BRAND FRANCE

NOS SOLUTIONS D'ACCÈS

ACCÈS MOTORISÉS - AUTO-ÉLÉVATION - ÉCHAFAUDAGES

SGB BY BRAND SAFWAY | HÜNNEBECK BY BRAND SAFWAY

SOMMAIRE

ACCÈS MOTORISÉS....4
Plates-formes à maçonner....5
Ascenseurs de chantier....9
Monte-matériaux....11
Plates-formes à mâts....13
Plates-formes suspendues....17

AUTO-ÉLÉVATION....21
Ciseaux électriques....23
Mâts verticaux....23
Ciseaux thermiques....24
Booms articulés....25
Booms télescopiques....25
Chariots télescopiques....26
Ixolift® 400WS....27

ÉCHAFAUDAGES....28
M368....29
Modex....33
Cuplok®....36
Sprint®....41
Snappy....44
Boss....52

ACCÈS MOTORISÉS

Plates-formes à maçonner.....5
Ascenseurs de chantier.....9
Monte-matériaux.....11
Plates-formes à mâts.....13
Plates-formes suspendues.....17

ÉLÉVATIQUE®

Plate-forme à maçonner MAB

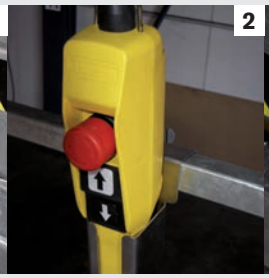
- Productivité et rentabilité
- Sécurité et ergonomie
- Rapidité et facilité de montage
- Adaptée aux travaux de :
  - Montage de briques et blocs béton
  - Maçonnerie générale

SGB BY BRAND SAFWAY

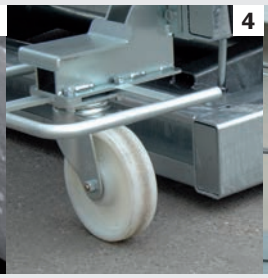
ÉLÉVATIQUE®

Plate-forme à maçonner MAB

1


2

3


4

5

8

Sécurité et Ergonomie

La plate-forme MAB contribue largement à améliorer l'ergonomie du poste de travail :

- Le plancher de travail est réglable en hauteur
- Les matériaux sont à disposition
- Vaste surface de travail.

De ce fait, le maçon est beaucoup moins exposé aux troubles musculo-squelettiques.

1 Dispositif pour relier 2 plates-formes.
2 Boîte à boutons de commande.
3 Crochets de levage à la grue.
4 Déplacement sur roue.
5 Échelle d'accès.
6 Plancher réglable en longueur.
7 Manutention au chariot élévateur.
8 Plate-forme et ses extensions.

Productivité et Rentabilité

Le montage de la plate-forme MAB ne prend que quelques minutes.
Le personnel n'a plus à assurer l'approvisionnement des matériaux.
Le maçon peut se consacrer à sa tâche essentielle.
La capacité de charge est de 3 tonnes, soit plus de 2 palettes.
Longueur possible jusqu'à 6 mètres avec extensions.

Qualité de production

Compte tenu des excellentes conditions de travail et de la diminution de la fatigue, les travaux réalisés grâce à la plate-forme MAB sont d'une qualité supérieure aux travaux réalisés de façon traditionnelle.

6

7

Productivité
Ergonomie
Sécurité
Rentabilité

Rapidité et facilité de montage

La plate-forme MAB s'installe sur une dalle plane. Aucun réglage n'est à effectuer. Une fois raccordée à un coffret électrique de chantier et les garde-corps installés, la plate-forme MAB est prête à l'emploi.
Elle peut se déplacer soit par roulage soit par levage à la grue ou au chariot élévateur.

Doublez la hauteur de travail

Deux plates-formes MAB peuvent se superposer, pour une hauteur de travail jusqu'à 7,50 mètres.
Dans ce cas, des dispositifs de liaison existent entre les deux plates-formes ainsi qu'une échelle de secours extérieure pour l'évacuation si nécessaire.

9

10

9 Chantier de maisons individuelles.
10 Chantier de bâtiments industriels.

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

Conformité aux directives : 98/37/CEE, 89/336/CEE et 73/23/CEE
La société Lissmac a obtenu la conformité de type
pour la plate-forme à maçonner MAB
N° 6980.229.354.012 dont elle est constructeur

Caractéristiques techniques :

PLATE-FORME TRAVAIL MAB	SIMPLE		SUPERPOSÉES	
TYPE	**MAB 2800**	**MAB 3000**	**MAB 2800/2800**	**MAB 3000/3000**
CODE	FR 770003	FR 770004	FR 770003	FR 770004
POIDS	1050	1350	2100	2600
LONGUEUR (m) hors extensions	3,0	4,0	3,0	4,0
EXTENSIONS (1m)	2	2	2	2
LONGUEUR (m) avec extensions	5	6	5	6
LARGEUR	1,62	1,62	1,62	1,62
HAUTEUR MINI	0,48	0,57	0,96	1,14
HAUTEUR MAXI PLANCHER	2,0	3,0	3,98	5,98
HAUTEUR MAXI DE TRAVAIL	3,5	4,5	5,48	7,48
CHARGE ADMISSIBLE (kg)	3000	3000	1950	1650
VITESSE D'ELEVATION	1,8 m/minute	2,1 m/minute	1,8 m/minute	2,1 m/minute
TENSION ALIMENTATION	220 V mono	220 V mono	220 V mono	220 V mono
PUISSANCE NOMINALE (kw)	2,3	2,3	2,3	2,3
MANUTENTION / MISE EN PLACE	1 opérateur + moyen de levage	1 opérateur + moyen de levage	1 opérateur + moyen de levage	1 opérateur + moyen de levage

Une prise de courant standard 16 A d'un coffret électrique de chantier*, convient au raccordement d'une machine.
Utiliser **une seule rallonge par machine**, de section de câble minimum 2,5 mm^2 pour une longueur de 25 mètres maximum.
Au delà utiliser une rallonge de 4 mm^{2*} minimum.

* en location chez SGB

ÉLÉVATIQUE®

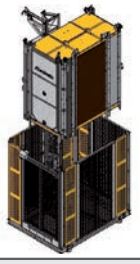
Ascenseurs de chantier

- Large gamme de dimensions
- Capacités de charges allant de 500 à 2500 kgs
- Rapidité de mise en œuvre
- Arrêt aux étages souhaités
- Matériel conforme à la directive machines

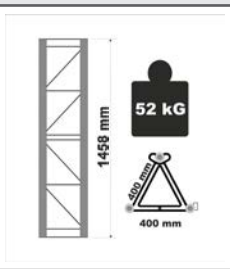
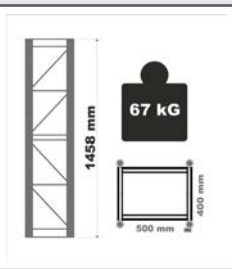
SGB
BY BRAND SAFWAY

ÉLÉVATIQUE®

Ascenseurs de chantier

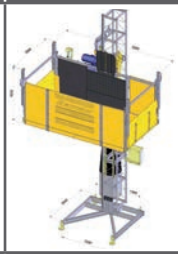
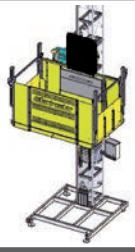
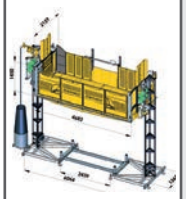
AC 8	AC 20 - 3,4
	

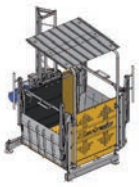
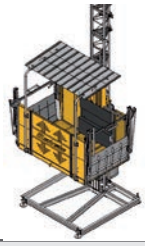
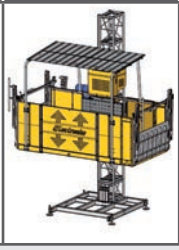
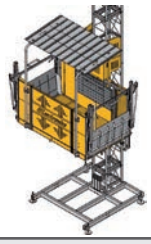
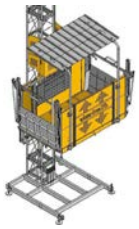
Charge nominale	800 kg ou 7 personnes	2000 kg ou 21 personnes
Charge nominale pendant le montage	400 kg	2 000 kg
Vitesse d'élévation	25 à 30 m par minute	25 par minute
Hauteur maximum avec ancrages	150 m	220 m
Dimensions utiles de la cabine (L x l x H)	2,20 m x 1,10 m x 2,00 m	3,40 m x 1,5 m x 2,26 m
Ouverture des portes	L x H = 0,98 m x 2,00 m	L x H = 1,32 m x 2,00 m
Tension d'alimentation	380/400 V 50/60 Hz 3 Ph + N + T	
Interrupteur de protection	32 A	36A
Puissance des moteurs	2 x 4 kW	2 x 7,5 kW
Ampérage au démarrage	130 A	160 A
Puissance de ligne minimum	12 kW	30 kW
Poids de l'unité de levage	1000 kg	2300 kg

FORME DES MATS (Poids Dimensions)		

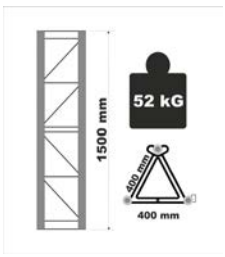
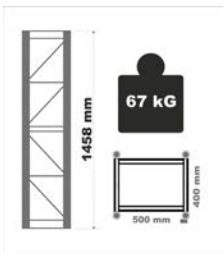
ÉLÉVATIQUE®

Monte-matériaux et plates-formes de transport
(personnel accompagnant)

MC 5 / MC 7	MC 10L	MC 12	MC 13 / MC 15L	MC 15/MC 20	MC 20L/MC20XL(R)	MC25
						

MCP5 / MCP7	MCP 10L	MCP 12	MCP 13 / MCP15L	MCP 15 / MCP 20	MCP 20 L / MCP 20XL (R)	MCP 25
						

Charge nominale	500 / 700 kg	1000 kg	1200 kg	1300 kg/1500 kg	1500 kg/2000 kg	1800 / 2000 kg	2500 kg
MC : Vitesse d'élévation	20 m par minute						
MCP : Vitesse d'élévation	12 m par minute						
Hauteur max avec ancrages	150 m			220 m			150 m
Dimensions du plancher	1,73 m x 1,37 m	2,00 m x 1,40 m	2,36 m x 1,31 m	3,08/3,38 m x 1,62 m	2,20 m x 1,32 m	3,08/3,98 m x 1,62 m	3,98 m x 2,00 m
Ouverture des portes	1,25 m		1,30 m	1,50 m	1,30 m	1,50 m	1,50 m/4,00 m
Tension d'alimentation	380/400 V 50/60 Hz 3 Ph + N + T						
Interrupteur de protection	16 A			25 A			32 A
Puissance des moteurs	1 x 3 kW		2 x 3 kW	2 x 4 kW			4 x 3 kW
Ampérage au démarrage	56 A	54 A	110 A	130 A			220 A
Puissance de ligne minimum	4,5 kW		10 kW	12 kW			20 kW
Poids de l'unité de levage	730/760 kg	1030 kg	1100 kg	1700/1780 kg	1600 kg	1900/1980 kg	3600 kg

