

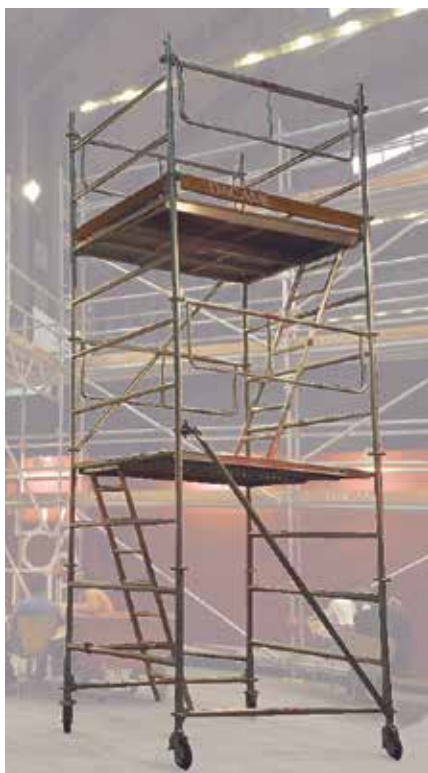


Roulants acier SYS-FAST



SYS-FAST

ROULANTS ACIER



Les échafaudages roulants SYS-FAST, conçus au départ pour les opérations de coffrage avec des poutrelles, offrent de nombreuses possibilités d'utilisation grâce à leur flexibilité.

Ils ont été fabriqués pour une hauteur maximale de travail de 6 m, bien qu'il soit possible de combiner leurs éléments pour réaliser des configurations spéciales ; veuillez consulter notre département Technique.

Le système de tours SYS-FAST offre tous les avantages du système d'échafaudage multidirectionnel MEKA 48, étant entièrement compatible avec ce système, et disposant également d'une gamme de cadres de haute résistance et faible poids.



Les principaux avantages:

- Excellent rapport entre poids et prestations. Fabriqués avec un tube en acier extrudé de 48 mm de diamètre, ils offrent une grande rigidité après le montage et une forte capacité de charge.
- Le système est composé de cadres dotés d'anneaux à 8 positions (rosaces) pour connecter les lisses et les diagonales de l'échafaudage multidirectionnel MEKA 48.
- Simplicité et rapidité de montage. Le nombre réduit de références facilite la compréhension du système.
- Sécurité avalisée par la satisfaction des normes en vigueur pour tours roulantes: EN 1004.

NOMENCLATURE - IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS SYS-FAST

■ 4-ECO

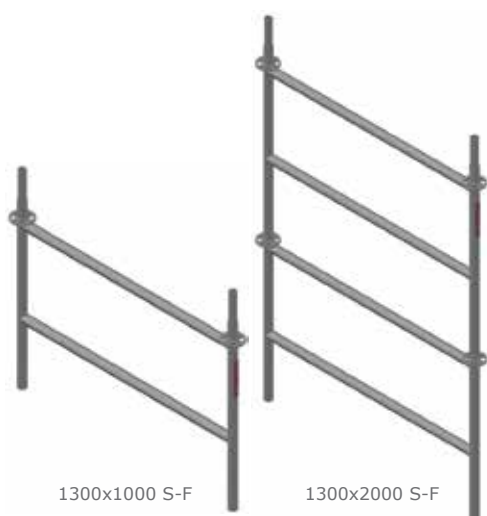


■ 5-PLUS

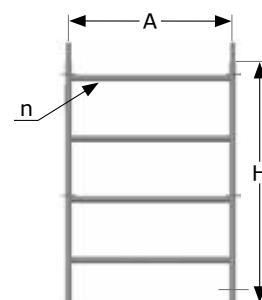
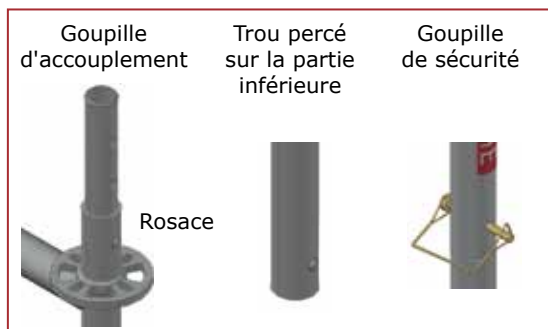


