



Torres móviles de acero

FREE 42



FREE 42

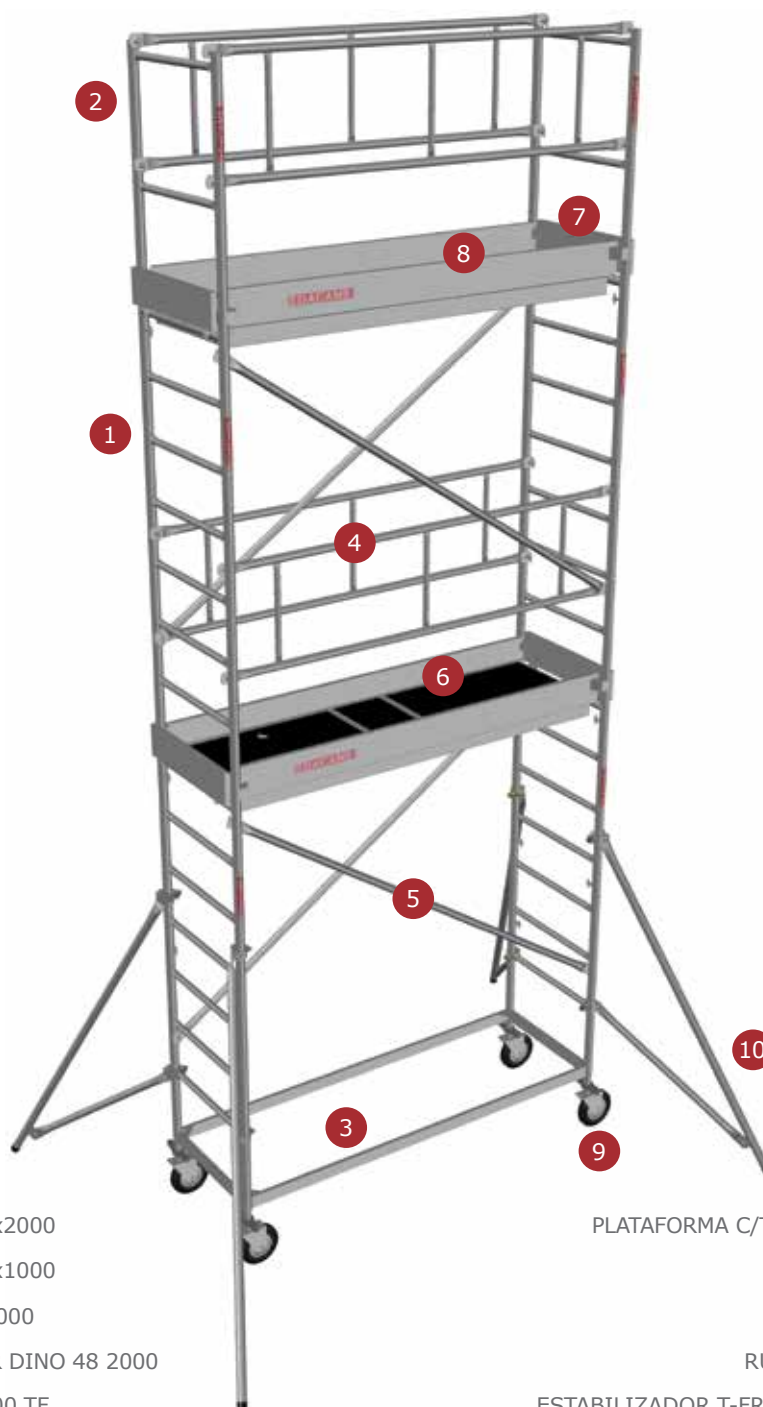
TORRES MÓVILES DE ACERO

Las torres móviles "FREE-42" están diseñadas para efectuar trabajos en altura, Según la norma UNE-EN 1004:2006, la torre móvil FREE-42 pertenece a una clase de andamio 3.

