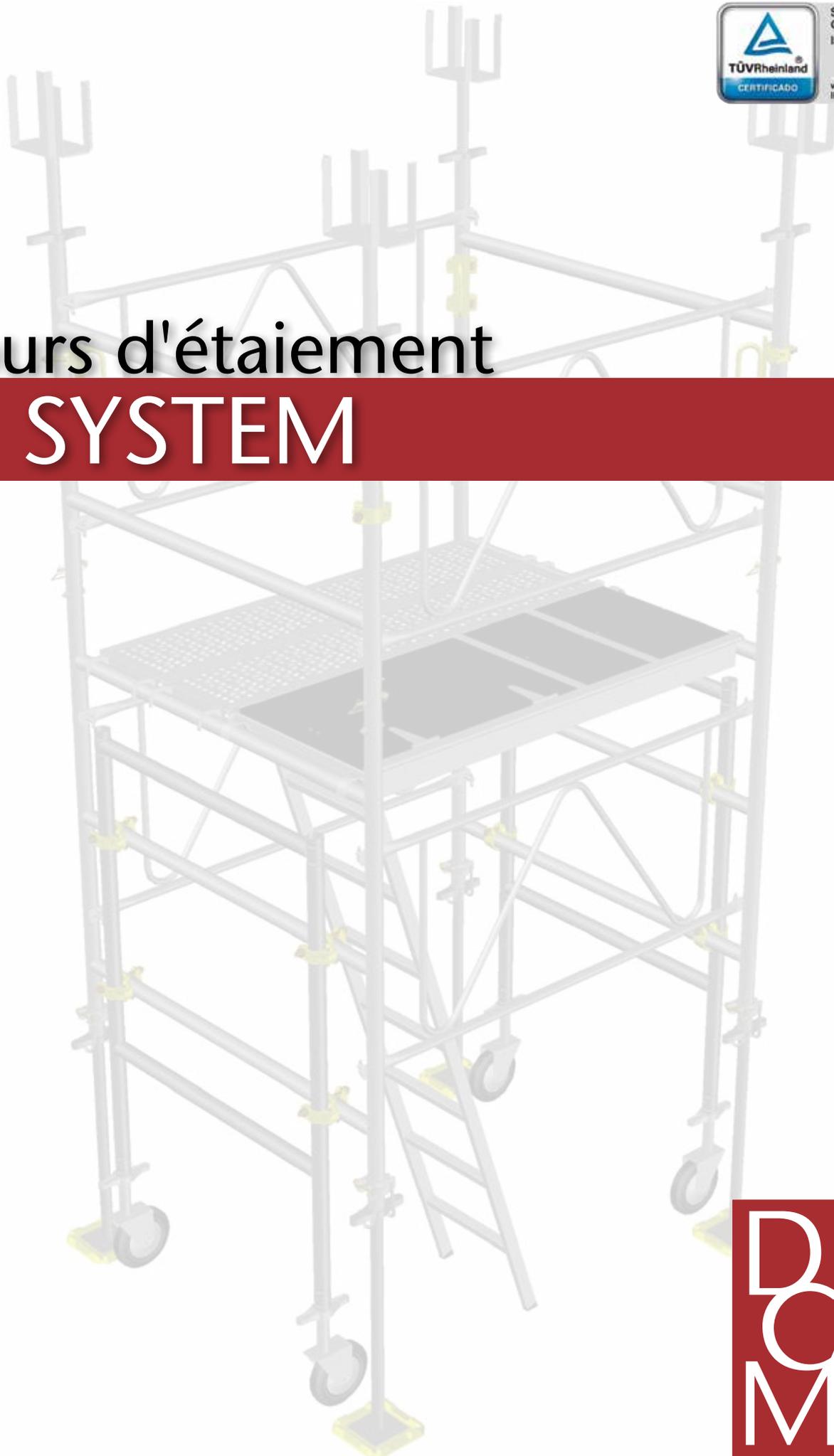




Sistema de  
Gestión  
ISO 9001

www.tuv.com  
ID 9105058372

# Tours d'étalement D SYSTEM

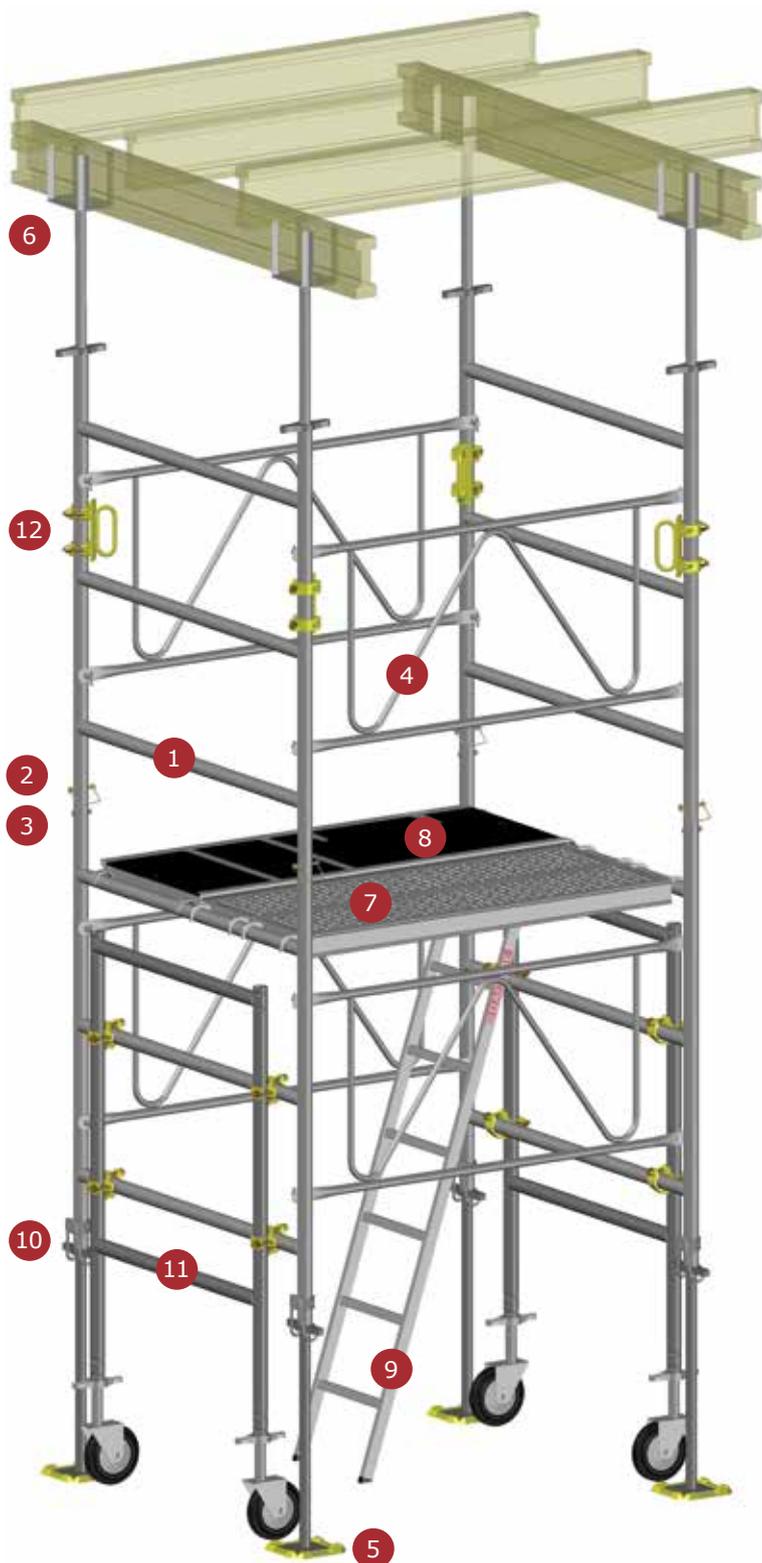


DA  
CAME

# D-SYSTEM

## TOURS D'ÉTAIEMENT D-SYSTEM

La TOUR D'ÉTAIEMENT D-SYSTEM a été spécifiquement conçue pour soutenir des charges élevées (jusqu'à 3 tonnes par poteau) ; son montage simple se compose de très peu d'éléments, ce qui augmente la sécurité du processus. Grâce à sa conception, elle peut être élevée à l'aide d'une grue, et son chariot de déplacement permet de la déplacer sans besoin de la démonter. Ses principales caractéristiques sont les suivantes :