FORME DES MATS (Poids Dimensions)		

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

Dispositifs de sécurité

- Arrêt d'urgence
- Fin de course de descente
- Fin de course de montée
- Système parachute
- Clôture périphérique de base asservie
- Commutateur principal pouvant être cadenassé
- Dispositif d'arrêt à 3 mètres anti-écrasement
- Double ou triple motoréducteurs avec freins autobloquant
- Verrouillage électro-mécanique d'arrêt à l'étage
- Interrupteur hors course bas
- Interrupteur hors course haut
- Interrupteur de portes palières
- Interrupteur de présence de mât
- Interrupteur électronique d'arrêt à l'étage
- Interrupteur de sécurité à l'ouverture des rampes d'accès

Ascenseur de chantier

- L'ascenseur de chantier est le moyen d'accès aux niveaux à desservir, le plus rapide et le plus sûr pour les hommes et les matériels. Il permet aussi le transport des matériaux et l'évacuation de déblais.
- Facilité de mise en œuvre :
  - Positionnement rapide de l'unité de levage
  - Élévation des éléments avec l'ascenseur
  - Accès aux niveaux demandés
  - Sécurisation périphérique de l'ascenseur de chantier
  - Portes palières adaptées.
  - Grande souplesse d'utilisation
  - Charge possible selon les modèles allant de 800 à 2000 kgs

Plate-forme de transport

Monte-matériaux à personnel accompagnant

Monte-matériaux

- Moyen de transport de matériel le plus adapté à l'approvisionnement et au déblaiement du matériel et des matériaux
- Facilité de mise en œuvre :
  - Positionnement rapide de l'unité de levage
  - Élévation des éléments avec le monte-charge
- Ergonomie et sécurité :
  - Accès aux niveaux demandés
  - Sécurisation périphérique du monte-charge
  - Élévation des éléments "de mâts" avec le monte-charge
  - Portes palières adaptées (coulissante ou pliante)

Monte-matériaux mono-mât de 500 kg à 2000 kg

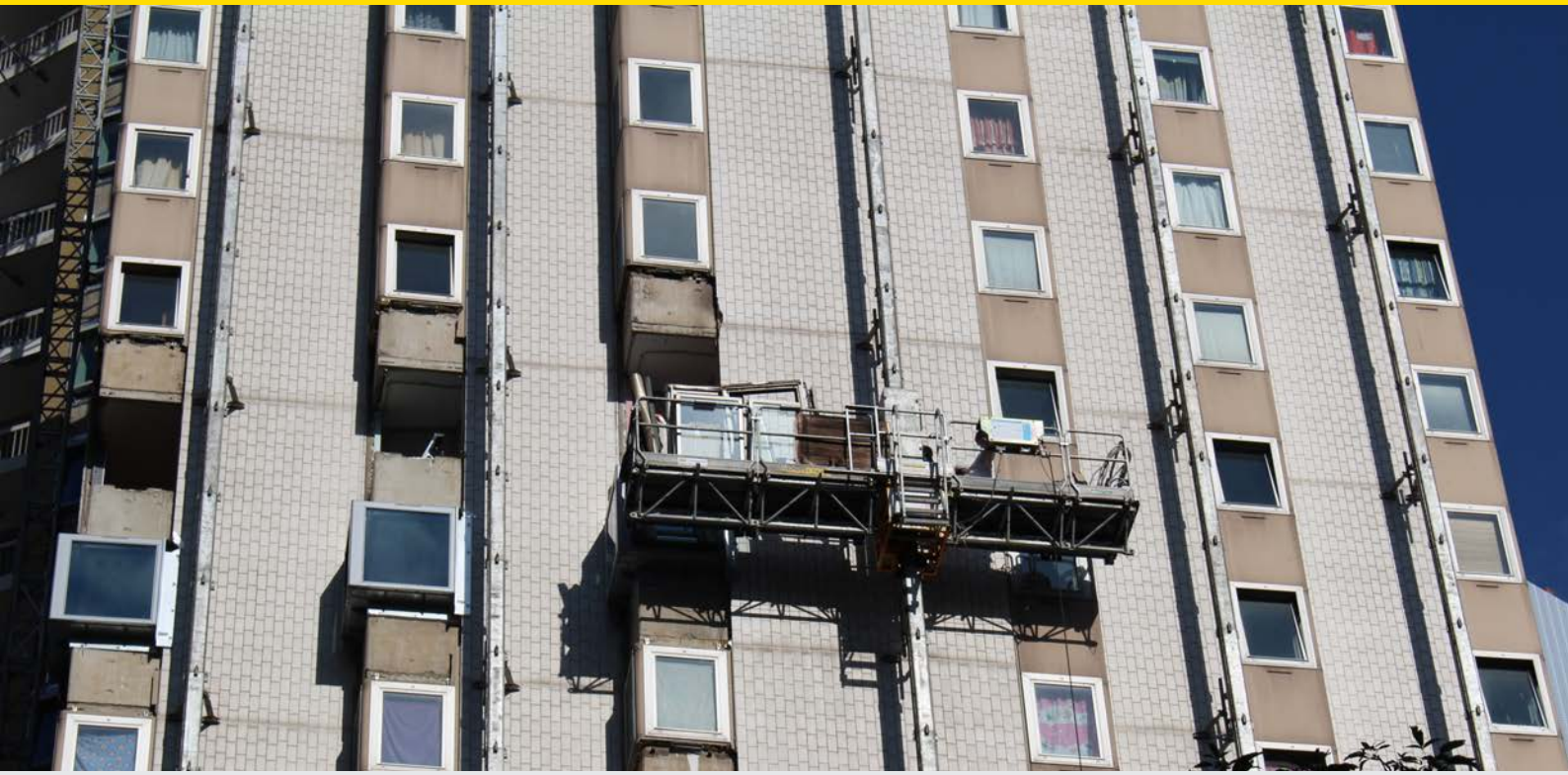
Permet d'accéder jusqu'à 220 m de hauteur selon les modèles avec des capacités de charge allant de 500 kg à 2000 kg.
Les dimensions de la cabine varient selon les modèles et sont adaptées aux travaux.

Monte-matériaux bi-mâts de 2500 kg

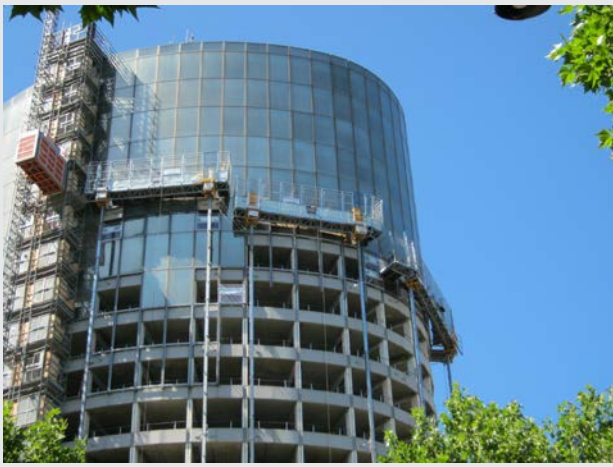
Parfaitement adapté aux travaux nécessitant le transport de charges encombrantes et lourdes (2500 kg), jusqu'à 150 m de hauteur.
Les accès aux débarquements s'effectuent par des ouvertures standards de 1,25 m. Ces monte-charges peuvent être équipés d'une ouverture totale de 4 m avec rampe d'accès hydraulique.

ÉLÉVATIQUE®

Plate-forme de travail à mât(s)



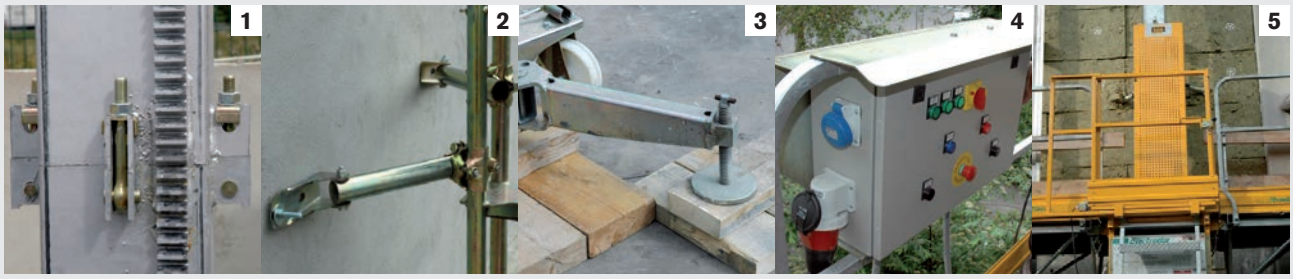
- Rapidité de mise en œuvre
- Transport des opérateurs et des charges
- Modularité de la plate-forme (largeur - longueur)
- Adaptation au profil des façades
- Ergonomie optimale du poste de travail
- Améliore la rentabilité et la sécurité des chantiers



SGB BY BRANDSAFWAY

ÉLÉVATIQUE®

Plate-forme de travail à mât(s)



- La plate-forme de travail à mât(s) est le moyen de travail le plus adapté aux nouvelles techniques de construction.

- Facilité et rapidité de mise en œuvre :
  - Encombrement réduit au sol
  - Élévation des éléments avec la plate-forme.

- Meilleure ergonomie des postes de travail :
  - Largeur de plancher jusqu'à 1,6 m
  - Le niveau du plancher évolue avec les travaux à réaliser
  - Les matériaux sont manutentionnés avec la plate-forme.

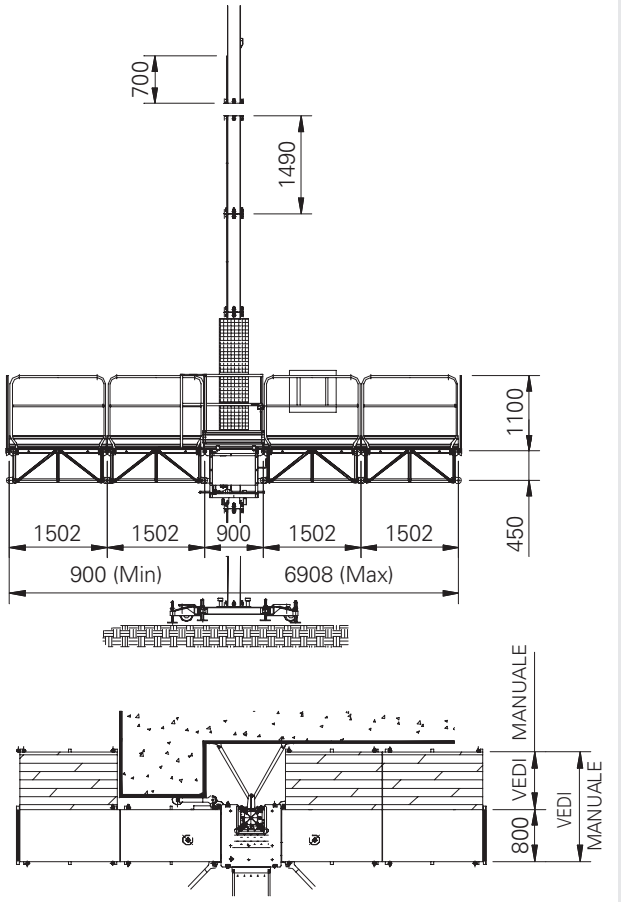
P25/EP2818 : Plate-forme mono-mât de 0,90 m jusqu'à 6,90 m de longueur

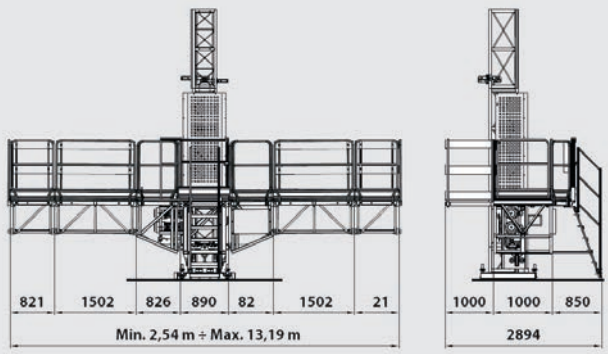
La plate-forme monomât permet d'accéder jusqu'à 80 m de haut avec une capacité de charge jusqu'à 1250 kg.
Elle est adaptée aux travaux en intérieur et en extérieur grâce à son faible encombrement.