- 1 CADRE ÉCHAFAUDAGE M48 1300x1000 S-F
- 2 CADRE ÉCHAFAUDAGE M48 1300x2000 S-F
- 3 GARDE-CORPS STANDARD M48 2000 (GA)
- 4 DIAGONALE M48 2000x2000 (GA) S-F
- 5 LISSE M48 2000 (GA) S-F
- 6 PLANCHER FIXE M48/D48 2000 C-4 (GA)
- 7 PLANCHER TRAPPE M48/D48 2000 (MD/AL)
- 8 SUPPORT POUR VÉRIN
- 9 PLINTHE M48/D48 1300 (MD)
- 10 PLINTHE M48/D48 2000 (MD)
- 11 ÉCHELLE MAIN COURANTE B 3000
- 12 ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)
- 13 SUPPORT ÉCHELLE (GA)
- 14 VÉRIN AVEC ROUE HE 250 kg (Ø 36)

CADRES



Fabriqués avec un tube rond de Ø 48 mm de acier, ils sont disponibles sous une largeur de 135 cm. Ils sont dotés de traverses horizontales tous les 50 cm qui apportent au système une grande adaptabilité pour travail en hauteur. Les cadres sont disponibles avec des hauteurs de : 1 m et 2 m. Ils sont composés d'unions verticales dotées de rosaces à 8 positions tous les mètres, pour connecter les lisses et les diagonales de l'échafaudage multidirectionnel MEKA 48. Tous les cadres sont munis de trous percés sur leur partie inférieure et sur le centreur, afin de pouvoir relier ces pièces à l'aide de la goupille de sécurité. Galvanisé à chaud, épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	LARGEUR (m)	HAUTEUR (m)	TRAVERSES n	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
CADRE ÉCHAFAUDAGE M48 1300X1000 S-F	1,3	1	2	11,8	212213100
CADRE ÉCHAFAUDAGE M48 1300X2000 S-F	1,3	2	4	22,7	212213200
GOUPILLE DE SÉCURITÉ	-	-	-	0,08	070300001

GARDE-CORPS STANDARD



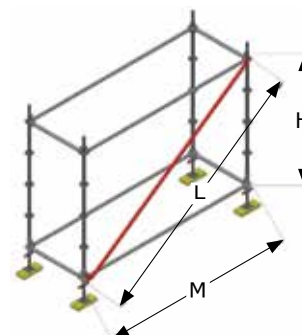
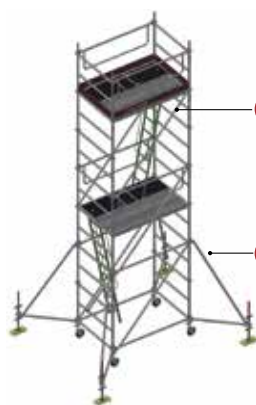
Fabriqués avec un tube de Ø 48 mm, ils permettent une économie de poids et de temps lors du montage. Barre de protection à 0,5 m dotée d'un tube de Ø 25 mm. Ils sont galvanisés à chaud avec épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS STANDARD M48 2000 (GA)	7,9	2,0	211720200
GARDE-CORPS STANDARD M48 3000 (GA)	11,2	3,0	211720300

DIAGONALES

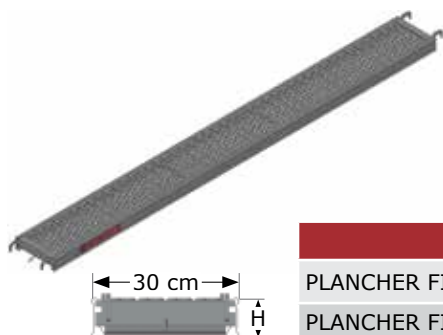


Fabriquées avec un tube de Ø 48 mm, elles sont munies de centreurs sur leurs extrémités. Leur rôle est de stabiliser les cadres, ainsi que les roulants de grande hauteur. Elles sont galvanisées à chaud.