La carga máxima permitida, uniformemente repartida, en la superficie de trabajo es de 200 Kg/m². En los modelos con más de un nivel de plataformas, los niveles inferiores no deben ser cargados (sólo están diseñados para facilitar el acceso al nivel superior).

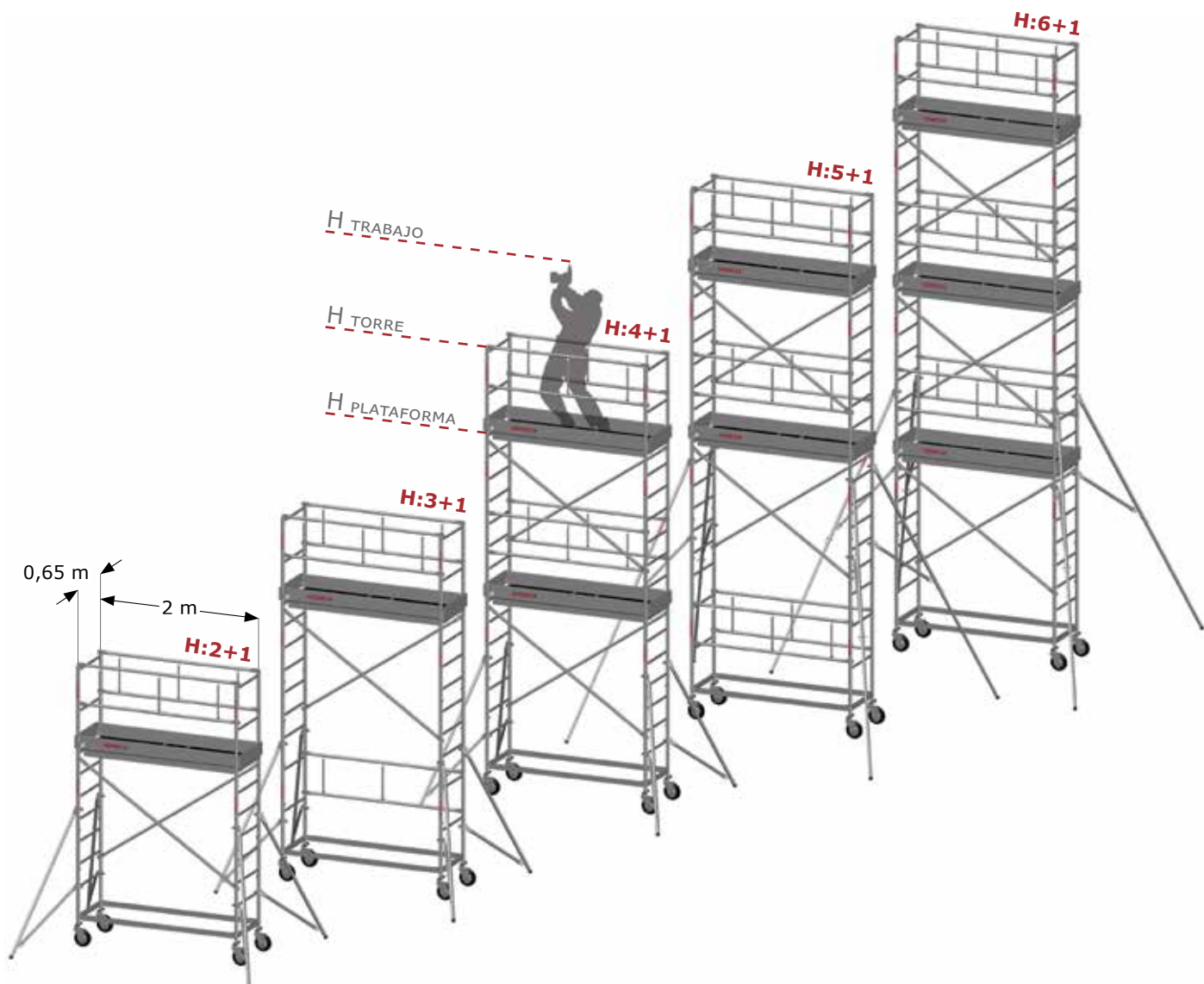
Simplicidad y rapidez en el montaje. Un reducido número de componentes facilita la comprensión del sistema, manteniendo una gran versatilidad para adaptarnos a la altura de trabajo deseada.