P40/EP4130 : Plate-forme mono-mât de 2,54 m à 13,20 m de longueur

La plate-forme monomât permet d'accéder jusqu'à 220 m de haut avec une capacité de charge jusqu'à 1300 kg.
Elle est adaptée aux travaux en intérieur et en extérieur grâce à son faible encombrement.

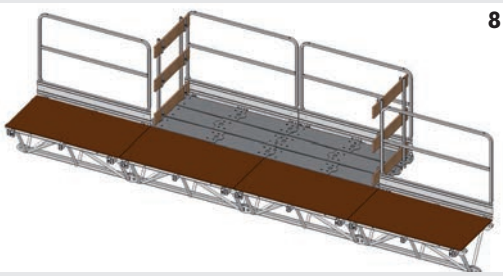
Exemple





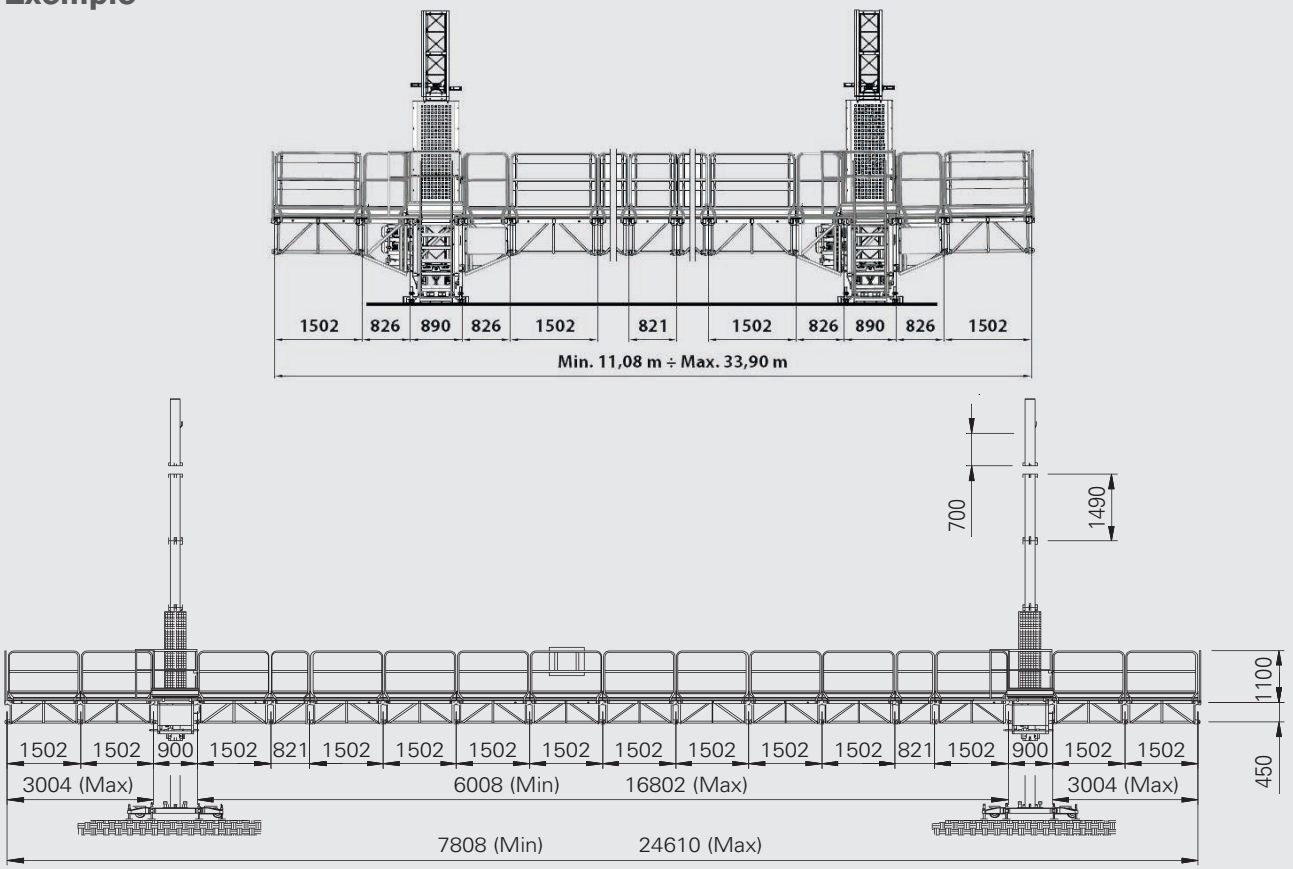
1 Mâts à crémaillère.
2 Amarrage en point fixe.
3 Vérins de réglage de la base.
4 Coffret électrique de commande.
5 Portillon d'accès.
6 Support de pont triangulé.

7


8

9

Exemple



P25/EP2818 : Plate-forme bimâts de 7,8 m jusqu'à 24,60 m de longueur

P40/EP4130 : Plate-forme bimâts de 11,08 m à 33,90 m de longueur

La plate-formes bimâts est parfaitement adaptée aux travaux sur façade tels que la pose de bardage, le changement de fenêtres, l'isolation par l'extérieur, etc.
La plate-forme est modulable en largeur et permet de s'adapter aux ouvrages avec balcons ou avec décrochements.

10

11

7 Pont triangulaire.
8 Plancher d'extension modulable en acier.
9 Roue de manutention.
10 Pose de mur rideau.
11 Travaux de pose de vitrages.

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

Conformité aux directives : 98/37/CEE, 89/336/CEE et 73/23/CEE
La société ELECTROELSA a obtenu la conformité de type
pour la plate-forme de travail à mât(s)
N° 6980.229.354.012 dont elle est constructeur

Caractéristiques techniques

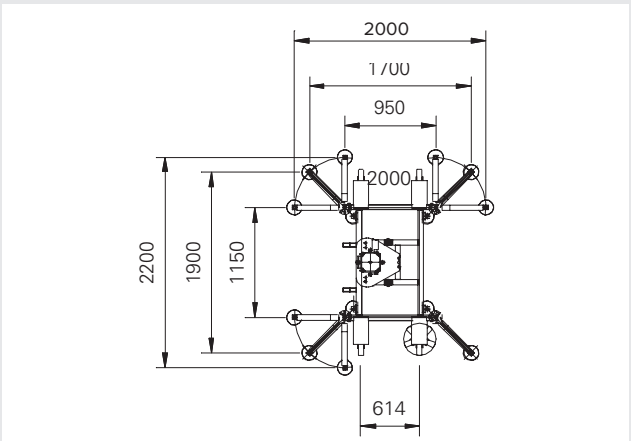
Données générales :

	P25		P40	
	MONOMAT	BIMAT	MONOMAT	BIMAT
Charge maximum	1250 kg	2600 kg	1300 kg	3100 kg
Vitesse de levage	10,6 m/min	10,6 m/min	10,6 m/min	10,6 m/min
Longueur maximum plate-forme	6,9 m	24,6 m	11,08 m	11,08 m
Largeur plate-forme	0,8 m	0,8 m	1m	1m
Longueur standard des extensions	0,8 m	0,8 m	1 m	1 m
Longueur maximum extension	1,6 m	1,6 m	2 m	2 m
Hauteur maximum sans ancrage	6 m	6 m	6 m	6 m
Hauteur maximum avec ancrages	80 m	80 m	220 m	220 m
Intervalles maximum entre ancrages	6 m	6 m	6	6
Tension d'alimentation	380/50 Hz	380/50 Hz	380/50 Hz	380/50 Hz
Puissance de moteurs	2 x 1,5 kW	4 x 1,5 kW	2 x 2,2 kW	4 x 2,2 kW
Puissance minimum de ligne	6 kW	10 kW	16 kW	20 kW

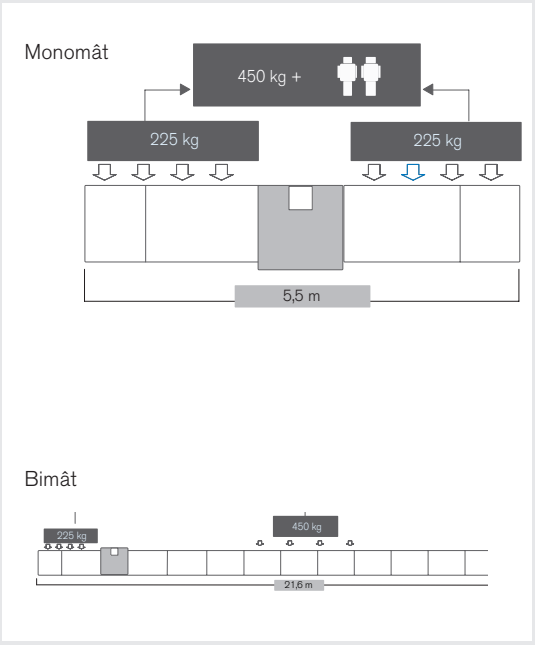
Dispositifs de sécurité :

- Dispositif de limiteur de course en montée
- Dispositif de limiteur de course en descente
- Dispositif de sécurité : contacteur de la porte d'accès à la plate-forme de travail
- Double motoréducteur avec moteurs électriques auto-bloquant
- Freins de sécurité centrifuge
- Activation du freinage manuel lors de la descente d'urgence
- Fin de course de montée
- Fin de course de descente
- Crémaillère tronquée sur l'élément vertical final
- Séquenceur de phase (contrôle de commande/direction)

Exemple dimension de base P25 :

