



Sistema de
Gestión
ISO 9001

www.tuv.com
ID 9105058372

Cimbras

CIMBRA D SYSTEM

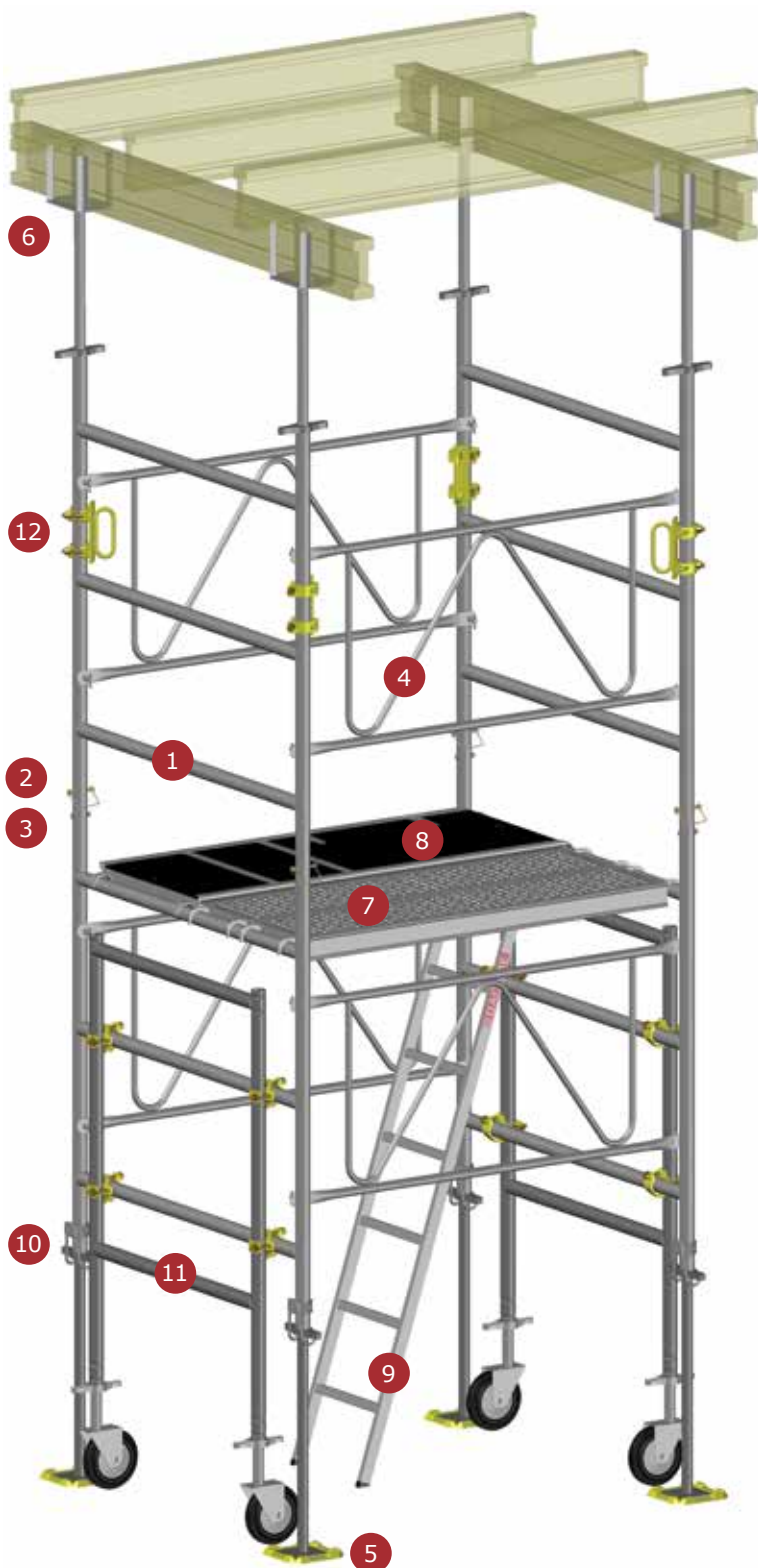


DA
CAME

D-SYSTEM

CIMBRAS D-SYSTEM

La CIMBRA D-SYSTEM es una torre de apuntalamiento diseñada específicamente para soportar elevadas cargas (hasta 3 toneladas por columna) mediante el sencillo montaje de un reducido número de componentes, lo que aumenta la seguridad en el proceso. Su diseño ha sido concebido para poder elevarla mediante grúa y su carro de desplazamiento permite repositionarla sin necesidad de desmontaje. Sus principales características son:

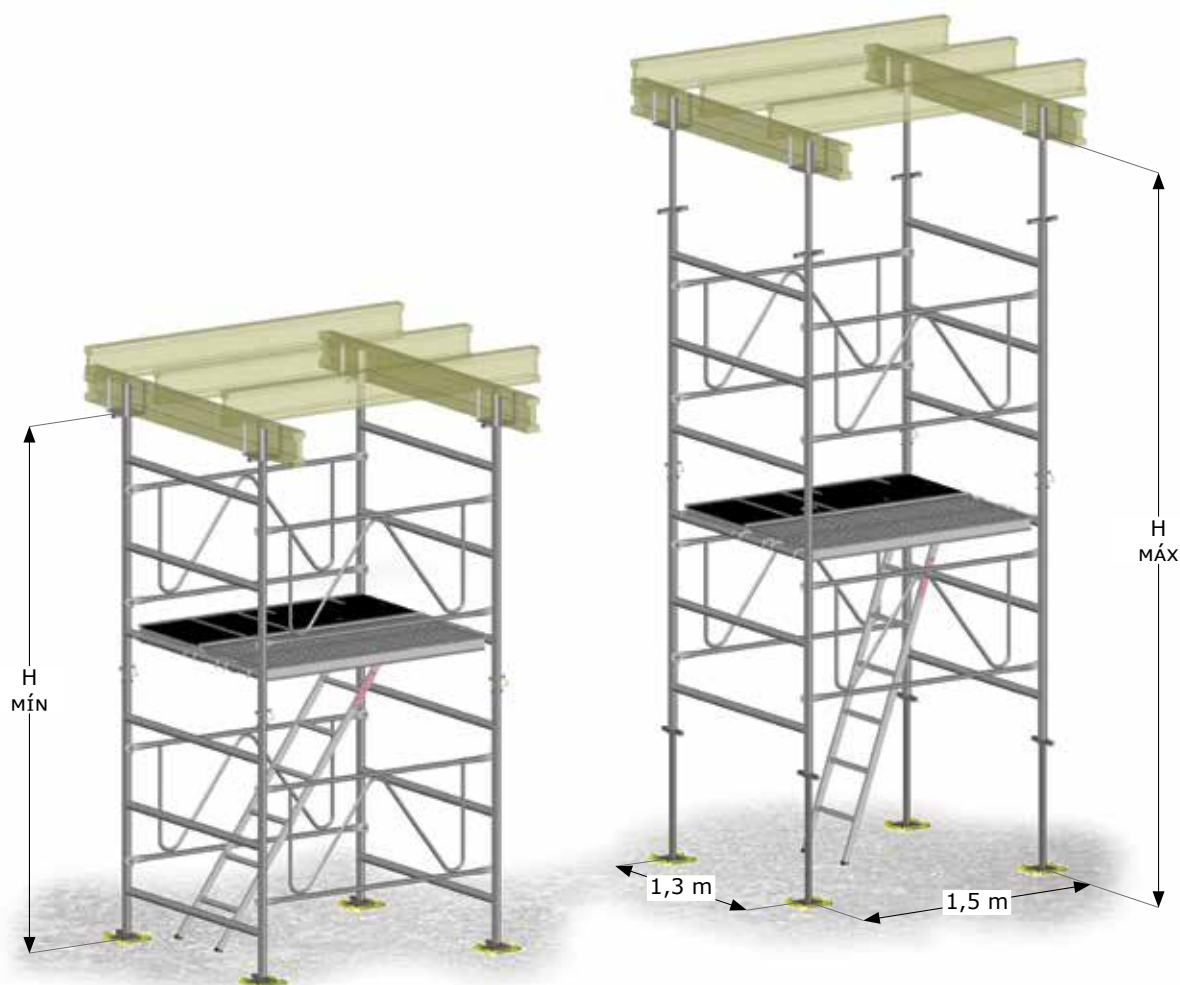


- Soportar las cargas producidas al verter hormigón fresco para la construcción de estructuras hasta que éstas hayan alcanzado una capacidad de sustentación de carga suficiente.
- Absorber las cargas de elementos estructurales, instalaciones y equipos que surgen durante la construcción, el mantenimiento, la reforma o el derribo de edificios u otras estructuras.
- Proporcionar sustento para el almacenamiento temporal de materiales de construcción, elementos estructurales y equipos.
- Seguridad avalada por el cumplimiento de la norma vigente para cimbras: **UNE-EN 12812:2008.**
- Según UNE-EN 12812 el diseño de esta gama de cimbras corresponde con la CLASE A: Cimbras para construcciones simples como losas in situ y vigas.
- La capacidad de carga mínima de la cimbra D-SYSTEM es de 3000 kg por columna (6000 kg por marco).

COMPONENTES

- 1 MARCO CIMBRA D-SYSTEM
1300 H:1500
- 2 ESPIGA MARCO CIMBRA D-SYSTEM
- 3 PASADOR DE SEGURIDAD
- 4 BARANDILLA CIMBRA D-DYSTEM
1500 H:1000
- 5 BASE HUSILLO Ø38 (1000)
MACIZO
- 6 CABEZAL HUSILLO D-SYSTEM Ø38 (1000)
- 7 PLATAFORMA FIJA M48/D48 1500 C-6
- 8 PLATAFORMA C/TRAMP. M48/D48 1500
C-4 (MD/AL)
- 9 ESCALERA PLATAFORMA (AL)