COMPONENTES



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 MARCO T-FREE-42 650x2000 | 6 PLATAFORMA C/TRAMP. M48/D48 2000 C-4 |
| 2 MARCO T-FREE-42 650x1000 | 7 RODAPIÉ T-FREE-42 650 |
| 3 BASE T-FREE-42 650x2000 | 8 RODAPIÉ T-FREE-42 2000 |
| 4 BARANDILLA SUPERIOR DINO 48 2000 | 9 RUEDA HUSILLO HE 250 kg |
| 5 DIAGONAL FREE 48 2000 TF | 10 ESTABILIZADOR T-FREE-42 FIJO/TELESCÓPICO |



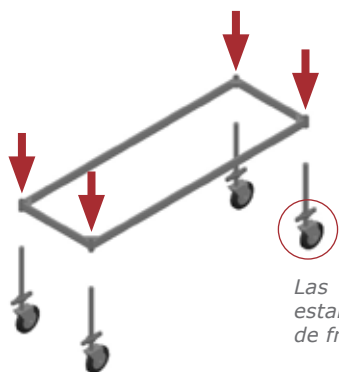
CONFIGURACIONES


CARACTERÍSTICAS (rueda totalmente recogida)		H: 2+1	H: 3+1	H: 4+1	H: 5+1	H: 6+1
H TRABAJO (m)		4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
H TORRE (m)		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2
H PLATAFORMA (m)		2,2	3,2	4,2	5,2	6,2
COMPONENTE	REFERENCIA					
MARCO T-FREE-42 650x1000 (GA)	520265100	2	4	2	4	2
MARCO T-FREE-42 650x2000 (GA)	520265200	2	2	4	4	6
ESPIGA MARCO T-FREE-42 (GA)		-	2	-	4	-
BASE T-FREE-42 650x2000 (GA)	520165100	1	1	1	1	1
RUEDA HUSILLO HE 250 kg (ZN)	025000200	4	4	4	4	4
BARANDILLA SUPERIOR DINO 48 2000 (GA)	025012069	2	3	4	6	6
DIAGONAL FREE 48 2000 TF (SM)	260032000	2	2	4	4	6
PLATAFORMA C/TRAMP. M48/D48 2000 C-4	210600200	1	1	2	2	3
RODAPIÉ T-FREE-42 650 (SM)	520800650	2	2	4	4	6
RODAPIÉ T-FREE-42 2000 (SM)	520802000	2	2	4	4	6
ESTABILIZADOR T-FREE-42 FIJO (GA)	520910200	4	4	4	-	-
ESTABILIZADOR T-FREE-42 TELESCÓPICO (GA)	520920340	-	-	-	4	4

SECUENCIA DE MONTAJE - TORRE FREE 42 H:4+1

1. Introducir las ruedas con husillo en la parte inferior de la base:

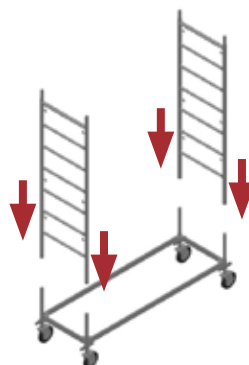
Mientras un operario sujeta un lado de la base, el otro encarará y colocará los husillos uno a uno.



Las ruedas deberán estar con el dispositivo de freno activado.

2. Con un nivel de burbuja se comprobará la horizontalidad del travesaño de la base regulando las manetas de las ruedas con husillo.

2. 1. Encajar la parte inferior de los primeros marcos en los husillos.



