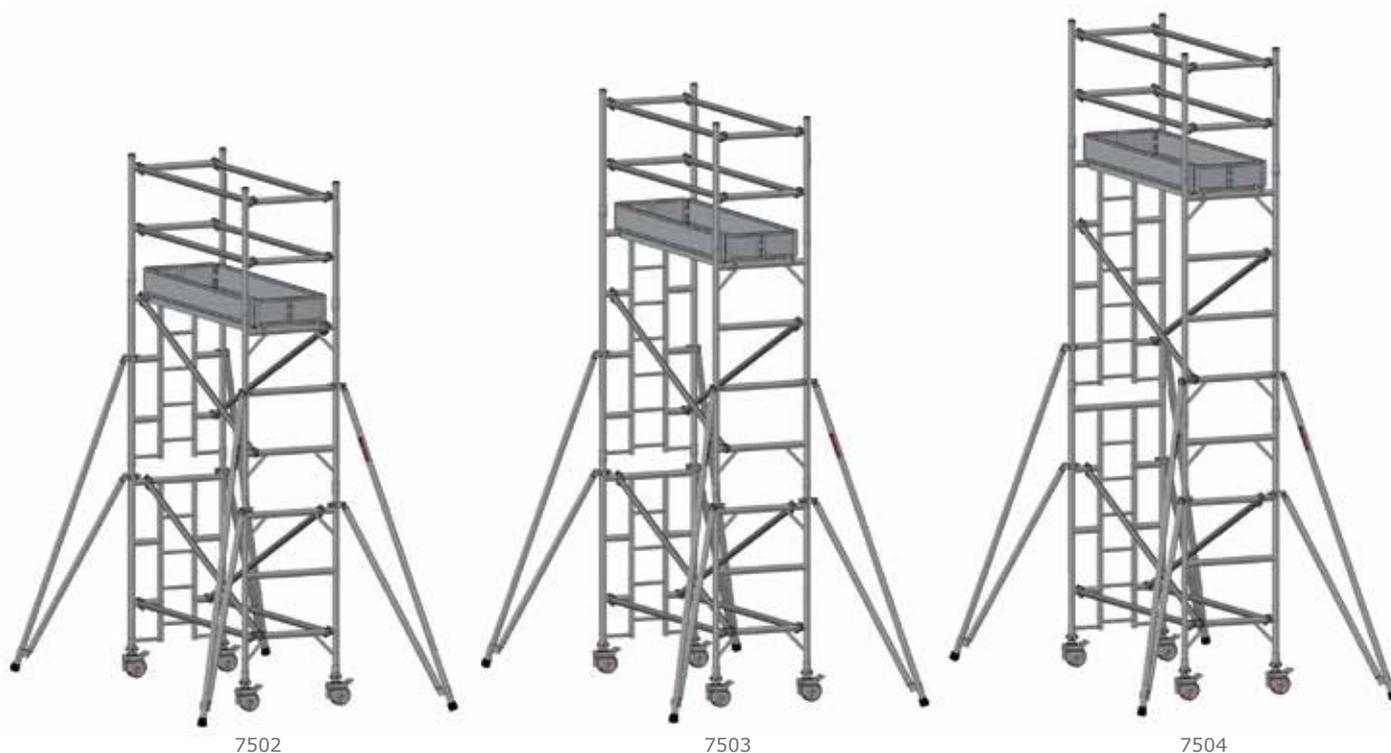


**6** Se montará la plataforma con trampilla definitiva, sobre el último nivel de travesaños. A continuación se montarán los **marcos barandilla**, asegurándolos mediante los pasadores para evitar su desmontaje accidental. Montar las barras horizontales a 1 m y a 0,5 m desde el nivel de plataformas, para completar la protección lateral. Montar el **rodapie perimetral** de manera que los tetones inferiores queden entre los ganchos de la plataforma. Finalmente se podrá retirar la plataforma intermedia, tras haber desmontado de la torre.



**CONFIGURACIONES DE LA SERIE 075**

- Altura máxima de trabajo: **6,23 m** (para mayores alturas consulte con nuestro Dpto. técnico).
- Superficie de trabajo: 0,75 x 2 m = 1,5 m<sup>2</sup> (opción de 0,75 x 3 m = 2,25 m<sup>2</sup>)\*.
- Carga de trabajo: 2kN /m<sup>2</sup> (Clase 3) , UNE-EN 1004:2006.
- Manual de instrucciones en conformidad con norma UNE-EN 1298:1996.
- Estabilización mediante estabilizador fijo.