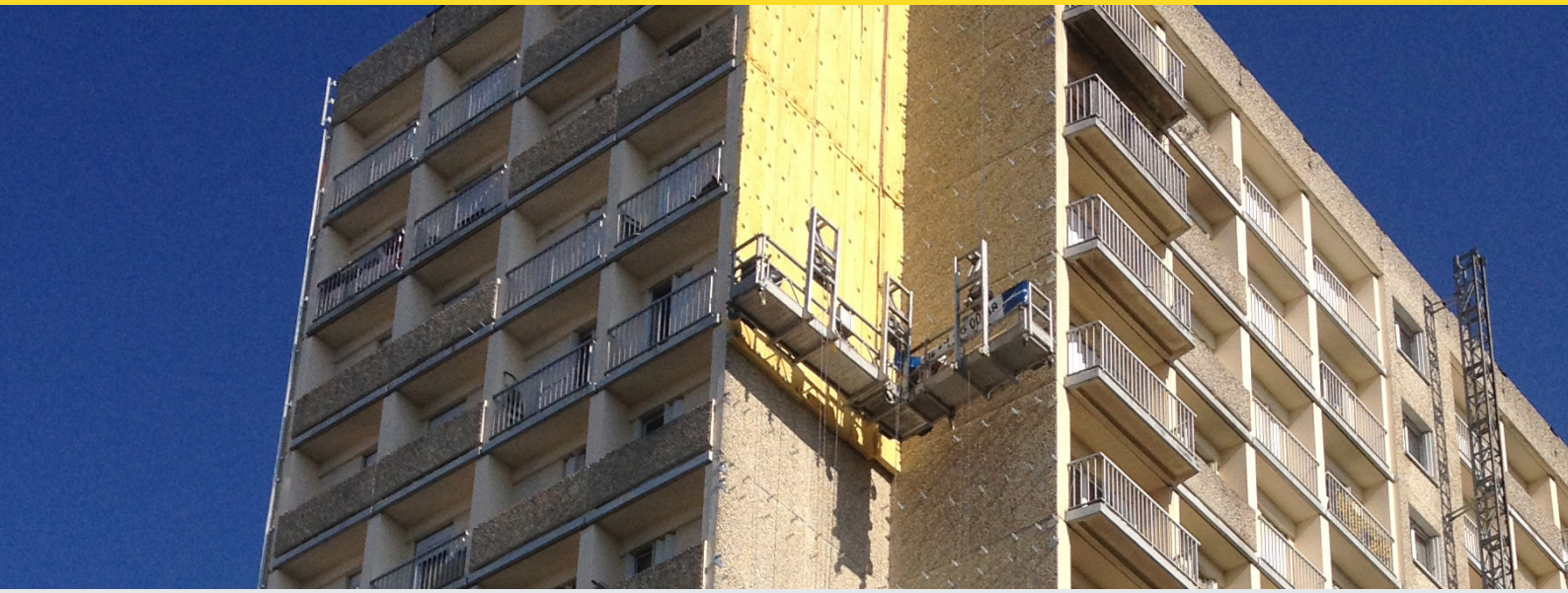


Exemple de configuration :



ÉLÉVATIQUE®

Plates-formes suspendues à niveau variable MULTIFLY®



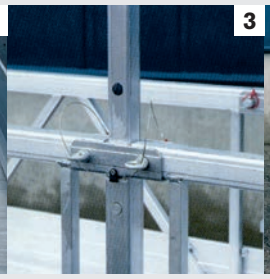
- Grand confort de travail
- Modulaire, s'adapte à toutes les configurations et améliore la productivité des chantiers
- De nombreux dispositifs de sécurité

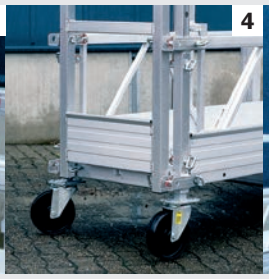
ÉLÉVATIQUE®

Plates-formes suspendues MULTIFLY®

1

2


3


4

5

Plates-formes modulaires

Charges admissibles / Avec étrier d'extrémité

= 80kg				La charge inclut les opérateurs					
MHB AVEC ETRIER DE SUSPENSION				TREUIL 500 KG		TREUIL 600 KG		TREUIL 650 KG	
Composition	Longueur de plate-forme en m	Distance entre câbles en m	Poids propre en kg	Charge en kg	Max. no.	Charge concentré en kg	Max. no.	Charge concentré en kg	Max. no.
2	2	2	251	360	2	360	2	360	2
3	3	3	270	540	3	540	3	540	3
2 2	4	4	291	720	4	720	4	720	4
2 3	5	5	311	560	5	900	5	900	5
3 3	6	6	330	480	5	640	6	920	6
2 3 2	7	7	351	440	5	570	6	720	7
3 2 3	8	8	371	410	4	530	6	650	7
3 3 3	9	9	390	390	4	490	5	610	7
3 2 2 3	10	10	411	370	4	470	5	560	6
3 2 3 3	11	11	431	350	3	450	5	460	5
3 3 3 3	12	12	451	340	3	390	4	390	4

Charges admissibles / Avec étrier à passage

= 80kg				La charge inclut les opérateurs					
MHB AVEC ETRIER DE PASSAGE LIBRE				TREUIL 500 KG		TREUIL 600 KG		TREUIL 650 KG	
Composition	Longueur de plate-forme en m	Distance entre câbles en m	Poids propre en kg	Charge concentré en kg	Max. no.	Charge concentré en kg	Max. no.	Charge concentré en kg	Max. no.
2	2	2	345	360	2	360	2	360	2
3	3	2	357	540	3	540	3	540	3
2 2	4	3	378	720	4	720	4	720	4
2 3	5	4	400	470	5	740	5	900	5
3 3	6	5	421	420	4	560	6	1080	6
2 3 2	7	5-6	443	350	3	450	5	900	7
3 2 3	8	6-7	464	340	3	430	4	760	8
3 3 3	9	5 - 8	486	260	2	330	3	560	6
3 2 2 3	10	6 - 9	507	260	2	330	3	550	6
3 2 3 3	11	7 - 10	529	260	2	330	3	550	6
3 3 3 3	12	8 - 11	550	260	2	330	3	460	5
3 2 3 2 3	13	7 - 12	572			270	2	390	4
3 3 2 3 3	14	8 - 12	533			280	3	390	4
3 3 3 3 3	15	9 - 12	615			270	2	400	4

Montage interdit

Treuils mécaniques ou électriques :

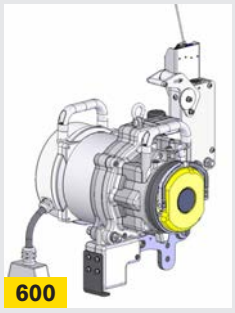
400

Treuil manuel 400 daN
Il peut équiper des nacelles jusqu'à 8 m de long. Léger il ne pèse que 11 kg.

500

Treuils électriques :
- Monophasé : 500 daN / 600 daN
- Triphasé : 500 daN / 650 daN

- Les treuils électriques réduisent les temps d'accès au poste de travail et permettent l'usage de plates-formes de grande longueur jusqu'à 15 m.
- Ils sont équipés des dispositifs de sécurité exigés par la réglementation tels que : survitesse, mou de câble, détecteur de dévers, stop chute, descente de secours, limiteur de charge, etc.
- Le coffret de commande central est équipé d'une prise de courant pour le branchement d'un outil électroportatif.


600

650

1 Les plates-formes sont munies de roues pivotantes pour faciliter le déplacement au sol.
2 Plancher aluminium anti-dérapant.
3 Assemblage des gardes-corps aux étriers par des goupilles.
4 Etrier d'extrémité standard.
5 Etrier à passage libre.
6 Roue d'appui en caoutchouc mousse.
7 Les goupilles sont munies d'un dispositif de verrouillage.

6

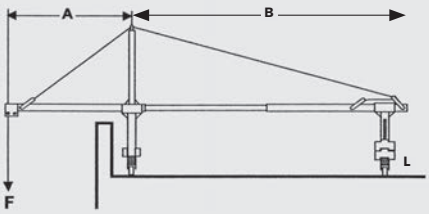
7

ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

Un choix de suspentes :

Poutre fixe ou roulante

Poutre type			C
Charge maxi d'utilisation (F)	**500 kg**	**800 kg**	**750 kg**
Porte-à-faux **sans** hauban	0,8 m	-	-
Maxi (A) **avec** hauban	2,0 m	1,2 m	2,0 m

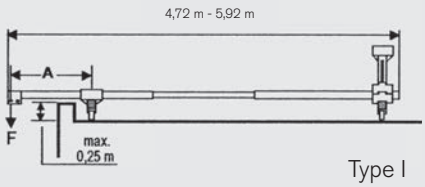


Calcul du lestage par poutre

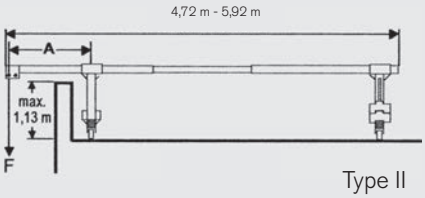
$$L = \frac{F \times A \times 3}{B}$$

F = CMU* du treuil

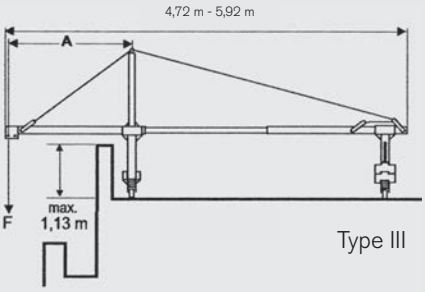
* Charge maximum d'utilisation.



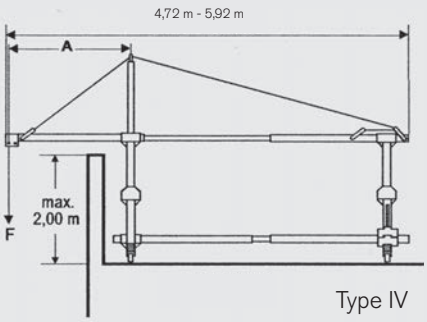
Type I



Type II

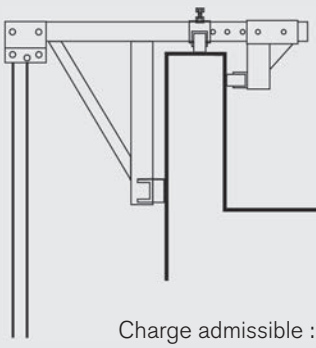


Type III



Type IV

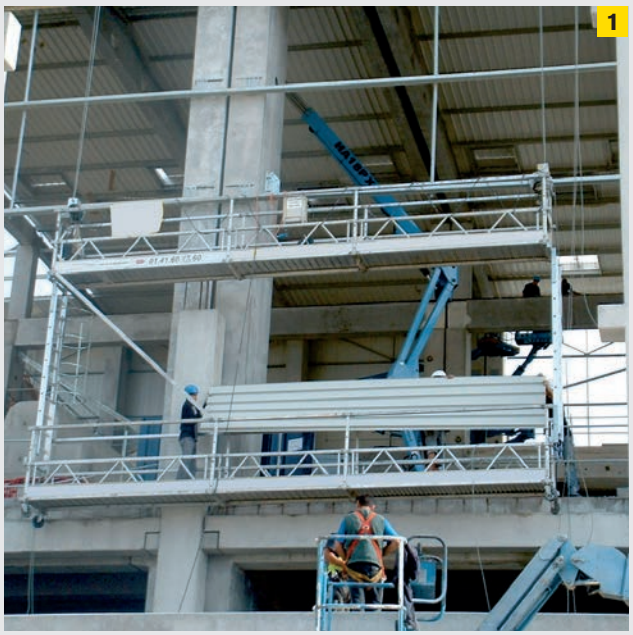
Console d'acrotère



Charge admissible : 500 daN
Sous réserve de vérification
de la résistance de l'acrotère

SÉCURITÉ

Les ensembles motorisés loués ou vendus par SGB
sont conformes à la Directive Machine en vigueur et sont marqués CE.