ÉLÉMENT	H (m)	M (m)	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
DIAGONALE M48 2000x1000 (GA) S-F	2,0	1,0	7,1	2,21	210320102
DIAGONALE M48 2000x1300 (GA) S-F	2,0	1,3	7,4	2,34	210320132
DIAGONALE M48 2000x2000 (GA) S-F	2,0	2,0	8,5	2,75	210320202
DIAGONALE M48 2000x3000 (GA) S-F	2,0	3,0	10,4	3,50	210320302

PLANCHERS ACIER FIXES



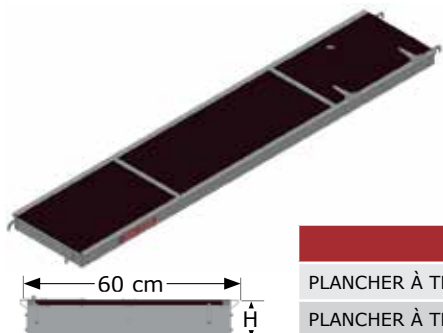
Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. La section de la surface de travail perforée, très résistante et antidérapante est formée de plis antidérapants. Deux tubes soudés sont prévus pour faciliter leur manipulation. Largeur : 30 cm. Ils sont galvanisés à chaud. Ils sont conformes aux exigences de l'essai de chute 12810-2.



H : hauteur tranche
C : capacité de charge

ÉLÉMENT	H (cm)	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER FIXE M48/D48 2000x300 C6 (CL) (GA)	7	300	11,2	2,0	210540200
PLANCHER FIXE M48/D48 3000x300 C4 (CL) (GA)	7	300	15,6	3,0	210540300

PLANCHERS D'ACCÈS



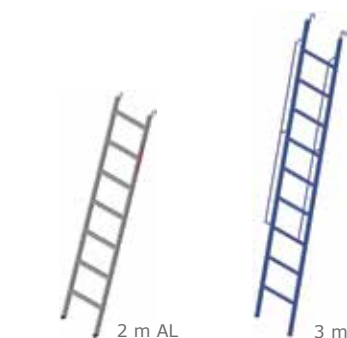
Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. Châssis en aluminium structural. Surface de travail munie d'un plateau de 12 mm d'épaisseur, hydrofuge et antidérapant.



H : hauteur tranche
C : capacité de charge

ÉLÉMENT	H (cm)	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 2000 (alu/bois)	10	300	18	2,0	210600200
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 3000 (alu/bois)	10	300	26	3,0	210600300

ÉCHELLES D'ACCÈS

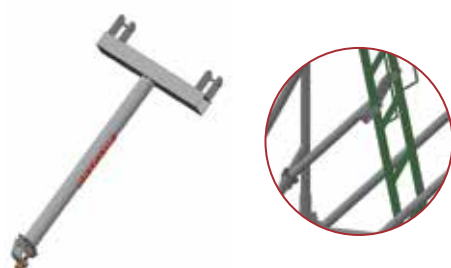


Échelles de 2 m fabriquées en aluminium 6061.
Échelles de 3 m fabriquées en acier et peintes en époxy, adaptée à un usage extérieur.

- Fabriquées en conformité aux normes EN 131-1 y 2.
- Crochet à la partie supérieure et bouchons antidérapants à la part inférieure.
- Largeur 40 cm.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)	3,4	2,06	240920000
ÉCHELLE AVEC MAIN COURANTE B 3000	16,1	3	050213505

SUPPORT D'ÉCHELLE

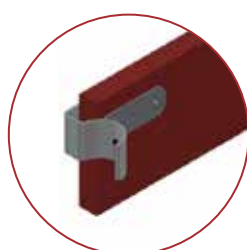


Il permet de donner l'inclinaison souhaitée à l'échelle du premier plancher d'accès, sans besoin de planchers en acier au niveau bas. Raccord sur la lisse via un collier de Ø 48 mm.