SERIE 075 - CARACTERÍSTICAS	7502	7503	7504
ALTURA DE TRABAJO (m) (*)	5,29 (4,90)	5,76 (5,37)	6,23 (5,84)
ALTURA DE ANDAMIO (m) (*)	4,29 (3,90)	4,76 (4,37)	5,23 (4,84)
ALTURA DE PLATAFORMA (m)(*)	3,29 (2,90)	3,76 (3,37)	4,23 (3,84)
PESO (kg)	122,5	125,3	128,1

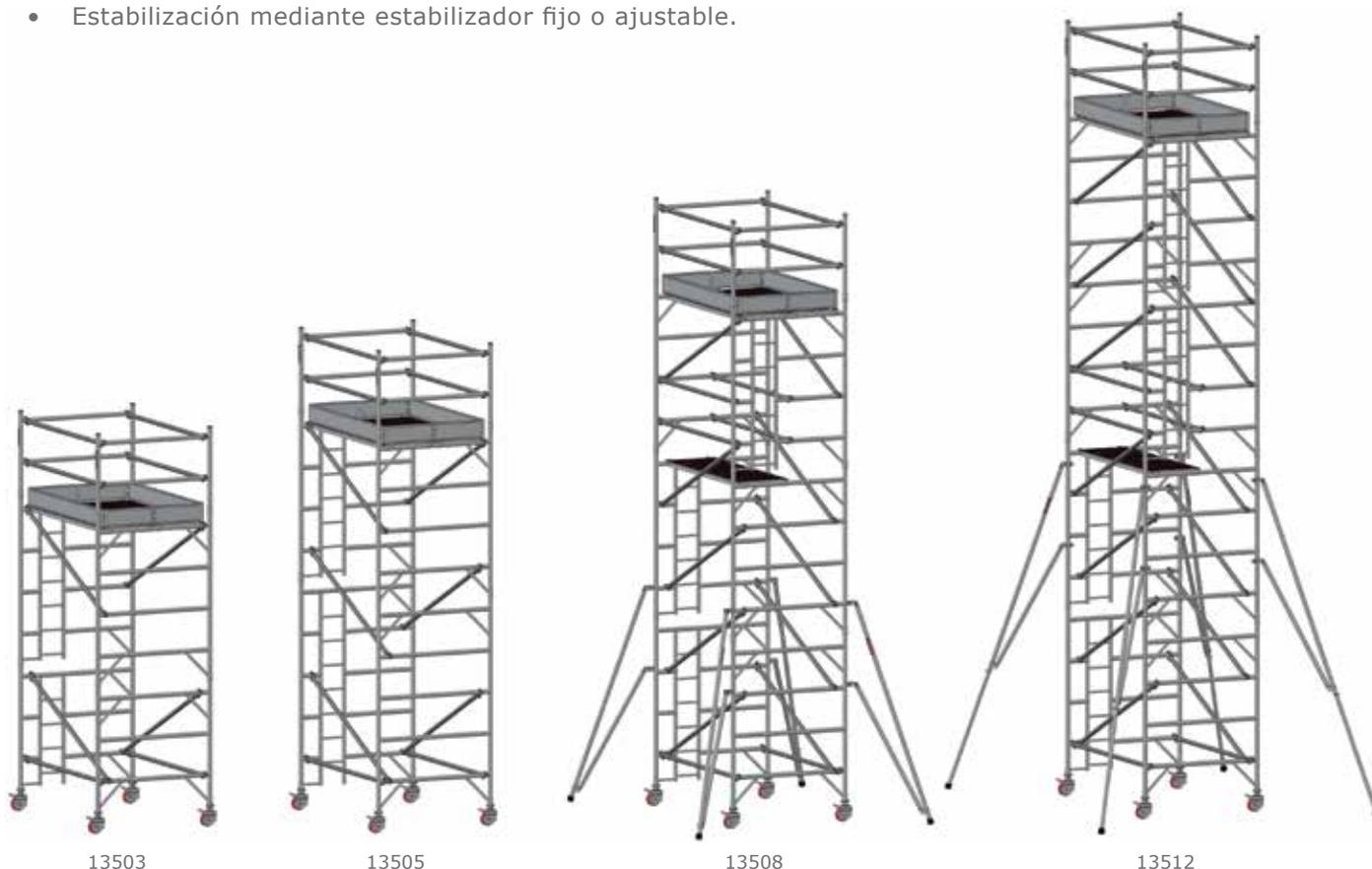
(\*) Alturas con husillo de la rueda totalmente extendido, entre paréntesis con husillo de la rueda totalmente recogido.