1

3

2

4

1 Plate-forme à 2 niveaux pour travaux de bardage.
2 Plate-forme d'angle.

3 Plate-forme offrant de multiples possibilités.
4 Exemple de plate-forme suspendue longueur 12 mètres.

AUTO-ÉLÉVATION

Ciseaux électriques.....23
Mâts verticaux.....23
Ciseaux thermiques.....24
Booms articulés.....25
Booms télescopiques.....25
Chariots télescopiques.....26
Ixolift® 400WS.....27

Nacelles automotrices

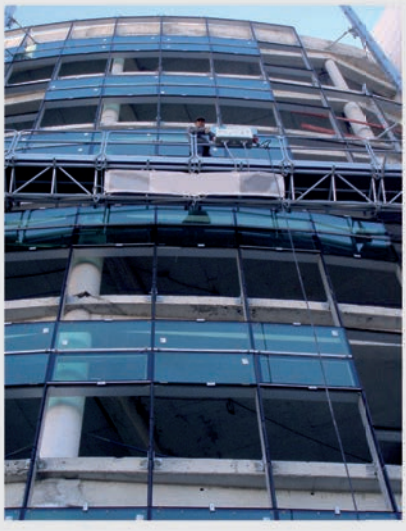
SGB propose une gamme complète de machines automotrices, diesel ou électriques. Les nacelles articulées permettent de combiner des mouvements verticaux et latéraux, pour atteindre les endroits les moins accessibles.
Les chariots télescopiques, équipés de fourches sont des engins plus mobiles pour effectuer différentes tâches autour des sites, même dans des zones encombrées.

Le Service Après Vente dûment habilité est formé pour intervenir sur chantier avec une grande réactivité. Les ateliers assurent la maintenance, la réparation, le nettoyage et le contrôle des nacelles à chaque retour de chantier. Le contrôle semestriel obligatoire du matériel est réalisé soit sur chantier, soit au dépôt, par un organisme de contrôle extérieur.

Enfin, grâce à l'implantation de notre réseau d'agences, le transport intégré à l'entreprise permet de livrer rapidement sur site les nacelles automotrices.

Ces machines requièrent une formation spécifique mais sont faciles à piloter.

Consultez nos chargés d'affaires.



ÉLÉVATIQUE®

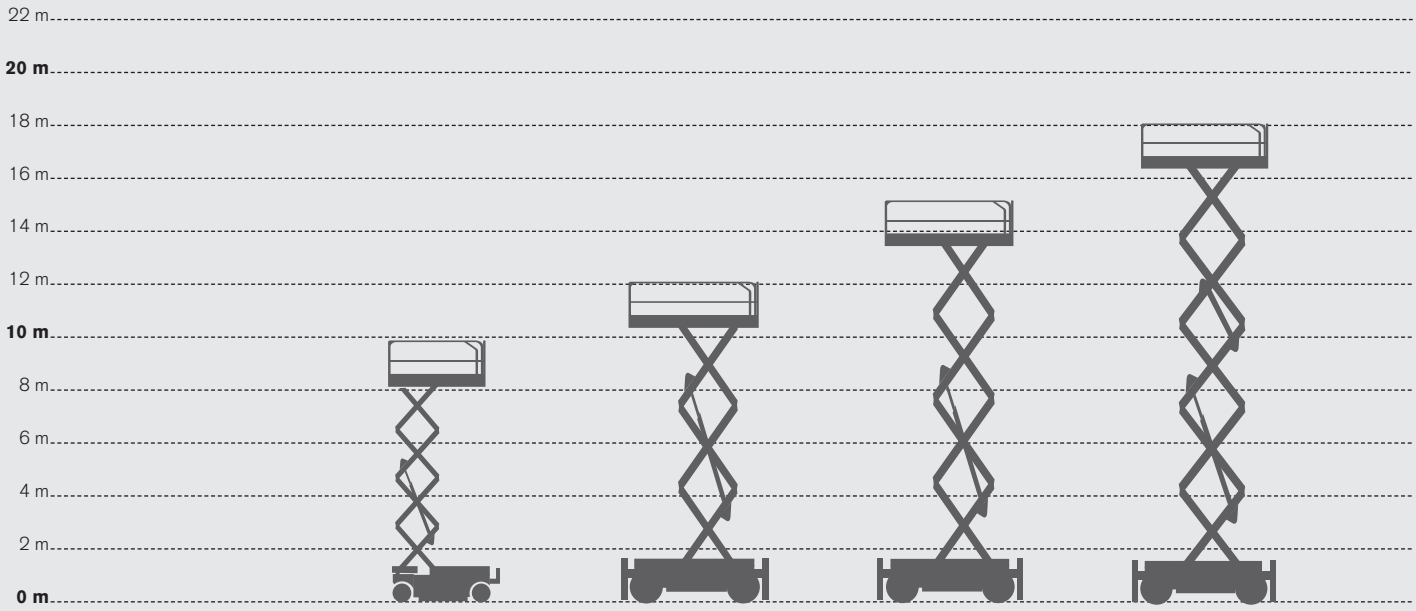
Nacelles automotrices

CISEAUX ÉLECTRIQUES

Description	CE 7	CE 8	CE 12	CE 14
Motorisation	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
Hauteur de travail	7,80 m	8,10 m	11,75 m	14 m
Hauteur plancher	5,80 m	6,10 m	9,75 m	13,9 m
Hauteur hors tout (position repos)	2,11 m	2,10 m	2,39 m	2,6 m
Longueur hors tout	1,82 m	2,45 m	2,41 m	2,39 m
Largeur hors tout	0,81 m	0,81 m	1,17 m	1,15 m
Capacité	227 kg	363 kg	318 kg	320 kg
Longueur plate-forme	1,64 m	2,21 m	2,26 m	2,25 m
Largeur plate-forme	0,74 m	0,70 m	1,15 m	1,15 m
Extension plate-forme	0,90 m	0,99 m	0,91 m	0,9 m
Vitesse de déplacement maxi	4,0 km/h	3,5 km/h	4,0 km/h	3,2 km/h
Vitesse maxi plate-forme levée	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h
Vitesse d'élévation	23 s	30 s	54 s	15 - 20 s
Aptitude en pente	30 %	30 %	25 %	25 %
Poids	1503 kg	1550 kg	2812 kg	2996 kg
Energie	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique

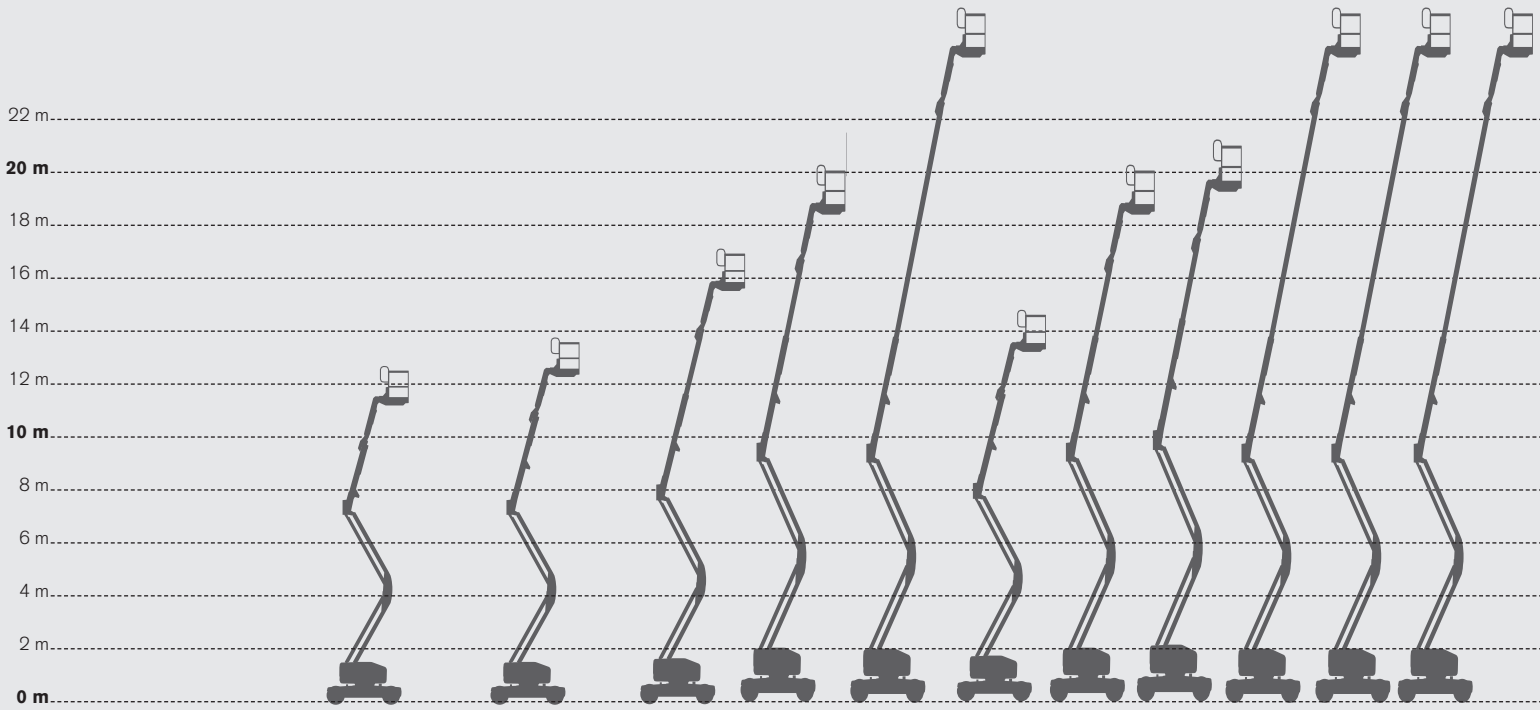
MÂTS VERTICAUX

Description	MV 10
Motorisation	Electrique
Hauteur de travail	10,10 m
Hauteur plancher	8,10 m
Déport maximum	3,08 m
Hauteur hors tout (position repos)	1,99 m
Longueur hors tout	2,82 m
Largeur hors tout	0,99 m
Capacité	200 kg
Longueur panier	0,90 m
Largeur panier	0,70 m
Vitesse de déplacement maxi	5,5 km/h
Vitesse maxi plate-forme levée	0,75 km/h
Aptitude en pente	25 %
Rotation tourelle	345°
Poids	2990 kg
Energie	Electrique