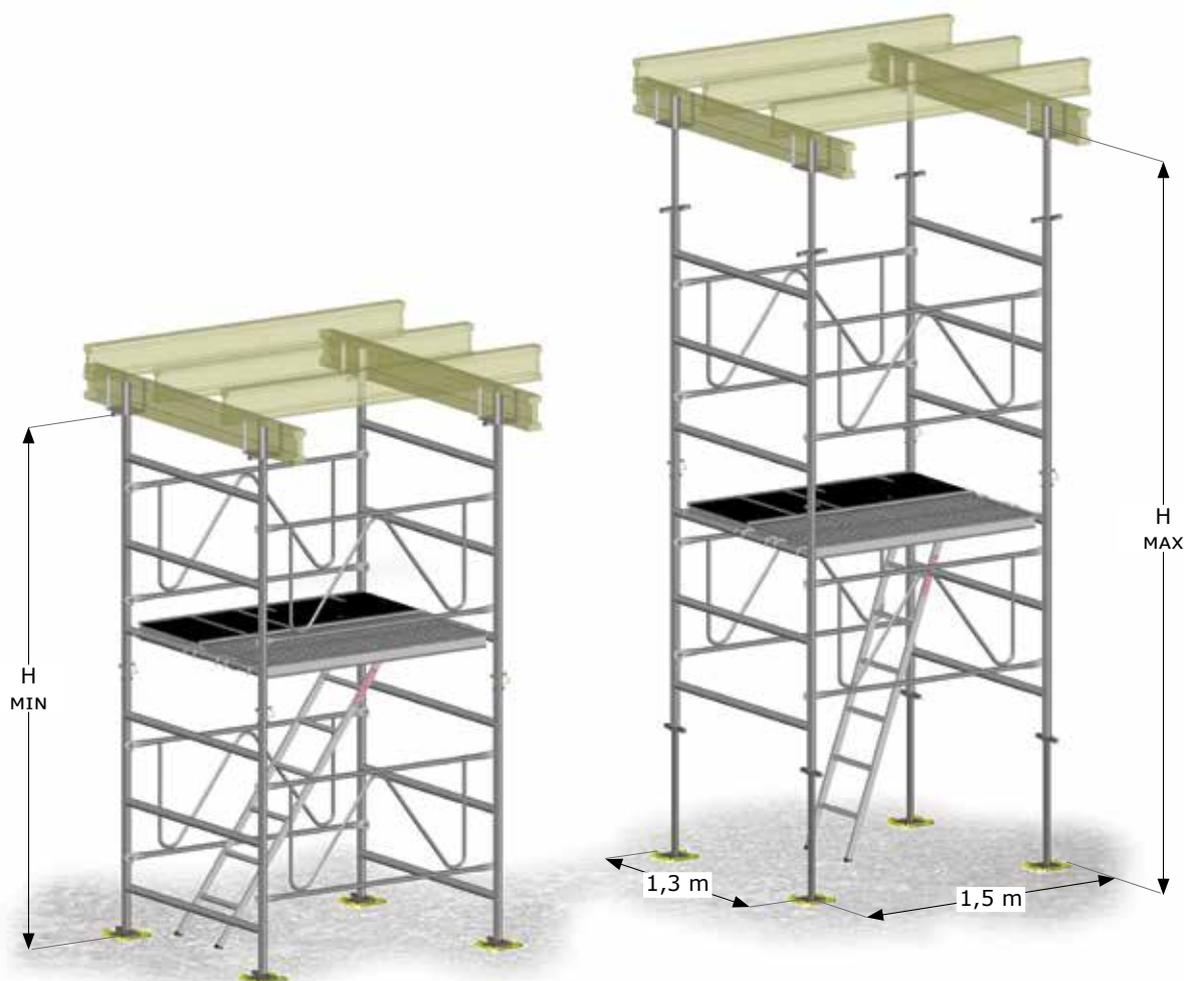


- Soutenir les charges produites par le coulage de béton frais pour la construction de structures jusqu'à ce que celles-ci aient atteint une capacité de charge suffisante.
- Absorber les charges des éléments de structure, des installations et des équipements qui surviennent lors de la construction, de l'entretien, de la rénovation ou de la démolition de bâtiments ou d'autres structures.
- Fournir un soutien pour le stockage temporaire de matériaux de construction, d'éléments de structure et d'équipements.
- Sécurité avalisée par la satisfaction de la norme en vigueur pour tours d'étalement : **UNE-EN 12812:2008**.
- Selon la norme NF-EN 12812, la conception de cette gamme de tours d'étalement correspond à la CLASSE A : Tours d'étalement pour des constructions simples telles que des dalles in-situ et les poutres.
- La capacité de charge minimale de la tour d'étalement D-SYSTEM est de 3 000 kg par colonne (6 000 kg par cadre).

### COMPOSANTS

- 1 CADRE ÉCHELLE D-SYSTEM  
1300 H:1500
- 2 POTELET À COLLIER D-SYSTEM
- 3 GOUPILLE DE SÉCURITÉ
- 4 GARDE-CORPS D-SYSTEM  
1500 H:1000
- 5 VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 38 (1000)  
INCREVABLE
- 6 FOURCHE À VÉRIN D-SYSTEM Ø 38 (1000)
- 7 PLANCHER FIXE M48/D48 1500 C-6
- 8 PLANCHER À TRAPPE M48/D48 1500  
C-4 (MD/AL)
- 9 ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)
- 10 SUPPORTS POUR VÉRIN RÉGLAGE
