



BORRIQUETES Y CABALLETES

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Características y aplicaciones

DACAME dispone de una amplia gama de borriquetes y caballetes con objeto de cubrir las necesidades más variadas del usuario. Son utilizados para trabajos de albañilería, obras de rehabilitación, etc. Los **borriquetes** permiten establecer una superficie de trabajo elevada empleando dos equipos de idénticas características.

Los **caballetes** permiten establecer una superficie de trabajo elevada y, a diferencia de los borriquetes, ésta es regulable en altura gracias a su sistema de tubos verticales telescópicos.

Fabricados en acero de alta calidad S275.

Para una correcta utilización se deberá cumplir con lo que establece este Manual de Instrucciones así como con el artículo 179 del VI Convenio General de la Construcción, y se deberá tener en cuenta la Nota Técnica de Prevención NTP 202.

Borriquetes

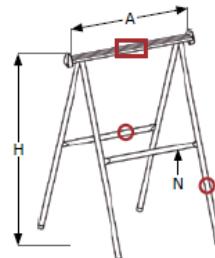
■ BR-A



tubo
redondo

30x15x1,5

Ø25x1,5



| ELEMENTO | kg (máx) | PESO (kg) | REFERENCIA |
|-----------------------------|----------|-----------|------------|
| BORRIQUETE BR-A- 800 (Red.) | 150 kg/m | 5,7 | 030110805 |
| BORRIQUETE BR-A-1000 (Red.) | 150 kg/m | 6,3 | 030101005 |

| A | H | N |
|-----|------|---|
| 730 | 800 | 2 |
| 730 | 1000 | 2 |

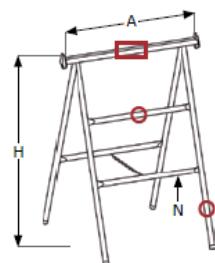
■ BR-B



con
cadena
tubo
redondo

30x15x1,5

Ø25x1,5



| ELEMENTO | kg (máx) | PESO (kg) | REFERENCIA |
|--|----------|-----------|------------|
| BORRIQUETE (c/cadena) BR-B- 800 (Red.) | 150 kg/m | 6,4 | 030210805 |
| BORRIQUETE (c/cadena) BR-B-1000 (Red.) | 150 kg/m | 7,2 | 030211005 |
| BORRIQUETE (c/cadena) BR-B-1200 (Red.) | 150 kg/m | 8 | 030211205 |
| BORRIQUETE (c/cadena) BR-B-1500 (Red.) | 150 kg/m | 9,4 | 030111505 |

| A | H | N |
|-----|------|---|
| 730 | 770 | 3 |
| 730 | 970 | 3 |
| 730 | 1170 | 4 |
| 730 | 1470 | 4 |

■ BC-B

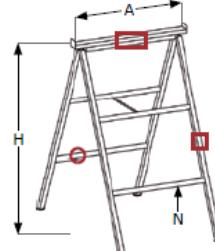


con
cadena
tubo
cuadrado

60x20x1,5

25x25x1,5

Ø25x1,5



| ELEMENTO | kg (máx) | PESO (kg) | REFERENCIA |
|---|----------|-----------|------------|
| BORRIQUETE (c/cadena) BC-B- 800 (Cuad.) | 150 kg/m | 6,8 | 030410805 |
| BORRIQUETE (c/cadena) BC-B-1000 (Cuad.) | 150 kg/m | 8,8 | 030411005 |
| BORRIQUETE (c/cadena) BC-B-1200 (Cuad.) | 150 kg/m | 9,8 | 030411205 |
| BORRIQUETE (c/cadena) BC-B-1500 (Cuad.) | 150 kg/m | 12,8 | 030411505 |

| A | H | N |
|-----|------|---|
| 660 | 800 | 2 |
| 660 | 1000 | 4 |
| 660 | 1200 | 4 |
| 660 | 1500 | 6 |

DACAME S.L. - www.dacame.com - dacame@dacame.com

C/Dr. Salvador Pons, 30 – 12510 San Rafael del Río (Castellón - España)

Tel. (+34) 977 71 70 04 Fax. (+34) 977 71 93 89



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105988372

Caballetes

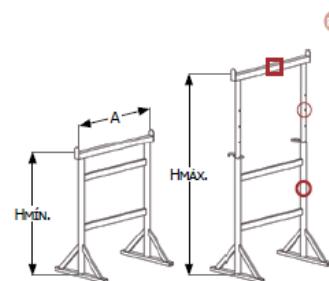
■ CR-F



- pie fijo**
- tubo redondo**

- Regulación cada: 110 mm.

