

CATÁLOGO GENERAL · GENERAL CATALOGUE · CATALOGUE GÉNÉRAL



ANDAMIOS · SCAFFOLDS · ÉCHAFAUDAGES

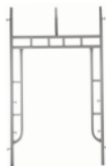


## ÍNDICE · INDEX · INDEX



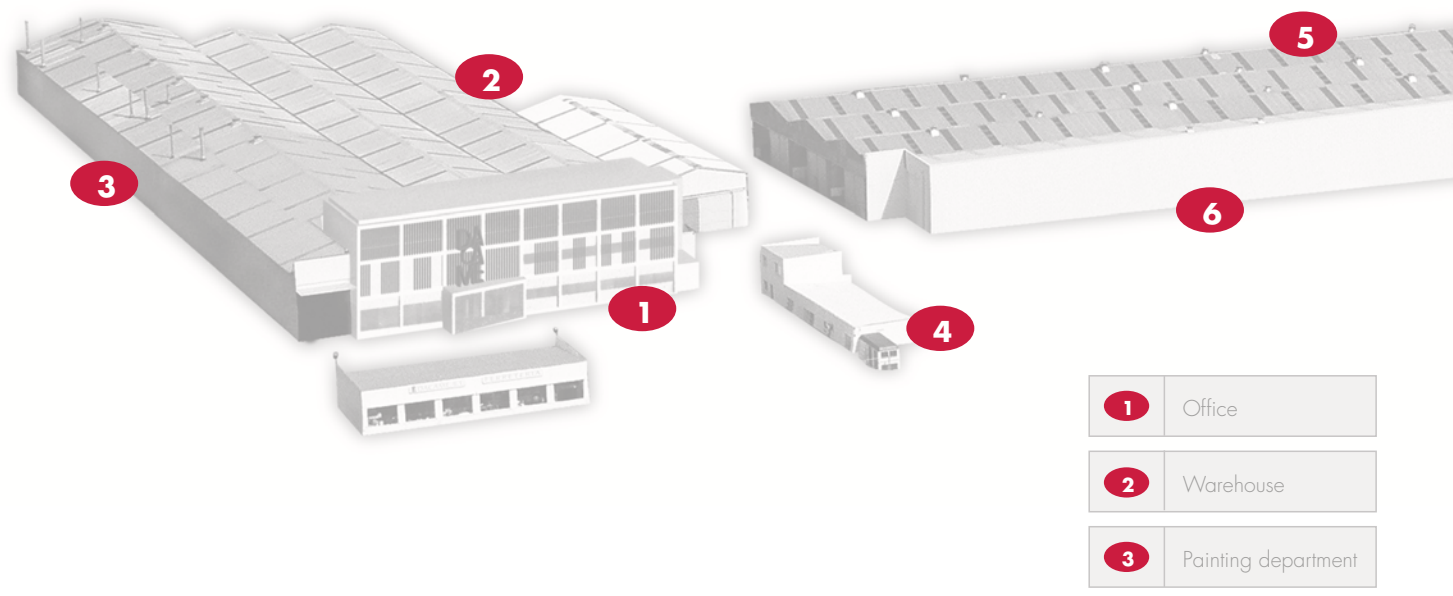
Empresa · *The Company* · La Société ▶ 02

Andamios · Scaffolds · Échafaudages ▶ 07



# DACAME:

Espíritu constructivo · *Constructive soul* · L'esprit de construction



Sin buenas herramientas solamente se construyen castillos de arena.  
 Without good tools, you will only build sand castles.  
 Sans de bons outils, les constructions sont des châteaux de sable.



### Dimensión empresarial

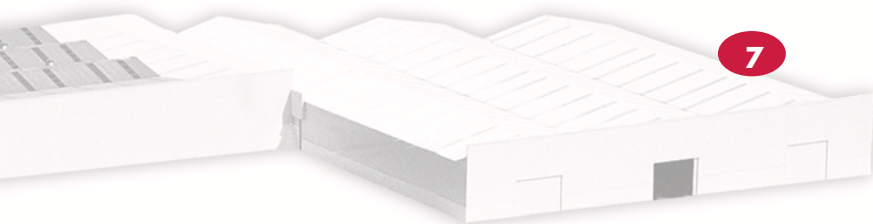
DACAME S.L. es una compañía dedicada a la fabricación y comercialización de andamios y utillaje para la construcción. Fue constituida a principios de la década de los 90. Dispone de una superficie de unos 50.000 m2 donde se ubican las instalaciones fabriles, el centro logístico y las oficinas centrales.

### The company

*DACAME S.L. is a company dedicated to the manufacture and marketing of scaffolds and other construction equipment. It was born in the 90s, and, nowadays, the different factory departments, the logistic area and the central office cover an area of more than 50.000 m2.*

### La dimension de l'entreprise

DACAME S.L. est une entreprise spécialisée dans la fabrication et la commercialisation d'échafaudages et d'outillage pour le bâtiment. La société a été créée au début des années 90. Elle dispose maintenant d'une superficie de 50.000 m2 sur laquelle sont regroupées les ateliers de fabrication, les centres logistiques et bureaux de la direction.



|   |                    |
|---|--------------------|
| 4 | Equipments         |
| 5 | Welding department |
| 6 | Logistics          |
| 7 | Cutting department |

### Implantación internacional

Lo que empezó siendo una pequeña empresa familiar se ha convertido a lo largo de los años, y gracias a una amplia gama de productos, en una estructura empresarial con gran visión de futuro que abarca tanto el mercado nacional como el internacional, fruto de un equipo humano, joven y dinámico.

### International presence

*What began as a family run company, it has become a management structure company with a great future vision, both in the national and the international markets; and thanks to a very dynamic and young human team.*

### L'implantation internationale

A la base une petite structure familiale, DACAME a su au fil des ans, par l'élargissement de sa gamme de produit, se développer jusqu'à devenir maintenant une entreprise de taille importante. Elle s'est résolument tournée vers l'avenir en développant grâce à un équipe jeune et dynamique les marchés nationaux et internationaux.



R&D  
I+D  
RetD

### Investigación y desarrollo

Sólo cuando se une lo útil y lo práctico se obtiene un producto equilibrado. Para adecuarse a la rápida evolución del mercado, nuestro departamento de I+D investiga nuevos productos y proporciona un alto grado de servicio al cliente.

### Research and development

Only when the useful and the practical get together, you can obtain a balanced product. In order to adjust to the market demands, our R&D department invests in new products and offers a very competitive client's service.



### Recherche et développement

Seule l'union des outils et de l'expérience permet de concevoir des produits pratiques à utiliser. Pour nous adapter rapidement à la constant évolution du marché notre département R et D recherche en permanence de nouveaux produits et propose à nos clients un large éventail de services.

technologie  
tecnología  
technology



### Tecnología de vanguardia:

Para el proceso de fabricación de nuestros productos, sólo utilizamos la tecnología más avanzada. Nuestra empresa invierte en ella con un objetivo compartido: la calidad, la seguridad y la innovación.



### Vanguard technology

Our products are manufactured using the most advanced technology. Our company invest in new technologies with one aim: quality, security and innovation.



### Technologie d'avant-garde

Pour la production de nos produits on utilise que la plus nouvelle technologie. Ce pour ça qu'on investie en permanence dans la technologie dans un but constant: la qualité, la sécurité et l'innovation.



qualité  
calidad  
quality

### La calidad como norma

Nuestro sistema de calidad pasa por el control y análisis exhaustivo de todos nuestros procesos de fabricación y satisfacción del cliente. Así fue como en el año 2004 conseguimos el Certificado de Calidad ISO9001-00, seguido de los Certificados "N" de AENOR de nuestros andamios MEKA-48 y DINO-48 en 2006. Nuestros Certificados CE de Conformidad también avalan la garantía, la seguridad y calidad de nuestra gama de productos de utillaje.



### Quality as basis of our products

*Our quality system is based in the control and the exhaust analysis of all our manufacturing processes and a total customer satisfaction. We got the Quality Certificate ISO-9001-00 in 2004, followed by the AENOR "N" Certifications for our multidirectional MEKA-48 and European DINO-48 scaffolds in 2006. Our CE Certificates are also a guarantee for the security and quality of our construction equipment products.*



### La qualité comme règle

Notre système de qualité est basé sur un contrôle et une analyse exhaustive de tout le processus de fabrication jusqu'à la satisfaction complète du client. Nous avons obtenu la certification ISO 9001-00 en 2004, suivie dans la foulée des certifications «N» de AENOR pour nos échafaudages MEKA-48 et DINO-48 en 2006. La certification de conformité CE garantit la sécurité et la qualité de notre gamme d'outillage et de sécurité.

logistique  
logística  
logistics



### Logística propia

Entendiendo que uno de nuestros objetivos es la plena satisfacción de nuestros clientes, disponemos de una flota completa de camiones, proporcionando a nuestros clientes un servicio de transporte puerta a puerta. Asimismo, nuestra perfecta ubicación en la frontera entre Cataluña y la Comunidad Valenciana, hace que dispongamos de puertos punteros en Europa (Barcelona y Valencia) abiertos al exterior, a pocos kilómetros de nuestras instalaciones.

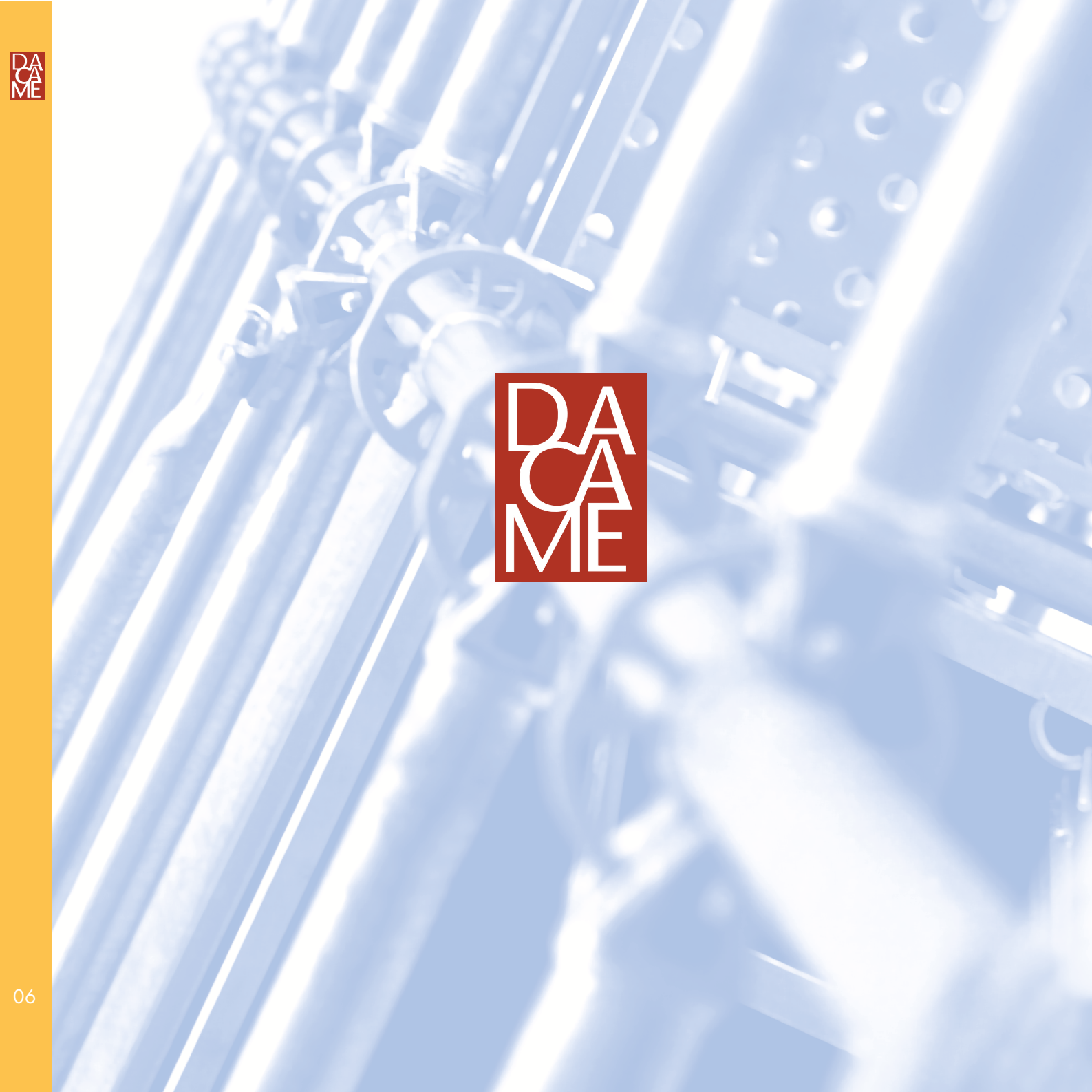
### Self-logistics

*With a quite big truck fleet, we are offering a door-to-door service to all our clients for a great customer satisfaction. Our location, in the frontier between Catalonia and Valencia, gives us a great logistic optimisation and effectiveness, and perfect international connections (Barcelona and Valencia ports) closed to our installations.*



### Logistique propre

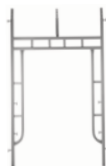
Il est clair qu'un de nos objectifs est l'entière satisfaction de nos clients. Pour cela nous disposons de notre propre flotte de camions permettant de proposer un service de livraison «porte à porte». De plus, notre situation géographique privilégiée entre la Catalogne et la province de Valence, met à notre porte deux des grands ports d'Europe tournés vers l'exportation (Barcelonne et Valence).



## ANDAMIOS · SCAFFOLDS · ÉCHAFAUDAGES



|  |                                                    |      |
|--|----------------------------------------------------|------|
|  | MEKA-48                                            | ► 08 |
|  | DINO-48                                            | ► 22 |
|  | DUO-45                                             | ► 34 |
|  | DCM-49                                             | ► 44 |
|  | FRY-48                                             | ► 52 |
|  | Convencional · <i>Conventional</i> · Conventionnel | ► 60 |
|  | Torres · <i>Towers</i> · Tours                     | ► 66 |
|  | Accesorios · <i>Accessories</i> · Accessoires      | ► 70 |



# MEKA-48





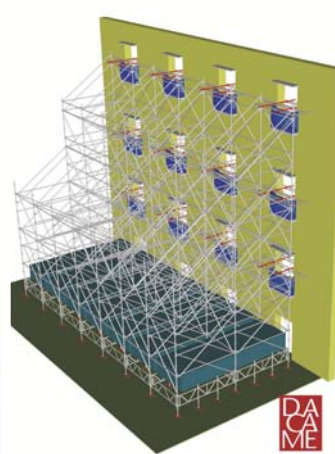
El fundamento esencial del sistema está basado en las uniones verticales con anillos de 8 posiciones a intervalos de 50 cms. donde se unen las horizontales y las diagonales.

*Vertical pipes with rosettes of 8 connections every 50 cms., where the horizontal and the diagonal pipes connect.*

Système de liaison spécifique: Rosette 8 positions chaque 50 cm. sur les montants. Le système auto - bloquant de liaison montant/lisses et montant/diagonales, donne une rigidité maximum à toute la structure.









CERTIFICADO  
A34/000022



### ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

El andamio multidireccional "MEKA-48" está fabricado conforme a las normas europeas:

UNE- EN 12810-1, 12810-2

UNE- EN 12811-1, 12811-2, 12811-3

Tubo de acero  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm., St - 44 con límite elástico de 27 Kg/mm<sup>2</sup> y tensión de rotura de 44 Kg/mm<sup>2</sup>, con recubrimiento galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.

### MODULAR SCAFFOLD

*The modular scaffold "MEKA-48" has been manufactured following the*

*European standards:*

*UNE- EN 12810-1, 12810-2*

*UNE- EN 12811-1, 12811-2, 12811-3*

*St-44  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm. steel tube with 27 Kg/mm<sup>2</sup> yield stress and 44 g/mm<sup>2</sup> of ultimate stress. All components are hot dip galvanized with a minimum thickness of 75 microns.*

### ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL

L'échafaudage multidirectionnel "MEKA-48" est fabriqué suivant les normes européennes en vigueur:

UNE- EN 12810-1, 12810-2

UNE- EN 12811-1, 12811-2, 12811-3

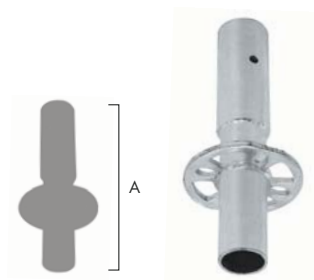
Tube d'acier  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm., St - 44 avec un limite d'élasticité 27 Kg/mm<sup>2</sup> et une tension de rupture 44 Kg/mm<sup>2</sup>. Éléments galvanisés à chaud avec une épaisseur minimum de 75 microns.



| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 300      | 1,7 |



INICIADOR ■  
START COLLAR  
ÉLÉMENT DE DÉPART



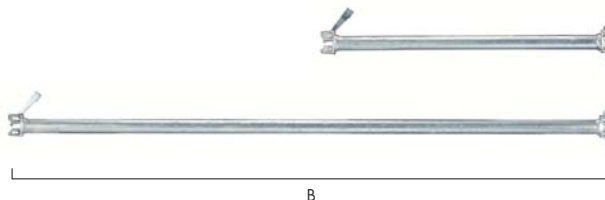
PIES VERTICALES ■  
VERTICAL PIPES  
MONTANTS

| REF. | Kg.  |
|------|------|
| 500  | 3,0  |
| 1000 | 5,2  |
| 2000 | 9,6  |
| 3000 | 14,2 |



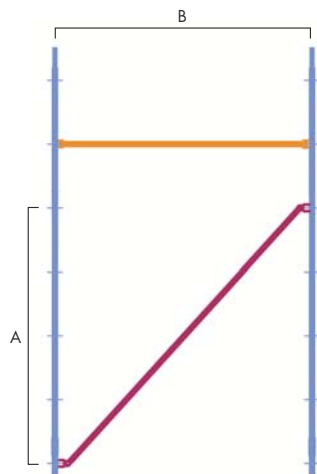
| B<br>mm. | Kg.  |
|----------|------|
| 700      | 3,5  |
| 1000     | 4,5  |
| 1300     | 5,6  |
| 1500     | 6,0  |
| 2000     | 8,3  |
| 2300     | 9,4  |
| 2500     | 10,4 |
| 3000     | 11,4 |

LARGUEROS HORIZONTALES ■  
HORIZONTAL PIPES · LISSES

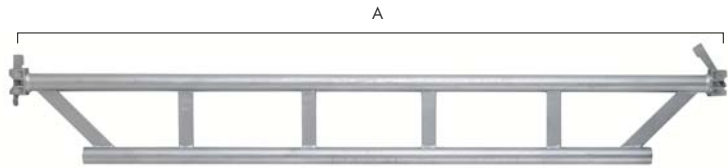


DIAGONALES · DIAGONAL PIPES · DIAGONALES ■

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg.  |
|----------|----------|------|
| 1500     | 700      | 7,4  |
| 1500     | 1000     | 8,6  |
| 2000     | 1300     | 10,5 |
| 2000     | 1500     | 11,2 |
| 2000     | 2000     | 11,6 |
| 2000     | 2500     | 13,8 |
| 2000     | 3000     | 15,0 |

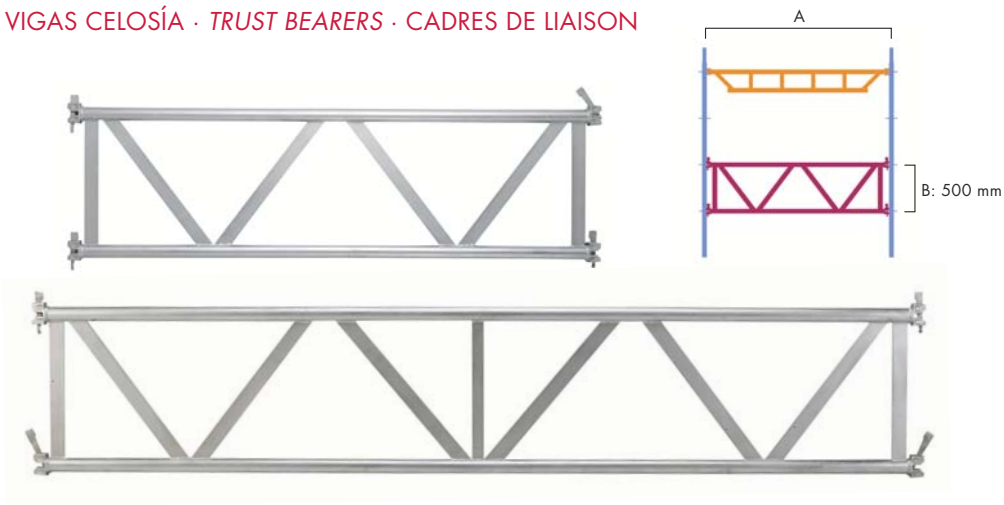


■ LARGUEROS REFORZADOS · *REINFORCED PIPES* · LONGERONS RENFORCÉS



| A<br>mm. | Kg.  |
|----------|------|
| 1000     | 7,5  |
| 1500     | 11,5 |
| 2000     | 15,7 |
| 2500     | 20,5 |
| 3000     | 24,5 |

■ VIGAS CELOSÍA · *TRUST BEARERS* · CADRES DE LIAISON



| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 2000     | 29  |
| 3000     | 43  |
| 4000     | 53  |
| 5000     | 69  |
| 6000     | 77  |

■ TUCHO CON BRIDA  
*COUPLING PIN WITH CLAMP*  
POTELET POUR LISSE

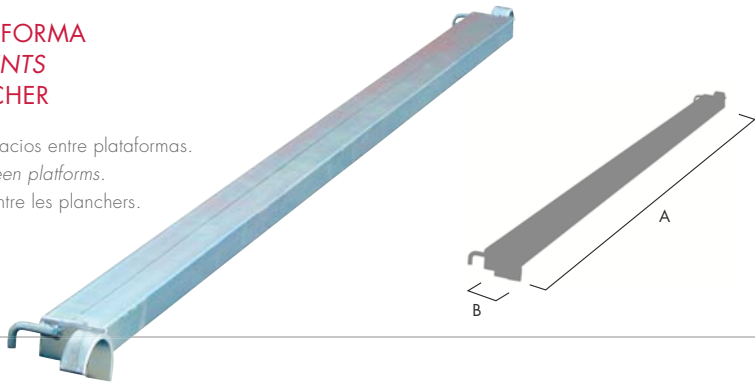
BRIDA  $\varnothing$  48 mm.  
CLAMP  $\varnothing$  48 mm.  
COLLIER À BOULON  $\varnothing$  48 mm.



| $\varnothing$ | Kg. |
|---------------|-----|
| 48            | 1,5 |

■ SUPLEMENTOS PLATAFORMA  
*PLATFORM SUPPLEMENTS*  
SUPPLÉMENTS PLANCHER

Concebido para cubrir los espacios entre plataformas.  
*For covering free-spaces between platforms.*  
Conçu pour couvrir l'espace entre les planchers.



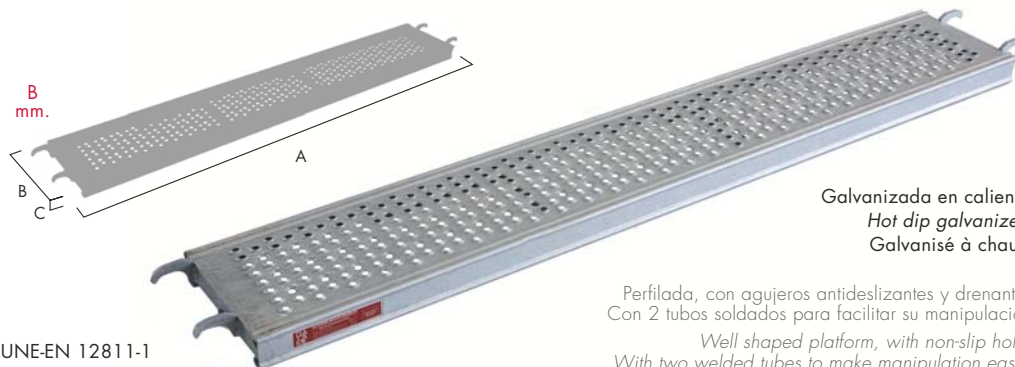
| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 80       | 6   |
| 2500     | 80       | 7,4 |
| 3000     | 80       | 8,8 |

PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS · FIXED STEEL PLATFORMS · PLANCHERS ACIER FIXES ■

| A mm. | Kg. |
|-------|-----|
| 700   | 4,7 |
| 1000  | 6,1 |

| Kg.   | Clase-Class-Classe | Opciones-Options |
|-------|--------------------|------------------|
| A mm. | 3                  | 6                |
| 2000  | 11                 | 15               |
| 2500  | 13                 | 18,5             |
| 3000  | 16                 | 21,5             |

| C mm. | 70  | 80 |
|-------|-----|----|
| B mm. | 300 |    |



UNE-EN 12811-1

Conforme ensayo caída  
UNE-EN 12810-2

Galvanizada en caliente.  
Hot dip galvanized.  
Galvanisé à chaud.