- 11 CHARIOT DE DÉPLACEMENT
- 12 COLLIER GRUE

## CONFIGURATIONS STANDARD



CARACTÉRISTIQUES		H 2m	H 3m	H 4m	H 5m	H 6m	H 8m
H MIN (m) : Base et fourche à vérin non agrandies.		1,55	2,05	3,05	4,05	5,05	7,55
H MAX (m) : Base et fourche à vérin entièrement agrandies.		2,6	3,5	4,5	5,5	6,5	9
COMPOSANT	RÉFÉRENCE						
CADRE ÉCHELLE D-SYSTEM 1300 · H-1500 (GA)/(PT)	228111500/2	2	-	4	4	4	10
CADRE ÉCHELLE D-SYSTEM 1300 · H-1000 (GA)/(PT)	228111000/2	-	4	-	2	4	-
POTELET À COLLIER D-SYSTEM (GA)	228101000	-	4	4	8	12	16
GOUPILLE DE SÉCURITÉ (ZN)	070300001	-	4	4	8	12	16
GARDE-CORPS D-SYSTEM 1500 · H-1000 (GA)	228121000	2	4	4	6	8	10
VÉRIN DE RÉGLAGE D-SYSTEM Ø 38 (1000) (ZN)	025020128	4	4	4	4	4	4
FOURCHE À VÉRIN D-SYSTEM Ø 38 (500) (ZN)	228130050	4	-	-	-	-	-
FOURCHE À VÉRIN D-SYSTEM Ø 38 (1000) (ZN)	228130100	-	4	4	4	4	4
PLANCHER FIXE M48/D48 1500 C-6 (GA)	210500150	2	2	2	4	4	6
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 1500 C-4 (MD/AL)	210600150	-	1	1	2	2	3
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)	240920000	-	1	1	2	2	3
SUPPORT ÉCHELLE (GA)	212390010	-	1	1	1	1	1
SUPPORT POUR VÉRIN RÉGLAGE (ZN)	219901008	4	4	4	4	4	4
COLLIER GRUE Ø 48 (ZN)	025000066	4	4	4	4	4	4

CADRES

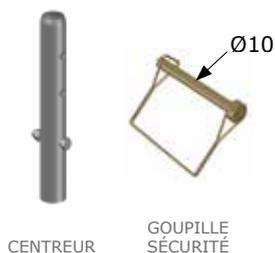


Fabriqués en tube rond de 48 mm de diamètre et de 3 mm d'épaisseur, en acier de qualité S275JR.

Ils sont munis de quatre basculeurs pour le montage des garde-corps.