- 10 SUJETA-HUSILLOS
- 11 CARRO DE DESPLAZAMIENTO
- 12 BRIDA GRÚA

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS		H 2m	H 3m	H 4m	H 5m	H 6m	H 8m
H mín (m) : Base y Cabezal husillo sin extender.		1,55	2,05	3,05	4,05	5,05	7,55
H máx (m) : Base y Cabezal husillo totalmente extendido.		2,6	3,5	4,5	5,5	6,5	9
COMPONENTE	REFERENCIA						
MARCO CIMBRA D-SYSTEM 1300 H:1500 (P14) (GA)/(PT)	228111500/2	2	-	4	4	4	10
MARCO CIMBRA D-SYSTEM 1300 H:1000 (P14) (GA)/(PT)	228111000/2	-	4	-	2	4	-
ESPIGA MARCO CIMBRA D-SYSTEM (GA)	228101000	-	4	4	8	12	16
PASADOR DE SEGURIDAD (ZN)	070300001	-	4	4	8	12	16
BARANDILLA CIMBRA D-SYSTEM 1500 H:1000 (p) (GA)	228121000	2	4	4	6	8	10
BASE HUSILLO Ø 38 (1000) MACIZO (ZN)	025020128	4	4	4	4	4	4
CABEZAL HUSILLO D-SYSTEM Ø 38 (500) (ZN)	228130050	4	-	-	-	-	-
CABEZAL HUSILLO D-SYSTEM Ø 38 (1000) (ZN)	228130100	-	4	4	4	4	4
PLATAFORMA FIJA M48/D48 1500 C-6 (GA)	210500150	2	2	2	4	4	6
PLATAFORMA C/TRAMP. M48/D48 1500 C-4 (MD/AL)	210600150	-	1	1	2	2	3
ESCALERA PLATAFORMA (AL)	240920000	-	1	1	2	2	3
SOPORTE ESCALERA (GA)	212390010	-	1	1	1	1	1
SUJETA-HUSILLOS (ZN)	219901008	4	4	4	4	4	4
BRIDA GRUA Ø 48 (ZN)	025000066	4	4	4	4	4	4

MARCOS


Capacidad de carga:
3000 kg por pié.
6000 kg por marco.