Perfilada, con agujeros antideslizantes y drenantes.  
Con 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.  
Well shaped platform, with non-slip holes.  
With two welded tubes to make manipulation easier.  
Profilé, avec des trous antidérapants et drainages.  
Avec deux tubes soudés pour faciliter la manipulation.

■ PLATAFORMAS DE ACCESO  
ACCESS PLATFORMS  
PLANCHERS D'ACCÈS

ALUMINIO/MADERA · ALUMINIUM/WOOD · ALU/BOIS



Madera de 12 mm. de espesor,  
antideslizante e hidrófuga.  
No incluye escalera.

Non-slip plywood panel of 12 mm. thickness.  
Ladder not included.

Bois de 12 mm. d'épaisseur et antidérapant.  
Sans échelle.

ALUMINIO 3 m. · ALUMINIUM 3 m. · ALUMINIUM 3 m.



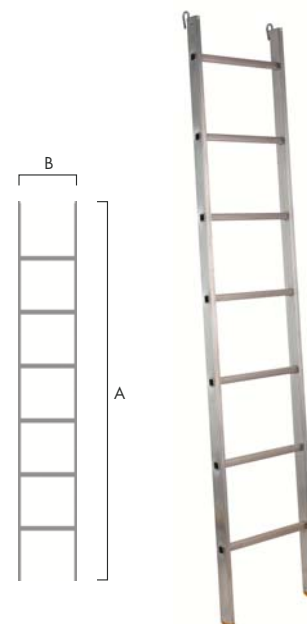
Aluminio antideslizante  
de 13 mm. de espesor.  
Incluye escalera.

Non-slip aluminium platform.  
13 mm. thickness. Ladder included.

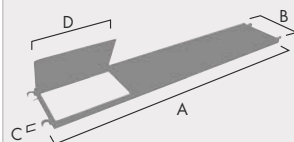
Aluminium de 13 mm. d'épaisseur  
et antidérapant. Avec échelle.

UNE-EN 12811-1

ESCALERA PLATAFORMA (AL) ■  
PLATFORM LADDER (AL)  
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)



| A mm. | B mm. | Kg. |
|-------|-------|-----|
| 2060  | 400   | 3,4 |



| Kg.  |
|------|
| 28,5 |

■ RODAPIÉS MADERA · WOOD TOEBOARDS · PLINTHES BOIS

Recubrimiento antihumedad.  
Non-damp cover.  
Traté antihumidité.

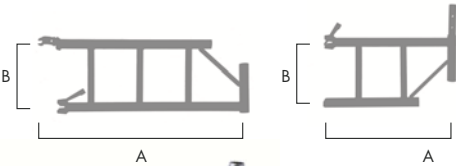


B  
mm.  
150

27mm.

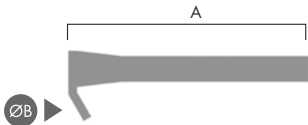
| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 700      | 2,1 |
| 1000     | 2,7 |
| 1300     | 3,1 |
| 1500     | 3,5 |
| 2000     | 4,5 |
| 2500     | 5,7 |
| 3000     | 6,7 |

■ ESTABILIZADORES Y AMPLIAPLATAFORMAS  
STABILIZERS AND SIDE BRACKETS  
STABILISATEURS ET CONSOLES DE DÉPORT



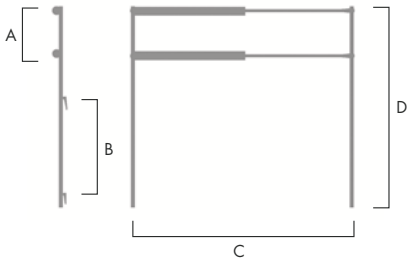
| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 400      | 330      | 4,3 |
| 700      | 330      | 6,6 |
| 1000     | 330      | 9,4 |

■ TIRANTES DE AMARRE · SCAFFOLD TIES · TUBES D'AMARRAGE



| A<br>mm. | ØB | Kg. |
|----------|----|-----|
| 500      | 18 | 1,5 |
| 1000     | 18 | 2,4 |
| 1500     | 18 | 3,4 |

■ MONTAJE: MONTANTE Y BARANDILLA · ASSEMBLY: POST AND GUARDRAIL SECURITY  
MONTAGE: MONTANT ET LISSE



Protección de seguridad durante el montaje del andamio.  
Barandillas telescópicas.  
Security protection during the scaffolding assembly. Telescopic guardrails.

Permet établir une protection de sécurité pendant le montage de l'échafaudage.  
Lisse télescopique.

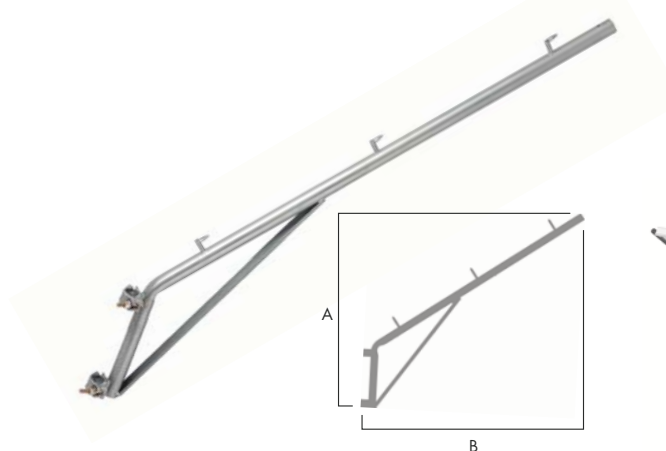
| A<br>mm. | B<br>mm. | D<br>mm. |
|----------|----------|----------|
| 500      | 500      | 2090     |

| C mm. |      | Kg.      |
|-------|------|----------|
| A     | A    |          |
| 2000  | 3000 | 16 (kit) |

## VISERA RECOGE ESCOMBROS · BRASH COLLECT SUPPORT · POTENCE PARE GRAVOIS ■

Accesorio para evitar la caída de objetos.  
Accessory for avoiding objects to fall.  
Accessoire pour éviter que les objets tombent.

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 1350     | 1350     | 10  |

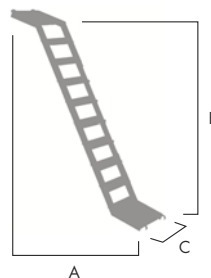


## ESCALERA DE ACCESO · ACCESS STAIR · ÉCALIER D'ACCÈS ■

Aluminio · Aluminium · Aluminium

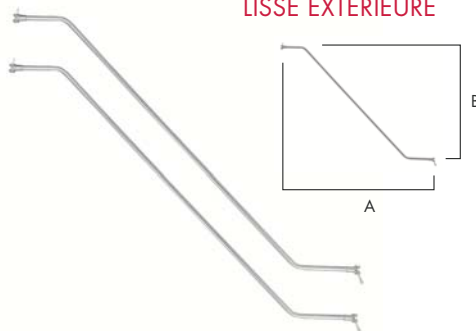
| A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. |
|----------|----------|----------|
| 3000     | 2000     | 600      |
| 2000     | 2000     | 600      |

| Kg.<br>MAX.           | Kg.  |
|-----------------------|------|
| 200 kg/m <sup>2</sup> | 24,5 |
| 200 kg/m <sup>2</sup> | 20   |



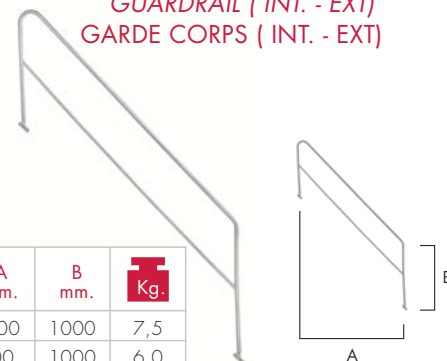
## BARANDILLA EXTERIOR ■ EXTERNAL HANDRAIL LISSE EXTÉRIEURE

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg.     |
|----------|----------|---------|
| 3000     | 2000     | 6,8 x 2 |
| 2000     | 2000     | 5,5 x 2 |



## BARANDILLA ( INT. - EXT) ■ GUARDRAIL ( INT. - EXT) GARDE CORPS ( INT. - EXT)

| Ref. | A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|------|----------|----------|-----|
| 3000 | 1800     | 1000     | 7,5 |
| 2000 | 800      | 1000     | 6,0 |



# ■ SECUENCIA DE MONTAJE · ASSEMBLY INSTRUCTIONS · NOTICE DE MONTAGE

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL · MODULAR SCAFFOLDING · ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL

1

Colocar y nivelar las bases Regulables e Iniciadores.  
Place and level the Jack Bases and Start Collars.  
Préparer et niveler les vérins de réglage.

Base Regulable  
Jack Base  
Vérin de réglage

Iniciador  
Start Collar  
Element de départ

2

Unir los iniciadores con largueros horizontales.  
Colocar los pies verticales de 2 y 3m.  
Join the start collars with the horizontal pipes.  
Place the vertical pipes of 2 and 3m.  
Relier les éléments de départ avec les lisses.  
Engager les montants de 2m et 3m.

3

Unir los pies verticales con largueros horizontales a 2m. de altura.  
Join the vertical pipes with the horizontal pipes at 2m. height.  
Relier les montants avec les lisses à 2m d'hauteur.

4

Colocar la plataforma de acceso con escalera y las plataformas fijas en el primer nivel.  
Put the access platform and the fixed platforms in the first level.  
Mettre en place le 1<sup>er</sup> niveau de planchers, aussi les planchers d'accès.

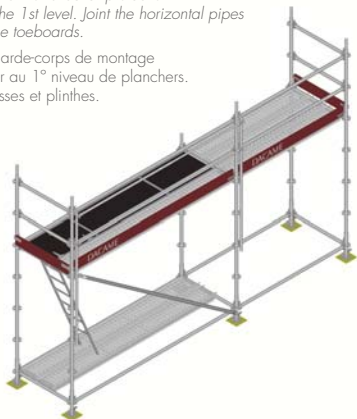
Reforzar la estructura con diagonales y poner plataformas fijas donde tenga que descansar la escalera.  
Reinforce the structure with diagonals and place the fixed platforms in the place where the ladder has to lay.  
Relier la structure avec les diagonales et installer les planchers pour appuyer l'échelle.

5

Colocar la barandilla de montaje para una protección colectiva al acceder al 1er nivel de plataformas.  
Unir los largueros horizontales y poner los rodapiés.

*Put the guardrail for a better protection to go up to the 1st level. Joint the horizontal pipes and place the toeboards.*

Installer les garde-corps de montage pour accéder au 1<sup>er</sup> niveau de planchers.  
Installer les lisses et plinthes.

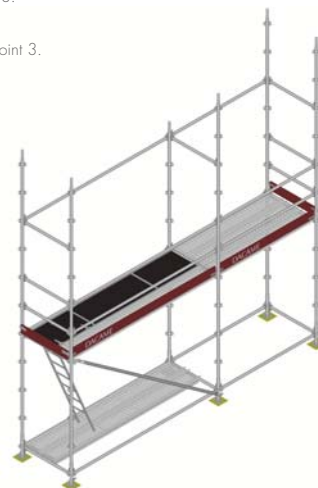


6

Repetir el paso 3.

*Repeat point 3.*

Reproduire le point 3.

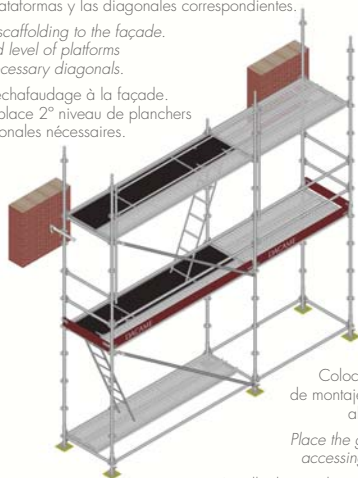


7

Arriostrar el andamio a la fachada. Colocar el segundo nivel de plataformas y las diagonales correspondientes.

*Brace the scaffolding to the façade. Put the 2nd level of platforms and the necessary diagonals.*

Amarrer l'échafaudage à la façade.  
Mettre en place 2<sup>e</sup> niveau de planchers et les diagonales nécessaires.



Colocar la barandilla de montaje antes de subir al segundo nivel.

*Place the guardrail before accessing the 2nd level.*

Installer les garde-corps de montage pour accéder au 2<sup>e</sup> niveau.

8

Completar la protección del segundo nivel con largueros y rodapiés.

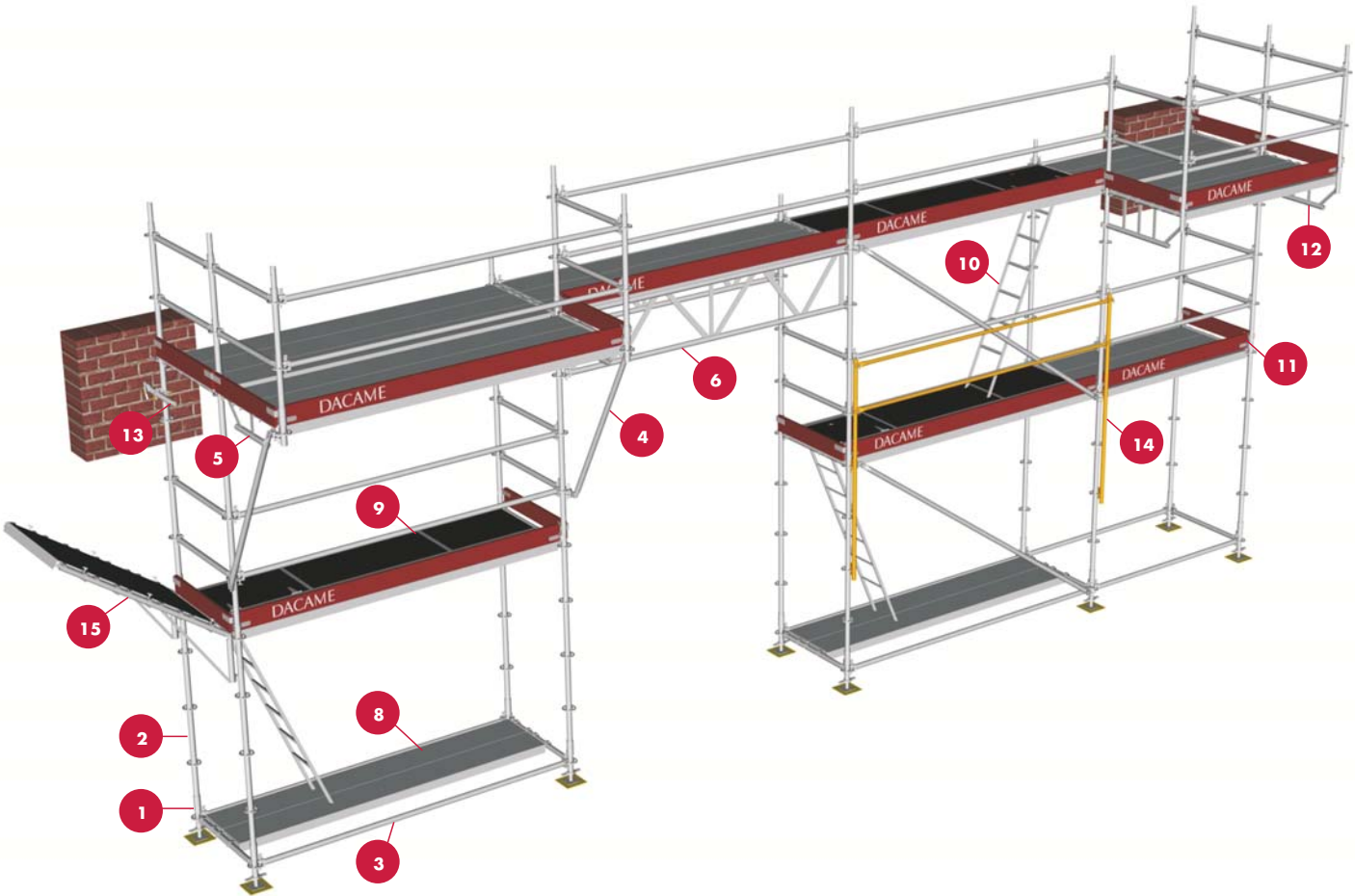
*Complete the protection of the 2nd level with horizontal pipes and toeboards.*

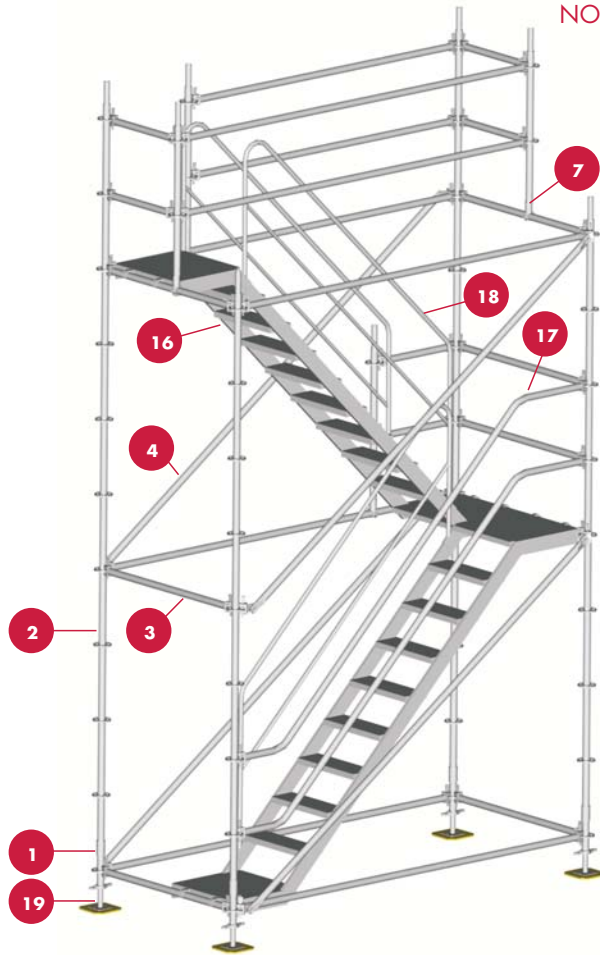
Installer le mètre de sécurité au 2<sup>e</sup> niveau avec des lisses et plinthes.



■ NOMENCLATURA · NOMENCLATURE · NOMENCLATURE

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL · MODULAR SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL





ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL · MODULAR SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL

### ÉCHAFAUDAGE "MEKA-48"

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1.- ELEMENT DE DEPART       | 11.- PLINTHE BOIS                |
| 2.- MONTANT                 | 12.- CONSOLE DE DEPORT           |
| 3.- LISSE                   | 13.- TUBE D'AMARRAGE             |
| 4.- DIAGONALE               | 14.- MONTAGE: MONTANTS ET LISSES |
| 5.- LONGERON RENFORCE       | 15.- POTENCE PARE GRAVOIS        |
| 6.- CADRE DE LIAISON        | 16.- ESCALIER D'ACCES            |
| 7.- COUPLING PIN WITH CLAMP | 17.- LISSE EXTERIEURE            |
| 8.- PLANCHER ACIER FIXE     | 18.- GARDE CORPS (INT.-EXT.)     |
| 9.- PLANCHER D'ACCES        | 19.- VERIN REGLABLE              |
| 10.- ECHELLE D'ACCES (AL)   |                                  |

### ANDAMIO "MEKA-48"

- 1.- INICIADOR
- 2.- PIE VERTICAL
- 3.- LARGUERO HORIZONTAL
- 4.- DIAGONAL
- 5.- LARGUERO REFORZADO
- 6.- VIGA CELOSÍA
- 7.- TUCHO CON BRIDA
- 8.- PLATAFORMA METALICA FIJA
- 9.- PLATAFORMA DE ACCESO
- 10.- ESCALERA PLATAFORMA (AL)
- 11.- RODAPIÉ DE MADERA
- 12.- AMPLIAPLATAFORMAS
- 13.- TIRANTE AMARRE
- 14.- MONTAJE: POSTES Y BARANDILLAS
- 15.- VISERA RECOGE ESCOMBROS
- 16.- ESCALERA DE ACCESO
- 17.- BARANDILLA EXTERIOR
- 18.- BARANDILLA (INT.-EXT.)
- 19.- BASE HUSILLO

### "MEKA-48" SCAFFOLD

- 1.- START COLLAR
- 2.- VERTICAL PIPE
- 3.- HORIZONTAL PIPE
- 4.- DIAGONAL PIPE
- 5.- REINFORCED PIPE
- 6.- TRUST BEARER
- 7.- COUPLING PIN WITH CLAMP
- 8.- FIXED STEEL PLATAFORM
- 9.- ACCESS PLATAFORM
- 10.- PLATAFORM LADDER (AL)
- 11.- WOOD TOEBOARD
- 12.- SIDE BRACKET
- 13.- SCAFFOLD TIE
- 14.- ASSEMBLY: POSTS AND GUARDRAILS
- 15.- BRASH COLLECT SUPPORT
- 16.- ACCESS STAIR
- 17.- EXTERNAL HANDRAIL
- 18.- GUARDRAIL (INT.-EXT.)
- 19.- JACK BASE

# DINO-48



## ANDAMIO EUROPEO

El andamio europeo "DINO-48" está fabricado conforme a las normas europeas:

UNE- EN 12810-1, 12810-2

UNE- EN 12811-1, 12811-2, 12811-3

Compuesto por pórticos y marcos, unidos mediante plataformas, barras y diagonales. Permite un montaje rápido y conjuntos adaptables a cualquier fachada.

Compatible con el Andamio Multidireccional "MEKA-48".

Tubo de acero  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm.,  
St - 44 con límite elástico de 27 Kg/mm<sup>2</sup>  
y tensión de rotura 44 Kg/mm<sup>2</sup>, con  
recubrimiento galvanizado en caliente  
con un espesor mínimo de 75 micras,  
o pintado epoxi.

## EUROPEAN SCAFFOLD

*The European scaffold "DINO-48" is manufactured following the European standards:*

*UNE- EN 12810-1, 12810-2*

*UNE- EN 12811-1, 12811-2, 12811-3*

*Composed by walkthru frames and step frames joined by platforms, guardrails and diagonal braces. Allows a very quick assembly, adaptable to any type of wall.*

*Compatible with the "MEKA-48" modular system.*

*St - 44  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm. steel tube with 27 Kg/mm<sup>2</sup> yield stress and 44 Kg/mm<sup>2</sup> of ultimate stress. All components are hot dip galvanized with a minimum of 75 microns thickness or epoxi painted.*

## ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN

L'échafaudage européen "DINO-48" est fabriqué suivants les normes européennes en vigueur:

UNE- EN 12810-1, 12810-2

UNE- EN 12811-1, 12811-2, 12811-3

Ces éléments, échelles à passage et cadre à passage, unis par des planchers, garde corps et diagonales. Permettent réaliser plusieurs compositions avec des courts temps de montages.

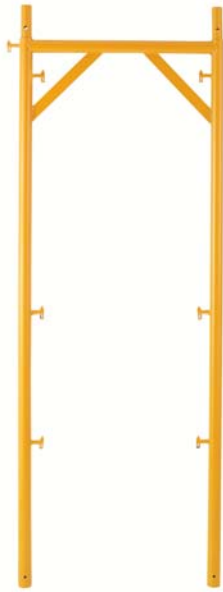
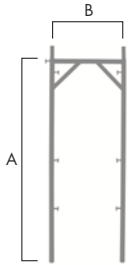
Compatible avec le "MEKA-48".