- 40x40x1,5
- Ø42x1,5
- Ø35x1,5



| ELEMENTO | kg (máx) | PESO (kg) | REFERENCIA | A | H mín. | H máx. |
|--|----------|-----------|------------|-----|--------|--------|
| CABALLETE PIE FIJO CR-F 900-1450 (Red.) | 150 kg/m | 10,4 | 040121455 | 750 | 900 | 1450 |
| CABALLETE PIE FIJO CR-F 1500-2500 (Red.) | 150 kg/m | 17 | 040122505 | 850 | 1500 | 2500 |

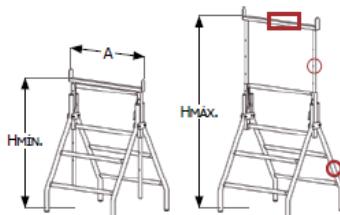
■ CR-PG



- con pasador**
- base plegable**
- tubo redondo**

- Pasador con cadena.
- Regulación cada: 100 mm.

- 40x20x1,5
- Ø30x1,5
- Ø25x1,5



| ELEMENTO | kg (máx) | PESO (kg) | REFERENCIA | A | H mín. | H máx. |
|--|----------|-----------|------------|-----|--------|--------|
| CABALLETE PIE PLEG. CR-PG 800-1200 (Rd) (ZN) | 150 kg/m | 10,4 | 040111208 | 700 | 800 | 1200 |

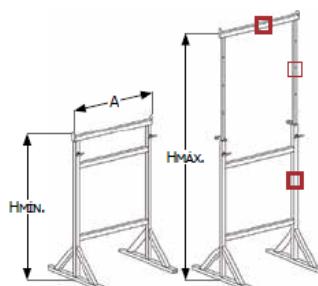
■ CC-F



- pie fijo**
- tubo cuadrado**

- Con sistema de fijación adicional de varilla y tuercas.
- Regulación cada: 100mm.

- 40x40x1,5
- 30x30x1,5



| ELEMENTO | kg (máx) | PESO (kg) | REFERENCIA | A | H mín. | H máx. |
|---|----------|-----------|------------|-----|--------|--------|
| CABALLETE PIE FIJO CC-F 1450-2200 (Cuad.) | 150 kg/m | 18 | 040112205 | 900 | 1450 | 2210 |

DACAME S.L. - www.dacame.com - dacame@dacame.com

C/Dr. Salvador Pons, 30 – 12510 San Rafael del Río (Castellón - España)

Tel. (+34) 977 71 70 04 Fax. (+34) 977 71 93 89



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 910598872

Caballetes (cont.)

■ CC-P

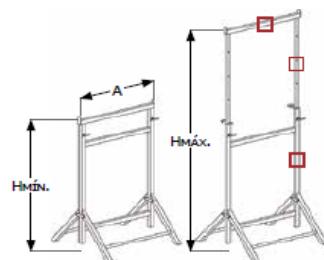


pie
plegable

tubo
cuadrado

- Con sistema de fijación adicional de varilla y tuerca.
- Regulación cada 100mm.

■ 40x40x1,5
■ 30x30x1,5



ELEMENTO

kg (máx)

PESO (kg)

REFERENCIA

CABALLETE PIE PLEG. CC-P 1450-2200 (Cuad.)

150 kg/m

18,5

040212205

A

H MIN.

H MÁX.

900

1450

2200

■ FR-42

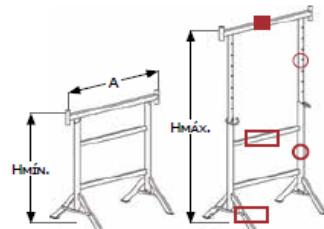


T
cabezal
articulado

pie
fijo

- Cabezal con alojamiento para guardacuerpos de Ø40.
- Regulación cada 100mm.

■ 40x20x1,5
○ Ø42x1,8
○ Ø35x1,5
■ e: 3



ELEMENTO

kg (máx)

PESO (kg)

REFERENCIA

CABALLETE FR 42 1200/2100 (PT)

150 kg/m

14,2

040342222

A

H MIN.