Il est galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (cm)	RÉFÉRENCE
SUPPORT ÉCHELLE (GA)	4,5	40	212390010

PLINTHES



Elle est destinée à compléter la protection latérale (garde-corps). Elle est fabriquée en bois et reçoit un traitement contre l'humidité. Fixation métallique aux deux extrémités. Hauteur de protection : 15 cm.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLINTHE M48/D48 1300 (BOIS)	3,1	1,3	210800130
PLINTHE M48/D48 2000 (BOIS)	4,5	2,0	210800200
PLINTHE M48/D48 3000 (BOIS)	6,7	3,0	210800300

ROUES ET VÉRINS DE RÉGLAGE



HE (Ø 36) HR (Ø 38)

Roues pivotantes, disposant d'un système de freinage et d'un blocage de la rotation.

Les vérins de réglage de 1m à 2 écrous s'utilisent pour stabiliser des tours, combinés avec des stabilisateurs types consoles ou de systèmes de stabilisation formés à partir des éléments de départ, lisses et diagonales.

Fabriqués en acier zingué.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
VÉRIN AVEC ROUE HE 250 kg (Ø 36)	7,7	50	025000200
VÉRIN AVEC ROUE HR 750 kg Nylon (Ø 38)	5,6	50	025000210
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (1000) à 2 écrous	4,8	100	025020118

SUPPORT POUR VÉRIN



Conçu pour fixer les roues des roulants, pour pouvoir effectuer opérations de levage en sécurité.

Fixation sur le montant vertical du cadre via un collier. Ils ont deux crochets pour fixer l'écrou de la roue.

Galvanisé à chaud, épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	Ø COLLIER (mm)	RÉFÉRENCE
SUPPORT POUR VÉRIN (GA)	1,1	48	219901008

ÉLÉMENT DE DÉPART

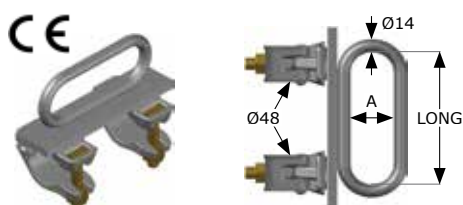


BASE ROUE

Il peut être monté sur les roues ou les vérins de réglage. Sa rosace permet de monter les diagonales et lisses qui exécutent la fonction de stabilisateurs. Fabriqué en acier galvanisé à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (cm)	RÉFÉRENCE
ÉLÉMENT DE DÉPART MEKA 48 (GA)	1,5	20	219900010

COLLIER GRUE



Accessoire de levage pour structures tubulaires d'échafaudage avec tube rond de 48 mm de diamètre. Colliers EN 74-1. Clé de 22 mm.

CMU: Charge Maximale d'Utilisation (kg)		MONTÉE SUR TUBE HORIZONTAL			600
		MONTÉE SUR TUBE VERTICAL			1000
ÉLÉMENT	LONG (mm)	A (mm)	Ø (mm)	POIDS (kg)	RÉFÉRENCE
COLLIER GRUE Ø 48 (ZN)	140	46	48	2,6	025000066

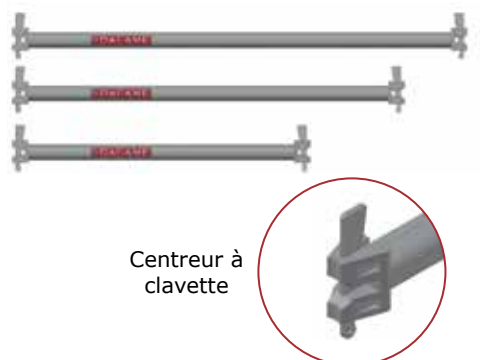
STABILISATEURS AVEC COLLIER



Les stabilisateurs permettent d'éviter le basculement des roulants de hauteur moyenne. Fixation au cadre à partir d'un collier de Ø 48. Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
STABILISATEUR DINO 48 700 (GA)	7,3	0,7	025060700
STABILISATEUR DINO 48 1000 (GA)	10,1	1,0	025061000

LISSES



Centreur à clavette

Fabriquées avec un tube de Ø 48,3 mm, elles sont munies sur les deux extrémités de centreurs à clavette qui s'insèrent dans les petits orifices des rosaces. Elles permettent la connexion entre les cadres et de stabiliser les roulants de grande hauteur.