Tube d'acier  $48,3 \times 3,2$  mm. St- 44 avec un limite d'élasticité 27 Kg/mm<sup>2</sup> et une tension de rupture 44 Kg/mm<sup>2</sup>.  
Éléments galvanisés à chaud avec une épaisseur minimum de 75 microns ou avec epoxi peinture.



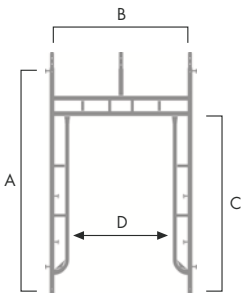
■ MARCOS ANDAMIO · SCAFFOLD FRAMES  
CADRES DE PASSAGE

| Ø  | Kg. |
|----|-----|
| 48 | 0,7 |

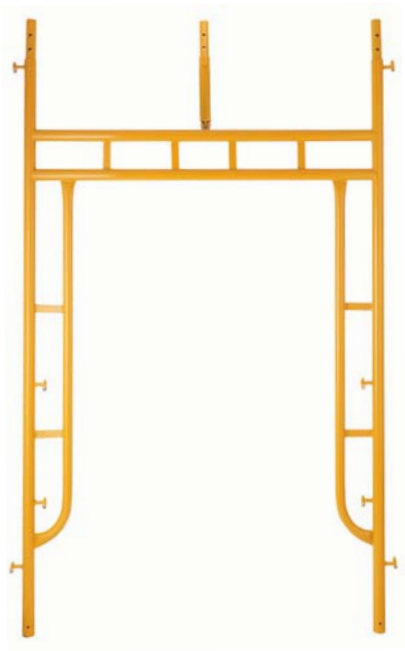


| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 700      | 19  |
| 2000     | 1000     | 20  |

■ MARCO ANDAMIO PÓRTICO · WALKTHRU FRAME  
CADRE DE PASSAGE (PORTIQUE)



| Ø  | Kg. |
|----|-----|
| 48 | 2   |



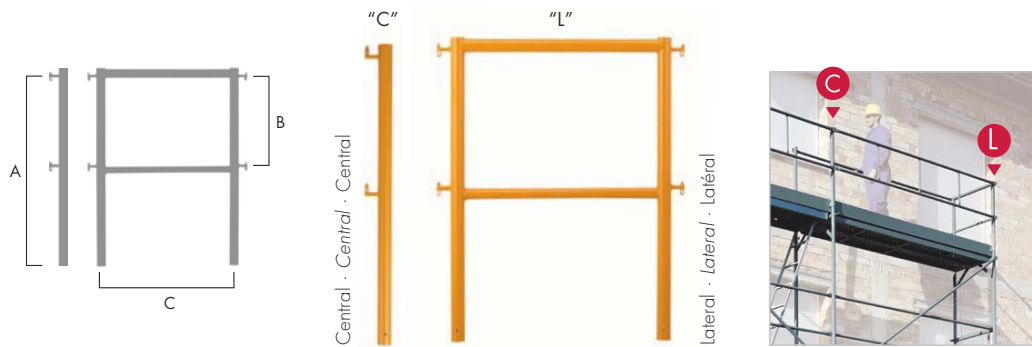
| A<br>mm. | B<br>mm. |
|----------|----------|
| 2300     | 1400     |

| C<br>mm. | D<br>mm. | Kg.  |
|----------|----------|------|
| 1800     | 1030     | 32,5 |

## SUPLEMENTOS BARANDILLA · GUARDRAIL SUPPLEMENTS · ÉLÉMENTS SUPÉRIEURS ■

| REF.   | C<br>mm. | Kg.  |
|--------|----------|------|
| L 700  | 700      | 10,4 |
| L 1000 | 1000     | 11,8 |
| C      |          | 3,6  |

| A<br>mm. | B<br>mm. |
|----------|----------|
| 1000     | 500      |



## BARRAS Y DIAGONALES · HANDRAILS AND DIAGONAL BRACES · LISSES ET DIAGONALES ■

## BARRAS · HANDRAILS · LISSES

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 2000     | 3   |
| 2500     | 2500     | 3,6 |
| 3000     | 3000     | 4,4 |


DIAGONALES · DIAGONALS  
DIAGONALES

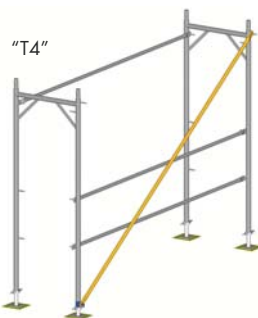
## "T4"

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 2828     | 4,1 |
| 2500     | 3202     | 4,6 |
| 3000     | 3606     | 5,2 |

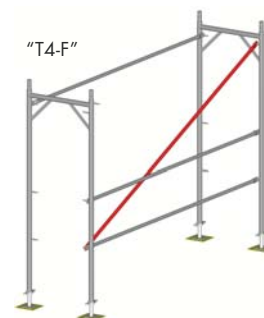
## "T4-F"

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 2407     | 3,5 |
| 2500     | 2836     | 4,1 |
| 3000     | 3285     | 4,8 |

## TIPOS DE DIAGONALIZACIÓN · DIAGONALS · DIAGONALES



Diagonalización por la parte exterior del marco.  
*Diagonal in the exterior part of the scaffold.*  
 Diagonale accroché extérieurement.

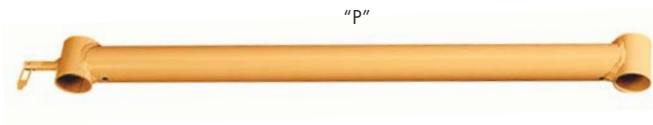


Diagonalización por la parte interior del marco.  
*Diagonal in the interior part of the scaffold.*  
 Diagonale accroché intérieurement.

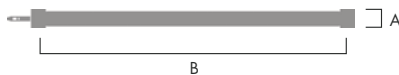
■ SOPORTES INICIADORES · INITIATION SUPPORTS · SUPPORTS DE DÉPART



DIAGONAL · DIAGONAL · DIAGONALE



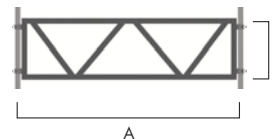
PLATAFORMAS · PLATFORMS · PLANCHERS



| REF.  | B<br>mm. | Kg.  |
|-------|----------|------|
| D     | –        | 0,26 |
| P700  | 700      | 2,6  |
| P1000 | 1000     | 3,7  |

| A<br>mm. |
|----------|
| 60       |

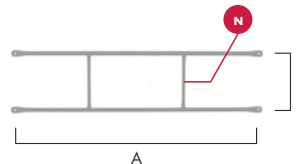
■ VIGAS CELOSÍA · TRUSS BEARERS · CADRES DE LIAISON



| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 500      | 29  |
| 3000     | 500      | 42  |
| 4000     | 500      | 53  |
| 5000     | 500      | 69  |
| 6000     | 500      | 77  |

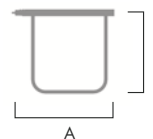
■ BARANDILLAS · GUARDRAILS · GARDE CORPS

SUPERIOR · SUPERIOR · SUPÉRIEUR



| B<br>mm. |
|----------|
| 470      |

LATERAL · LATERAL · LATÉRAL



| B<br>mm. |
|----------|
| 500      |

| A<br>mm. | N | Kg. |
|----------|---|-----|
| 2000     | 2 | 6   |
| 2500     | 3 | 8   |
| 3000     | 3 | 9,1 |

| REF. | A<br>mm. | Kg. |
|------|----------|-----|
| 700  | 650      | 4,2 |
| 1000 | 950      | 5,1 |

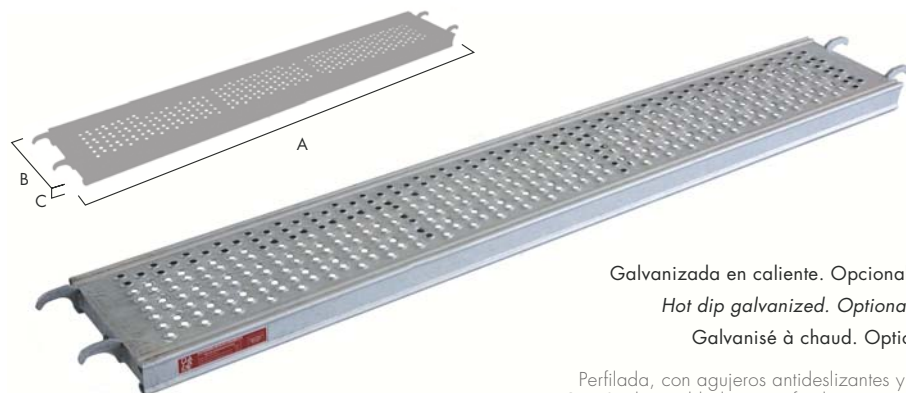
## PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS · FIXED STEEL PLATFORMS · PLANCHERS ACIER FIXES ■

| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 700      | 4,7 |
| 1000     | 6,1 |

| Kg.   | Close-Class | Classe |
|-------|-------------|--------|
| A mm. | 3           | 6      |
| 2000  | 11          | 15     |
| 2500  | 13          | 18,5   |
| 3000  | 16          | 21,5   |

| C<br>mm. | 70 | 80 |
|----------|----|----|
|----------|----|----|

| B<br>mm. |
|----------|
| 300      |



UNE-EN 12811-1

Conforme ensayo caída  
UNE-EN 12810-2

Galvanizada en caliente. Opcional: Pintada.

Hot dip galvanized. Optional: Painted.

Galvanisé à chaud. Option: Peinte.

Perfilada, con agujeros antideslizantes y drenantes.  
Con 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.

Well shaped platform, with non-slip holes.  
With two welded tubes to make manipulation easier.

Profilé, avec des trous antidérapants et drainages.  
Avec deux tubes soudés pour faciliter la manipulation.

## PLATAFORMAS DE ACCESO ■ ACCESS PLATFORMS PLANCHERS D'ACCÈS

ALUMINIO/MADERA · ALUMINIUM/WOOD · ALU/BOIS



| A<br>mm. | Kg.  |
|----------|------|
| 2000     | 21,5 |
| 2500     | 24,5 |
| 3000     | 26,5 |

| B<br>mm. | C<br>mm. |
|----------|----------|
| 600      | 100      |

| D<br>mm. | Clase |
|----------|-------|
| 800      | 4     |

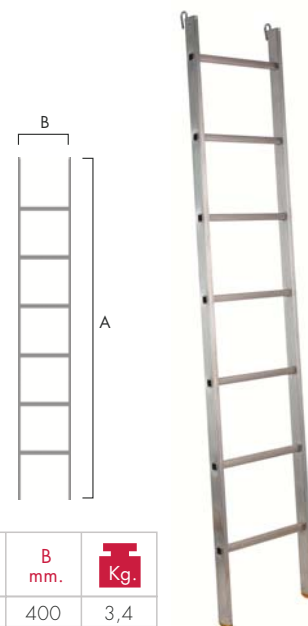
UNE-EN 12811-1

Madera de 12 mm. de espesor,  
antideslizante e hidrófuga.  
No incluye escalera.

Non-slip plywood panel  
of 12 mm. thickness. Ladder not included.

Bois de 12 mm. d'épaisseur  
et antidérapant. Sans échelle.

## ESCALERA PLATAFORMA (AL) ■ PLATFORM LADDER (AL) ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)



| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2060     | 400      | 3,4 |

## ■ RODAPIÉS MADERA · WOOD TOEBOARDS · PLINTHES BOIS

Recubrimiento antihumedad.  
Non-damp cover.  
Traté antihumidité.



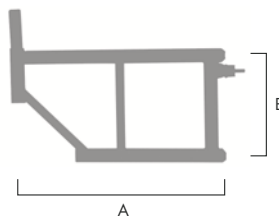
B  
mm.  
150

27mm.



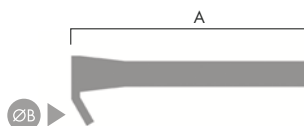
| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 700      | 2,1 |
| 1000     | 2,7 |
| 2000     | 4,5 |
| 2500     | 5,7 |
| 3000     | 6,7 |

## ■ AMPLIAPLATAFORMAS · SIDE BRACKETS · CONSOLES DE DÉPORT



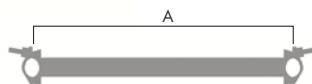
| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 400      | 330      | 4,3 |
| 700      | 330      | 6,6 |
| 1000     | 330      | 9,4 |

## ■ TIRANTES DE AMARRE · SCAFFOLD TIES · CROCHETS D'AMARRAGE



| A<br>mm. | ØB | Kg. |
|----------|----|-----|
| 500      | 18 | 1,5 |
| 1000     | 18 | 2,4 |
| 1500     | 18 | 3,4 |

## ■ LARGUEROS SUPLETORIOS · RUNNERS · SUPPORTS PLANCHER



Bridas de ø 48 mm.  
Permiten niveles de trabajo intermedios.

With ø 48 mm clamps for working  
on different levels.

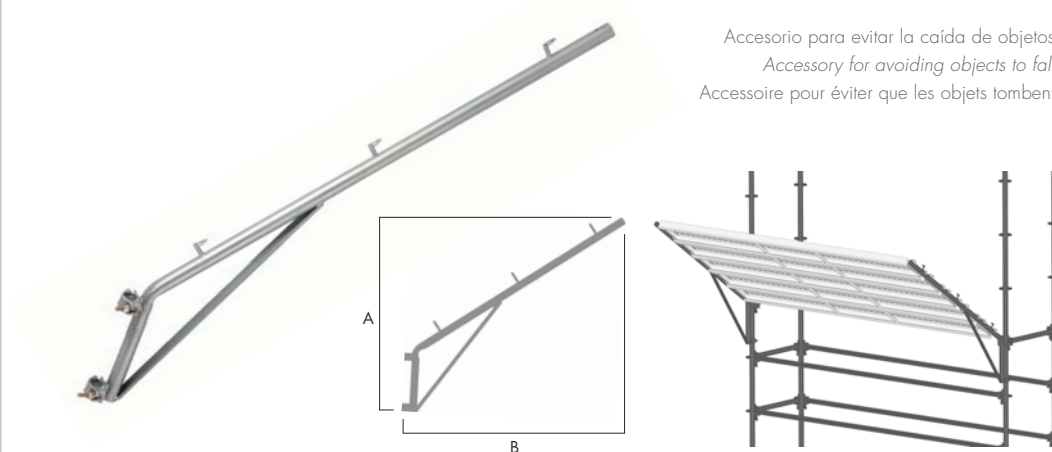
Avec collier à boulon,  
pour travailler à différents niveaux.

| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 700      | 3,4 |
| 1000     | 4,8 |

# VISERA RECOGE ESCOMBROS · BRASH COLLECT SUPPORT · POTENCE PARE GRAVOIS ■

Accesorio para evitar la caída de objetos.  
 Accessory for avoiding objects to fall.  
 Accessoire pour éviter que les objets tombent.

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 1350     | 1350     | 10  |

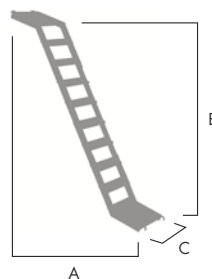


# ESCALERA DE ACCESO · ACCESS STAIR · ESCALIER D'ACCÈS ■

Aluminio · Aluminium · Aluminium

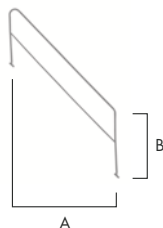
| A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. |
|----------|----------|----------|
| 3000     | 2000     | 600      |
| 2000     | 2000     | 600      |

| Kg.<br>MAX            | Kg.  |
|-----------------------|------|
| 200 kg/m <sup>2</sup> | 24,5 |
| 200 kg/m <sup>2</sup> | 20   |



# BARANDILLA ( INT. - EXT) ■ GUARDRAIL ( INT. - EXT) GARDE CORPS ( INT. - EXT)

| Ref. | A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|------|----------|----------|-----|
| 3000 | 1800     | 1000     | 7,5 |
| 2000 | 800      | 1000     | 6,0 |



# ■ SECUENCIA DE MONTAJE · ASSEMBLY INSTRUCTIONS · NOTICE DE MONTAGE

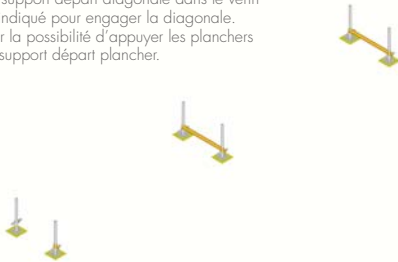
ANDAMIO EUROPEO · EUROPEAN SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN

1

Situar y nivelar las Bases Regulables.  
Poner el soporte de iniciación diagonal en la base regulable donde uniremos la diagonal.  
Utilizar el soporte de iniciación plataforma sólo cuando pongamos plataformas fijas.

*Place and level the Jack Bases.  
Put the diagonal initiation support in the jack base where we will joint the diagonal.  
Use the platform initiation support only when fixed platforms are placed.*

Présenter et niveler les vérins de réglage.  
Situier les support départ diagonale dans le vérin réglable indiqué pour engager la diagonale.  
Pour avoir la possibilité d'appuyer les planchers situer les support départ plancher.

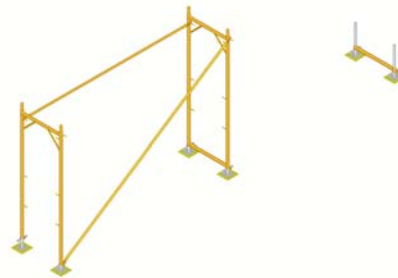


2

Colocar los marcos de andamio y la diagonal.  
Situier la barra a 2m de altura.

*Put the scaffold frames and the diagonal.  
Place the handrail at 2m. height.*

Engager les cadres dans les vérins réglables et les relier avec des diagonales.  
Installer une lisse dans la part intérieur/supérieur à 2m d'hauteur.

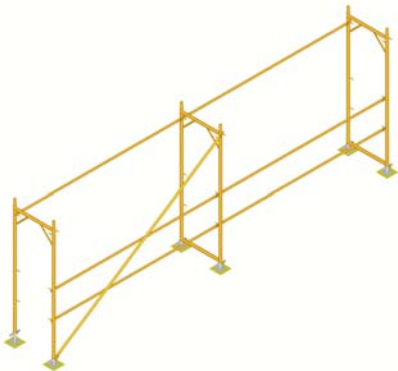


3

Montar el resto de los marcos y barras.  
Verificar la regulación de las manetas de los husillos.

*Assemble the rest of frames and handrails.  
Verify the handles of the jack bases.*

Installer les autres cadres et lisses.  
Vérifier les réglage du niveau.



4

Colocar las plataformas fijas y la plataforma de acceso.  
*Place the fixed platforms and the access platform.*

Mettre en place le 1° niveau de planchers, aussi les planchers d'accès.



5

Montar el segundo nivel de marcos de andamio.  
El operario deberá ir provisto de arnés de seguridad amarrado a un sitio seguro.

*Assemble the 2nd level of scaffold frames.  
The worker must be equipped with a harness tied to a secure place.*

*Mettre en place les cadres du deuxième niveau.  
(Travailler avec des harnais).*

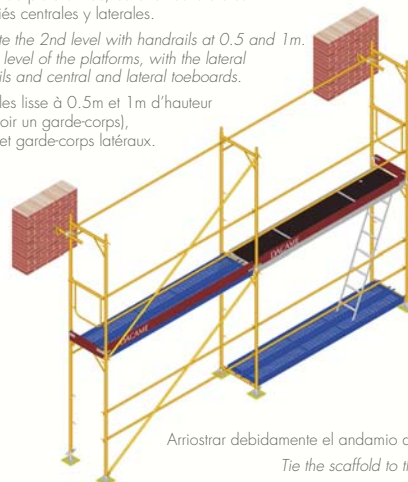


6

Completar el segundo nivel con barras a 0.5 y 1m. del nivel de plataformas, barandillas laterales y rodapiés centrales y laterales.

*Complete the 2nd level with handrails at 0.5 and 1m. from the level of the platforms, with the lateral guardrails and central and lateral toeboards.*

*Installer les lisse à 0.5m et 1m d'hauteur (pour avoir un garde-corps), plinthes et garde-corps latéraux.*



*Arriostrar debidamente el andamio a la pared.*

*Tie the scaffold to the façade.*

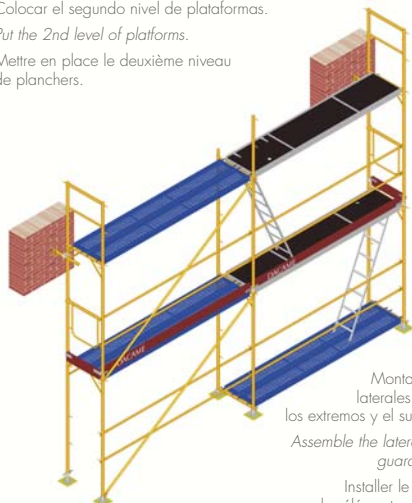
*Amarrer l'échafaudage à la façade.*

7

Colocar el segundo nivel de plataformas.

*Put the 2nd level of platforms.*

*Mettre en place le deuxième niveau de planchers.*



*Montar los suplementos laterales de barandilla en los extremos y el suplemento central.*

*Assemble the lateral and the central guardrail supplements.*

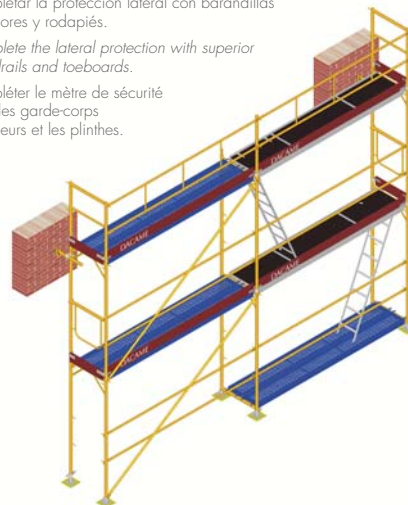
*Installer le mètre de sécurité avec les éléments supérieurs latéraux et éléments supérieurs centraux.*

8

Completar la protección lateral con barandillas superiores y rodapiés.