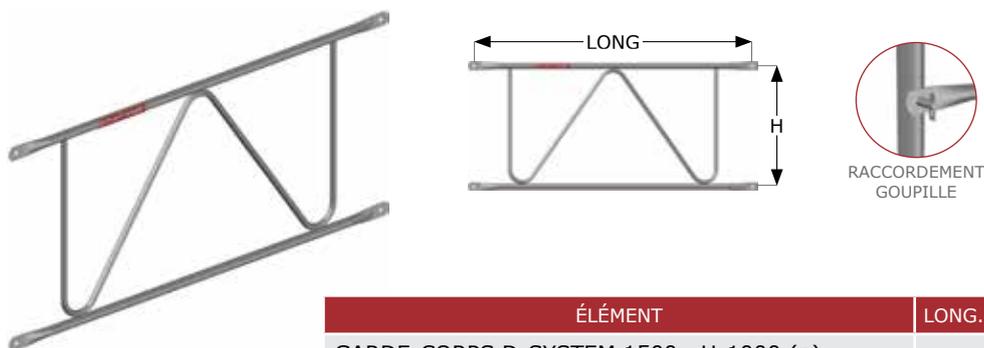
Avec goupille de sécurité pour les centreurs d'accouplement.

Capacité de charge :  
3 000 kg par pied.  
6 000 kg par cadre.



ÉLÉMENT	LARG. (m)	H (m)	N	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
CADRE ÉCHELLE D-SYSTEM 1300 · H-1000 (PT)	1,3	1	2	11,3	228111002
CADRE ÉCHELLE D-SYSTEM 1300 · H-1000 (GA)		1	2	11,3	228111000
CADRE ÉCHELLE D-SYSTEM 1300 · H-1500 (PT)		1,5	3	16,9	228111502
CADRE ÉCHELLE D-SYSTEM 1300 · H-1000 (GA)		1,5	3	16,9	228111500
POTELET À COLLIER D-SYSTEM (GA)	-	-	-	0,6	228101000
GOUPILLE DE SÉCURITÉ (ZN)	-	-	-	0,08	070300001

GARDE-CORPS



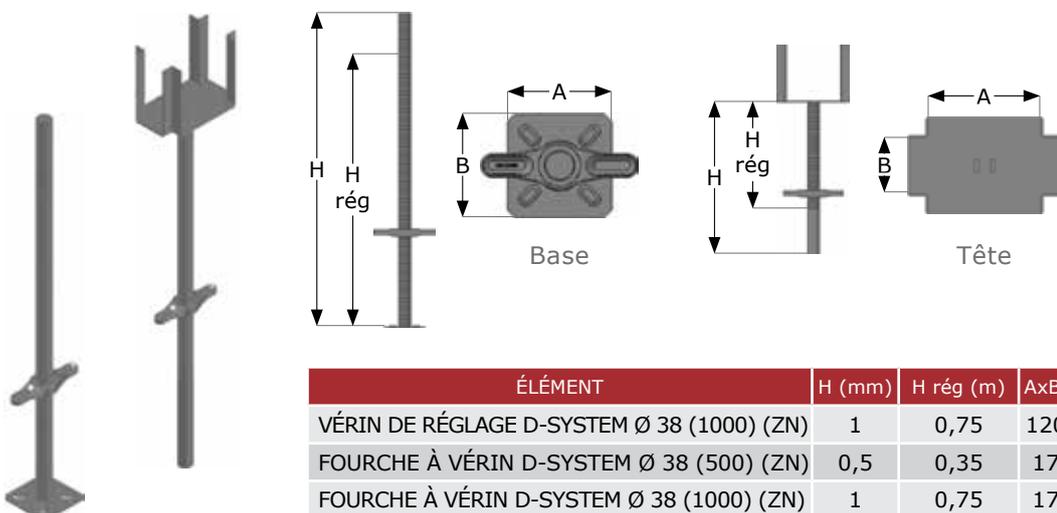
Fabriqués avec un tube rond de 30 mm en acier S275JR.

Comporte 4 trous de Ø 16 mm pour le relier aux basculeurs des cadres.

Sa forme en « W » renforce et rigidifie le système.

ÉLÉMENT	LONG. (m)	H (m)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS D-SYSTEM 1500 · H-1000 (p)	1,5	0,65	5,8	228121002
GARDE-CORPS D-SYSTEM 1500 · H-1000 (GA)			5,8	228121000

VÉRIN DE RÉGLAGE ET FOURCHES



Fabriqués avec une barre fileté increvable de Ø 38 mm.