Elles sont galvanisées à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
LISSE MEKA 48 1000 (GA) S-F	3,3	1,0	210200102
LISSE MEKA 48 1300 (GA) S-F	4,0	1,3	210200132
LISSE MEKA 48 2000 (GA) S-F	5,7	2,0	210200202
LISSE MEKA 48 3000 (GA) S-F	8,2	3,0	210200302

CONFIGURATIONS SYS-FAST

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

HAUTEUR MAXIMALE DE TRAVAIL	6,6 m	CHARGE DE TRAVAIL	2kN / m ² (Classe 3) NF EN 1004-1:2020
SURFACE DE TRAVAIL	1,35x2 m = 2,7 m ²	NOTICE D'INSTRUCTIONS	NF EN 1004-2:2022



4-ECO



5-PLUS

SYS-FAST - CARACTÉRISTIQUES	4-ECO	5-PLUS
HAUTEUR DE TRAVAIL (m) (*)	5,60 (5,25)	6,60 (6,25)
HAUTEUR DE L'ÉCHAFAUDAGE (m) (*)	4,60 (4,25)	5,60 (5,25)
HAUTEUR DE PLANCHER (m)(*)	3,60 (3,25)	4,60 (4,25)
POIDS (kg)	249,8	323,7

(*) Hauteurs avec vérin de la roue totalement sorti ; les mesures entre parenthèses signifient avec le vérin de la roue totalement rentré.

VUE ÉCLATÉE ROULANTS SYS-FAST

ÉLÉMENT	RÉFÉRENCE	4-ECO	5-PLUS
CADRE ÉCHAFAUDAGE MEKA 48 1300X1000 S-F	212213100	-	2
CADRE ÉCHAFAUDAGE MEKA 48 1300X2000 S-F	212213200	4	4
GARDE-CORPS STANDARD MEKA 48 2000 (GA)	211720200	2	4
DIAGONALE MEKA 48 2000x2000 (GA) S-F	210320202	2	2
LISSE MEKA 48 2000 (GA) S-F	210200202	2	2
PLANCHER FIXE M48/D48 2000x300 C6 (CL) (GA)	210540200	2	4
PLANCHER À TRAPPE M48/D48 2000 (MD/AL)	210600200	1	2
GOUPILLE DE SÉCURITÉ	070300001	4	8
SUPPORT POUR VÉRIN (GA)	219901008	4	4
PLINTHE M48/D48 1300 (BOIS)	210800130	2	2
PLINTHE M48/D48 2000 (BOIS)	210800200	2	2
ÉCHELLE AVEC MAIN COURANTE B 3000	050213505	1	-
ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)	240920000	-	2
SUPPORT ÉCHELLE (GA)	212390010	1	1
VÉRIN AVEC ROUE HE 250 kg (Ø 36)	025000200	4	4

■ HAUTEURS DES PLANCHERS SELON EN 1004-1:2020

H_{TRAVAIL}



■ HAUTEUR DE LA PREMIÈRE PLANCHER

Hauteur minimale: Il n'y a pas de limitation de hauteur minimale pour la première plancher.

Hauteur maximale: La hauteur maximale autorisée pour la première plancher est de 3,4 m.

Hauteur inférieure à 2m: Pour une hauteur de la première plancher inférieure à 2m, le constructeur doit prévoir un accès stable depuis l'extérieur..