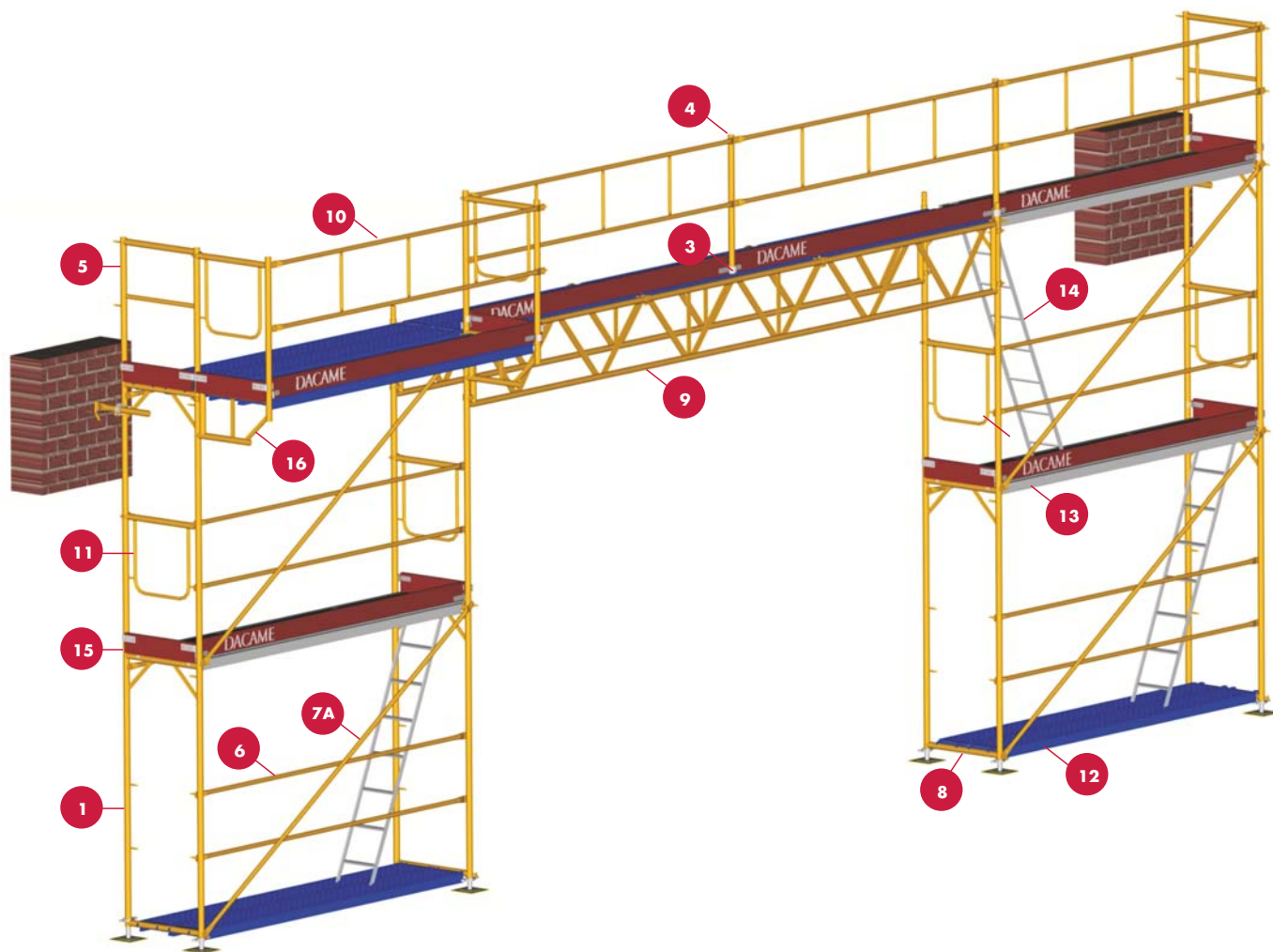
*Complete the lateral protection with superior guardrails and toeboards.*

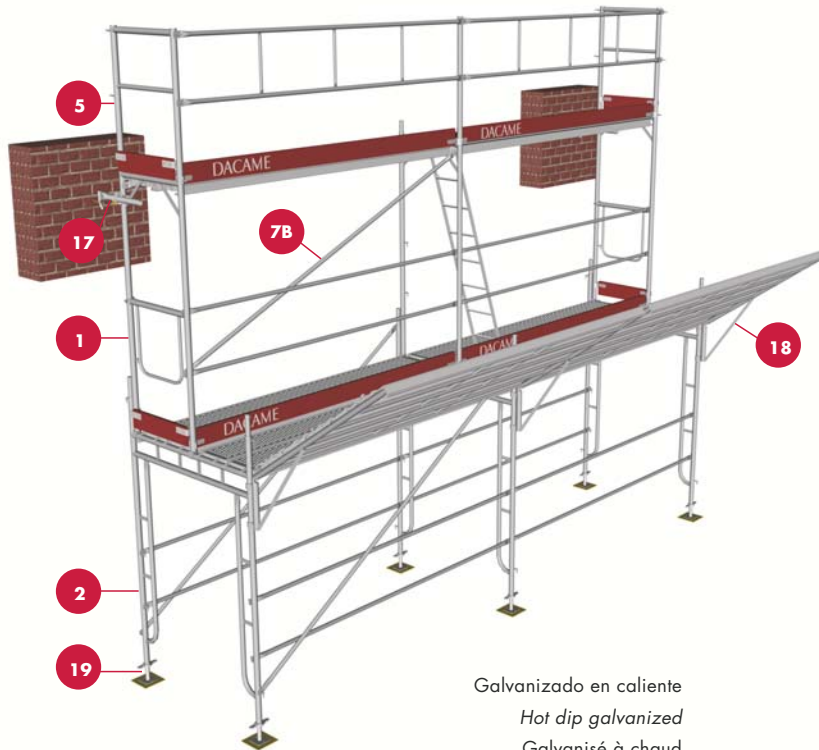
*Compléter le mètre de sécurité avec les garde-corps supérieurs et les plinthes.*



■ NOMENCLATURA · NOMENCLATURE · NOMENCLATURE  
ANDAMIO EUROPEO · EUROPEAN SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN

Pintado epoxi  
Epoxi painted  
Epoxi peinture





Galvanizado en caliente  
Hot dip galvanized  
Galvanisé à chaud

ANDAMIO EUROPEO · EUROPEAN SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN

### ÉCHAFAUDAGE "DINO-48"

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1.- CADRE DE PASSAGE          | 10.- GARDE CORPS SUPERIEUR |
| 2.- PORTIQUE                  | 11.- GARDE CORPS LATERAL   |
| 3.- POTELET POUR LISSE        | 12.- PLANCHER ACIER FIXE   |
| 4.- ELEMENT SUPERIEUR CENTRAL | 13.- PLANCHER D'ACCES      |
| 5.- ELEMENT SUPERIEUR LATERAL | 14.- ECHELLE D'ACCES (AL)  |
| 6.- LISSE                     | 15.- PLINTHE BOIS          |
| 7A.- DIAGONALE "T4"           | 16.- CONSOLE DE DEPORT     |
| 7B.- DIAGONALE "T4-F"         | 17.- TUBE D'AMARRAGE       |
| 8.- SUPPORT DEPART PLANCHER   | 18.- POTENCE PARE GRAVOIS  |
| 9.- CADRE DE LIAISON          | 19.- VERIN REGLABLE        |

### ANDAMIO "DINO-48"

- 1.- MARCO ANDAMIO
- 2.- MARCO ANDAMIO PÓRTICO
- 3.- TUCHO CON BRIDA
- 4.- SUPLEMENTO BARANDILLA CENTRAL
- 5.- SUPLEMENTO BARANDILLA LATERAL
- 6.- BARRA
- 7A.- DIAGONAL "T4"
- 7B.- DIAGONAL "T4-F"
- 8.- SOPORTE INICIADOR PLATAFORMA
- 9.- VIGA CELOSÍA
- 10.- BARANDILLA SUPERIOR
- 11.- BARANDILLA LATERAL
- 12.- PLATAFORMA METÁLICA FIJA
- 13.- PLATAFORMA DE ACCESO
- 14.- ESCALERA PLATAFORMA (AL)
- 15.- RODAPIÉ DE MADERA
- 16.- AMPLIAPLATAFORMAS
- 17.- TIRANTE AMARRE
- 18.- VISERA RECOGE ESCOMBROS
- 19.- BASE HUSILLO

### "DINO-48" SCAFFOLD

- 1.- SCAFFOLD FRAME
- 2.- WALKTHRU FRAME
- 3.- COUPLING PIN WITH CLAMP
- 4.- CENTRAL GUARDRAIL SUPPLEMENT
- 5.- LATERAL GUARDRAIL SUPPLEMENT
- 6.- HANDRAIL
- 7A.- DIAGONAL PIPE "T4"
- 7B.- DIAGONAL PIPE "T4-F"
- 8.- PLATFORM INITIATION SUPPORT
- 9.- TRUST BEARER
- 10.- SUPERIOR GUARDRAIL
- 11.- LATERAL GUARDRAIL
- 12.- FIXED STEEL PLATFORM
- 13.- ACCESS PLATFORM
- 14.- PLATFORM LADDER (AL)
- 15.- WOOD TOEBOARD
- 16.- SIDE BRACKET
- 17.- SCAFFOLD TIE
- 18.- BRASH COLLECT SUPPORT
- 19.- JACK BASE

# DUO-45



## ANDAMIO DE FACHADA

El andamio "DUO-45" es un andamio de fachada pensado para ofrecer un equipo adaptable a todas las necesidades de trabajo.

De fácil montaje, las barandillas se montan desde el nivel inferior y sin necesidad de herramientas.

Tubo de acero  $\varnothing 45 \times 2$  St-44.

Galvanizado en caliente según la norma: UNE EN ISO 1461:1999; lo que le confiere una gran durabilidad.



Adaptable a varios tipos de andamio.  
Adaptable to other scaffold systems.  
Polyvalent avec d'autres systèmes d'échafaudage.

## FAÇADE SCAFFOLD

The "DUO-45" scaffold is a façade scaffold thought to offer scaffolding assemblies adapted to any type of works.

With an easy assembly, the guardrails can be always securely placed with no needs of any tool.

St-44  $\varnothing 45 \times 2$  steel tube.

Hot dip galvanized following the European standard: UNE-EN-ISO 1461:1999; great durability.

## ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER

L'échafaudage "DUO-45" est un échafaudage façadier conçu pour offrir un outil adapte a tous les corps d'état et au meilleur prix.

De montage facile, les lisses se placent sans outil depuis le niveau inférieur.

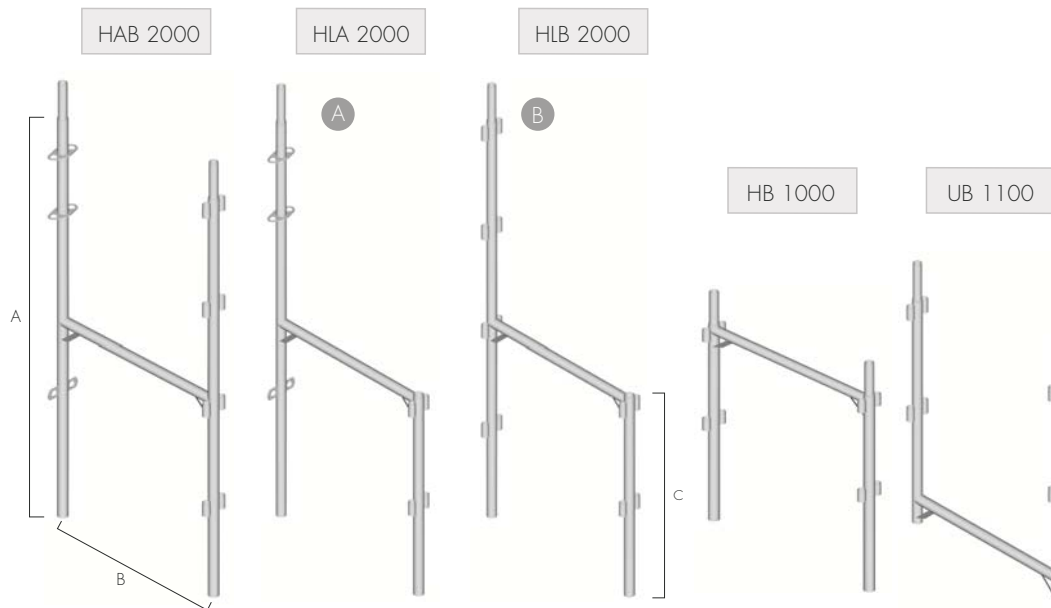
Tube d'acier  $\varnothing 45 \times 2$  St-44.

Galvanisé à chaud suivant la norme: UNE EN ISO 1461:1999 ; ce qui lui donne une grande longévité.

MARCOS ANDAMIO · SCAFFOLD FRAMES · H ÉCHAFAUDAGE ■

| REF.     | A<br>mm. | Kg.  |
|----------|----------|------|
| HAB 2000 | 2000     | 13,5 |
| HLA 2000 | 2000     | 10,5 |
| HLB 2000 | 2000     | 10,5 |
| HB 1000  | 1000     | 9,2  |
| UB 1100  | 1100     | 9,2  |

| B<br>mm. | C<br>mm. |
|----------|----------|
| 800      | 1000     |



MARCO PÓRTICO  
WALKTHRU FRAME  
PORTIQUE

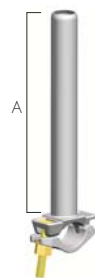
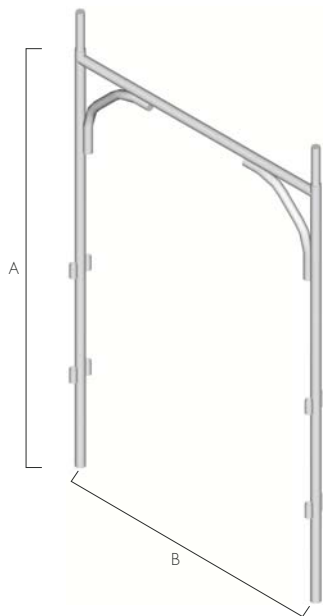
| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 1300     | 16  |

KIT DE INICIO  
START KIT  
KIT DÉPART

| A<br>mm.   |
|------------|
| 300 - 1500 |

| B<br>mm. | C<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 800      | 900      | 18  |

MARCO PÓRTICO · WALKTHRU FRAME · PORTIQUE ■

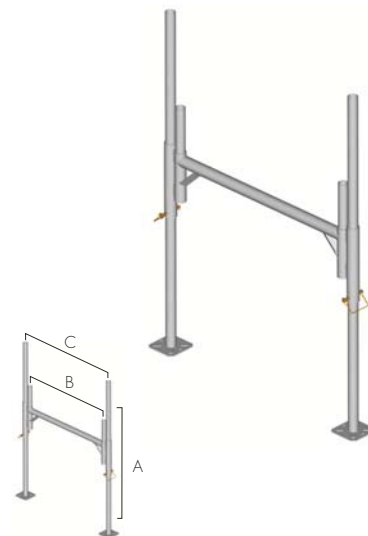


| A<br>mm. |
|----------|
| 300      |

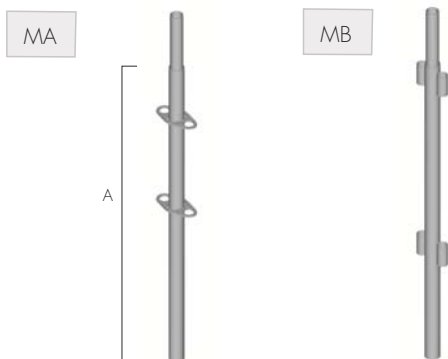
| Kg. |
|-----|
| 1,5 |

TUCHO CON BRIDA PÓRTICO  
COUPLING PIN WITH CLAMP  
FOR WALKTHRU FRAME  
POTELET POUR PORTIQUE

KIT DE INICIO ■  
START KIT  
KIT DÉPART



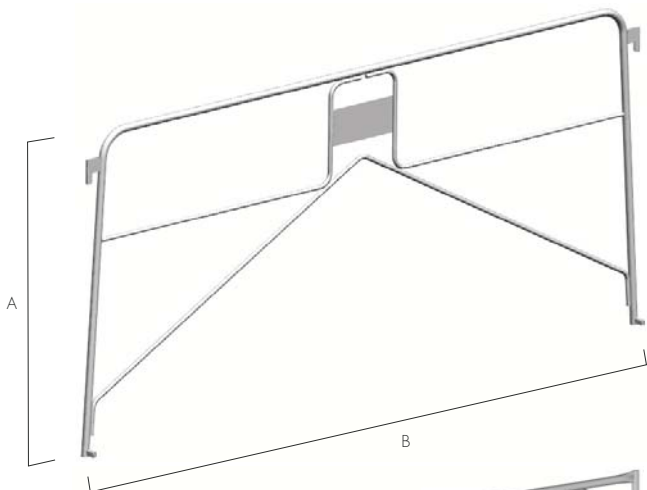
■ PIES VERTICALES  
VERTICAL PIPES  
MONTANTS



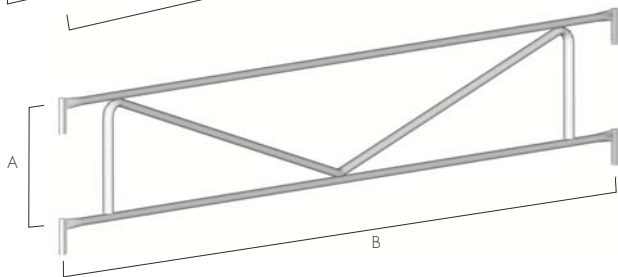
| REF. | A<br>mm. | Kg. |
|------|----------|-----|
| MA   | 1000     | 3,3 |
| MB   | 1000     | 3,3 |

■ BARANDILLAS  
GUARDRAILS  
GARDE CORPS

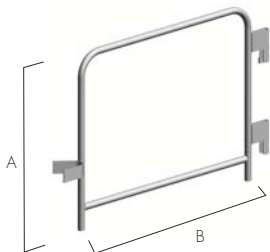
MONTAJE  
ASSEMBLY  
MONTAGE



ESTANDARD  
STANDARD  
STANDARD



LATERAL  
LATERAL  
LATERAL



Sistemas de conexión rápido.  
Quick assemblies.  
Verrouillages rapide.



| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 1400     | 11  |
| 2500     | 1400     | 13  |
| 3000     | 1400     | 15  |

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg.  |
|----------|----------|------|
| 2000     | 500      | 8,8  |
| 2500     | 500      | 10,6 |
| 3000     | 500      | 12,4 |

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 800      | 500      | 3   |

Fija · Fixed · Fixe

| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 2000     | 3   |
| 2500     | 3,6 |
| 3000     | 4,3 |

Extensible

| A<br>mm.    | Kg. |
|-------------|-----|
| 1900 - 3100 | 6,9 |

Diagonales · Diagonals  
Diagonales

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 2500     | 4,8 |
| 2500     | 3000     | 5,5 |
| 3000     | 3285     | 5,9 |

## BARRAS Y DIAGONALES · HANDRAILS AND DIAGONALS · LISSES ET DIAGONALES ■

BARRAS · HANDRAILS · LISSES

Fija · Fixed · Fixe



Extensible · Extensible · Extensible

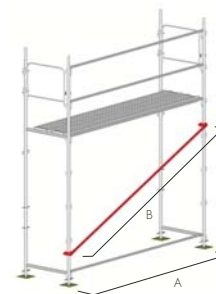


Pasador auto-bloqueante.  
Auto-locking pin.  
Goupille autoverrouillante.

DIAGONALES · DIAGONALS · DIAGONALES



Unión con brida.  
Diagonals with clamp.  
Diagonale à bloquer.

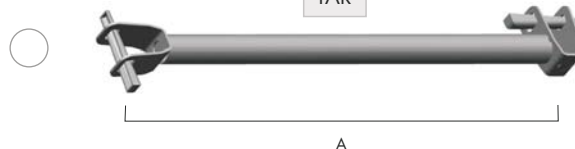


## LARGUEROS SUPLETORIOS · RUNNERS · SUPPORTS PLANCHER ■

TAC



TAR



Permite posicionar plataformas  
en cualquier altura.

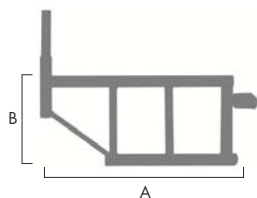
Allows placing the platforms  
any height

Pour travailler en  
différents niveaux.

## AMPLIAPLATAFORMAS · SIDE BRACKETS · CONSOLES DE DÉPORT ■

400

800



REF.

A  
mm.

Kg.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| TAC | 800 | 3,6 |
| TAR | 800 | 3,7 |

A  
mm.

B  
mm.

Kg.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 400 | 330 | 4,3 |
| 800 | 330 | 6,8 |

■ PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS · FIXED STEEL PLATFORMS · PLANCHERS ACIER FIXES



Perfilada, con agujeros antideslizantes y drenantes.  
Con 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.  
Well shaped platform, with non-slip holes.  
With two welded tubes to make manipulation easier.  
Profilé, avec des trous antidérapants et drainages.  
Avec deux tubes soudés pour faciliter la manipulation.

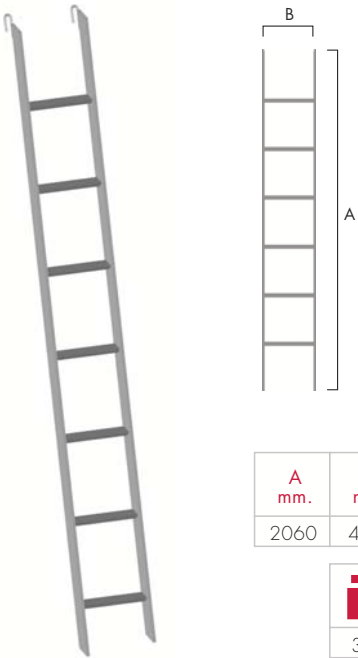
| A<br>mm. | Kg.  |
|----------|------|
| 2000     | 15,2 |
| 2500     | 18,7 |
| 3000     | 21,7 |

| B<br>mm. | C<br>mm. |
|----------|----------|
| 365      | 65       |

|  | Clase<br>Class<br>Classe |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,5                                                                                 | 3                        |

UNE-EN 12811-1

■ ESCALERA PLATAFORMA (AL)  
PLATFORM LADDER (AL)  
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)

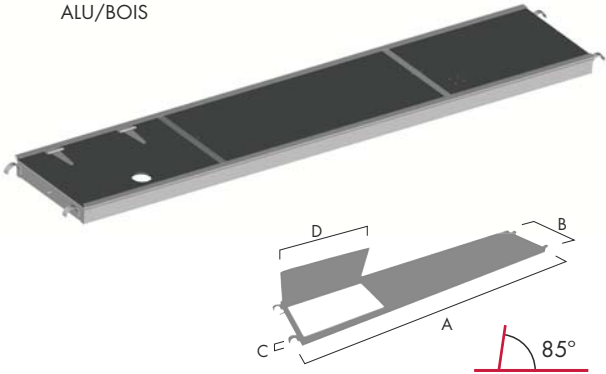


| A<br>mm. | B<br>mm. |
|----------|----------|
| 2060     | 400      |

| Kg. |
|-----|
| 3,4 |

■ PLATAFORMAS DE ACCESO  
ACCESS PLATFORMS  
PLANCHERS D'ACCÈS

ALUMINIO/MADERA  
ALUMINIUM/WOOD  
ALU/BOIS



Madera de 12 mm. de espesor, antideslizante e hidrófuga.  
No incluye escalera.  
Non-slip plywood panel of 12 mm. thickness.  
Ladder not included.  
Bois de 12 mm. d'épaisseur et antidérapant.  
Sans échelle.

| A<br>mm. | Kg.  |
|----------|------|
| 2000     | 22,5 |
| 2500     | 25,5 |
| 3000     | 29   |

| B<br>mm. | C<br>mm. |
|----------|----------|
| 750      | 100      |

| D<br>mm. | Clase<br>Class<br>Classe |
|----------|--------------------------|
| 800      | 3                        |

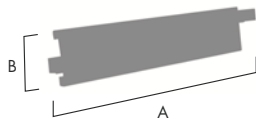
UNE-EN 12811-1

## RODAPIÉS · TOEBOARDS · PLINTHES ■

ACERO · STEEL · ACIER

| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 800      | 2,3 |
| 2000     | 5,9 |
| 2500     | 7,3 |
| 3000     | 8,8 |

| B<br>mm. |       |
|----------|-------|
| 150      | 2 mm. |

SOPORTE ESCALERA ■  
LADDER SUPPORT  
SUPPORT D'ÉCHELLE

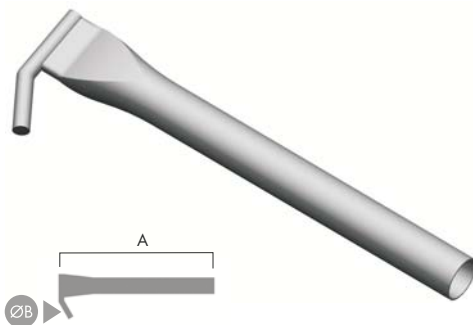
| Kg. |
|-----|
| 4,5 |

ESTABILIZADOR · STABILIZER ■  
STABILISATEUR

| A<br>mm.    |
|-------------|
| 4300 - 6100 |

TIRANTES AMARRE · SCAFFOLD TIES ■  
TUBES D'AMARRAGE

| A<br>mm. | ØB | Kg. |
|----------|----|-----|
| 500      | 18 | 1,5 |
| 1000     | 18 | 2,4 |
| 1500     | 18 | 3,4 |



| Kg. |
|-----|
| 22  |

■ SECUENCIA DE MONTAJE · ASSEMBLY INSTRUCTIONS · NOTICE DE MONTAGE

ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER

Colocar las Bases Regulables y nivelar.  
*Place and level the Jack Bases.*  
Présenter les vérins de réglage et niveler.