Avec filetage de 4 filets au pouce.

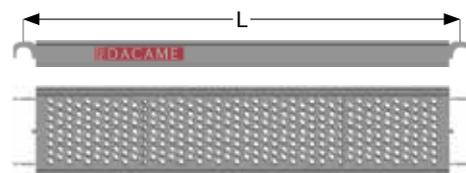
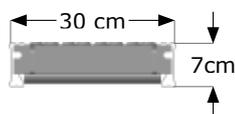
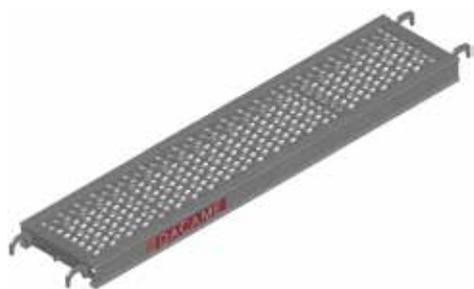
Écrou de réglage avec embase pour tube de Ø 48 mm.

ÉLÉMENT	H (mm)	H rég (m)	AxB (mm)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
VÉRIN DE RÉGLAGE D-SYSTEM Ø 38 (1000) (ZN)	1	0,75	120x120	10,8	025020128
FOURCHE À VÉRIN D-SYSTEM Ø 38 (500) (ZN)	0,5	0,35	170x85	7	228130050
FOURCHE À VÉRIN D-SYSTEM Ø 38 (1000) (ZN)	1	0,75	170x85	13	228130100

## PLANCHERS

EN 12810-12811

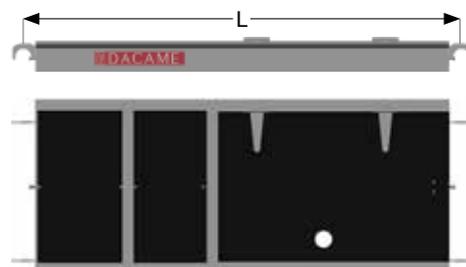
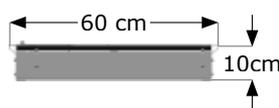
## PLANCHER FIXE



Surface perforée et antidérapante. Avec tubes pour la manipulation. Galvanisé à chaud (min. 75  $\mu\text{m}$ )

ÉLÉMENT	C (kN/m <sup>2</sup> )	L x H (m)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
PLANCHER FIXE M48/D48 1500 C-6 (GA)	600	1,5 x 0,3	8,5	210500150

## PLANCHER À TRAPPE



Châssis en aluminium structurel. Surface munie d'un plateau de 12 mm d'épaisseur, hydrofuge et antidérapant.

ÉLÉMENT	C (kN/m <sup>2</sup> )	L x H (m)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 1500 C-4 (MD/AL)	300	1,5 x 0,6	16	210600150

## ÉCHELLE D'ACCÈS

EN 131-1 EN 131-2



Échelle fabriquée en aluminium 6061 et conformément aux normes EN 131-1 et 2.

Avec crochets sur la partie supérieure et taquets en caoutchouc antidérapant sur la base.

ÉLÉMENT	LONG (m)	LARG. (m)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL) <i>Non inclus sur le plancher</i>	2,06	0,4	3,4	240920000

## SUPPORT ÉCHELLE



Le support permet de donner l'inclinaison appropriée à la première échelle du plancher d'accès.

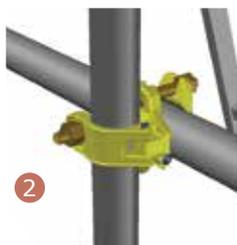
Fixation à la traverse moyennant collier de  $\varnothing 48$  mm.