2. Conectar los marcos mediante dos diagonales 2x2, ubicadas en los correspondientes pasadores de los marcos.

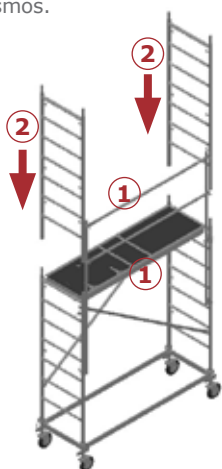


3. Opcional: Con cuatro sujeta-husillos conectar los husillos a los extremos inferiores de los marcos para evitar que las ruedas caigan durante los desplazamientos.



3. 1. Desde el suelo, colocar la plataforma con trampilla y la barandilla de montaje. La barandilla se sujeta mediante bridas en los marcos inferiores del nivel a montar.

2. Colocar los dos siguientes marcos de manera que las espigas de los marcos ya montados encajen en los mismos.

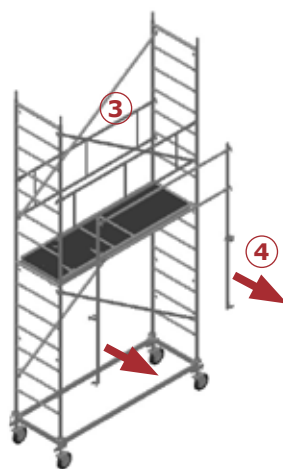


3. Conectar los marcos mediante 2 diagonales 2x2 y dos barandillas superiores de 2m, ubicadas en los correspondientes pasadores de los marcos.

4. Retirar la barandilla de montaje para colocarla posteriormente en el nivel superior.



Asegurar los marcos con 4 pasadores de seguridad.



4. Estabilizar la torre colocando 4 estabilizadores fijos. Se fijan al primer nivel de marcos con sus dos bridas.



6. Montar los rodapiés de 2m y 0,65m en cada nivel de plataforma. La torre está lista para su utilización.

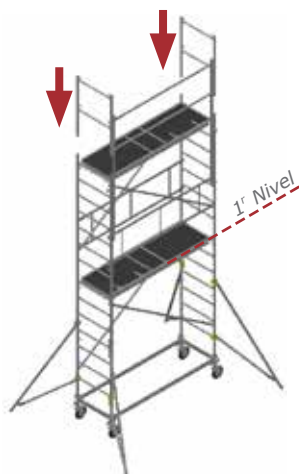


5. Repetimos el PASO 3 pero con las siguientes particularidades:

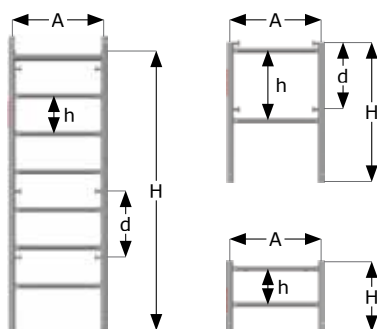
1. El montaje se ejecutará desde el primer nivel de plataforma.

2. En vez de colocar los 2 marcos de 2m se colocaran 2 marcos de 1m.

3. En este nivel no existen diagonales, solo se procederá a la colocación de las 2 últimas barandillas superiores de 2m para conectar en horizontal los dos marcos de 1m.



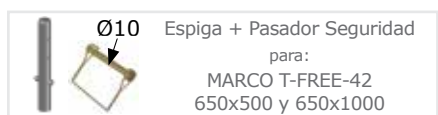
MARCOS



Marcos fabricados con tubo redondo de Ø42mm de acero estructural S235.

El marco de 2m dispone de 7 travesaños para facilitar el acceso a los niveles de trabajo y para el posicionamiento de las plataformas.

Disponen de 6 pasadores basculantes de Ø14mm para el montaje de las barandillas y las diagonales.