1



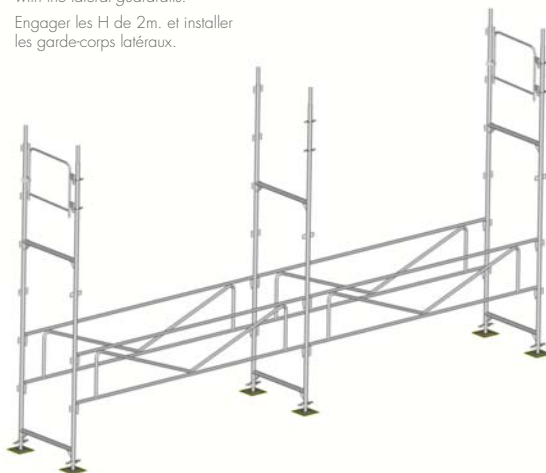
Colocar los marcos de 1m. y unir con las barandillas estándar.  
*Place the frames of 1m. and join them with the standard guardrails.*  
Engager les H d'échafaudage de 1m. et relier avec garde corps standard.

2



Montar los marcos de 2m. y cerrar los extremos con las barandillas laterales.  
*Assemble the 2m. frames and close the ends with the lateral guardrails.*  
Engager les H de 2m. et installer les garde-corps latéraux.

3

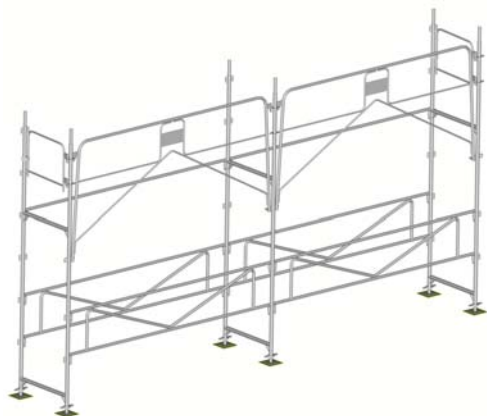


4

Montar las barandillas de montaje y las barras de andamio en la parte posterior.

*Assemble the assembly guardrails. Place the scaffold handrails in the interior side of the scaffold.*

Installer les garde-corps montage et lisses dans la part intérieur.

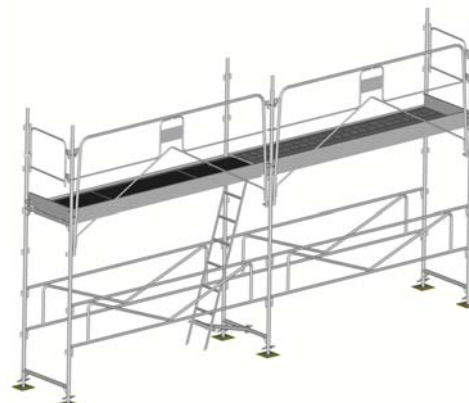


5

Colocar las plataformas fijas y la plataforma de acceso, apoyar la escalera sobre el soporte escalera. Completar la protección con los rodapiés laterales y centrales.

*Place the fixed platforms and the access platform. The ladder should lay on the ladder support. Complete the protection with central and lateral toeboards.*

Placer les planchers fixes et les planchers d'accès en posant l'échelle d'accès sur le support. Compléter les protections en plaçant les plinthes latérales et longitudinales.



6

En caso de necesitar más altura de andamio, seguir las instrucciones de los pasos 3 al 5.

En el último nivel, en los tramos centrales, colocar marcos "HL".

Arriostrar debidamente el andamio a la pared.

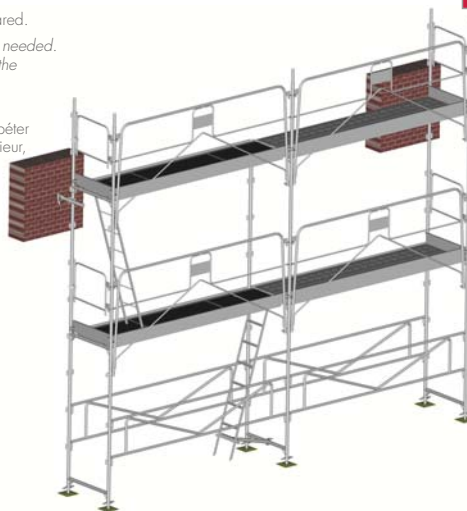
*Repeat points 3,4, and 5 if more height is needed.*

*Assemble the last level with "HL" frames in the central part.*

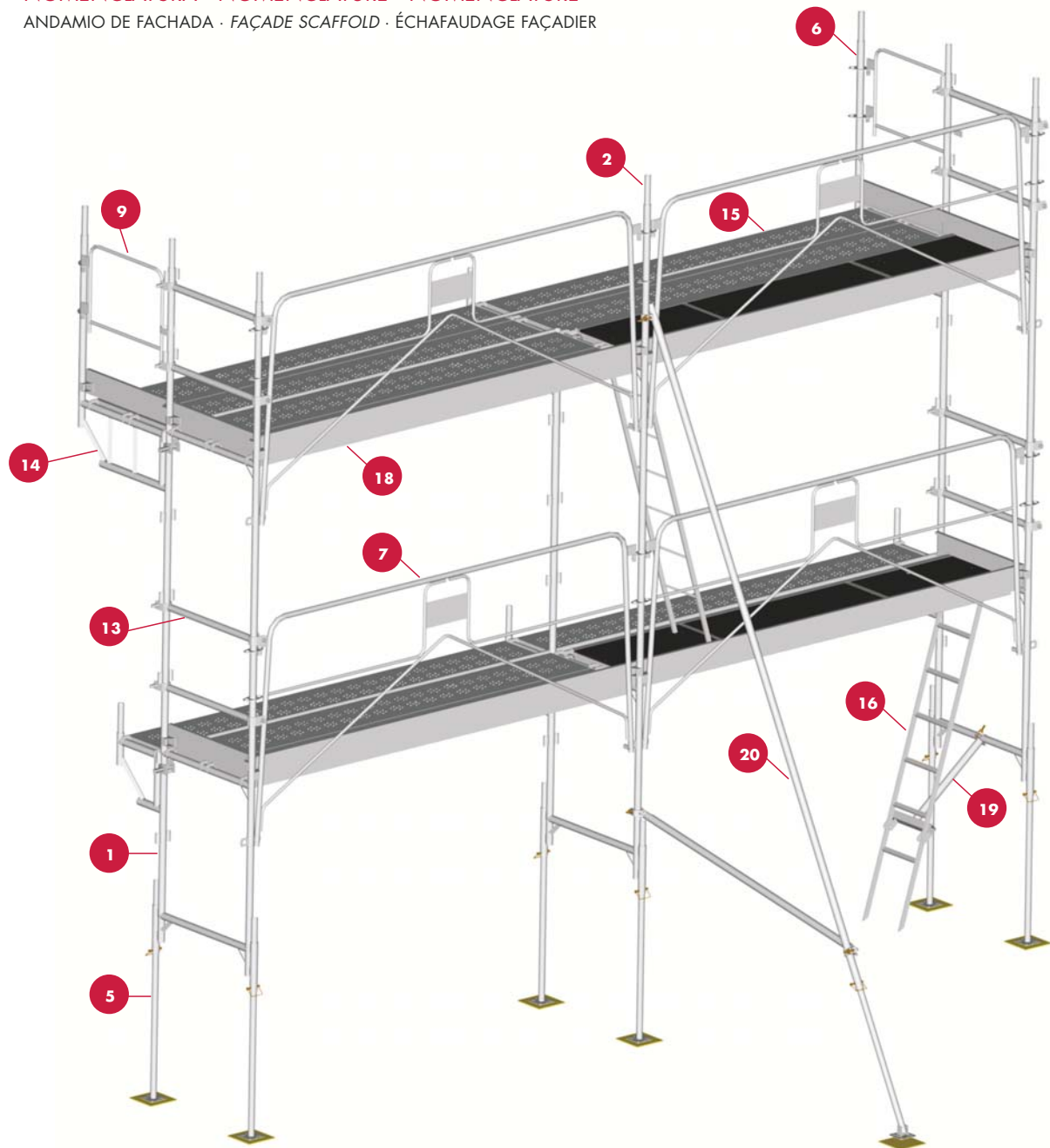
*Tie the scaffold to the façade.*

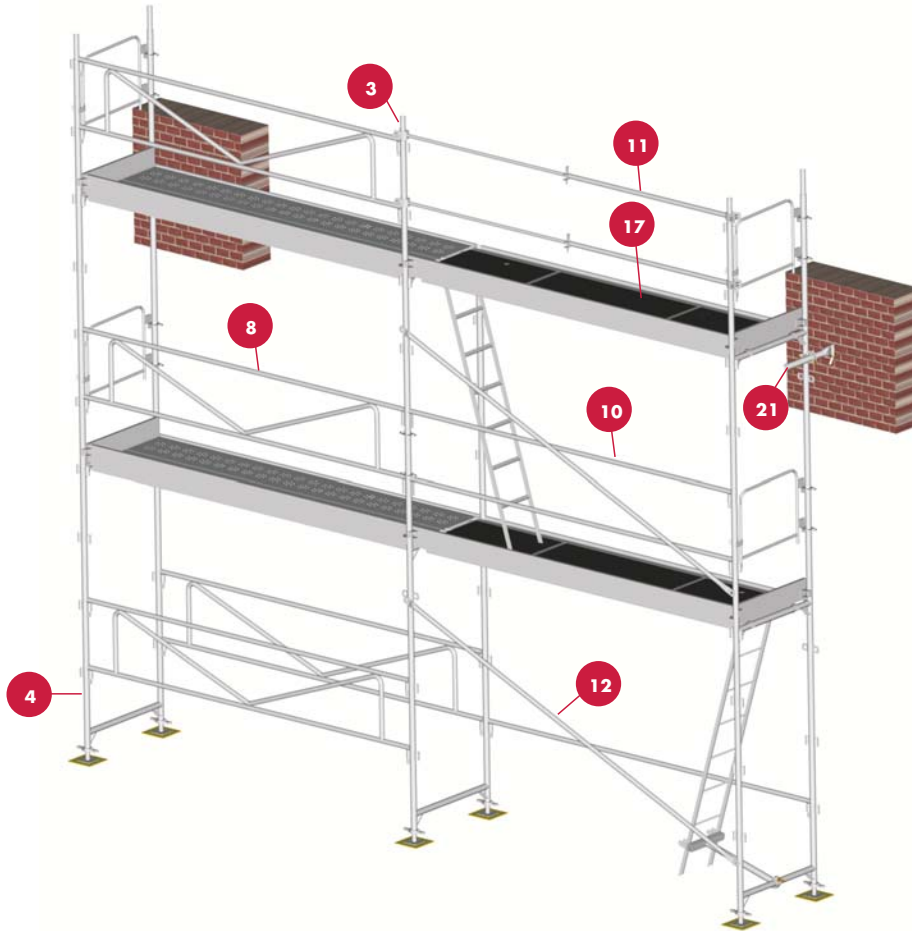
Pour travailler a des niveaux supérieurs, répéter les points du 3 au 5. Pour le niveau supérieur, monter aux centres des échelles type "HL".

Amarrer l'échafaudage à la façade.



■ NOMENCLATURA · NOMENCLATURE · NOMENCLATURE  
ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER





ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER

### ÉCHAFAUDAGE "DUO-45"

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1.- H ECHAFAUDAGE "HAB 2000" | 11.- LISSE EXTENSIBLE     |
| 2.- H DE FAÎTE "HLA 2000"    | 12.- DIAGONALE            |
| 3.- H DE FAÎTE "HLB 2000"    | 13.- SUPPORT PLANCHER     |
| 4.- H DE DEPART "UB 1100"    | 14.- CONSOLE DE DEPORT    |
| 5.- KIT DEPART               | 15.- PLANCHER ACIER FIXE  |
| 6.- MONTANT "MA"             | 16.- ECHELLE D'ACCES (AL) |
| 7.- GARDE CORPS MONTAGE      | 17.- PLANCHER D'ACCES     |
| 8.- GARDE CORPS STANDARD     | 18.- PLINTHE              |
| 9.- GARDE CORPS LATERAL      | 19.- SUPPORT D'ECHELLE    |
| 10.- LISSE FIXE              | 20.- STABILISATEUR        |
|                              | 21.- TUBE D'AMARRAGE      |

### ANDAMIO "DUO-45"

- 1.- MARCO AND. "HAB 2000"
- 2.- MARCO AND. "HLA 2000"
- 3.- MARCO AND. "HLB 2000"
- 4.- MARCO AND. "UB 1100"
- 5.- KIT DE INICIO
- 6.- PIE VERTICAL "MA"
- 7.- BARANDILLA MONTAJE
- 8.- BARANDILLA ESTANDAR
- 9.- BARANDILLA LATERAL
- 10.- BARRA FIJA
- 11.- BARRA EXTENSIBLE
- 12.- DIAGONAL
- 13.- LARGUERO SUPLETORIO
- 14.- AMPLIAPLATAFORMAS
- 15.- PLATAFORMA METALICA FIJA
- 16.- ESCALERA PLATAFORMA (AL)
- 17.- PLATAFORMA DE ACCESO
- 18.- RODAPIE
- 19.- SOPORTE ESCALERA
- 10.- ESTABILIZADOR
- 21.- TIRANTE AMARRE

### "DUO-45" SCAFFOLD

- 1.- SCAFFOLD FRAME "HAB 2000"
- 2.- SCAFFOLD FRAME "HLA 2000"
- 3.- SCAFFOLD FRAME "HLB 2000"
- 4.- SCAFFOLD FRAME "UB 1100"
- 5.- START KIT
- 6.- VERTICAL PIPE "MA"
- 7.- ASSEMBLY GUARDRAIL
- 8.- STANDARD GUARDRAIL
- 9.- LATERAL GUARDRAIL
- 11.- FIXED HANDRAIL
- 11.- EXTENSIBLE HANDRAIL
- 12.- DIAGONAL
- 13.- RUNNER
- 14.- SIDE BRACKET
- 15.- FIXED STEEL PLATFORM
- 16.- PLATFORM LADDER (AL)
- 17.- ACCESS PLATFORM
- 18.- TOEBOARD
- 19.- LADDER SUPPORT
- 20.- STABILIZER
- 21.- SCAFFOLD TIE

# DCM-49

## ANDAMIO DE FACHADA - "DCM-49"

El andamio "DCM-49" de línea europea es conforme en cuanto condiciones de uso al RD. 2177/2004 de 12 de noviembre (por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura).

El andamio "DCM-49", de gran robustez y estabilidad, permite adaptarse tanto a trabajos de albañilería ligera como de grandes obras.

Andamio concebido para un fácil manejo y gran agilidad de montaje.

Su alta versatilidad permite, a través de pocos elementos, componer infinidad de montajes.

Módulos disponibles en 2 - 2,5 - 3 m.

Tubo acero (en marcos) Ø 48 mm. de diámetro (St44).

Galvanizado en caliente según la norma: UNE EN ISO 1461:1999; lo que le confiere una gran durabilidad.



## FAÇADE SCAFFOLD - "DCM-49"

*The European scaffold "DCM-49" is subject to the terms of use: ROYAL DECREE 2177/2004, of November 12 (Establishing the minimum health and safety requirements for the use of work equipment by workers in temporary elevated work).*

*The "DCM-49" Scaffold, thanks to its strength and security, adapts to any type of work, from the lightest to the largest one.*

*Very quick assembly and easy handle.*

*A very versatile scaffold, which allows multiple assemblies using few components.*

*Available modules: 2 - 2,5 - 3 m.*

*Steel tube (frames) Ø 48 mm. diameter (St44).*

*Hot dip galvanized following the European standard: UNE-EN-ISO 1461:1999; great durability.*

## ÉCHAFAUDAGE MAÇON - "DCM-49"

L'échafaudage "DCM-49" de type européen est conforme aux conditions de travail suivantes: Décret n°2004-924 du 1 septembre 2004 (relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur).

L'échafaudage "DCM-49", par sa stabilité et sa robustesse, est adapté aussi bien aux grands travaux qu'aux travaux plus artisanaux.

Échafaudage conçu pour une bonne maniabilité et une grande facilité de montage.

Son adaptabilité permet, avec peu d'éléments, de composer un grand nombre de montage.

Possibilité de mailles à : 2, 2,5 et 3 mètres.

Tubes d'acier de diamètre 48 (St44)

Galvanisé à chaud suivant la norme: UNE EN ISO 1461:1999; ce qui lui donne une grande longévité.

■ Le DCM-49 est conforme aux conditions d'utilisation décrites dans le Décret du 1er septembre 2004

## I-300 & A-300

| REF.  | A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|-------|----------|----------|-----|
| I-300 | 300      | 120      | 2,2 |
| A-300 | 300      | 640      | 3,4 |

## A-720

| A<br>mm. | a<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|----------|-----|
| 720      | 300      | 860      | 5,3 |

## T-FR-B

| A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|----------|-----|
| 1180     | 640      | 945      | 13  |

## ELEMENTOS DE INICIO · START ELEMENTS · ÉLÉMENTS DÉPART ■

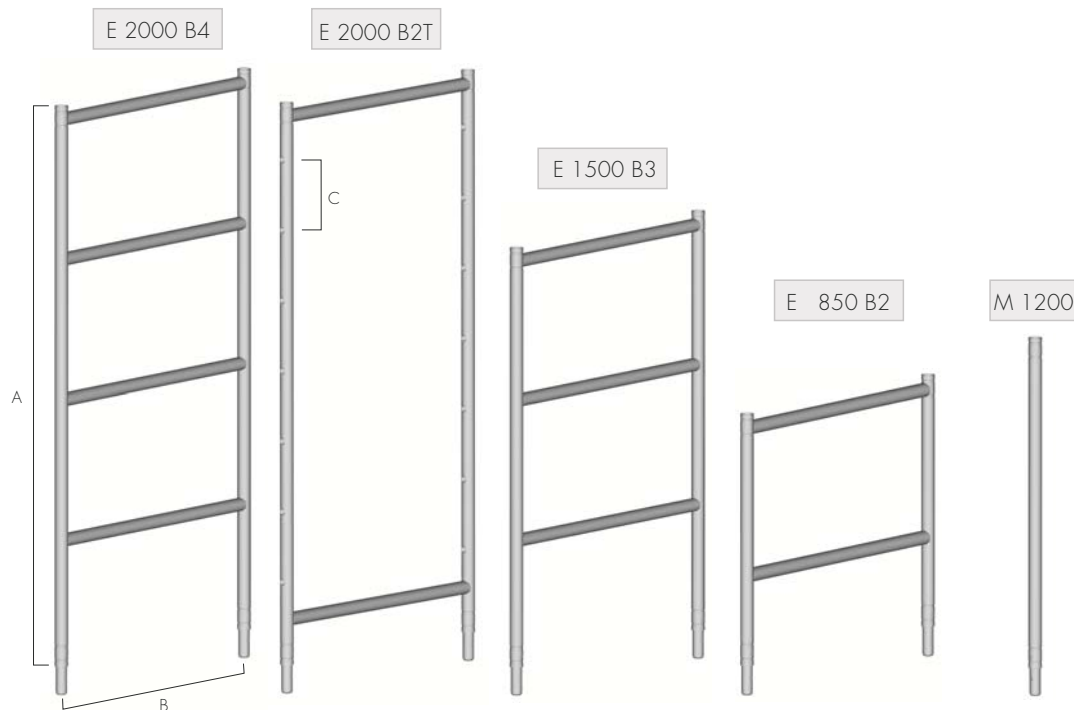


## MARCOS ANDAMIO · SCAFFOLD FRAMES · ÉCHELLES D'ÉCHAFAUDAGE ■

| REF.       | A<br>mm. | Kg.  |
|------------|----------|------|
| E 2000 B4  | 2000     | 19,5 |
| E 2000 B2T | 2000     | 14,2 |
| E 1500 B3  | 1500     | 14   |
| E 850 B2   | 850      | 9,5  |
| P 1200     | 1200     | 3,1  |

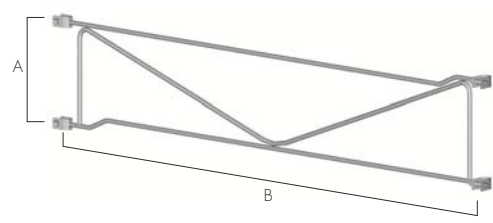
| B<br>mm. |
|----------|
| 945      |

| C<br>mm. |
|----------|
| 250      |

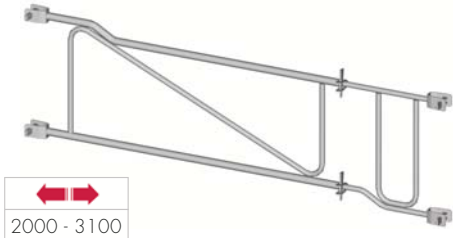


■ BARANDILLAS · GUARDRAILS · GARDE CORPS

FIJA · FIXED · FIXE



EXTENSIBLE · EXTENSIBLE · EXTENSIBLE



FIJA · FIXED · FIXE

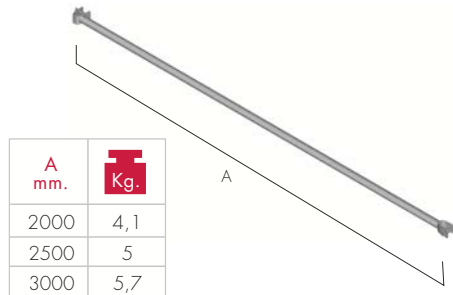
| A mm. | B mm. | Kg. |
|-------|-------|-----|
| 500   | 3000  | 12  |

EXTENSIBLE

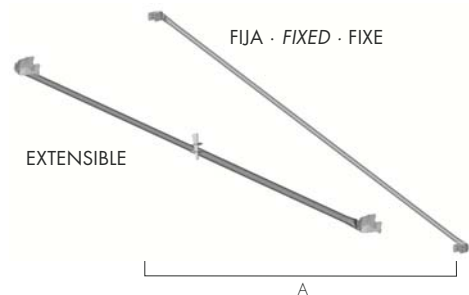
| A mm. | Kg. |
|-------|-----|
| 500   | 14  |

■ BARRAS · HANDRAILS · LISSES

■ DIAGONAL · DIAGONAL PIPE · DIAGONALE



FIJA · FIXED · FIXE



FIJA · FIXED · FIXE

| A mm. | Kg. |
|-------|-----|
| 3000  | 6,4 |

EXTENSIBLE

| A mm.       | Kg. |
|-------------|-----|
| 2000 - 3000 | 9,7 |

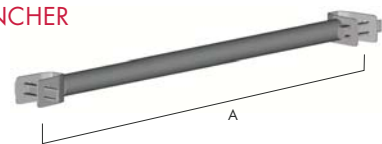
■ ESTABILIZADOR  
STABILIZER  
STABILISATEUR



■ AMPLIAPLATAFORMAS · SIDE BRACKET  
CONSOLE DE DÉPORT



■ LARGUERO SUPLETORIO · RUNNER  
SUPPORT PLANCHER



■ TIRANTES DE AMARRE · SCAFFOLD TIES  
TUBES D'AMARRAGE



| A mm. | B mm. | Kg. |
|-------|-------|-----|
| 945   | 330   | 9   |

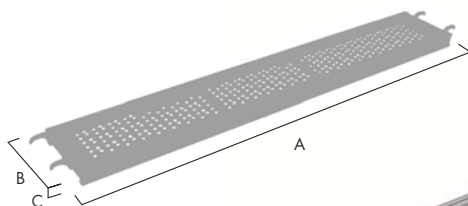
| A mm. | Kg. |
|-------|-----|
| 945   | 3,1 |

| A mm. | ØB | Kg. |
|-------|----|-----|
| 500   | 18 | 1,5 |
| 1000  | 18 | 2,4 |
| 1500  | 18 | 3,4 |

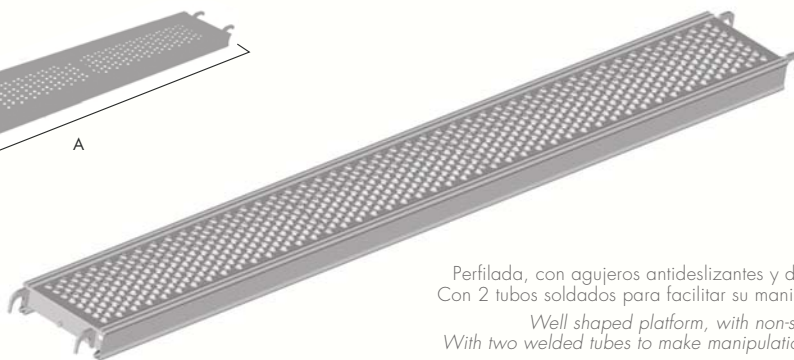
PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS · FIXED STEEL PLATFORMS · PLANCHERS ACIER FIXES ■

| Kg.   | Clase · Class · Classe | Opciones · Options |
|-------|------------------------|--------------------|
| A mm. | 3                      | 6                  |
| 2000  | 11                     | 15                 |
| 2500  | 13                     | 18,5               |
| 3000  | 16                     | 21,5               |

|       |    |    |
|-------|----|----|
| C mm. | 70 | 80 |
|-------|----|----|



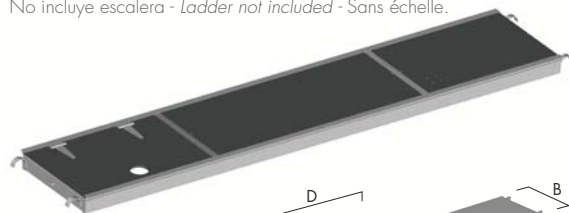
Galvanizada en caliente  
Hot dip galvanized  
Galvanisé à chaud



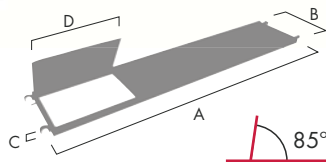
Perfilada, con agujeros antideslizantes y drenantes.  
Con 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.  
Well shaped platform, with non-slip holes.  
With two welded tubes to make manipulation easier.  
Profilé, avec des trous antiderrapants et drainages.  
Avec deux tubes soudés pour faciliter la manipulation.