■ HAUTEUR ENTRE PLANCHERS

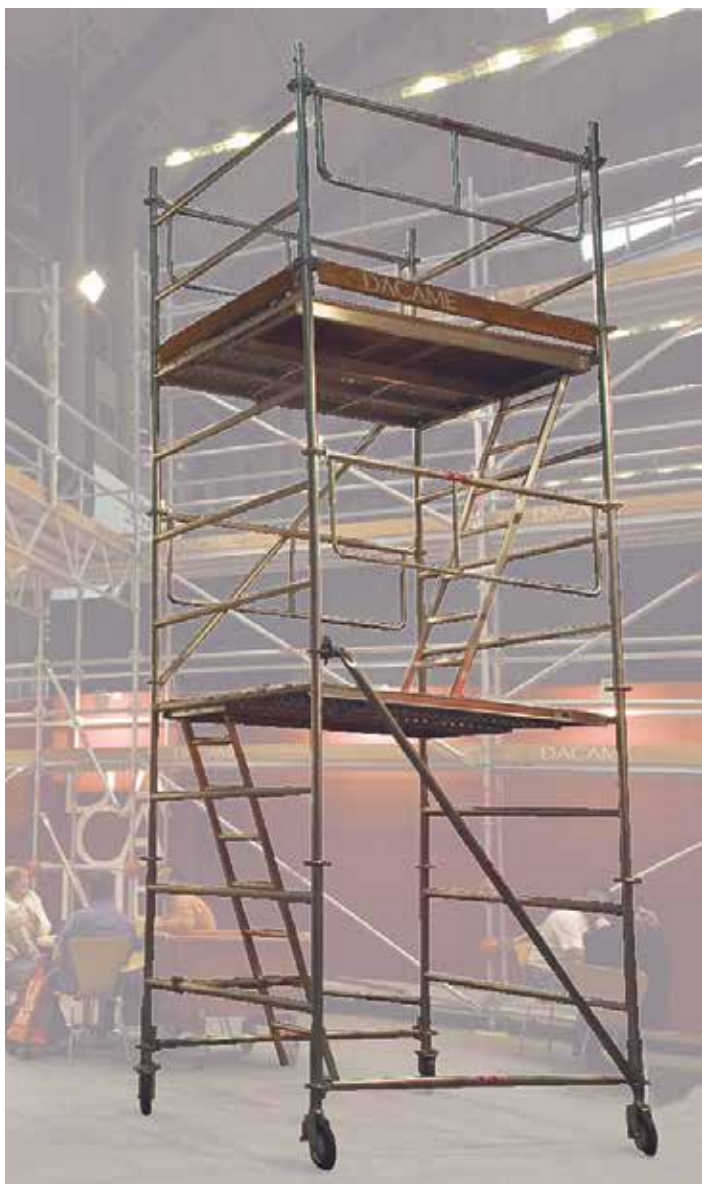
Hauteur maximale: La hauteur maximale entre planchers est de 2,25 m.

■ PLANCHER DE TRAVAIL

Une seule plancher de travail par tour est autorisée. Les autres planchers ne sont considérées que comme accès. Une plancher intermédiaire peut être érigée en plancher de travail si elle est équipée d'une protection latérale intégrale, c'est-à-dire de garde-corps et plinthes.

Galerie d'images:







SÉQUENCE DE MONTAGE - SYS-FAST (MODÈLE 4-ECO)

1



Le frein doit être appliqué sur les roues pour éviter qu'elles ne glissent le long de la surface sur laquelle elles reposent. La roue est verrouillée lorsque nous poussons le levier qu'elle dispose vers le sol. Pour le déverrouiller, nous pousserons le levier dans le sens contraire.

Montage du premier niveau:

- Introduction des roues avec vérin dans les cadres de 2m (roues avec dispositif de freinage activé). Nivelier les roues pour que les cadres soient horizontaux par un niveau à bulle.
- Assemblage des cadres de 2m au moyen de lisses de 2m reliés aux rosettes des cadres, un à 1 m de hauteur et l'autre à 2m de hauteur.
- Positionner 2 planchers en acier à 1 m de hauteur (sur la deuxième traverse des cadres)
- Monter les support pour vérin aux extrémités inférieures des cadres (à l'aide d'une clé à cliquet)

2



- Montage du deuxième niveau de cadres à partir des deux planchers positionnés à l'étape 1. Éviter le démontage accidentel en utilisant les goupilles de sécurité.
- Montage des garde-corps provisoires de montage sur les rosettes des cadres, sur les deux faces.
- Montage de la diagonale de 2 x 2 m sur une des faces.

3



Montage de la plancher à trappe à 3m du sol.
Installation de l'échelle de 3m ainsi que du support d'échelle pour lui donner la bonne inclinaison.
Ensuite, vous pouvez accéder à la plancher à trappe. Une fois que l'opérateur est sorti de la trappe, il doit être ancré par harnais à la rosette située à l'extrémité supérieure du cadre.