ÉLÉMENT	LARGEUR (m)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
SUPPORT ÉCHELLE (GA)	0,4	4,5	212390010

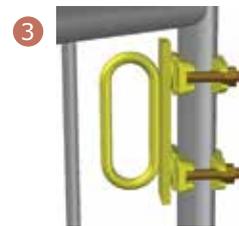
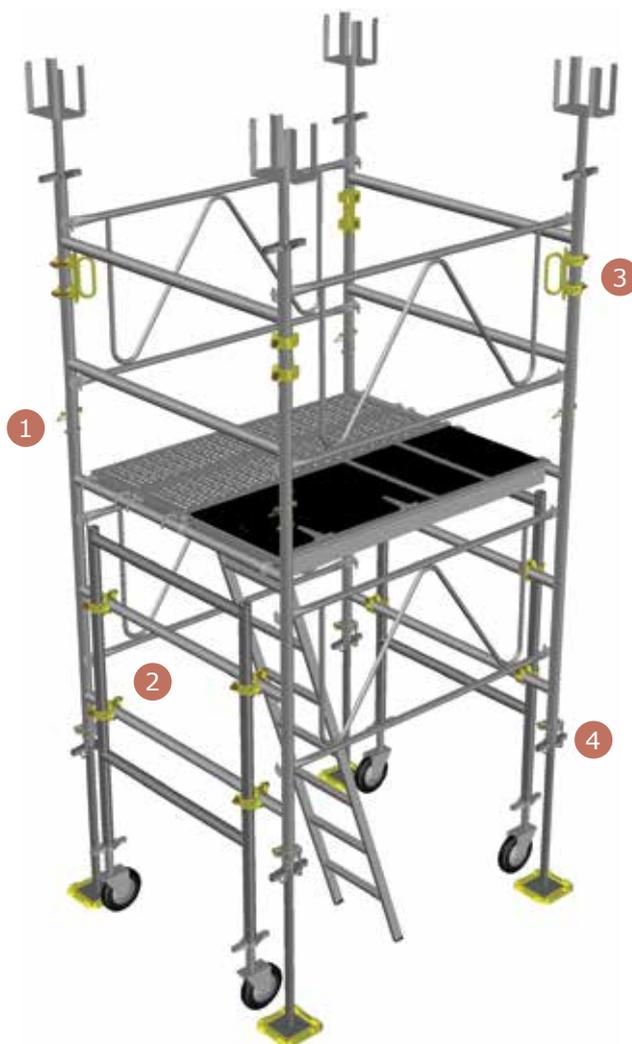
ACCESSOIRES DE LEVAGE



Raccord entre les cadres avec :  
Centreur intérieur + Goupille de sécurité



Fixation du chariot de déplacement à la tour d'étalement au moyen de : Collier fixe Ø48

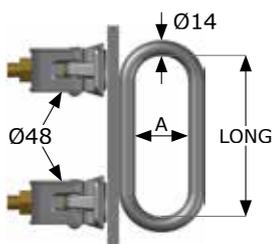


Point de fixation du collier grue. L'angle du câble par rapport à la verticale doit être inférieur à 45°



Support pour vérin réglage

COLLIER GRUE



Accessoire de levage pour structures tubulaires d'échafaudage avec tube rond de 48 mm de diamètre.

Composée d'un anneau ovale, d'une plaque de base rectangulaire et de 2 colliers EN 74-1 pour tubes de Ø 48 mm, avec système de serrage par écrou et vis. Clé de 22 mm.

CMU: Charge Maximale d'Utilisation (kg)

MONTÉE SUR TUBE HORIZONTAL	MONTÉE SUR TUBE VERTICAL
600	1000

ÉLÉMENT	LONG (mm)	A (mm)	Ø COLLIERS (mm)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
COLLIER GRUE Ø 48 (ZN)	140	46	48	2,6	025000066

SUPPORTS POUR VÉRIN RÉGLAGE



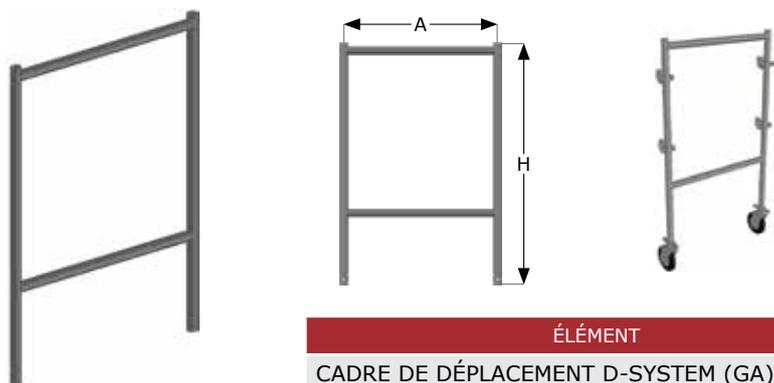
Ils permettent de supporter les roues ou les vérins de réglage des tours, afin de pouvoir effectuer les opérations de levage (ex. grue) et transport en toute sécurité.