PLATAFORMAS DE ACCESO ■  
ACCESS PLATFORMS  
PLANCHERS D'ACCÈS

No incluye escalera · Ladder not included · Sans échelle.



ALUMINIO/MADERA  
ALUMINIUM/WOOD  
ALU/BOIS



ESCALERA PLATAFORMA (AL) ■  
PLATFORM LADDER (AL)  
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)

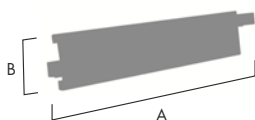


|       |
|-------|
| A mm. |
| 2060  |

|       |
|-------|
| B mm. |
| 400   |

|     |
|-----|
| Kg. |
| 3,4 |

RODAPIÉS · TOEBOARDS · PLINTHES ■  
ACERO · STEEL · ACIER



SOPORTE ESCALERA ■  
LADDER SUPPORT  
SUPPORT D'ÉCHELLE



|     |
|-----|
| Kg. |
| 4,5 |

|       |     |
|-------|-----|
| A mm. | Kg. |
| 2000  | 21  |
| 2500  | 24  |
| 3000  | 28  |

|       |       |
|-------|-------|
| B mm. | C mm. |
| 600   | 100   |

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| D mm. | Clase<br>Class<br>Classe |
| 800   | 4                        |

|       |     |
|-------|-----|
| A mm. | Kg. |
| 945   | 3   |
| 2000  | 5,9 |
| 2500  | 7,3 |
| 3000  | 8,8 |

|       |       |
|-------|-------|
| B mm. | 2 mm. |
|-------|-------|

## ■ SECUENCIA DE MONTAJE · ASSEMBLY INSTRUCTIONS · NOTICE DE MONTAGE

ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE MAÇON

1

Situar los elementos de inicio. Elementos I-300 en el interior y los A-300 en el exterior del andamio.

Place the start elements. I-300 elements in the internal part and A-300 elements in the external part of the scaffold.

Placer les éléments départ, lisse de 3m à l'intérieur et les gardes corps à l'extérieur.

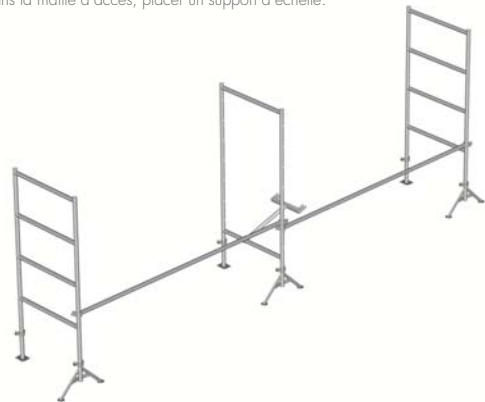


2

Montar los marcos E2000B4 en los extremos y los E2000B2T en los tramos centrales. Unir los marcos mediante barras. En el bloque de acceso poner el soporte de escalera.

Join the frames E2000B4 in the extremes and E2000B2T in the central stretches. Joint the frames with the horizontal braces. Put the ladder support in the access block.

Monter les cadres E2000B4 aux extrémités et les cadres E2000B2T dans les mailles centrales. Relier les cadres avec les lisses et gardes corps. Dans la maille d'accès, placer un support d'échelle.



3

Colocar las plataformas fijas y la plataforma de acceso, apoyar la escalera sobre el soporte.

Place the fixed platforms and the access platforms, rest the ladder on the support.

Placer les planchers fixes et le plancher à trappe, appuyer la première échelle d'accès sur le support.



4

- 1) Montar el siguiente nivel de marcos, igual que en el punto 2.
- 2) Montar la protección lateral mediante barandillas y rodapiés.
- 3) Estabilizar el andamio mediante la colocación de estabilizadores.

- 1) Put the next level of frames, like point 2.
- 2) Assemble the lateral protection with guardrails and toeboards.
- 3) Stabilize the scaffold using the stabilizers.

- 1) Monter le niveau suivant comme indiqué au point 2.
- 2) Placer les protections latérales et les plinthes.
- 3) Stabiliser l'échafaudage en utilisant des stabilisateurs.



5

Para el montaje de sucesivos niveles de trabajo, se repetirán los pasos 3 y los apartados 1 y 2 del paso 4. Completar el último nivel de trabajo mediante marcos E1500B3 en los extremos y pies M1200 en los tramos centrales.

Repeat point 3 and section 1 and 2 of point 4 to assemble more levels. Complete the last working level with E1500B3 frames in the extremes and M1200 verticals in the central stretches.



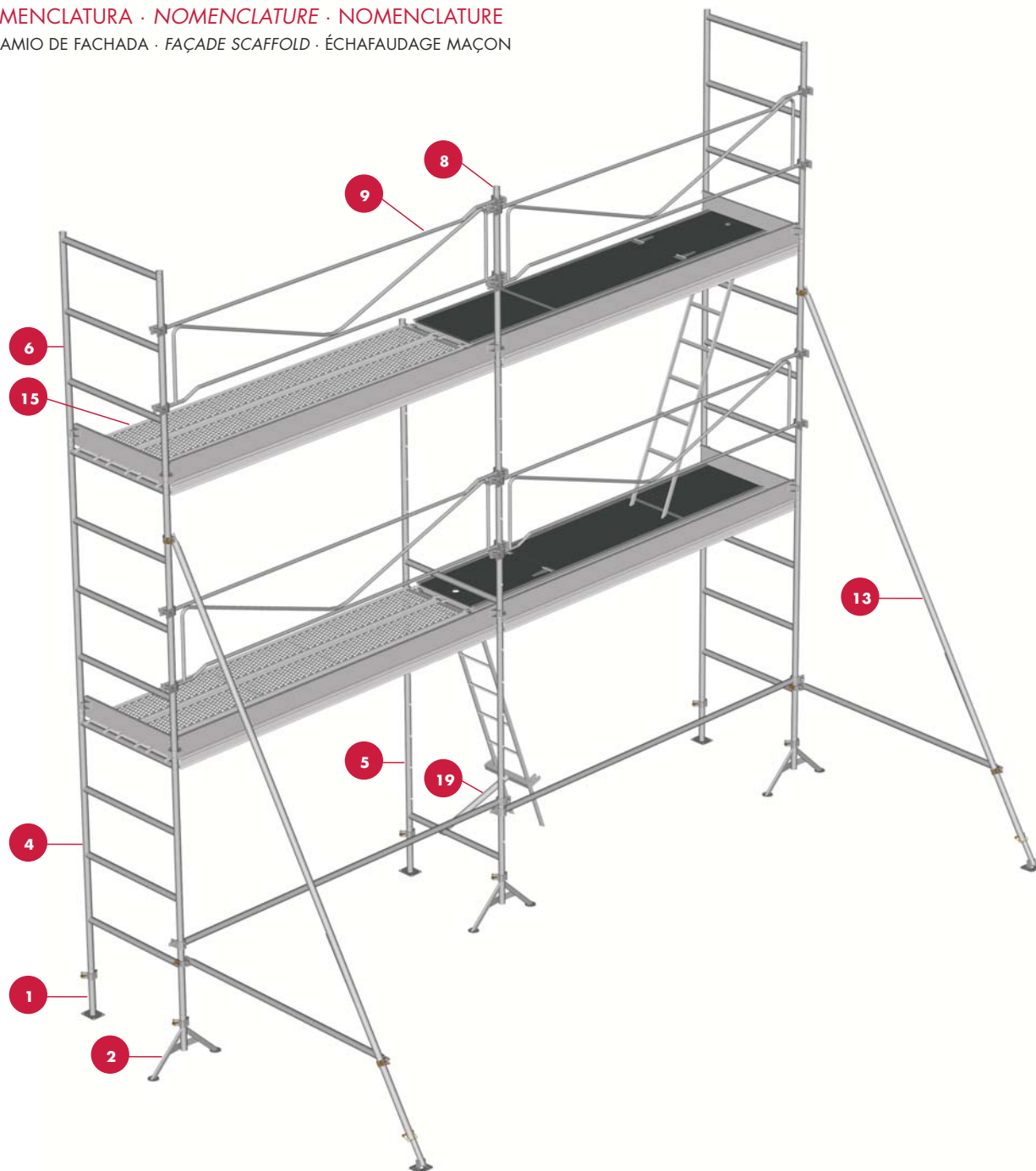
Continuer le montage des autres niveaux de travail en se référant au paragraphe 3 et aux points 1 et 2 du paragraphe 4. Terminer le dernier niveau de travail avec les cadres E1500B3 aux extrémités et les montants M1200 aux mailles intermédiaires.

6

Montar la protección lateral mediante barandillas y rodapiés.  
Assemble the lateral protection with guardrails and toeboards.  
Placer les protections latérales et les plinthes.



■ NOMENCLATURA · NOMENCLATURE · NOMENCLATURE  
ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE MAÇON





### ÉCHAFAUDAGE "DCM-49"

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1.- ELEMENT DE DEPART "I-300" | 11.- DIAGONALE            |
| 2.- ELEMENT DE DEPART "A-300" | 12.- LISSE                |
| 3.- BASE TRETEAU "T-FR-B"     | 13.- STABILISATEUR        |
| 4.- ECHELLE "E 2000 B4"       | 14.- SUPPORT PLANCHER     |
| 5.- ECHELLE "E 2000 B2T"      | 15.- PLANCHER ACIER FIXE  |
| 6.- ECHELLE "E 1500 B3"       | 16.- PLANCHER D'ACCES     |
| 7.- ECHELLE "E 850 B2"        | 17.- ECHELLE D'ACCES (AL) |
| 8.- MONTANT "M 1200"          | 18.- PLINTHE              |
| 9.- GARDE CORPS FIXE          | 19.- SUPPORT D'ECHELLE    |
| 10.- GARDE CORPS EXTENSIBLE   |                           |

### ANDAMIO "DCM-49"

- 1.- BASE DE INICIO "I-300"
- 2.- BASE DE INICIO "A-300"
- 3.- BASE CABALLETE "T-FR-B"
- 4.- MARCO AND. "E 2000 B4"
- 5.- MARCO AND. "E 2000 B2T"
- 6.- MARCO AND. "E 1500 B3"
- 7.- MARCO AND. "E 850 B2"
- 8.- PIE AND. "M 1200"
- 9.- BARANDILLA FIJA
- 10.- BARANDILLA EXTENSIBLE
- 11.- DIAGONAL
- 12.- BARRA
- 13.- ESTABILIZADOR
- 14.- LARGUERO SUPLETORIO
- 15.- PLATAFORMA METALICA FIJA
- 16.- PLATAFORMA DE ACCESO
- 17.- ESCALERA PLATAFORMA (AL)
- 18.- RODAPIE
- 19.- SOPORTE ESCALERA

### "DCM-49" SCAFFOLD

- 1.- START BASE "I-300"
- 2.- START BASE "A-300"
- 3.- TRESTLE BASE "T-FR-B"
- 4.- SCAFFOLD FRAME "E 2000 B4"
- 5.- SCAFFOLD FRAME "E 2000 B2T"
- 6.- SCAFFOLD FRAME "E 1500 B3"
- 7.- SCAFFOLD FRAME "E 850 B2"
- 8.- SCAFFOLD PIPE "M 1200"
- 9.- FIXED GUARDRAIL
- 10.- EXTENSIBLE GUARDRAIL
- 11.- DIAGONAL PIPE
- 12.- HANDRAIL
- 13.- STABILIZER
- 14.- RUNNER
- 15.- FIXED STEEL PLATAFORM
- 16.- ACCESS PLATAFORM
- 17.- PLATAFORM LADDER (AL)
- 18.- TOEBOARD
- 19.- LADDER SUPPORT

## ANDAMIO EUROPEO - "FRY-48"

El andamio "FRY-48" de línea europea es conforme en cuanto condiciones de uso al RD. 2177/2004 de 12 de noviembre (por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura).

El andamio "FRY-48", de paso libre, permite adaptarse a cada obra en trabajos de albañilería.

Gran agilidad de montaje.

Su alta versatilidad permite, a través de pocos elementos, componer infinidad de montajes.

Módulos disponibles en 2 - 2,5 - 3 m.

Tubo acero (en marcos) Ø 48 mm. de diámetro (St-44).

Acabados en:

- zincado electrolítico.
- pintura en polvo epoxi.



## EUROPEAN SCAFFOLD - "FRY-48"

*The European scaffold "FRY-48" is subject to the terms of use: ROYAL DECREE 2177/2004, of November 12 (Establishing the minimum health and safety requirements for the use of work equipment by workers in temporary elevated work).*

*The "FRY-48" Scaffold adapts to any type of work.*

*Very quick assembly.*

*A very versatile scaffold, which allows multiple assemblies using few components.*

*Available modules: 2 - 2,5 - 3 m.*

*Steel tube (frames) Ø 48 mm. diameter (St-44).*

*Finishing:*

- *Electrolytic galvanized.*
- *Epoxi painted.*

## ÉCHAFAUDAGE EUROÉEN - "FRY-48"

L'échafaudage "FRY-48" de type européen est conforme aux conditions de travail suivantes: Décret n°2004-924 du 1 septembre 2004 (relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur).

L'échafaudage "FRY-48", avec des cadres de passage est adapté à toute type de travaux.

Grande facilité de montage.

Son grande adaptabilité permet, avec peu d'éléments, de composer une infinité de montages.

Possibilité de mailles à : 2, 2.5 et 3 mètres.

Tubes d'acier de diamètre 48 (St-44)

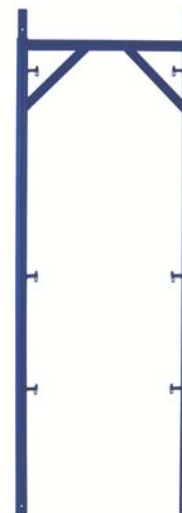
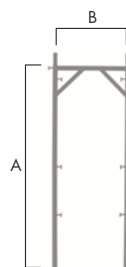
Recouvrement:

- *electrozincé*
- *peinture epoxi poudre.*

# MARCOS ANDAMIO · SCAFFOLD FRAMES · CADRES DE PASSAGE ■

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 700      | 12  |
| 2000     | 1000     | 13  |

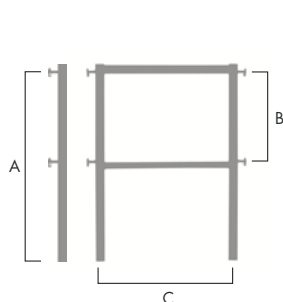
| Ø  | Kg. |
|----|-----|
| 48 | 0,7 |



# SUPLEMENTOS BARANDILLA · GUARDRAIL SUPPLEMENTS · ÉLÉMENTS SUPÉRIEURS ■

| REF.   | C<br>mm. | Kg. |
|--------|----------|-----|
| L 700  | 700      | 7,2 |
| L 1000 | 1000     | 8,3 |
| C      |          | 2,5 |

| A<br>mm. | B<br>mm. |
|----------|----------|
| 1000     | 500      |



"C"  
Central · Central · Central



"L"  
Lateral · Lateral · Latéral



# SOPORTES INICIADORES · INITIATION SUPPORTS · SUPPORTS DE DÉPART ■

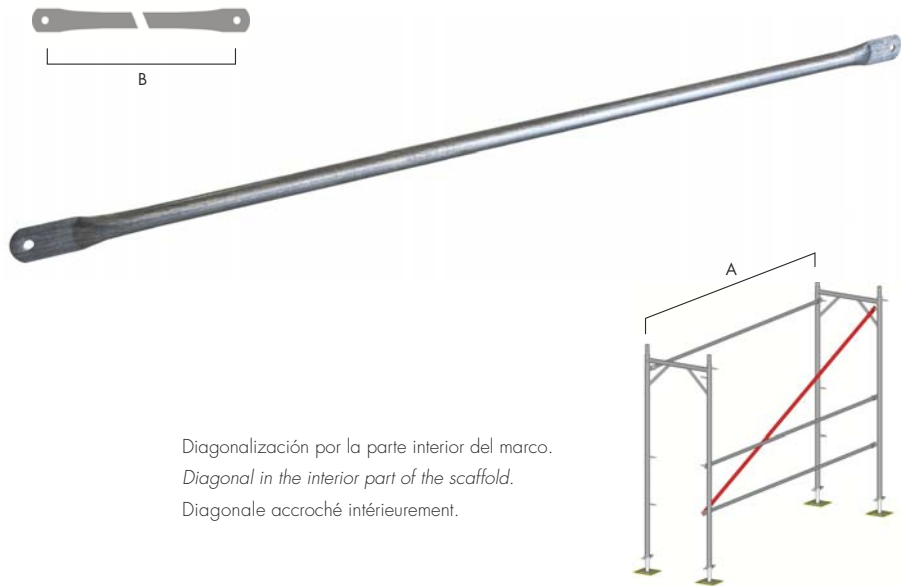
| REF.  | B<br>mm. | Kg. |
|-------|----------|-----|
| P700  | 700      | 1,8 |
| P1000 | 1000     | 2,5 |

| A<br>mm. |
|----------|
| 60       |

PLATAFORMAS · PLATFORMS · PLANCHERS



■ BARRAS Y DIAGONALES · HANDRAILS AND DIAGONAL BRACES · LISSES ET DIAGONALES



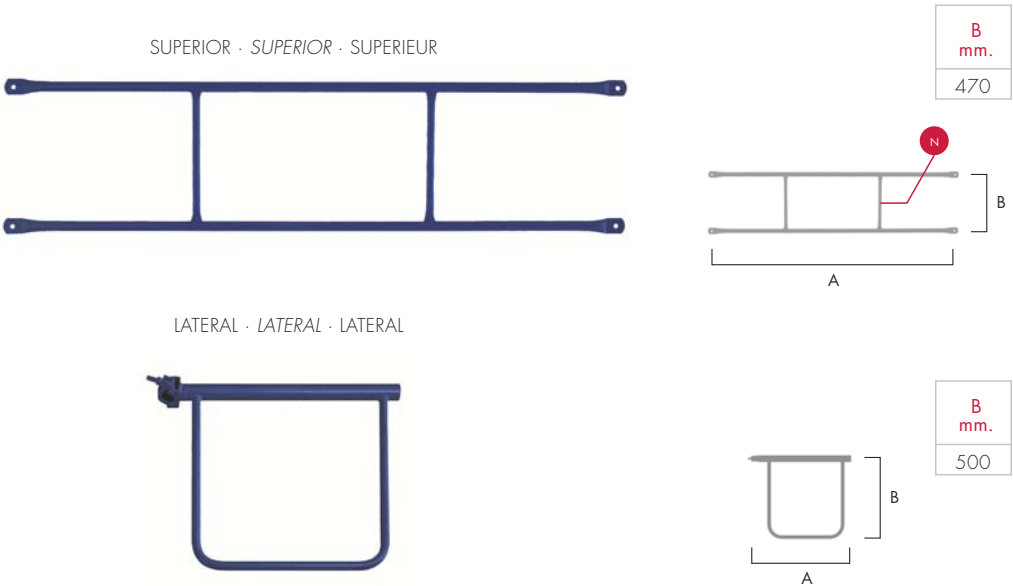
BARRAS · HANDRAILS · LISSES

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 2000     | 2,8 |
| 2500     | 2500     | 3,4 |
| 3000     | 3000     | 4,1 |

DIAGONALES · DIAGONALS  
DIAGONALES

| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 2000     | 2407     | 3,3 |
| 2500     | 2836     | 3,9 |
| 3000     | 3285     | 4,4 |

■ BARANDILLAS · GUARDRAILS · GARDE CORPS



| A<br>mm. | N | Kg. |
|----------|---|-----|
| 2000     | 2 | 6   |
| 2500     | 3 | 8   |
| 3000     | 3 | 9,1 |

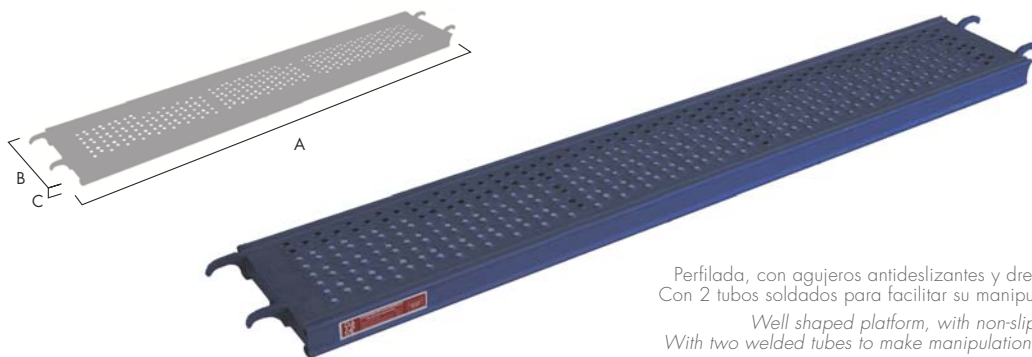
| REF. | A<br>mm. | Kg. |
|------|----------|-----|
| 700  | 650      | 3,4 |
| 1000 | 950      | 4   |

PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS · FIXED STEEL PLATFORMS · PLANCHERS ACIER FIXES ■

| A<br>mm. | Kg.  |
|----------|------|
| 700      | 5,2  |
| 1000     | 6,4  |
| 2000     | 11,5 |
| 2500     | 13,7 |
| 3000     | 16,5 |

| B<br>mm. | C<br>mm. |
|----------|----------|
| 300      | 70       |

| Clase<br>Class<br>Classe |
|--------------------------|
| 3                        |



Perfilada, con agujeros antideslizantes y drenantes.  
Con 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.

Well shaped platform, with non-slip holes.  
With two welded tubes to make manipulation easier.

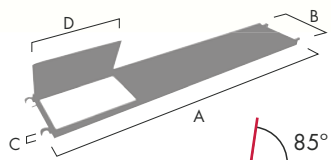
Profilé, avec des trous antidérapants et drainages.  
Avec deux tubes soudés pour faciliter la manipulation.