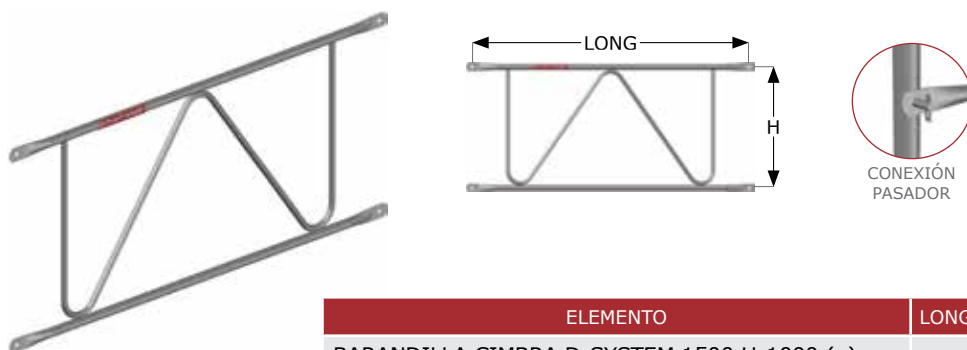
Fabricados en tubo redondo de 48 mm de diámetro y 3mm de espesor, con acero de calidad S275JR.

Disponen de cuatro pasadores basculantes para el montaje de las barandillas.

Con pasador de seguridad para las espigas de acoplamiento.



ELEMENTO	ANCHO (m)	H (m)	N	PESO (kg)	REFERENCIA
MARCO CIMBRA D-SYSTEM 1300 H:1000 (P14) (PT)	1,3	1	2	11,3	228111002
MARCO CIMBRA D-SYSTEM 1300 H:1000 (P14) (GA)		1	2	11,3	228111000
MARCO CIMBRA D-SYSTEM 1300 H:1500 (P14) (PT)		1,5	3	16,9	228111502
MARCO CIMBRA D-SYSTEM 1300 H:1000 (P14) (GA)		1,5	3	16,9	228111500
ESPIGA MARCO CIMBRA D-SYSTEM (GA)	-	-	-	0,6	228101000
PASADOR DE SEGURIDAD (ZN)	-	-	-	0,08	070300001