H MÁX.

1000

1200

2200

■ FR-49

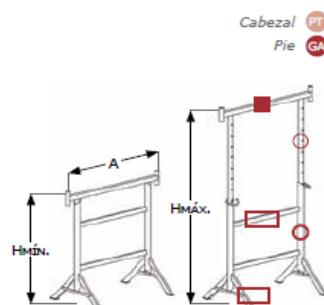


T
cabezal
articulado

pie
fijo

- Cabezal con alojamiento para guardacuerpos de Ø40.
- Regulación cada 100mm.

■ 40x20x1,5
○ Ø48x1,8
○ Ø40x1,5
■ e: 3



ELEMENTO

kg (máx)

PESO (kg)

REFERENCIA

CABALLETE "FR-DCM-49" 1200 / 2100 (GA/PT)

150 kg/m

22

040348222

PIE CABALLETE DCM 49 T-FR-B (GA)

150 kg/m

13

040348229

A

H MIN.

H MÁX.

1000

1210

2120

655

990

-

DACAME S.L. - www.dacame.com - dacame@dacame.com

C/Dr. Salvador Pons, 30 – 12510 San Rafael del Río (Castellón - España)

Tel. (+34) 977 71 70 04 Fax. (+34) 977 71 93 89



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105988372

Caballetes (cont.)

■ KIT



FR 42
1200/2100



- El Kit junto barandillas y rodapie, permite dotar a la nueva superficie de trabajo de un sistema provisional de protección de borde evitando el riesgo de caídas a distintos niveles.

PT

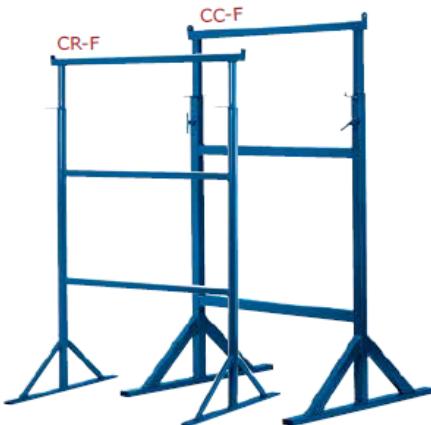


| ELEMENTO | kg (máx) | PESO (kg) | REFERENCIA |
|---|----------|-----------|------------|
| CABALLETE FR 42 1200/2100 (PT) Y GDPO, 40 (KIT) | 150 kg/m | 16,2 | 040342232 |

Galería de imágenes:



DACAME S.L. - www.dacame.com - dacame@dacame.com
C/ Dr. Salvador Pons, 30 – 12510 San Rafael del Río (Castellón - España)
Tel. (+34) 977 71 70 04 Fax. (+34) 977 71 93 89



Normas de Utilización

- Asegúrese de que los equipos estén colocados sobre una superficie estable, nivelada e inamovible. Los palés, las cajas, las tejas y los objetos similares no pueden utilizarse como superficie.
- Asegúrese de que los equipos esté aseguradon y que todas las conexiones roscadas estén correctamente ajustadas y los pasadores de seguridad en los modelos telescópicos correctamente montados.
- Antes de cada uso, compruebe todos los componentes en busca de daños u otras fallas que impidan el uso seguro del equipo. Si los componentes están dañados, no deben utilizarse los equipos.
- Los dos equipos deben instalarse a posición paralela el uno con el otro.
- La distancia entre los equipos no debe superar los 2 m. Si se va a colocar una superficie de trabajo de 4 m de longitud o más sobre los equipos, deben usarse 3 equipos, usando uno de ellos como apoyo intermedio.
- No se debe exceder la carga máxima.
- Asegúrese de que las cargas se distribuyan lo más uniformemente posible.
- Las superficies de trabajo se dispondrán de modo que no puedan moverse ni dar lugar a basculamiento, deslizamiento o cualquier movimiento peligroso, debiendo estar anclados a la estructura.
- La madera a emplear será sana, sin defectos ni nudos a la vista, para evitar los riesgos por rotura de los tablones que forman una superficie de trabajo.
- El solape entre dos superficies de trabajo de una misma fila, sobre un mismo punto de apoyo, deberá ser como mínimo de 20 cm.
- Las plataformas de trabajo no sobresaldrán por los laterales más de 40 cm.para evitar el riesgo de vuelcos por basculamiento.
- Los trabajos en caballete y borriquetes en los balcones tendrán que ser protegidos del riesgo de caída desde altura.
- La anchura de la superficie de trabajo será la precisa para la fácil circulación de los trabajadores y el adecuado almacenamiento de los útiles, herramientas y materiales imprescindibles para el trabajo a realizar en tal lugar. En este sentido, el ancho de la plataforma nunca será menor de:
- 60 cm. cuando se la utilice únicamente para sostener personas y no para depositar materiales
- 80 cm. cuando se la utilice para depositar materiales.
- Asegúrese de que los objetos a soportar sobresalgan al menos 20 cm por encima del travesaño de soporte. Los objetos deben estar bien sujetos para que no puedan volcarse, caerse, levantarse o desplazarse. Además, asegúrese de que los objetos no se doblen demasiado.
- Con vientos fuertes, los objetos deben retirarse de los caballetes o el caballete debe desmontarse por completo.
- ¡Peligro! Mantenga siempre el equilibrio mientras trabaja sobre los equipos. ¡Peligro de caída!