PLATAFORMAS DE ACCESO ■  
ACCESS PLATFORMS  
PLANCHERS D'ACCÈS

No incluye escalera · Ladder not included · Sans échelle.



ALUMINIO/MADERA  
ALUMINIUM/WOOD  
ALU/BOIS



ESCALERA PLATAFORMA (AL) ■  
PLATFORM LADDER (AL)  
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)



| A<br>mm. |
|----------|
| 2060     |

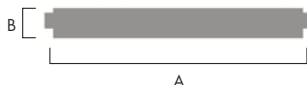
| B<br>mm. |
|----------|
| 400      |

| Kg. |
|-----|
| 3,4 |

RODAPIÉS · TOEBOARDS · PLINTHES ■  
MADERA · WOOD · BOIS



Recubrimiento antihumedad.  
Non-damp cover.  
Traté antihumidité.



| A<br>mm. | Kg. |
|----------|-----|
| 700      | 2,1 |
| 1000     | 2,7 |
| 2000     | 4,5 |
| 2500     | 5,7 |
| 3000     | 6,7 |

| B<br>mm. |       |
|----------|-------|
| 150      | 27mm. |

SOPORTE ESCALERA ■  
LADDER SUPPORT  
SUPPORT D'ÉCHELLE



| Kg. |
|-----|
| 4,5 |

■ SECUENCIA DE MONTAJE · ASSEMBLY INSTRUCTIONS · NOTICE DE MONTAGE

ANDAMIO EUROPEO · EUROPEAN SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN

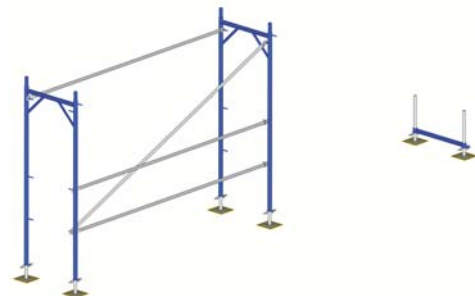
1

Situar las bases regulables.  
Poner el soporte de iniciación de plataforma donde vaya a ir el tramo de acceso.  
*Place the jack bases.  
Put the platform initiation support in the access place.*  
Positionner les vérins de départ et placer les supports départ plancher dans la maille d'accès.



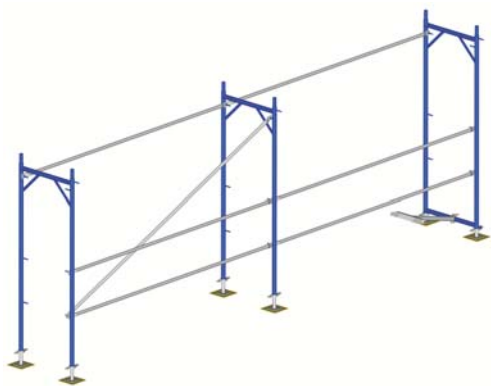
2

Colocar los marcos de andamio, la diagonal y las barras.  
*Assemble the frames, the diagonal and the handrails.*  
Placer les cadres, les diagonales et les lisses.



3

Montar el resto de los marcos y barras. Verificar la regulación de las bases regulables. Montar el soporte de escalera.  
*Join the rest of the frames and horizontal braces.  
Verify the stabilization of the start elements. Place the ladder support.*  
Monter les autres cadres et lisses et vérifier le niveau des vérins de départ. Placer le support d'échelle dans la maille d'accès.



4

Colocar las plataformas fijas y la plataforma de acceso.  
Apoyar la escalera sobre el soporte.  
*Place the fixed platforms and the access platform.  
The ladder should lay on the support.*  
Placer les planchers fixes et les planchers d'accès. Appuyer la première échelle d'accès sur le support.



5

Montar el segundo nivel de marcos de andamio. El operario deberá ir provisto de arnés de seguridad amarrado a un sitio seguro.

*Assemble the 2nd level of scaffold frames. The worker should be equipped with the security harness tied to a secure place.*

Placer les cadres supérieurs, cette opération demande que les opérateurs soient assurés avec des harnais de sécurité solidement ancrés.

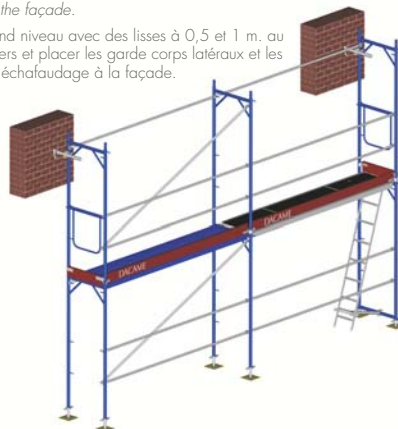


6

Completar el segundo nivel con barras a 0.5 y 1 m. del nivel de plataformas, barandillas laterales y rodapiés centrales y laterales. Arriostrar debidamente el andamio a la pared.

*Assemble the 2nd level with handrails at 0.5 and 1 m. from the platforms, lateral guardrails and toeboards level. Tie the scaffold to the façade.*

Compléter le second niveau avec des lisses à 0,5 et 1 m. au dessus des planchers et placer les garde corps latéraux et les plinthes. Amarrer l'échafaudage à la façade.



7

Colocar el segundo nivel de plataformas. Montar los suplementos laterales de barandilla en los extremos y el suplemento central.

*Place the 2nd level of platforms. Assemble the lateral and the central guardrail supplements.*

Mettre en place le deuxième niveau de planchers. Installer le mètre de sécurité avec les éléments supérieurs latéraux et éléments supérieur centraux.



8

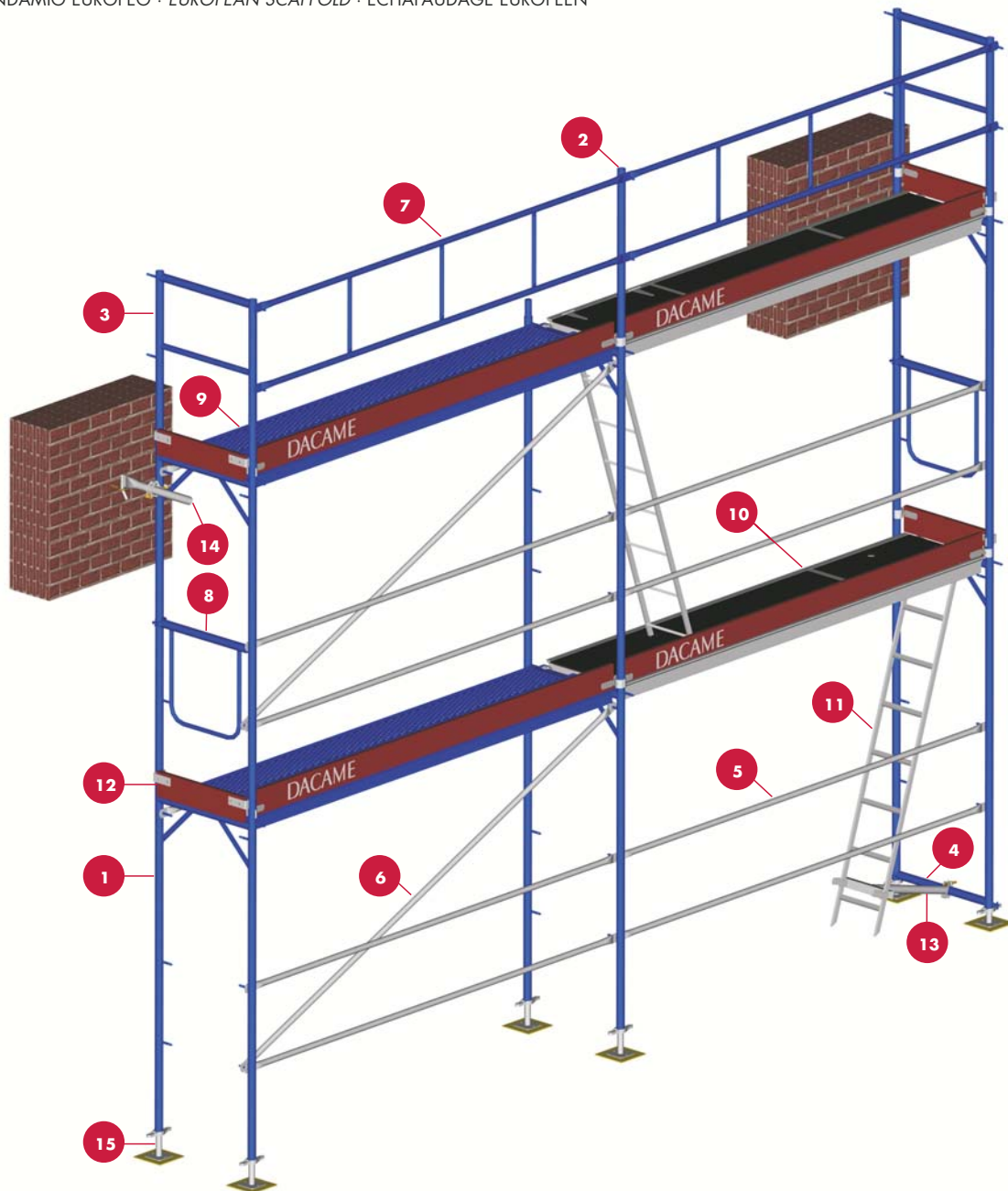
Completar la protección lateral con barandillas superiores y rodapiés.

*Complete the lateral protection with superior guardrails and toeboards.*

Compléter le mètre de sécurité avec les garde-corps supérieurs et les plinthes.



■ NOMENCLATURA · NOMENCLATURE · NOMENCLATURE  
ANDAMIO EUROPEO · EUROPEAN SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN





#### ANDAMIO "FRY-48"

- 1.- MARCO ANDAMIO
- 2.- SUPLEMENTO BARANDILLA CENTRAL
- 3.- SUPLEMENTO BARANDILLA LATERAL
- 4.- SOPORTE INICIADOR PLATAFORMA
- 5.- BARRA
- 6.- DIAGONAL
- 7.- BARANDILLA SUPERIOR
- 8.- BARANDILLA LATERAL
- 9.- PLATAFORMA METÁLICA FIJA
- 10.- PLATAFORMA DE ACCESO
- 11.- ESCALERA PLATAFORMA (AL)
- 12.- RODAPIÉ
- 13.- SOPORTE ESCALERA
- 14.- TIRANTE DE AMARRE
- 15.- BASE HUSILLO

#### "FRY-48" SCAFFOLD

- 1.- SCAFFOLD FRAME
- 2.- CENTRAL GUARDRAIL SUPPLEMENT
- 3.- LATERAL GUARDRAIL SUPPLEMENT
- 4.- PLATFORM INITIATION SUPPORT
- 5.- HANDRAIL
- 6.- DIAGONAL PIPE
- 7.- SUPERIOR GUARDRAIL
- 8.- LATERAL GUARDRAIL
- 9.- FIXED STEEL PLATFORM
- 10.- ACCESS PLATFORM
- 11.- PLATFORM LADDER (AL)
- 12.- TOEBOARD
- 13.- LADDER SUPPORT
- 14.- SCAFFOLD TIE
- 15.- JACK BASE

#### ÉCHAFAUDAGE "FRY-48"

- 1.- CADRE DE PASSAGE
- 2.- ELEMENT SUPERIEUR CENTRAL
- 3.- ELEMENT SUPERIEUR LATERAL
- 4.- SUPPORT DEPART PLANCHER
- 5.- LISSE
- 6.- DIAGONALE
- 7.- GARDE CORPS SUPERIEUR
- 8.- GARDE CORPS LATERAL
- 9.- PLANCHER ACIER FIXE
- 10.- PLANCHER D'ACCES
- 11.- ECHELLE D'ACCES (AL)
- 12.- PLINTHE
- 13.- SUPPORT D'ECHELLE
- 14.- TUBE D'AMARRAGE
- 15.- VERIN REGLABLE

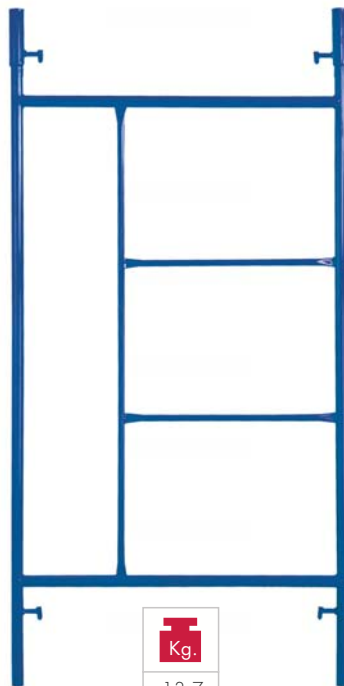
■ ANDAMIO CONVENCIONAL · CONVENTIONAL SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE CONVENTIONNEL

AMM (2000 x 1000)



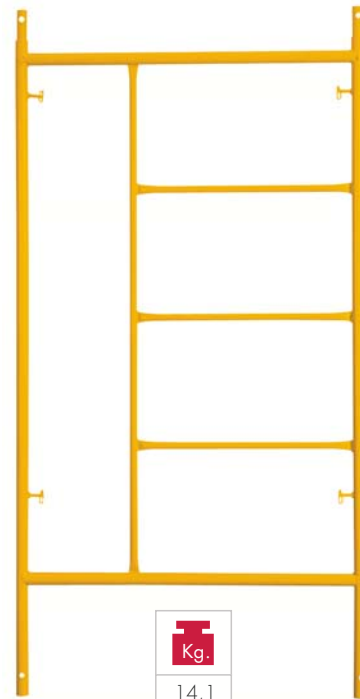
Kg.  
13,7

AZZ (2000 x 1000)



Kg.  
13,7

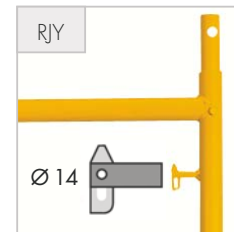
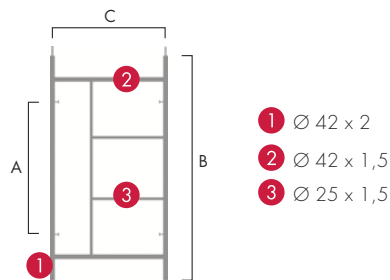
RJY (2000 x 1000)



Kg.  
14,1



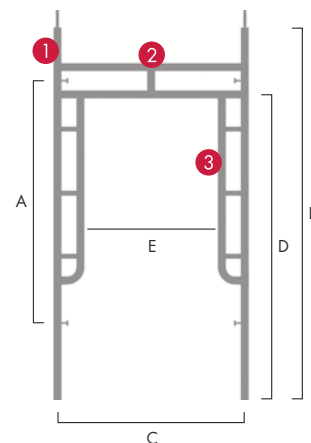
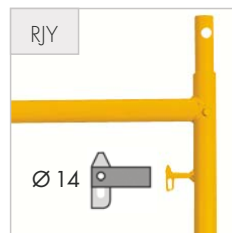
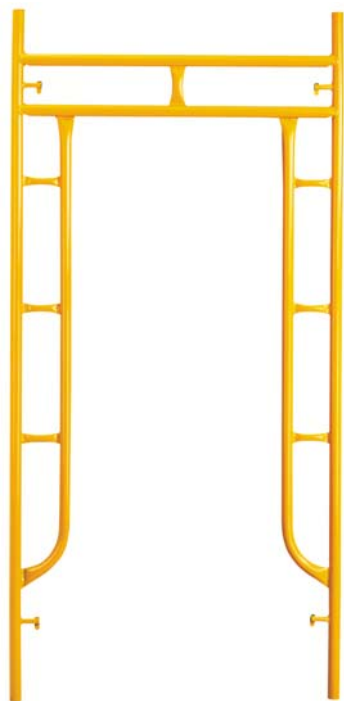
Ø 50 x 2



Ø 35 x 1,5

| REF. | A                 | B                  | C                 |
|------|-------------------|--------------------|-------------------|
| AZZ  | 635 - 1115 - 1680 | 1000 - 1500 - 2000 | 800 - 995 - 1500  |
| AMM  | 635 - 1115 - 1670 | 1000 - 1500 - 2000 | 800 - 1000 - 1500 |
| RJY  | 755 - 1220 - 1220 | 1000 - 1500 - 2000 | 800 - 1020 - 1500 |

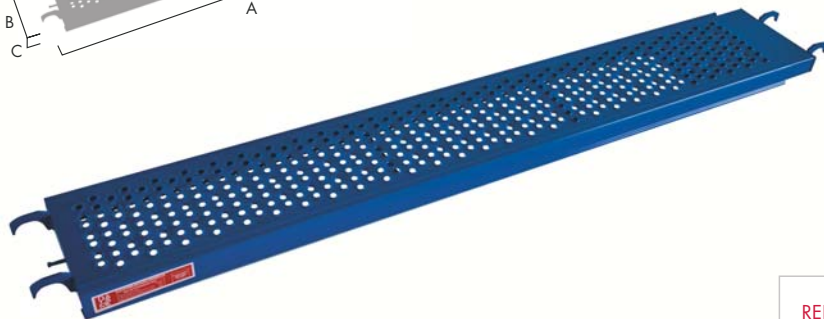
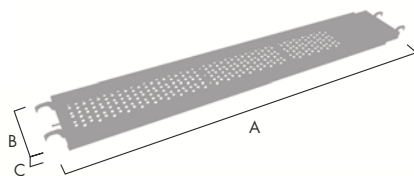
MARCO PÓRTICO · WALKTHRU FRAME · ÉCHELLE DE PASSAGE ■



| REF. | A    | B    | C    | D    | E   | Kg. |
|------|------|------|------|------|-----|-----|
| AMM  | 1670 | 2160 | 1000 | 1822 | 665 | 16  |
| AZZ  | 1670 | 2160 | 995  | 1822 | 660 | 16  |
| RJY  | 1220 | 2000 | 1020 | 1809 | 675 | 16  |

- 1 Ø 42 x 2
- 2 Ø 42 x 1,5
- 3 Ø 40 x 1,5

PLATAFORMAS EXTENSIBLES · EXTENSIBLE PLATFORMS · PLANCHERS EXTENSIBLES ■



Perfilada, con agujeros antideslizantes y drenantes.  
Con 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.

*Well shaped platform, with non-slip holes.  
With two welded tubes to make manipulation easier.*

Profilé, avec des trous antiderrapants et drainages.  
Avec deux tubes soudés pour faciliter la manipulation.

Pintada · Painted · Peinte

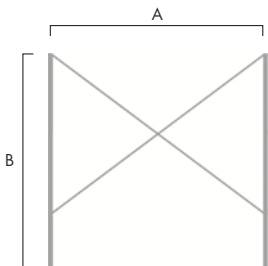
| REF. | A mm. |      | B mm. | C mm. | Clase<br>Class<br>Classe | Kg. |
|------|-------|------|-------|-------|--------------------------|-----|
|      | min.  | max. |       |       |                          |     |
| 2000 | 1950  | 2165 | 300   | 70    | 3                        | 16  |
| 3000 | 2950  | 3165 | 300   | 70    | 3                        | 22  |

■ BARRAS Y CRUCETAS · HANDRAILS AND CROSS BRACES · LISSES FIXES ET CROISILLONS



BARRAS

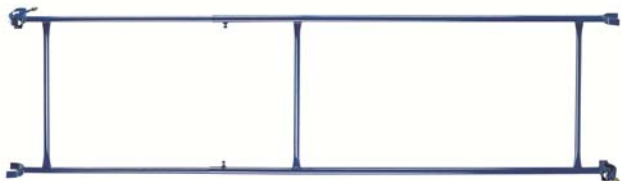
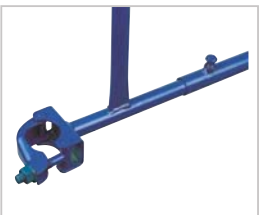
| REF. | A    |      | Ø  |
|------|------|------|----|
|      | 2000 | 3000 |    |
| AMM  | 2000 | 3000 | 21 |
| AZZ  | 2000 | 3000 | 21 |
| RJY  | 2102 | 3055 | 16 |



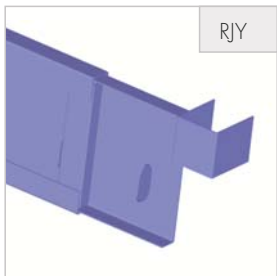
CRUCETAS

| REF.            | A    | B    |      |      | Ø  |
|-----------------|------|------|------|------|----|
|                 |      | 2000 | 1500 | 1000 |    |
| AMM             | 2000 | 2610 | 2295 | 2100 | 21 |
|                 | 3000 | 3435 | 3204 | 3067 |    |
| AZZ             | 2000 | 2610 | 2295 | 2100 | 21 |
|                 | 3000 | 3435 | 3204 | 3067 |    |
| RJY             | 2000 | 2430 | 2430 | 2230 | 16 |
|                 | 3000 | 3285 | 3285 | 3145 |    |
| pórtico AMM-AZZ |      |      |      |      | 21 |
| pórtico RJY     |      |      |      |      | 16 |

■ BARANDILLAS ANDAMIO EXTENSIBLE · EXTENSIBLE GUARDRAILS · GARDE CORPS EXTENSIBLES



| REF. |             | Kg.  |
|------|-------------|------|
| 2000 | 1700 - 2200 | 8,5  |
| 3000 | 2700 - 3200 | 10,5 |



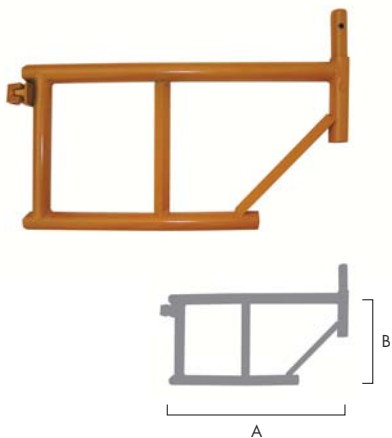
RJY



AMM/AZZ

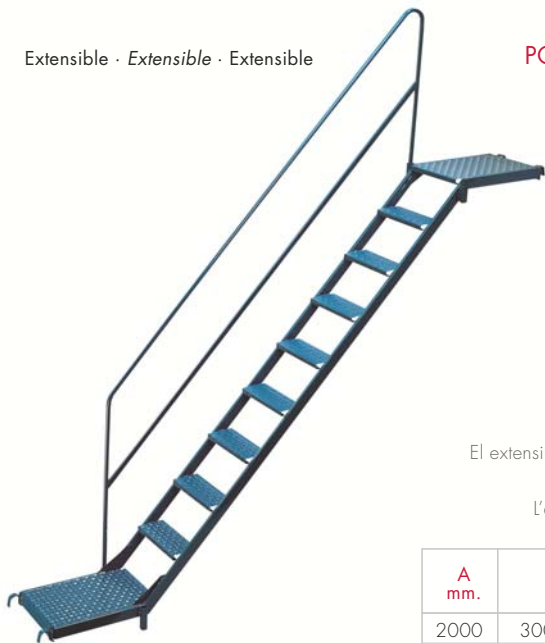
| REF. |      |             |
|------|------|-------------|
| AMM  | 2000 | 1990 - 2120 |
| AZZ  | 3000 | 2990 - 3120 |
| RJY  | 2000 | 1990 - 2150 |
|      | 3000 | 2990 - 3150 |

AMPLIAPLATAFORMAS ■  
SIDE BRACKETS  
CONSOLES DE DÉPORT

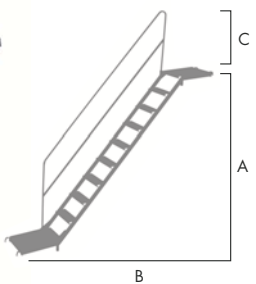


| A<br>mm. | B<br>mm. | Kg. |
|----------|----------|-----|
| 400      | 330      | 2,9 |
| 700      | 330      | 4,0 |

Extensible · Extensible · Extensible



ESCALERA ANDAMIO ■  
SCAFFOLD STAIR  
ESCALIER INTÉRIEUR  
POUR ÉCHAFAUDAGE



El extensible le proporciona polivalencia.  
*Multi-purpose extensible stair.*  
L'extension assure la polyvalence.

| A<br>mm. | B<br>mm.  | C<br>mm. | Kg. |
|----------|-----------|----------|-----|
| 2000     | 3000/3100 | 1000     | 49  |

# ■ SECUENCIA DE MONTAJE · ASSEMBLY INSTRUCTIONS · NOTICE DE MONTAGE

ANDAMIO DE FACHADA · CONVENTIONAL SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE CONVENTIONNEL

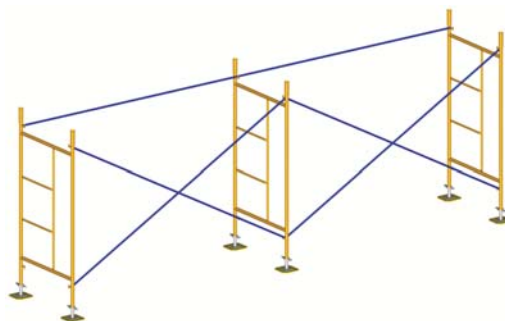
Situar las bases regulables.  
Place the jack bases.  
Positionner les vérins de départ.