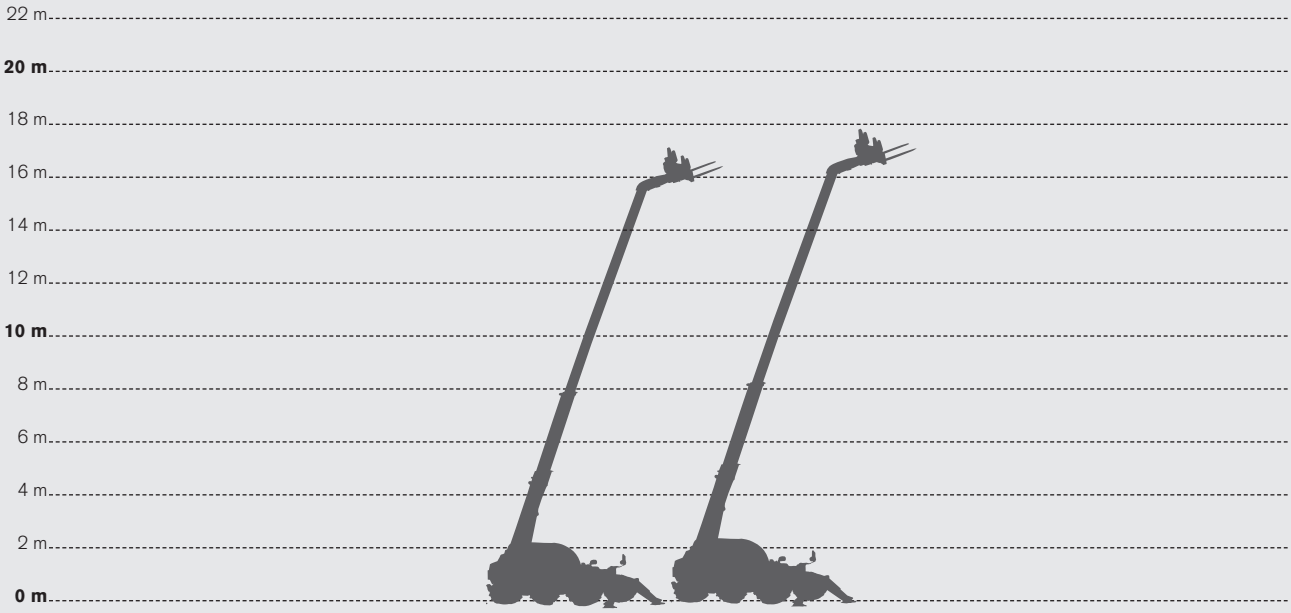


CISEAUX THERMIQUES

Description	CT 10		CT 12	CT 15	CT 15 Superdeck	CT 18
Motorisation	Bi énergie	D 4x4	D 4x4	D 4x4	D 4x4	D 4x4
Hauteur de travail	10,00 m	9,92 m	12,06 m	15,10 m	15,11 m	18,15 m
Hauteur plancher	8,00 m	7,92 m	10,06 m	13,10 m	13,11 m	16,15 m
Hauteur hors tout (position repos)	2,62 m	2,36 m	2,68 m	1,79 m	2,93 m	3,98 m
Longueur hors tout	3,79 m	3,62 m	4,88 m	3,81 m	3,98 m	3,98 m
Largeur hors tout	1,78 m	1,75 m	2,13 m	2,39 m	2,29 m	2,29 m
Capacité	567 kg	570 kg	1134 kg	680 kg	680 kg	680 kg
Longueur plate-forme	3,66 m	2,59 m	3,89 m	3,81 m	3,89 m	3,89 m
Largeur plate-forme	1,46 m	1,65 m	1,83 m	2,18 m	1,83 m	1,83 m
Extension plate-forme	1,00 m	1,22 m	1,34 m	1,22 m	1,52 m	1,52 m
Vitesse de déplacement maxi	5,0 km/h	5,6 km/h	6,4 km/h	6,4 km/h	6,4 km/h	6,4 km/h
Vitesse maxi plate-forme levée	0,8 km/h	0,6 km/h	1,1 km/h	1,1 km/h	1,1 km/h	1,1 km/h
Vitesse d'élévation	20 s	27 s	45 s	40 s	45 s	55 s
Aptitude en pente	27 %	35 %	50 %	45 %	50 %	40 %
Rayon de braquage intérieur	2,97 m	2,13 m	3,09 m	2,71 m	2,16 m	2,16 m
Poids	2650 kg	3700 kg	5445 kg	6900 kg	5936 kg	7685 kg
Energie	Diesel/Electrique	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Stabilisateurs	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



BOOMS	ARTICULÉS							TÉLÉSCOPIQUES					
Description	**BA 12**		**BA 16**		**BA 18**	**BA 20**	**BA 26**	**BT 16**	**BT 20**	**BT 22**	**BT 28**	**BT38**	**BT43**
Motorisation	Electrique	D 4x4	Electrique	D 4x4	D 4x4	D 4x4	Thermique	D 4x4	D 4x4	D 4x4	Thermique	Thermique	Thermique
Hauteur de travail	12,50 m	12,60 m	15,80 m	15,86 m	17,62 m	20,30 m	26 m	15,72 m	20,30 m	21,80 m	28 m	38 m	43 m
Hauteur plancher	10,50 m	10,60 m	13,80 m	13,86 m	15,62 m	18,30 m	24,38 m	13,72 m	18,30 m	19,80 m	26,21 m	36,73 m	41,3 m
Déport maximum	6,80 m	6,80 m	7,60 m	7,60 m	9,25 m	10,40 m	15,74 m	11,21 m	15,60 m	17,10 m	23,51 m	23,51 m	25,03 m
Hauteur hors tout (position repos)	2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,08 m	2,16 m	2,50 m	3 m	2,49 m	2,74 m	2,72 m	3,05 m	3,05 m	3,05 m
Longueur hors tout	5,70 m	5,60 m	6,80 m	6,78 m	7,50 m	7,90 m	11,12 m	8,48 m	8,30 m	9,50 m	12,19 m	14,83 m	14,83 m
Largeur hors tout	1,47 m	1,70 m	1,80 m	2,23 m	2,29 m	2,30 m	2,44 m	2,30 m	2,43 m	2,49 m	2,49 m	2,49 m	3,81 m
Capacité	227 kg	227 kg	227 kg	227 kg	227 kg	227 kg	230 kg	227 kg	227 kg	227 kg	230 kg	230 kg ou 450 kg	230 kg ou 450 kg
Longueur panier	0,76 m	0,76 m	0,76 m	0,76 m	0,76 m	0,76 m	1,83 m	2,44 m	1,83 m	1,83 m	1,83 m	2,44 m	2,44 m
Largeur panier	1,42 m	1,42 m	1,83 m	1,83 m	1,83 m	1,82 m	0,91 m	0,91 m	0,76 m	0,76 m	0,91 m	0,91 m	0,91
Vitesse de déplacement maxi	5,5 km/h	7,2 km/h	4,8 km/h	7,7 km/h	8,0 km/h	5,6 km/h	4,8 km/h	7,7 km/h	6,4 km/h	4,8 km/h	5,6 km/h	5,2 km/h	5,2 km/h
Vitesse maxi plate-forme levée	1,0 km/h	1,0 km/h	1,0 km/h	0,65 km/h	1,1 km/h	1,0 km/h	NC	1,1 km/h	1,0 km/h	1,1 km/h	NC	NC	NC
Vitesse d'élévation	40 s	40 s	70 s	45 s	45 s	100 s	NC	70 s	100 s	115 s	NC	NC	NC
Aptitude en pente	20 %	37 %	30 %	45 %	45 %	20 %	30 %	40 %	45 %	45 %	30 %	45 %	45 %
Rotation tourelle	355°	355°	359°	359°	355°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Rotation panier	160°	160°	160°	160°	160°	160°	180°	160°	160°	160°	180°	180°	180°
Rayon de braquage intérieur	1,80 m	1,70 m	1,52 m	1,37 m	1,68 m	3,30 m	3,66 m	2,00 m	3,70 m	2,40 m	6,86 m	5,89 m ext	4,39 m
Poids	5216 kg	4763 kg	7257 kg	6668 kg	7212 kg	10004 kg	15600 kg	7005 kg	11821 kg	10445 kg	17200 kg	18500 kg	20400 kg
Energie	Electrique	Diesel	Electrique	Diesel	Diesel	Diesel	Thermique	Diesel	Diesel	Diesel	Thermique	Thermique	Thermique



CHARIOTS TÉLÉSCOPIQUES

Description	TELE 17	TELE 18
Motorisation	D 4x4	Thermique
Hauteur de levage	16,70 m	18 m
Garde au sol	0,48 m	0,40 m
Portée à hauteur maximale	2,50 m	2500 kg
Hauteur hors tout (position replié)	2,51 m	2,6 m
Longueur hors tout à l'avant des pneumatiques	4,79 m	6,26 m
Largeur hors tout aux pneumatiques	2,40 m	2,35
Capacité	4000 kg	4000 kg
Capacité portée maximale	500 kg	550 kg
Largeur cabine	0,90 m	0,94 m
Longueur stabilisateurs repliés	5,39 m	4,75 m
Longueur stabilisateurs dépliés	NC	6,27 m
Vitesse déplacement maxi	40 km/h	29 km/h
Aptitude en pente	TT	NC
Rayon braquage extérieur pneus	4,05 m	3,75 m
Angle de franchissement	NC	NC
Poids	10400 kg	11000 kg
Energie	Diesel	Thermique
Transmission	4x4	4x4
Options disponibles	Godet crochet	gyrophare

IXOLIFT® 400WS

Plate-forme de travail ajustable

IXOLIFT® est une plate-forme de travail ajustable et non motorisée, elle ne nécessite pas de batterie, d'alimentation électrique ou toute source d'alimentation externe.

IXOLIFT® est conçue selon les normes de l'Union européenne pour les plates-formes élévatrices mobiles et les échafaudages.

IXOLIFT®, ses caractéristiques :

- Un haut niveau de sécurité
- Une hauteur de travail jusqu'à 4 mètres
- Poids de 239 kilos
- Un usage pour l'intérieur et l'extérieur
- Un faible encombrement avec sa largeur de 73 cm
- Des freins automatiques pour plus de sécurité
- Une élévation à gaz sans énergie
- Pas besoin autorisation de conduite ni de CACES, uniquement une formation au poste (source INRS)
- Ne nécessite ni mise en service ni contrôle périodique réglementaire VGP (source INRS)
- L'IXOLIFT est assimilable à une PIRL
- Grutable et manutentionnable au chariot
- Comprend un plateau porte-outils

ÉCHAFAUDAGES

ÉCHAFAUDAGE FIXE
M368.....29
MODEX.....33
CUPLOK®.....36

ÉCHAFAUDAGE ROULANT
SPRINT®.....41
SNAPPY.....44
BOSS.....52

M368

Échafaudage multidirectionnel

- Grande facilité de montage
- Un usage polyvalent
- Adapté aux travaux :
  - sur ouvrage d'art
  - milieu industriel
  - grande hauteur
  - large plate-forme de travail
  - de construction
  - d'accès difficile

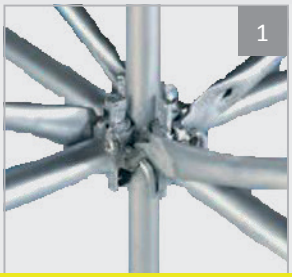
A BRAND COMPANY

LOCATION & VENTE

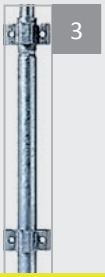
M368

L'échafaudage multidirectionnel

M368


1

2


3

4

5

M368 l'échafaudage multidirectionnel

L'échafaudage M368 est polyvalent :

■ Peut-être utilisé comme échafaudage fixe pour des ouvrages d'architecture complexe ou des chantiers nécessitant de fortes charges.
■ Il est compatible avec l'échafaudage de façade R200.
■ Permet d'échafauder : Immeubles, châteaux d'eau, clôchers d'églises, bateaux, avions, etc.
■ Facilite le travail dans les endroits difficiles d'accès : Escaliers, faux plafonds, trous d'homme, etc.