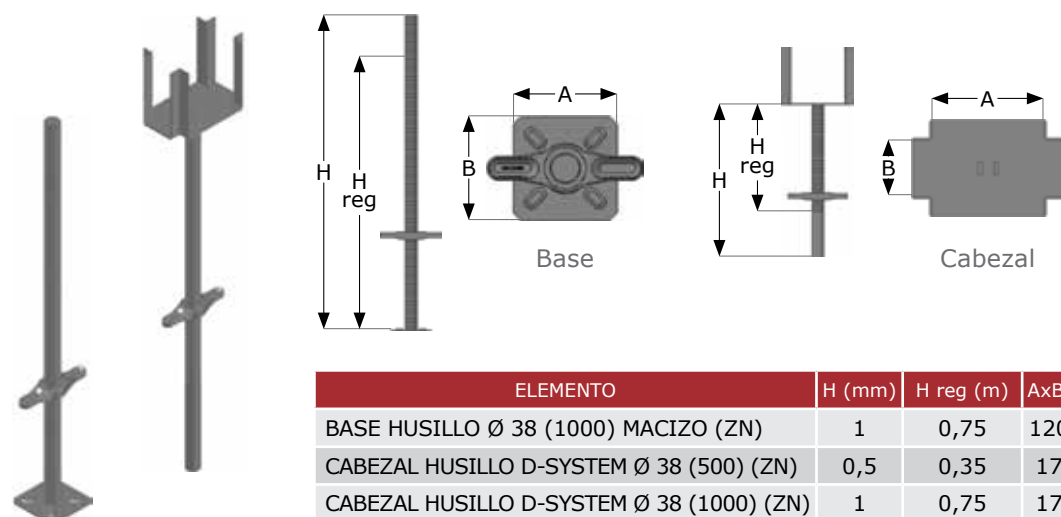
BARANDILLAS


Fabricadas en tubo redondo de 30 mm de acero S275JR.

Dispone de 4 agujeros de Ø16mm para conectarla a los pasadores basculantes de los marcos.

Su forma "W" refuerza y rigidiza el sistema.

ELEMENTO	LONG. (m)	H (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
BARANDILLA CIMBRA D-SYSTEM 1500 H:1000 (p)	1,5	0,65	5,8	228121002
BARANDILLA CIMBRA D-SYSTEM 1500 H:1000 (p) (GA)			5,8	228121000

HUSILLO Y CABEZALES


Fabricados con barra maciza roscada Ø38 mm.

Con rosca de 4 hilos por pulgada.

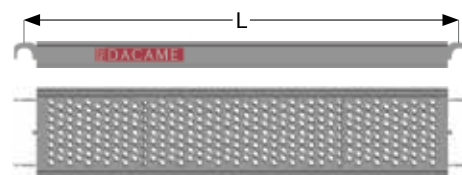
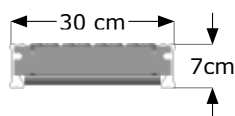
Tuerca de regulación con asiento para tubo Ø48.

ELEMENTO	H (mm)	H reg (m)	AxB (mm)	PESO (kg)	REFERENCIA
BASE HUSILLO Ø 38 (1000) MACIZO (ZN)	1	0,75	120x120	10,8	025020128
CABEZAL HUSILLO D-SYSTEM Ø 38 (500) (ZN)	0,5	0,35	170x85	7	228130050
CABEZAL HUSILLO D-SYSTEM Ø 38 (1000) (ZN)	1	0,75	170x85	13	228130100

PLATAFORMAS

EN 12810-12811

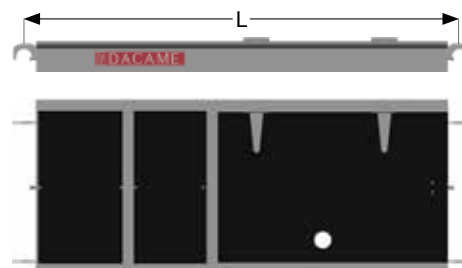
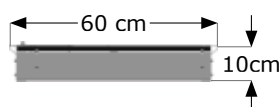
PLATAFORMA FIJA



Superficie perforada, antideslizante. Con tubos para su manipulación. Galvanizada en caliente (mín. 75 µm)

ELEMENTO	C (kN/m ²)	L x A (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
PLATAFORMA FIJA M48/D48 1500 C-6 (GA)	600	1,5 x 0,3	8,5	210500150

PLATAFORMA CON TRAMPILLA



Bastidor de aluminio estructural. Superficie de tablero de 12 mm de espesor, hidrófugo y antideslizante.

ELEMENTO	C (kN/m ²)	L x A (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
PLATAFORMA C/TRAMP. M48/D48 1500 C-4 (MD/AL)	300	1,5 x 0,6	16	210600150

ESCALERA PLATAFORMA

EN 131-1 EN 131-2



Escalera fabricada en aluminio 6061 y en conformidad con las normas EN 131-1 y 2.

Con ganchos en la parte superior y tacos de goma antideslizante en la base.