1



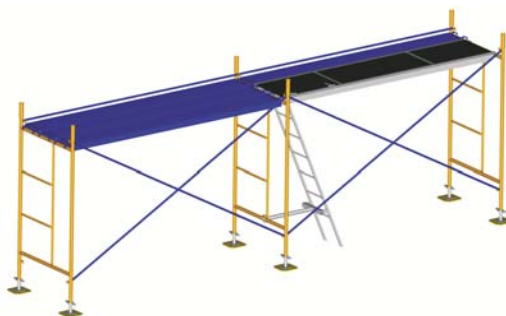
Montar los marcos de 2 m. sobre las bases de husillo.  
Unir los marcos mediante crucetas y barras.  
Assemble the 2m. frames into the jack bases using the cross braces. Place the interior handrail.  
Monter les cadres de 2 m. sur les vérins réglables.  
Relier les cadres avec croissillons et lisses fixes.

2



Colocar las plataformas fijas, la plataforma de acceso y el soporte de escalera. Apoyar la escalera sobre el soporte.  
Place the fixed platforms, the access platform and the ladder support. The ladder should lay on the support.  
Placer les planchers fixes, le plancher à trappe et le support d'échelle. Appuyer la première échelle d'accès sur le support.

3

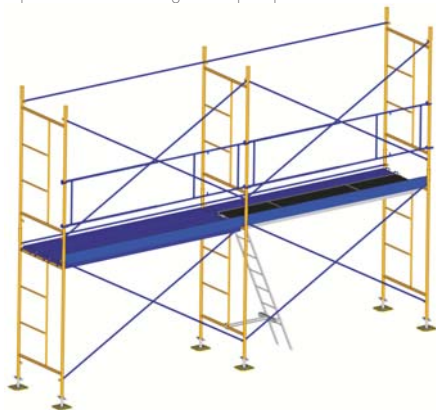


4

Montar el siguiente nivel de marcos, igual que en el punto 2.  
Montar la protección lateral mediante barandillas y rodapiés.

*Put the next level of frames, like point 2.  
Assemble the lateral protection with guardrails and toeboards.*

Monter le niveau suivant comme indique le point 2.  
Placer la protection latéral avec garde corps et plinthes.

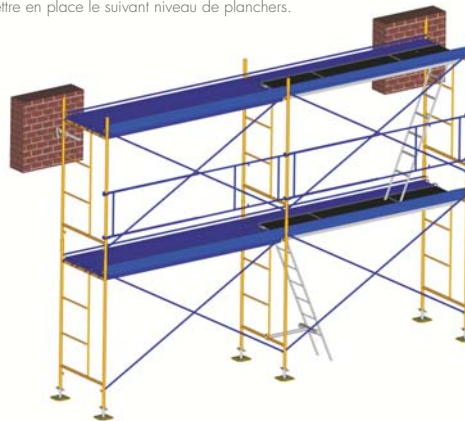


5

Arristrar debidamente el andamio a la pared.  
Montar el siguiente nivel de plataformas.

*Tie the scaffold to the wall.  
Place the next level of platforms.*

Amarrer l'échafaudage à la façade.  
Mettre en place le suivant niveau de planchers.

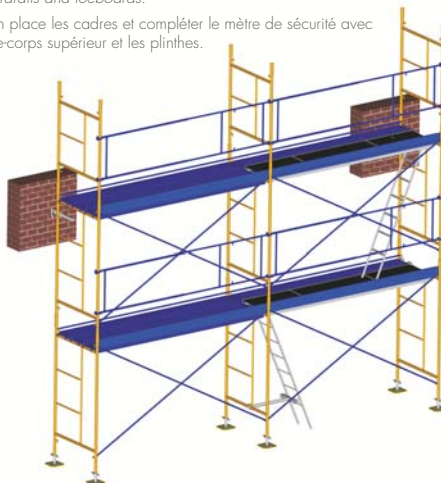


6

En el último nivel completar con marcos cortos y montar la protección lateral con barandillas y rodapiés.

*Finish the last level with short frames. Complete the lateral protection with guardrails and toeboards.*

Mettre en place les cadres et compléter le mètre de sécurité avec les garde-corps supérieur et les plinthes.



## ■ TORRES MÓVILES Y DE ACCESO · ROLLING AND ACCESS TOWERS · TOURS MOBILES ET D'ACCÈS

### Características:

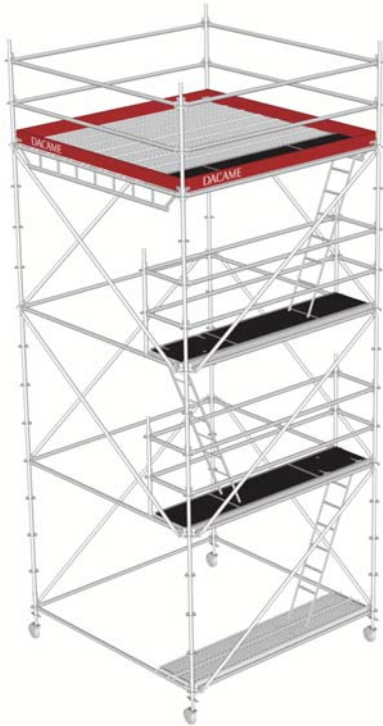
Apías para trabajos en techo o pared.  
Rapidez de montaje y manipulación.  
Acceso interior.  
Variedad de posibilidades a partir de la versatilidad que aporta el sistema de andamio MEKA 48.

### Characteristics:

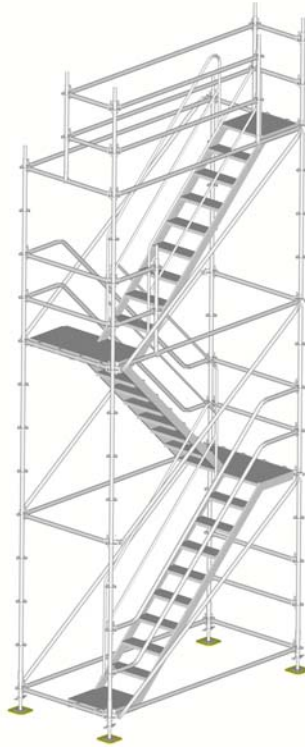
For working in ceilings or walls.  
Quick and easy assembly.  
Internal access.  
Multiple possibilities thanks to the MEKA 48 scaffold versatility.

### Caractéristiques:

Pour travailler sur les toits et les parois.  
Bref temps de montage.  
Accès intérieur.  
Options de travail.



Torre de trabajo móvil.  
*Mobile working tower.*  
Tour de travail mobil.



Torre de acceso con escalera en zigzag  
*Access tower with zigzag internal stairs*  
Tour d'accès avec escaliers consécutif



Torre de acceso con escalera en paralelo  
*Access tower with parallel internal stairs*  
Tour d'accès avec escaliers et planchers

Se pueden calcular las dimensiones de una torre móvil para que sea estable teniendo en cuenta la siguiente regla orientativa.

Follow the below formula to calculate the stability and dimensions of a rolling tower.

À fin d'assurer la stabilité et sécurité des tours mobiles, il est nécessaire que nous faisons le calcul et dimensionnement de ces pièces.

Espacios interiores:  
Indoor spaces:  
Usage intérieur:

$$\frac{H}{L} < 4$$

Espacios exteriores:  
Outdoor spaces:  
Usage extérieur:

$$\frac{H}{L} < 3$$



L es la menor dimensión de la base de la torre móvil.

L is the smallest dimension of the base of the rolling tower.

L est la longueur la plus faible de la base de la tour.



Estabilización mediante estabilizadores.

Stabilization using stabilizers.

La stabilité de la tour est assurée à l'aide des stabilisateurs.



Estabilización mediante diagonales, largueros horizontales e iniciadores.

Stabilization using diagonals, horizontal pipes and start collars.

La stabilité peut être aussi assuré par des diagonales, des lisses et éléments de départ.

Torres móviles para interiores (Altura máxima H = 12 m) · Rolling towers for indoor spaces (Maximum height H = 12 m)

Tour mobile d'intérieur (Hauteur max. H = 12 m)

| L (m) | H (m) |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | 2 m   | 4 m               | 6 m               | 8 m               | 10 m              | 12 m              |
| 0,7   | Ok    | Estabilizador 0,7 | –                 | –                 | –                 | –                 |
| 1     | Ok    | Estabilizador 0,7 | Estabilizador 1   | –                 | –                 | –                 |
| 1,3   | Ok    | Ok                | Estabilizador 0,7 | –                 | –                 | –                 |
| 1,5   | Ok    | Ok                | Estabilizador 0,7 | Estabilizador 1   | –                 | –                 |
| 2     | Ok    | Ok                | Ok                | Estabilizador 0,7 | Estabilizador 1   | –                 |
| 2,5   | Ok    | Ok                | Ok                | Ok                | Estabilizador 0,7 | Estabilizador 1   |
| 3     | Ok    | Ok                | Ok                | Ok                | Ok                | Estabilizador 0,7 |

Torres móviles para exteriores (Altura máxima H = 8 m).

Rolling towers for outdoor spaces (Maximum height H = 8 m).

Tour mobile d'extérieur (Hauteur max. H = 8 m)

| L (m) | H (m) |                   |                   |                   |
|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | 2 m   | 4 m               | 6 m               | 8 m               |
| 0,7   | Ok    | Estabilizador 1   | –                 | –                 |
| 1     | Ok    | Estabilizador 0,7 | –                 | –                 |
| 1,3   | Ok    | Estabilizador 0,7 | –                 | –                 |
| 1,5   | Ok    | Ok                | Estabilizador 1   | –                 |
| 2     | Ok    | Ok                | Estabilizador 0,7 | Estabilizador 1   |
| 2,5   | Ok    | Ok                | Ok                | Estabilizador 0,7 |
| 3     | Ok    | Ok                | Ok                | Ok                |



ATENCIÓN: Las recomendaciones de uso de estabilizadores laterales de estas tablas son orientativas y en la práctica debe estudiarse cada caso concreto.

WARNING: Stabilizers use recommendations showed in this table are only a guide. In practice, every case should be studied.

ATTENTION: Les conseils d'utilisation des stabilisateurs latéraux quels que décrits dans le tableau, son uniquement donnés a titre indicatif. Chaque tour doit être calculée spécialement.

■ TORRES MÓVILES · ROLLING TOWERS · TOURS MOBILES

TORRE MULTIUSO  
MULTIPURPOSE TOWER  
PLANCHER REGLABLE



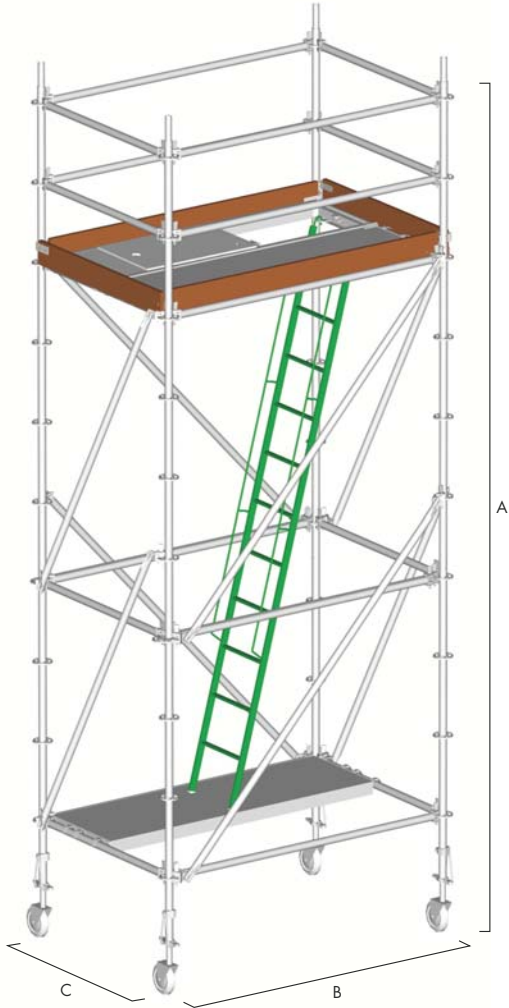
|                                                                                   |                                                                                   |          |          |          |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----|
|  |  | A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. | Kg. |
| 700 - 1900                                                                        | 450                                                                               | 2000     | 1800     | 730      | 60  |

JUEGO DE BARANDILLAS (OPCIONAL)  
GUARDRAIL SET (OPTIONAL)  
GARDE CORPS (OPTIONNEL)



|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
| 30                                                                                  |

TORRE DESCARGA PILARES (MEKA-48)  
ROLLING TOWER (MEKA-48)  
TOUR MOBILE (MEKA-48)



|                                                                                             |                                                                                     |          |          |          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----|
| <br>MAX. |  | A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. | Kg. |
| 4000                                                                                        | 750                                                                                 | 5000     | 2000     | 1300     | 484 |

(0005) PLUS



(0005) ECO



(0004) ECO



| ↑<br>MAX. | Kg.<br>MAX. | A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. | Kg. | ↑<br>MAX. | Kg.<br>MAX. | A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. | Kg. | ↑<br>MAX. | Kg.<br>MAX. | A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. | Kg. |
|-----------|-------------|----------|----------|----------|-----|-----------|-------------|----------|----------|----------|-----|-----------|-------------|----------|----------|----------|-----|
| 4000      | 500         | 5000     | 2000     | 1300     | 348 | 4000      | 500         | 5000     | 2000     | 1300     | 299 | 3000      | 500         | 4000     | 2000     | 1300     | 269 |

## ELEMENTOS · ELEMENTS · ELEMENTS

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 1,3 x 1 m.                                                                          | 1,3 x 2 m.                                                                          | 2 m.                                                                                | MEKA - 48<br>2 x 2 m.                                                               | MEKA - 48<br>2 m.                                                                   | 2 m.                                                                                | 2 m.                                                                                |                                                                                     |                                                                                      | 1,3 m.                                                                                | 2 m.                                                                                  | 4 m./3m.                                                                              | 2 m.                                                                                  |                                                                                       | 250 Kg.                                                                               |
| (0005) PLUS | 2                                                                                   | 4                                                                                   | 4                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 4                                                                                   | 2                                                                                   | 8                                                                                   | 4                                                                                    | 2                                                                                     | 2                                                                                     | 0                                                                                     | 2                                                                                     | 1                                                                                     | 4                                                                                     |
| (0005) ECO  | 2                                                                                   | 4                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 8                                                                                   | 4                                                                                    | 2                                                                                     | 2                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 4                                                                                     |
| (0004) ECO  | 0                                                                                   | 4                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 4                                                                                   | 4                                                                                    | 2                                                                                     | 2                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 4                                                                                     |

■ BRIDAS · CLAMPS · COLLIERS

UNE-EN 74-1



90°



1,3

Fijas · Fixed · Fixe  
ø42 mm - ø48 mm

Giratorias · Swivel · Tournant  
ø42 mm - ø48 mm



1,5



1,1



Con cuña · With wedge pin · À bloquer  
ø45 mm - ø48 mm

■ BASES · BASES · VÉRINS

BASES HUSILLO · JACK BASES  
VÉRINS REGLABLES



120x120

Ø36

BASE FIJA  
BASE PLATE  
SEMELLE DE BASE

Ø35



0,8



1000



I-600



500



| REF.  | Kg. |
|-------|-----|
| 500   | 2,6 |
| 750   | 3,4 |
| 1000  | 4,3 |
| I-600 | 3,2 |

I-600



■ RUEDAS · WHEELS · ROUES



"HE"

"HR"

Ruedas giratorias con husillo.  
Caster wheels with screw jack.  
Roues avec vérin réglable.

Interior · Internal · Intérieur

Exteriores · Externals · Extérieurs

"EI"



"EE"



"RE"

nylon



| REF. |     |    |             | Kg.<br>MAX. | Kg. |
|------|-----|----|-------------|-------------|-----|
| "HE" | 225 | 55 | Ø-36<br>500 | 250         | 7,7 |
| "HR" | 243 | 40 | Ø-38<br>500 | 750         | 5,6 |

|     |    |
|-----|----|
|     |    |
| 200 | 50 |

| REF. |     |    |                | Kg.<br>MAX. | Kg. |
|------|-----|----|----------------|-------------|-----|
| "EI" | 225 | 55 | ext. 35<br>160 | 250         | 4,4 |
| "EE" | 225 | 55 | int. 43<br>125 | 250         | 4,4 |
| "RE" | 230 | 55 | int. 51<br>120 | 600         | 3,1 |

ESTÁNDAR · STANDARD · STANDARD

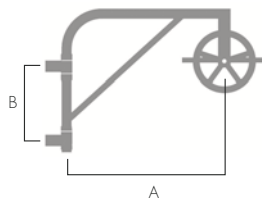
POLEA PUNTAL ELEVACIÓN · PULLEY · POTENCE AVEC POULIE ■



| Kg.<br>MAX. | Kg. |
|-------------|-----|
| 50          | 8,4 |

| A<br>mm. | B<br>mm. | Ø   |
|----------|----------|-----|
| 680      | 570      | 250 |

MEKA-48



| Kg.<br>MAX. | Kg. |
|-------------|-----|
| 50          | 6,9 |

| A<br>mm. | B<br>mm. | Ø   |
|----------|----------|-----|
| 750      | 330      | 250 |

GRAPA DOBLE ■  
DOUBLE LOCK  
BLOQUEUR DOUBLE



| Kg. |
|-----|
| 1,6 |

SUJETA-HUSILLOS ■  
SCREW JACK HOLDER  
SUPPORT POUR VÉRIN RÉGLABLE

Ø48



| Kg. |
|-----|
| 1,1 |

REDES ANDAMIO ■  
SCAFFOLD NETS  
FILLET



BRIDAS CON SOPORTE/PASADOR ■  
CLAMPS WITH SUPPORT PIN  
COLLIER À BLOQUEUR ET À PORTE PLANCHE

Ø10



Ø42/48

| Kg. |
|-----|
| 0,5 |



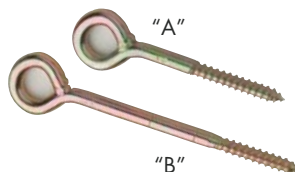
Option  
Ø14 - Ø20

| REF.      | Kg. |
|-----------|-----|
| 6 x 10 m. | 5,4 |
| 3 x 20 m. | 5,2 |

SOPORTES · SUPPORTS · CROCHETS ■

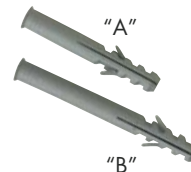


| REF. | L<br>mm. | ØA | ØB | Kg.  |
|------|----------|----|----|------|
| "A"  | 120      | 12 | 23 | 0,18 |
| "B"  | 190      | 12 | 23 | 0,23 |

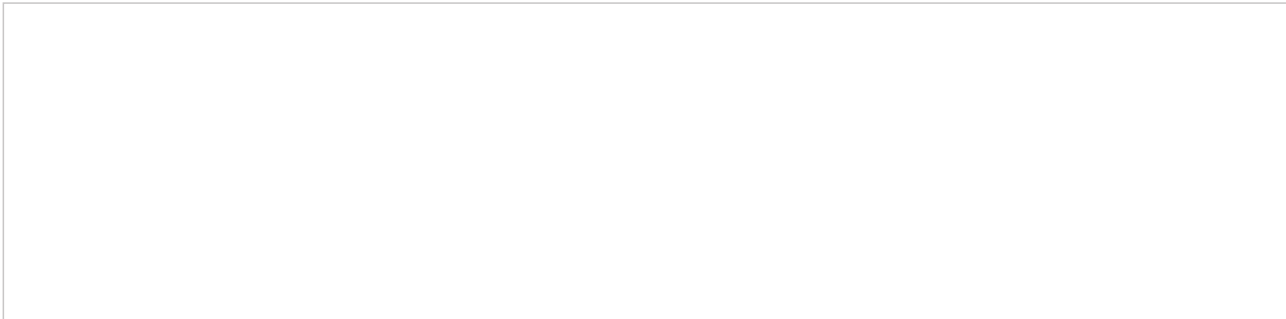
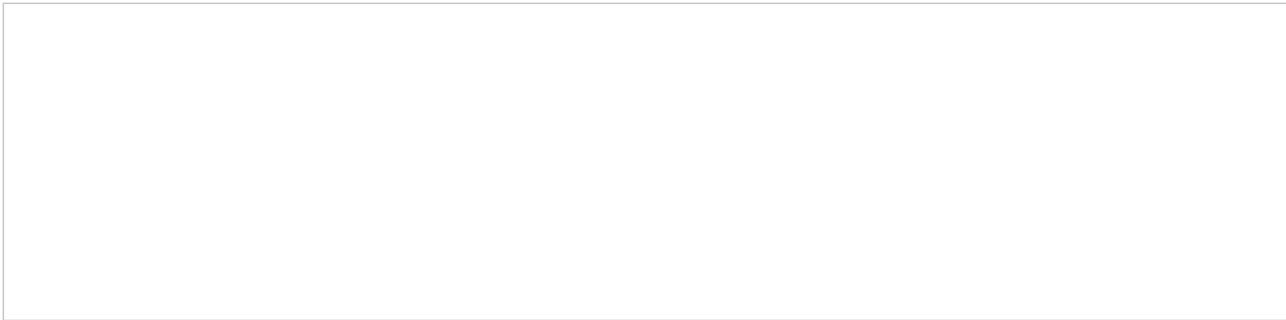


TACOS · PLUGS · CHEVILLES ■

| REF. | mm.       | Kg.   |
|------|-----------|-------|
| "A"  | Ø14 x 100 | 0,005 |
| "B"  | Ø14 x 135 | 0,007 |



■ NOTAS · NOTES · NOTES



ASOCIACIONES · ASSOCIATIONS · ASSOCIATIONS

Un futuro apoyado en la cooperación · *A future based in cooperation* · Un future basé en la coopération



Los ejemplos de este catálogo son tomas instantáneas de situaciones de obra, por lo tanto, los requisitos de seguridad pueden no ser definitivos.  
DACAME S.L. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos por exigencias técnicas, de seguridad y comerciales.  
Para el uso de nuestros productos se deberán respetar las disposiciones legales de los respectivos países.

*All the examples in this catalogue are taken out from real life situations. Thus, the security requirements cannot be definitive.*

*DACAME S.L. reserves the right to modify the characteristics of its products because of marketing, security or technical demands without previous notice.*

*All legal resolutions of the different countries should be respected for the use of our products.*

Les photos présentés dans ce catalogue ces de photos prises momentanément, elles peuvent non avoir tous les éléments de sécurité définitives.

DACAME se réserve donc le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits en cas d'impératifs techniques, de sécurité, commerciaux...

L'utilisation de nos produits implique le respect des normes et dispositions légales en vigueur dans chaque pays respectif.





**DACAME S.L.**

Ctra. Santa Bàrbara - La Sénia, Km.4'6  
43515 La Galera (Tarragona) SPAIN  
tel. (+34) 977 717 004  
fax (+34)977 719 389  
e-mail: [dacame@dacame.com](mailto:dacame@dacame.com)  
<http://www.dacame.com>

Fabricante del producto: Dacame S.L. · Diseño del producto: Equipo propio · Diseño Gráfico: Dacame S.L. · Producción: Grafisa 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.