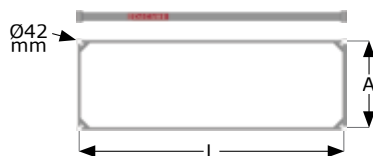
Ø10 Espiga + Pasador Seguridad para:
MARCO T-FREE-42 650x500 y 650x1000

ELEMENTO	A (m)	H (m)	h (m)	d (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
MARCO T-FREE-42 650x500 (GA)		0,5	0,25	-		
MARCO T-FREE-42 650x1000 (GA)	0,65	1	0,5	0,5	4,8	520265100
MARCO T-FREE-42 650x2000 (GA)		2	0,25		12,3	520265200

Incluidos según diseño:

ESPIGA MARCO T-FREE-42 (GA)	-	-	-	-		
PASADOR DE SEGURIDAD (ZN)	-	-	-	-	0,08	070300001

BASE

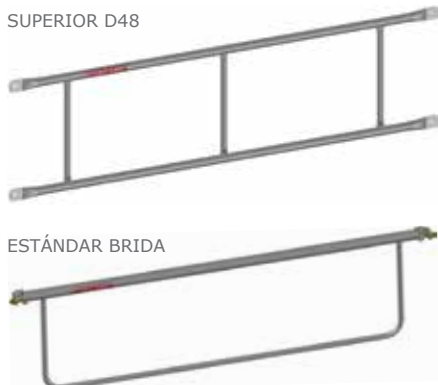


Bastidor fabricado con tubo rectangular de sección 60x20mm y esquinas reforzadas, de acero estructural S235.

Dispone de alojamientos para las ruedas en cada extremo.

ELEMENTO	L (m)	A (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
BASE T-FREE-42 650x2000 (GA)	2	0,65	10,4	520165100

BARANDILLAS



SUPERIOR D48



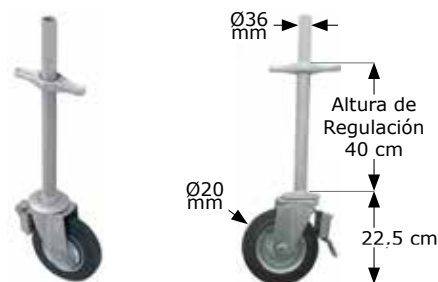
ESTÁNDAR BRIDA

D48: Fabricadas con tubo redondo de Ø35mm, de acero S235. Con 4 taladros de Ø16mm en sus extremos para la introducción de los pasadores del marco.

BRIDA: Fabricadas con tubo redondo de Ø48mm, de acero S235. Con 2 bridas de Ø42mm para fijarla a la altura deseada.

ELEMENTO	L (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
BARANDILLA SUPERIOR DINO 48 2000 (GA)	2	6	025012069
BARANDILLA ESTÁNDAR 2000 (GA) BRIDA	2	6	211720200

RUEDA HUSILLO



Fabricada en acero con acabado superficial galvanizado en frío.

Rueda de material plástico de Ø 20 cm y ancho 5 cm.

Husillo regulable de 60 cm de altura y Ø 36 mm.

Con dispositivo de fijación que bloquea el movimiento de la rueda al accionar el freno.

ELEMENTO	CARGA MÁX.(kg)	PESO (kg)	REFERENCIA
RUEDA HUSILLO HE 250 kg (ZN)	250	5,8	025000200

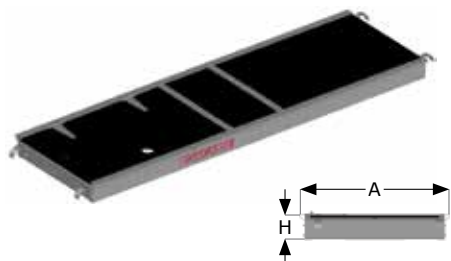
DIAGONAL



Fabricadas con tubo redondo de Ø35mm, de acero S235. Dispone de 2 taladros de Ø16mm en sus extremos para la introducción de los pasadores del marco.

ELEMENTO	L (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
DIAGONAL FREE 48 2000 TF (SM)	2,46	3,3	260032000

PLATAFORMA

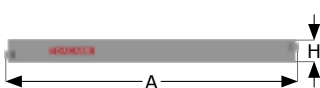


Fabricada con perfil de aleación de Aluminio 6063 y perfil U en chapa de acero galvanizado de 2 mm, con pasadores de seguridad y enganches soldados.