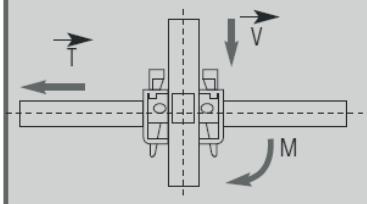
Une grande facilité de montage :

1. et **2.** Chaque noeud peut recevoir 4 longerons et 4 diagonales.
3. Les montants sont équipés de 4 douilles tous les 50 cm.
4. Longerons de 0,8 m à 3 m avec étriers à clavette.
5. L'assemblage s'effectue grâce à un marteau.
6. Les diagonales se bloquent avec un verrou.
7. Plancher de largeur 0,8 m à 3 m par travée.

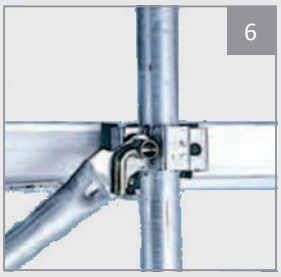
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Type de plancher	**Classe**	**Charge répartie**
Plateaux alu bois :	3	200 kg/m³
Plateaux acier :		
Largeur 0,37 m		
toutes longueurs	4	300 kg/m³
Longeur 0,30 m		
Lg 2,00 m	6	600 kg/m³
Lg 2,50 m	5	450 kg/m³
Lg 3,00 m	4	300 kg/m³

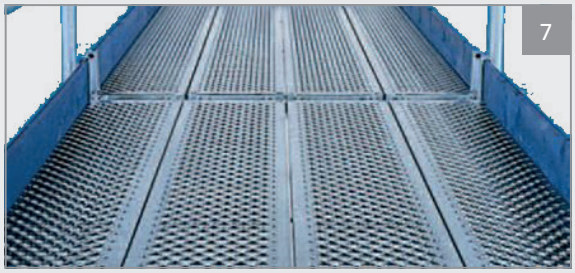
Dimensions des principaux composants	
Montant :	Diamètre 48,3 ép. 2,9 Hauteur 0,5 m ; 1 m ; 2 m ; 3 m
Longerons :	Lg 0,8 m ; 1 m ; 1,5 m ; 2 m ; 2,5 m ; 3 m
Eléments de poutres :	Lg 2 m ; 2,5 m ; 3 m

Résistance du nœud M368



T. Effort traction admi : 1500 daN
V. Effort tranchant admi : 1000 daN
Rigidité élastique : 40 m daN



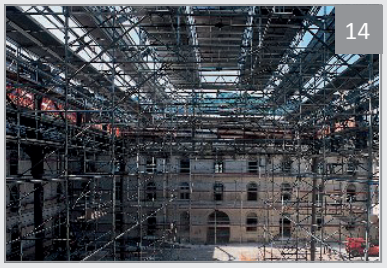


M368

Pour travailler sur des ouvrages verticaux de grande hauteur

Pour disposer de grandes plates-formes de travail

8. Echafaudage d'un relais hertzien.
9. Echafaudage d'une tour de contrôle aérienne.
10. Travaux de maintenance industrielle.
11. Travaux de gros œuvre sur monument historique.
12. Ravalement d'un bâtiment pyramidal de grande hauteur.
13. Plate-forme pour la réfection d'une nef d'église.
14. Plate-forme pour la construction d'une verrière.
15. Echafaudage sphérique.
16. Plate forme dans le centre commercial de la Part-Dieu, Lyon.



SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

L'échafaudage M368 est d'un haut niveau de conformité par rapport aux exigences de sécurité

La marque NF a été attribuée à la société Comabi pour l'échafaudage R200 dont elle est le constructeur

DECRET DU 8-1-65

Norme NF HD 1000

Classe 3 à 6

Modèle	Structure	Trame maxi	Classe échafaudage
M368	Largeur 0,80 m Largeur 1,00 m	3,00 m 3,00 m 2,50 m 2,00 m	3 4 5 6

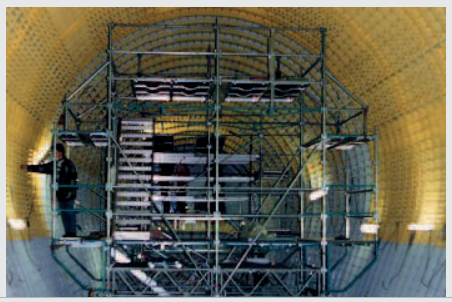
Pour faciliter les travaux de constructions

Plus de rendement et moins de fatigue

■ Grâce à la tour de stockage juxtaposée, les matériaux peuvent être placés à hauteur de travail en quantité importante. Vous disposez de 2 zones de stockage de 1,5 m x 1,5 m ayant une capacité de 600 kg/m2.

■ L'échafaudage évolue avec le mur. Le premier plancher peut-être installé à 1 m du sol pour être relevé de 50 en 50 cm ou de mètre en mètre.

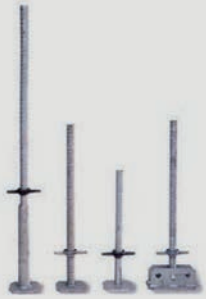
Pour accéder aux endroits difficiles



MODEX

Échafaudage multidirectionnel

1. Composants



- Socles : avec embase qui facilite le montage du premier montant vertical, il peut aussi servir de liaison auxiliaire, par exemple, lors de pontages ou en présence de saillies.

- Anti-soulèvement 113 et 82 qui empêche le soulèvement des planchers de série lors de l'utilisation des supports de plancher 113 et 82.

- Montant vertical : en tube d'acier de 48.3 mm de diamètre, ils sont équipés de coupelles réparties tous les 50 cm. L'assemblage est réalisé par clavetage entre moise et coupelle.

- Les diagonales verticales servent de stabilisateurs verticaux à l'échafaudage.

- Les moises : en tubes d'acier horizontaux de 48,3 mm de diamètre, elles possèdent des mâchoires, soudées à leur extrémité et elles servent de stabilisateurs horizontaux.

- Ancre d'amarrage tous les 4 m.

- Fixation des moises au montant vertical à l'aide des mâchoires, possibilité d'orientation des moises selon plusieurs angles.

- Supports de plancher : supportent des charges plus grandes et des distances d'appui plus longues.

- Planchers : existent en caillebotis, acier, aluminium et en combiné extrêmement légers.

- Collier 48/48 permettant un assemblage à angle droit de tube d'un diamètre de 48 mm. Il existe aussi des colliers orientables pour un assemblage avec n'importe quel angle.

MODEX

Échafaudage multidirectionnel

2. Caractéristiques techniques

Hauteur des montants verticaux	100/150/200/300 cm
Coupelle variable	50 cm d'espacement, 8 connexions possibles dans chaque direction
Longueur des moises	25/82/113/125/150/ 200/250/300 cm
Type de plancher	Plancher en caillebotis, en acier, en aluminium
Type de vérin	Vérin réglable 45/3.8 | 70/3.8 | Vérin réglable ID 38/52
Poids max. des composantes	Montant vertical 3 m = 15,33 kg
Normes	DIN EN 12810/DIN EN 12811
Protection	Galvanisation à chaud

3. Avantages

L'échafaudage multidirectionnel de **classe 6** est doté de modules articulés pour une fixation universelle et flexible qui s'adapte aux formes les plus complexes. Il est classifié MDS de catégorie 2, selon le guide ED 6074 de septembre 2010, édité par la CRAM et l'INRS.

Il présente une grande adaptabilité grâce aux longueurs, hauteurs et largeurs variées. Le montage est simple, rapide, sûre (fixation entre éléments par clavetage) et s'adapte aux exigences des chantiers du BTP et de l'industrie. Ses accessoires (escalier de chantier, tour d'accès, barrière écluse…) lui offrent une grande polyvalence.

4. Domaines d'application

Etaiement pour lourdes charges, renforcement d'échafaudage, échafaudage de façade, suspendu, mobile, tour pour escalier, passerelles temporaires…

5. Recommandations

Avant toute opération de montage, le monteur doit mettre ses EPI, contrôler l'état du matériel et écarter toutes les pièces défectueuses (tordues, écrasées, dessoudées…).

Principe de montage échafaudage avec garde-corps MDS MODEX

Et ainsi de suite

MODEX

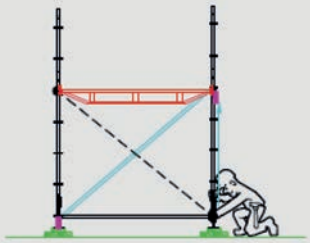
Tour d'escalier

Nous vous proposons, en complément idéal au programme MODEX, la tour d'escalier MODEX, escalier de chantier modulaire, performant et facile à monter. Une réponse simple à tous vos problèmes d'accès.

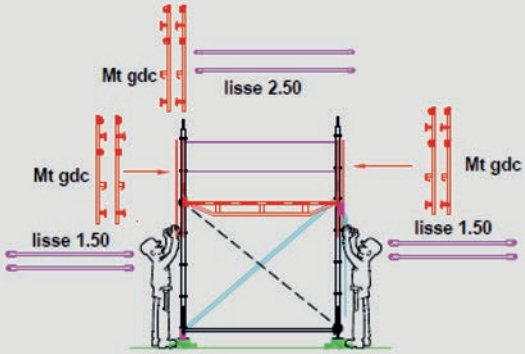
Simplicité de montage, sécurité, maniabilité :

- Ossature MODEX en tube ø 40×49 intégrant des volets aluminium monobloc comprenant limons, marches et paliers. (poids 23.6 kg)
- Deux dimensions disponibles 1.25 et 0.6 m.
- Ensemble antidérapant
- Facilité de montage et d'emploi
- Hauteur desservie par multiple de 50 cm.

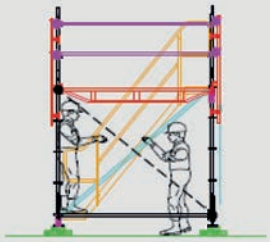
Principe de montage de la tour d'accès MODEX dimensions 2.50 x 1.50 m



1 : Implantation et mise à niveau mise en place des poteaux de 3.00 m et diagonales verticales latérale et longitudinale.

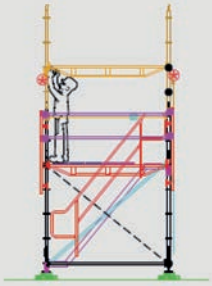


2 : Installation des garde-corps définitifs + lisses 2.50 et 1.50.