Mantenimiento

- El mantener en perfecto estado los equipos le garantiza una mayor durabilidad de éstos, así como un menor riesgo ante la aparición de accidentes debido a posibles desperfectos.
- Haga revisiones periódicas para así poder detectar posibles desperfectos.
- Los equipos están protegidos contra la corrosión, pero la exposición a ambientes muy corrosivos, fuertes golpes, mal uso, suciedad acumulada, etc., pueden hacer aparecer problemas de oxidación. Ante estos desperfectos y posibles deformaciones, retire los equipos y consulte con el fabricante para su posible reparación.
- Mantenga limpios de materiales como cementos, pinturas, etc., los orificios de las piezas, así como las bisagras, partes telescópicas, alojamientos de los pasadores de seguridad. No fuerce las uniones de las piezas. Están diseñadas para que los elementos encajen con facilidad.
- Limpie en la medida de lo posible los equipos después de su uso.
- Almacene los equipos en sitios donde no vayan a sufrir golpes ni corran peligro de ser deformadas. Tome estas mismas precauciones cuando las descargue en el lugar previsto de utilización.

Riesgos frecuentes y medidas preventivas en la utilización de boriques y caballetes

| Riesgos más frecuentes | Medidas preventivas |
|--------------------------------------|--|
| Caídas de operarios al mismo nivel |  <ul style="list-style-type: none">✓ Mantener el área de trabajo limpia y ordenada.✓ Diseñar los accesos teniendo en cuenta el número de trabajadores y el camino que hay que recorrer.✓ Uso de botas con suela antideslizante. |
| Caídas de operarios a distinto nivel |  <ul style="list-style-type: none">✓ Uso de arnés de seguridad anclado a un punto fijo.✓ Uso de barandillas y cierres de seguridad o medidas equivalentes.✓ Mantener el área de trabajo limpias y ordenada.✓ Utilizar elementos de protección lateral cuando la separación de la pared de trabajo sea superior a 20 cm. |
| Caída de objetos sobre operarios |  <ul style="list-style-type: none">✓ Uso de casco de seguridad, guantes de obra y botas reforzadas. |
| Caídas de materiales |  <ul style="list-style-type: none">✓ Limitar la altura del material almacenado.✓ Utilizar rodapiés y redes.✓ Limitar el acceso a las zonas de trabajo.✓ Impedir el acceso a las zonas de carga. |
| Atrapamientos, atropellos y golpes |  <ul style="list-style-type: none">✓ Respetar las zonas de paso de vehículos y personas.✓ Señalar debidamente.✓ Respetar los anchos que dicta la norma. |

Consevar este Manual de Instrucciones y entregarlo obligatoriamente a todo usuario de este equipo.

Siguiendo todas las instrucciones descritas en este Manual, estos equipos prestarán servicio durante mucho tiempo con total seguridad.

El fabricante declina toda responsabilidad en las consecuencias que se deriven de una utilización diferente a la prevista y descrita en el presente Manual.

Distribuidor:

DACAME S.L. - www.dacame.com - dacame@dacame.com
C/ Dr. Salvador Pons, 30 – 12510 San Rafael del Río (Castellón - España)
Tel. (+34) 977 71 70 04 Fax. (+34) 977 71 93 89