ELEMENTO	LONG (m)	ANCHO (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
ESCALERA PLATAFORMA (AL) <i>No incluida en plataforma</i>	2,06	0,4	3,4	240920000

SOPORTE ESCALERA



El Soporte permite dar la inclinación adecuada en la primera escalera de plataforma de acceso.

Acoplamiento al travesaño mediante brida Ø48 mm.

ELEMENTO	ANCHO (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
SOPORTE ESCALERA (GA)	0,4	4,5	212390010

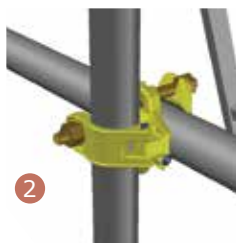
ACCESORIOS DE ELEVACIÓN

1

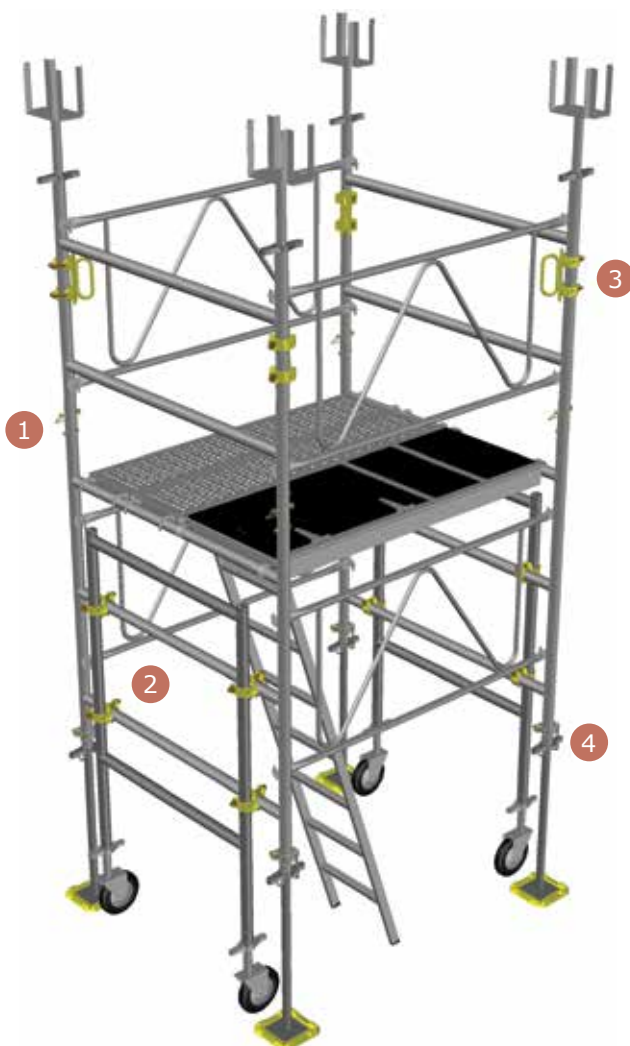


Unión entre marcos con:
Espiga interior
Pasador de Seguridad

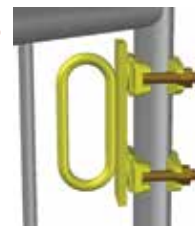
2



Fijación del carro de desplazamiento a la cimbra mediante:
Brida fija Ø48



3



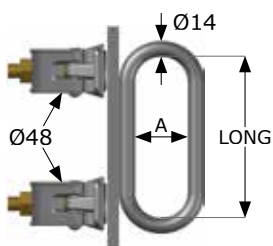
Punto de fijación de la Brida grúa.
El ángulo del cable con la vertical deberá ser inferior a 45°

4



Sujeta-Husillos

BRIDA GRÚA



Accesorio de elevación para estructuras tubulares de andamio de tubo redondo de 48mm de diámetro.

Formada por argolla ovalada, placa base rectangular y 2 bridas EN 74-1 para tubos de Ø48mm, con sistema de apriete de tuerca y tornillo. Llave de 22mm.