Ils s'accouplent au tube vertical du cadre au moyen d'un collier Ø48 mm et possèdent deux anses en barre ronde pour maintenir l'écrou de réglage.

ÉLÉMENT	Ø COLLIER (mm)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
SUPPORT POUR VÉRIN RÉGLAGE (ZN)	48	1,1	21901008

## ■ CHARIOT DE DÉPLACEMENT

### ■ CADRE DE DÉPLACEMENT DE TOUR D'ÉTAIEMENT

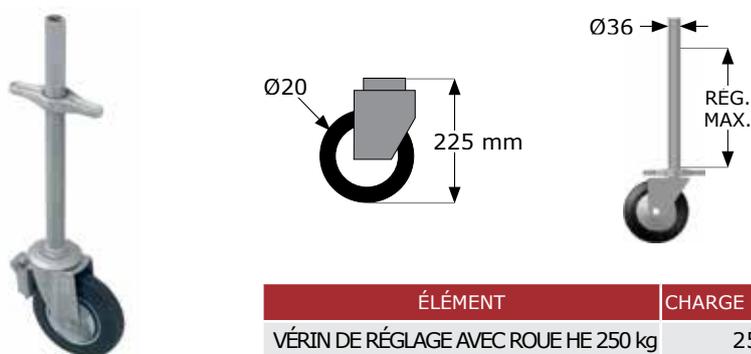


Le Cadre de Déplacement D-System ainsi que deux roues et quatre brides forment le système de Chariot de déplacement.

Le chariot de déplacement permet de repositionner les tours d'étaie de manière pratique et sûre après le transport ou les opérations de levage.

ÉLÉMENT	A (mm)	H (mm)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
CADRE DE DÉPLACEMENT D-SYSTEM (GA)	945	1500	12	228191150

### ■ VÉRIN DE RÉGLAGE AVEC ROUE HE



Fabriquée en acier, finition superficielle zinguée.

Avec roue\* en caoutchouc Ø 20 cm, largeur 5 cm. Vérin de réglage de 60 cm de haut et Ø 36mm.

Munie d'un dispositif de fixation qui bloque le mouvement de la roue lorsqu'on actionne le frein.

ÉLÉMENT	CHARGE MAX. (kg)	RÉG. MAX. (cm)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
VÉRIN DE RÉGLAGE AVEC ROUE HE 250 kg	250	40	5,8	025000200

\* Pour les autres roues, voir la gamme d'accessoires d'échafaudage DACAME

### ■ COLLIERS (FIXES ET PIVOTANTES)



Se fixe au tube grâce à un écrou hexagonal et une vis. Clé de **22 mm**. Finition superficielle galvanisée à froid.

Conformément aux exigences de la norme UNE-EN 74-1.

ÉLÉMENT	DIAMÈTRE (mm)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
COLLIER FIXE Ø 48 (ZN)	48,3	1,3	025000052
COLLIER TOURNANT Ø 48 (ZN)	48,3	1,4	025000051

Séquence de montage du chariot de déplacement :



- 1 Accrochez les colliers aux traverses des cadres de la tour d'étaie.
- 2 Fixez le cadre de déplacement de tour d'étaie sur le côté libre des colliers.
- 3 Serrez le frein des roues.
- 4 Soulevez les bases réglables en tournant les poignées.
- 5 Monter les supports pour vérin réglage.





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

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

V.02-2012

Échafaudage multidirectionnel

MEKA 48



Échafaudage conventionnel

Conventionnel



Tours d'accès

ACCÈS



Échafaudage européen

DINO 48



Tours roulantes en aluminium

ALU 50



Tours d'étaie

TOUR  
D'ÉTAIEMENT D



FREE 48



ALU FREE



Échafaudage de façade

DUO 45



Tours roulantes en acier

SYS-FAST



Scènes, rampes et gradins

MEKA FEST 48



DUO 45+ 



FREE 42



Accessoires d'échafaudage

DCM 49



USAGES  
MULTIPLES



ACCESSOIRES