Con tablero fenólico de superficie antideslizante

ELEMENTO	L (m)	A (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
PLATAFORMA C/TRAMP. M48/D48 2000 C-4	2	0,65	10,4	210600200

RODAPIÉS



Rodapié metálico fabricado con chapa de 1,5mm de espesor galvanizada en continuo.

Evita la caída de objetos desde la superficie de trabajo.

ELEMENTO	A (m)	H (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIÉ T-FREE-42 650 (SM)	0,65	0,15	2	520800650
RODAPIÉ T-FREE-42 2000 (SM)	2	0,15	6	520802000

SUJETA-HUSILLOS



Permiten sujetar las ruedas o las bases husillo de las torres, para poder efectuar las operaciones de elevación con total seguridad.

ELEMENTO	Ø BRIDA	PESO (kg)	REFERENCIA
SUJETA-HUSILLOS (ZN)	48 mm	1,1	219901008

ESTABILIZADORES

ESTAB. DINO CON HUSILLO

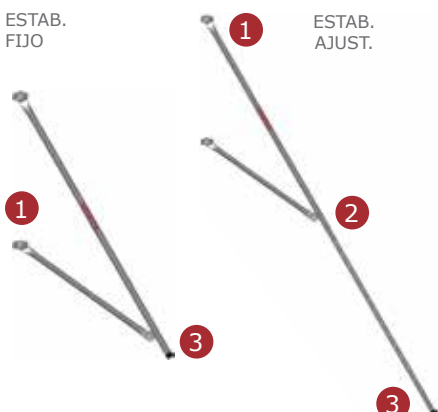


Los estabilizadores permiten evitar el vuelco en pequeñas torres móviles y otras estructuras.

Se instalan en la parte inferior de la torre mediante conexión de brida y tubo abocardado.

ELEMENTO	LONG. (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
BASE HUSILLO Ø 36 (1000) 2 manitas	1	3,86	025020118
ESTABILIZADOR DINO 48 700 (GA)	0,7	7,3	025060700
ESTABILIZADOR DINO 48 1000 (GA)	1,0	10,1	025061000

ESTAB. FIJO



ESTAB. AJUST.

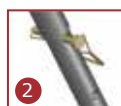
El brazo principal es fijo o telescópico.

Con apoyo de goma en el extremo inferior y una brida en el superior para acoplarlo al marco.

El brazo secundario es articulado y también acoplable.



BRIDA DE CONEXIÓN. SISTEMA CON TORNILLO Y TUERCA.



PASADOR DE REGULACIÓN. ESTABILIZADOR AJUSTABLE.



TACO DE GOMA EN LA PARTE INFERIOR. ANTIDESLIZANTE.

ELEMENTO	L (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
ESTABILIZADOR T-FREE-42 FIJO (GA)	1,9	5	520910200
ESTABILIZADOR T-FREE-42 TELESCÓPICO (GA)	1,9 - 3,6	8,5	520920340



DACAME, S.L. Tel. + 34 977 71 70 04
 Ctra. Santa Bárbara - La Sénia, km 4,6 Fax + 34 977 71 93 89
 43515 - La Galera dacame@dacame.com
 Tarragona - España www.dacame.com

V.01-2002

Andamio Multidireccional

MEKA 48



Andamio Convencional

Convencional



Torres de Acceso

ACCESO



Andamio Europeo

DINO 48



Torres Móviles de Aluminio

ALU 50



Torres de Apuntalamiento

CIMBRA D



FREE 48



ALU FREE



Andamio de Fachada

DUO 45



Torres Móviles de Acero

SYS-FAST



Escenarios, Rampas, Graderías

MEKA FEST 48



DUO 45+ 



FREE 42



Accesorios de Andamio

DCM 49



MULTIUSOS



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.