CMU: Carga Máxima de Utilización (kg)

MONTADA SOBRE TUBO HORIZONTAL	MONTADA SOBRE TUBO VERTICAL
600	1000

ELEMENTO	LONG (mm)	A (mm)	Ø BRIDAS (mm)	PESO (kg)	REFERENCIA
BRIDA GRÚA Ø48 (ZN)	140	46	48	2,6	025000066

SUJETA-HUSILLOS



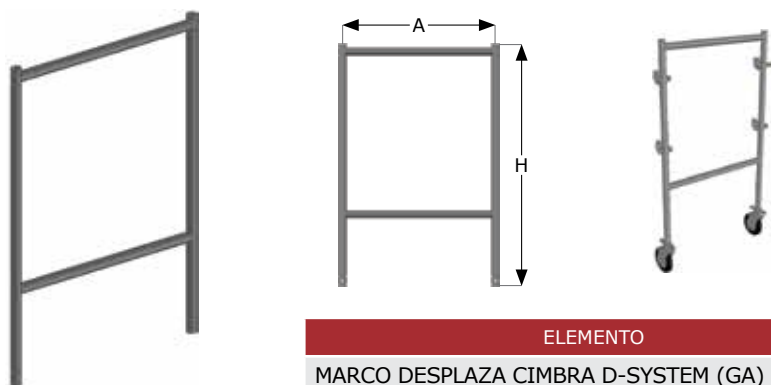
Permiten sujetar las ruedas o las bases husillo de las torres, para poder efectuar las operaciones de elevación (ej. grúa) y transporte con total seguridad.

Se acoplan al tubo vertical del marco mediante brida Ø48mm y disponen de dos asas de comercial redondo para sujetar la tuerca de regulación.

ELEMENTO	Ø BRIDA mm	PESO (kg)	REFERENCIA
SUJETA-HUSILLOS (ZN)	48	1,1	21901008

■ CARRO DE DESPLAZAMIENTO

■ MARCO DESPLAZA CIMBRA



El Marco Desplaza Cimbra D-System junto con dos ruedas y cuatro bridas, forman el sistema Carro de desplazamiento.

El Carro de desplazamiento permite repositionar con gran comodidad y seguridad las cimbras tras operaciones de transporte o elevación.

ELEMENTO	A (mm)	H (mm)	PESO (kg)	REFERENCIA
MARCO DESPLAZA CIMBRA D-SYSTEM (GA)	945	1500	12	228191150

■ RUEDA HUSILLO HE



Fabricada en acero, acabado superficial zincado.

Con rueda* de goma de Ø 20cm, ancho 5cm. Husillo regulable de 60cm de altura y Ø 36mm.

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

ELEMENTO	CARGA MÁX. (kg)	REG. MÁX. (cm)	PESO (kg)	REFERENCIA
RUEDA HUSILLO HE 250 kg	250	40	5,8	025000200

* Para otras ruedas consultar la gama de Accesorios de andamio de DACAME

■ BRIDAS (FIJAS Y GIRATORIAS)



Apriete a tubo mediante tuerca hexagonal y tornillo. Llave de 22 mm. Acabado superficial galvanizado en frío.

En conformidad con los requisitos de la norma UNE-EN 74-1.

ELEMENTO	DIÁMETRO (mm)	PESO (kg)	REFERENCIA
BRIDA FIJA Ø 48 (ZN)	48,3	1,3	025000052
BRIDA GIRATORIA Ø 48 (ZN)	48,3	1,4	025000051

Secuencia de montaje del carro de desplazamiento:



- 1 Acoplar bridas a los travesaños de los marcos de la cimbra.
- 2 Fijar marco desplaza cimbra en la parte libre de las bridas.
- 3 Aplicar el freno de las ruedas.
- 4 Elevar las bases regulables girando las manetas.
- 5 Montar los sujeta-husillos.





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.com

V.02-2012

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.