4



Fin du niveau de travail:
-Montage des 2 planchers en acier sur les traverses définitives (affleurantes avec la plancher à trappe).
- Montage des garde-corps de 2m sur les deux côtés
- Montage de la deuxième diagonale de 2 x 2m
- Montage des plinthes de 1,3m et 2m de long.

5



Une fois le niveau de travail terminé, les deux garde-corps de montage provisoires peuvent être retirés.



Après avoir positionné les planchers sur les traverses horizontales du cadre, il faut mettre la sécurité anti-levage des planchers aux deux extrémités, pour éviter leur démontage et/ou renversement accidentel.

SÉQUENCE DE MONTAGE - SYS-FAST (MODÈLE 5-PLUS)

1



Le frein doit être appliqué sur les roues pour éviter qu'elles ne glissent le long de la surface sur laquelle elles reposent. La roue est verrouillée lorsque nous poussons le levier qu'elle dispose vers le sol. Pour le déverrouiller, nous pousserons le levier dans le sens contraire.

2



Après avoir positionné les plates-formes sur les traverses horizontales du cadre, il faut mettre la sécurité anti-levage des plates-formes aux deux extrémités, pour éviter leur démontage et/ou renversement accidentel.

Montage du premier niveau:

- Introduction des roues avec vérin dans les cadres de 2m (roues avec dispositif de freinage activé). Nivelier les roues pour que les cadres soient horizontaux par un niveau à bulle.
- Assemblage des cadres de 2m au moyen de lisses de 2m reliés aux rosettes des cadres, un à 1 m de hauteur et l'autre à 2m de hauteur.
- Positionner 2 planchers en acier à 1 m de hauteur (sur la deuxième traverse des cadres)
- Monter les support pour vérin aux extrémités inférieures des cadres (à l'aide d'une clé à cliquet)

Depuis les planchers situés à l'étape 1, monter les 2 cadres de 1m de hauteur.

Monter sur une face une diagonale de 2x2m

Depuis le sol repositionner les 2 planchers en acier sur les traverses supérieures des cadres de 2m. Également monter la plancher à trappe et l'échelle de 2m, ainsi que le support d'échelle pour vous donner la bonne inclinaison.

Montage des garde-corps provisoires de montage sur les rosettes des cadres, sur les deux faces.

3



4



5



Il sera accessible via la plancher à trappe au premier niveau des planchers.

- Montage des rampes de 2m sur les deux côtés.
- Montage du deuxième niveau de cadres. Éviter leur démontage accidentel en utilisant les goupilles de sécurité.
- Montage de la deuxième diagonale de 2x2m.
- Montage du deuxième niveau de planchers (planchers en acier et plancher à trappe, ainsi qu'échelle d'accès.

Les garde-corps provisoires de montage doivent être repositionnés.

Il sera accessible via la plancher à trappe au deuxième niveau des planchers.

- Montage des rampes de 2m sur les deux côtés.
- Montage des plinthes de 1,3m et 2m de long.

Une fois le deuxième niveau de travail terminé, les deux garde-corps provisoires de montage peuvent être retirés.



Sistema de
Gestión
ISO 9001
www.tuv.com
ID: 9105058372

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.04-2205

Échafaudage multidirectionnel

MEKA 48



Échafaudage conventionnel

Conventionnel



Tours d'accès

ACCÈS



Échafaudage européen

DINO 48



Tours roulantes en aluminium

ALU 50



Tours d'étalement

TOUR
D'ÉTALEMENT 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



Fabricant du produit : Dacame S.L. · Conception du produit : Dacame S.L. · Conception graphique : Dacame S.L. · Production : Dacame, S.L.

Le contenu de ce catalogue est protégé dans son intégralité par des droits d'auteur et de copyright. Il est donc strictement interdit de procéder à la reproduction complète ou partielle des images, textes, illustrations et concepts graphiques sans avoir obtenu l'autorisation préalable de Dacame, S.L.