DESPIECE TORRES SERIE 075				
ELEMENTO	REFERENCIA	7502	7503	7504
MARCO 750 x 1392 (AL)	510075139	2	1	-
MARCO ESCALERA 750 x 1392 (AL)	511075139	2	1	-
MARCO 750 x 1856 (AL)	510075185	-	1	2
MARCO ESCALERA 750 x 1856 (AL)	511075185	-	1	2
MARCO BARANDILLA 750 x 945 (AL)	512007594	2	2	2
HORIZONTAL 2000 (AL) *	513000200	6	6	6
DIAGONAL 2205 (AL) *	514000220	4	4	4
PLATAFORMA TRAMPILLA 2000 x 610 (AL) *	515120061	1	1	1
RODAPIE 610 x 1950 (AL) *	516061195	1	1	1
RUEDA 150 x 50 (AL)	517000155	4	4	4
ESTABILIZADOR FIJO 2570 (AL)	518000257	4	4	4

\* POSIBILIDAD DE 3 METROS DE LARGO.

**CONFIGURACIONES DE LA SERIE 135**

- Altura máxima de trabajo: **9,94 m** (para mayores alturas consulte con nuestro Dpto. técnico).
- Superficie de trabajo: 1,35 x 2 m = 2,7 m<sup>2</sup> (opción de 1,35 x 3 m = 4,05 m<sup>2</sup>)\*.
- Carga de trabajo: 2kN /m<sup>2</sup> (Clase 3) , UNE-EN 1004:2006.
- Manual de instrucciones en conformidad con norma UNE-EN 1298:1996.
- Estabilización mediante estabilizador fijo o ajustable.



SERIE 135 - CARACTERÍSTICAS	13503	13505	13508	13512
ALTURA DE TRABAJO (m) (*)	5,76 (5,37)	6,69 (6,30)	8,09 (7,70)	9,94 (9,55)
ALTURA DE ANDAMIO (m) (*)	4,76 (4,37)	5,69 (5,30)	7,09 (6,70)	8,94 (8,55)
ALTURA DE PLATAFORMA (m)(*)	3,76 (3,37)	4,69 (4,30)	6,09 (5,70)	7,94 (7,55)
PESO (kg)	129,2	142,9	213,0	247,5

(\*) Alturas con husillo de la rueda totalmente extendido, entre paréntesis con husillo de la rueda totalmente recogido.

DESPIECE TORRES SERIE 135					
ELEMENTO	REFERENCIA	13503	13505	13508	13512
MARCO 1350 x 1392 (AL)	510135139	1	-	-	-
MARCO ESCALERA 1350 x 1392 (AL)	511135139	1	-	-	-
MARCO 1350 x 1856 (AL)	510135185	1	1	3	4
MARCO ESCALERA 1350 x 1856 (AL)	511135185	1	1	3	4
MARCO 1350 x 2320 (AL)	510135232	-	1	-	-
MARCO ESCALERA 1350 x 2320 (AL)	511135232	-	1	-	-
MARCO BARANDILLA 1350 x 945 (AL)	512013594	2	2	2	2
HORIZONTAL 2000 (AL) *	513000200	6	6	10	10
DIAGONAL 2205 (AL) *	514000220	4	6	10	14
PLATAFORMA FIJA 2000 x 610 (AL) *	515020061	1	1	1	1
PLATAFORMA TRAMPILLA 2000 x 610 (AL) *	515120061	1	1	2	2
RODAPIE 1220 x 1950 *	516122195	1	1	1	1
RUEDA 150 x 50 (AL)	517000155	4	4	4	4
ESTABILIZADOR FIJO 2570 (AL)	518000257	-	-	4	-
ESTABILIZADOR AJUSTABLE 2600 - 3200 (AL)	518260320	-	-	-	4

\* POSIBILIDAD DE 3 METROS DE LARGO.



Management System  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105058372

DACAME, S.L.  
Ctra. Santa Bárbara - La Sénia, km 4,6  
43515 - La Galera  
Tarragona - España

Tel. + 34 977 71 70 04  
Fax + 34 977 71 93 89  
dacame@dacame.com  
www.dacame.es

V.05-1605

Andamio Multidireccional  
MEKA 48



Andamio Europeo  
DINO 48



Andamio de Fachada  
DUO 45



Andamio Europeo  
FREE 48



Andamio de Fachada  
DCM 49



Andamio Convencional



Torres de Acceso



Torres Móviles de Aluminio  
ALU 50



Torres Móviles de Acero  
SYS-FAST



Torres Móviles de Acero  
MEKA 48



Torre Multiusos



Torre de Apuntalamiento  
CIMBRA D



Escenarios, Rampas y Graderías



Accesorios



Fabricante del producto: Dacame S.L. · Diseño del producto: Dacame, S.L. · Diseño gráfico: Dacame, S.L. · Producción: Dacame, S.L.

El contenido del presente catálogo está protegido en su totalidad por derechos de autor y copyright, quedando terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y conceptos gráficos sin la autorización expresa de Dacame, S.L.