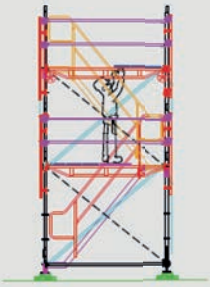
3 : Mise en place de la 1ère volée d'escalier avec gdc intérieur et extérieur.

4 : Installation d'un plancher provisoire sur les ¾ du niveau.



5 : Accéder au 1er niveau de plancher et mise en place de 4 poteaux de 2.00 (boulonnés). Pose moise 2.50 à 1.00 et SP 2.50 à 2.00 du plancher puis pose support plancher 1.50. Pose gdc transversal sur plancher provisoire. Mise en place ancrages.

6 : Mise en place de la 2ème volée avec garde-corps à partir du 1er niveau de plancher provisoire. Pose moise 1.50 face à la descente. Pose des diagonales au niveau 2. Pose des gardes-corps définitifs à l'étage supérieur.

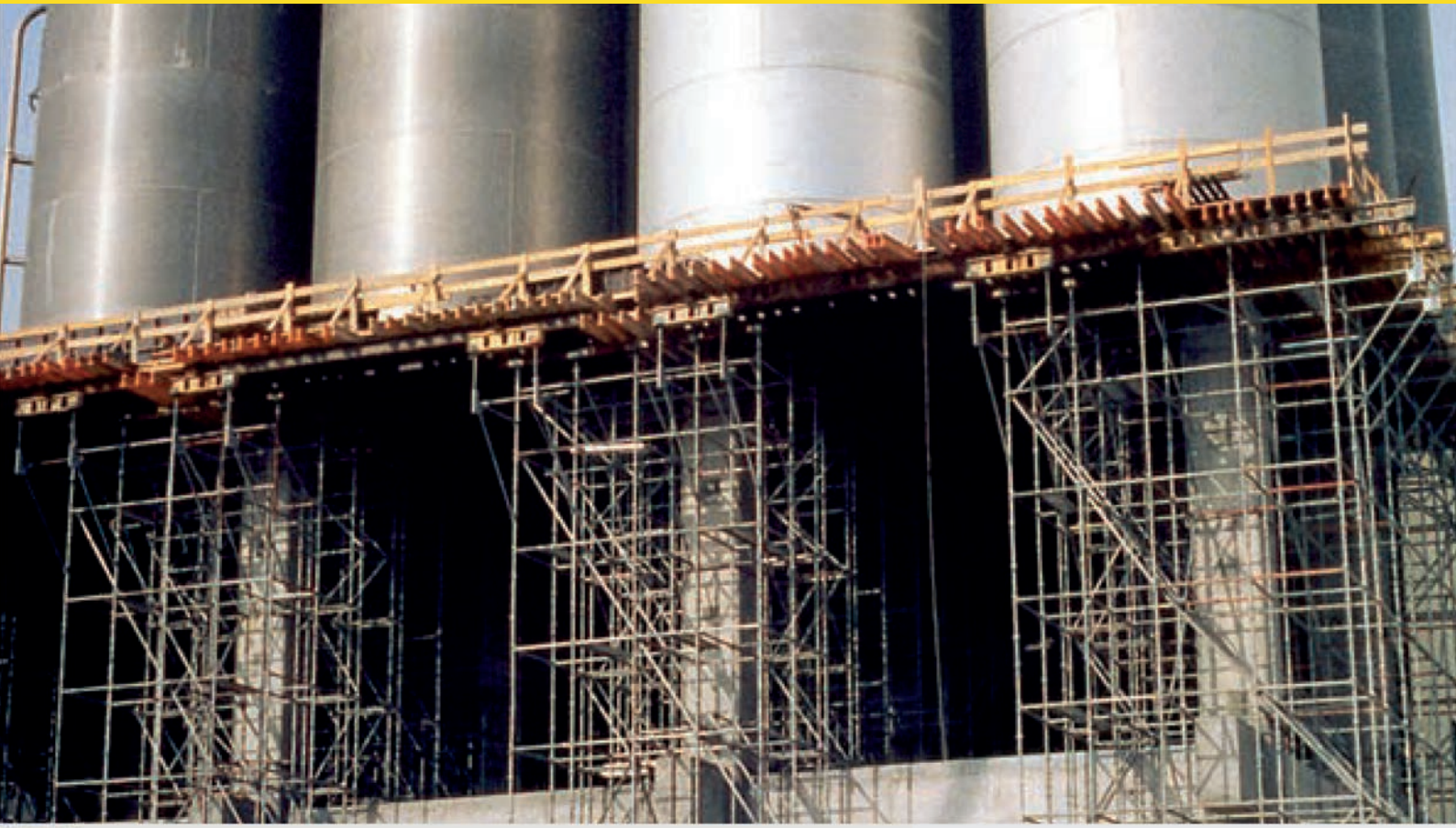


7 : Mise en place du 2ème niveau de plancher provisoire à partir du 1er niveau de plancher provisoire. Continuer le montage en répétant les opérations 5 et 6.

Compatible avec la tour d'étaiement ST60

CUPLOK®

Échafaudage ou étaiement



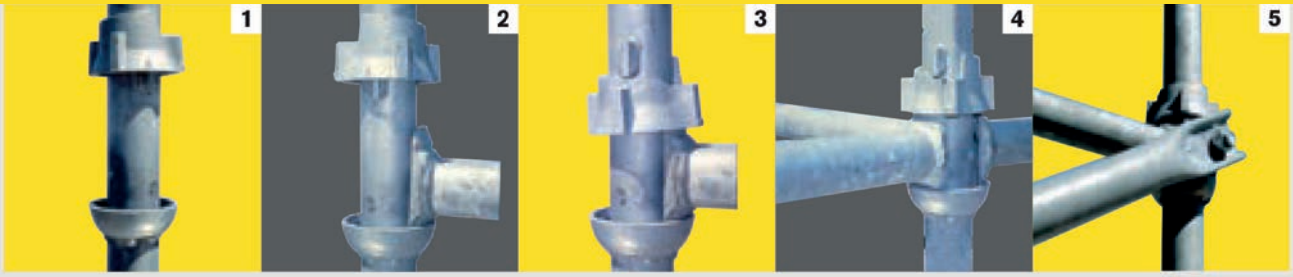
- Simple et robuste
- Multidirectionnel
- Polyvalent
- Souple d'emploi
- Toutes les hauteurs
- Adapté aux chantiers de gros œuvre

SGB

A BRAND COMPANY

CUPLOK®

Échafaudage ou étaiement



Le système CUPLOK®

- Le système CUPLOK® à connexion sphérique permet d'assembler de 1 à 4 éléments en une seule action.
- Le mode d'assemblage est très rapide, un coup de marteau est suffisant. Il garantit une très grande rigidité à la structure.
- Les structures réalisées sont soit en 2D soit en 3D : échafaudages, étaiements, plates-formes, tours escaliers, etc.
- Réalisé en tube de diamètre 48,3 mm, épaisseur 3,2 mm, il est robuste et adapté aux fortes charges.

Le système CUPLOK® est polyvalent

A **Etaiement** forte charge (jusqu'à 6,4 T) pour travaux de génie civil avec ou sans efforts horizontaux (voir page 4).

B **Echafaudage de façade** pour tous types de travaux de gros œuvre largeur plancher : 0,7 à 1,3 m.

C **Tour d'accès à escaliers**
Une sapine 1,3x2,5 m CUPLOK équipée d'escaliers constitue un équipement d'accès confortable et adapté pour accéder à un échafaudage ou à un niveau de chantier non encore aménagé (voir doc. spécifique).

D **Reprise en sous œuvre**
Le regroupement de poteaux permet la reprise de charges très élevée par exemple lors de travaux en sous œuvre.

1 Coupelle ouverte.
2 Mise en place d'une horizontale.
3 Coupelle fermée.
4 Nœud avec 3 horizontales
5 Diagonale de façade.
6 Diagonale à clavette.
7 Etaiement pont autoroute.
8 Blocage au marteau.

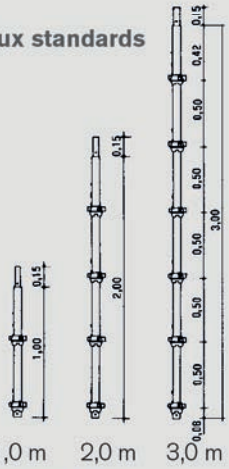
FR 100050 : socle à ailette J
FR 100080 : Fourche à ailette I
FR 653300 : Fourche Double
279740 : Collier de contreventement

Poteaux

Poteaux de tête

1,3 m 1,8 m 2,3 m

Poteaux standards



1,0 m 2,0 m 3,0 m

Poteaux de têtes

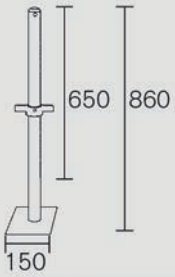
Code	Désignation	Poids (kg)
270133	Poteau 1,3 m	6,6
270183	Poteau 1,8 m	9,1
270233	Poteau 2,3 m	11,6

Poteaux standards

Code	Désignation	Poids (kg)
270100	Poteau 1 m	5,5
270203	Poteau 2 m	11,4
270303	Poteau 3 m	16,6

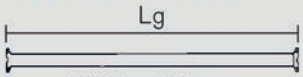
Socle de base

Le vérin et le socle sont reliés par :
- Un boulon Ø 8 x 60 mm



Code	Désignation	Poids (kg)
279550	Vérin 860 mm	4
2739530	Socle de base	2

Horizontales



Ø 48,3 x 3,25 mm

Code	Lg	Poids (kg)
271030	0,3	1,10
271070	0,7	3,10
271090	0,9	3,80
271100	1,0	4,10
271120	1,2	4,81
271130	1,3	5,17
271160	1,6	6,24
271180	1,8	6,96
271250	2,5	9,50

Goupille autoverrouillable

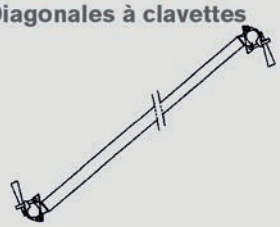
Code	Diamètre	Poids (kg)
279340	8 mm	0,09

Diagonales

Diagonales de façades

Ø 48,3 x 3,25 mm

Diagonales à clavettes



Diagonales de façades

Code	Désignation Y X (diagonale)	Longueur (mm) L	Poids (kg)
276132	20 x 13	2385	9
276180	20 x 18	2691	10
276203	20 x 25	3202	12

Diagonales à clavettes

Code	Désignation Y X (diagonale)	Longueur (mm) L	Poids (kg)
FR 115090	10 x 10	1414	6,40
FR 113690*	10 x 12	1562	6,50
FR 113790*	10 x 13	1640	6,90
FR 113890*	10 x 16	1887	7,90
FR 113990*	10 x 18	2059	8,60
FR 115190	15 x 10	1803	7,60
FR 113190*	15 x 12	1921	8,30
FR 113290*	15 x 13	1985	8,50
FR 113390*	15 x 16	2193	8,80
FR 113490*	15 x 18	2343	9,80

- Diagonales extensibles :
  279810 : courte 10,8 kg*
  279820 : longue 15,1 kg
- Diagonale de vérin :
  279720 : courte
  279710 : longue

Plateau acier largeur 0,30 m

Les plateaux acier ont une charge admissible de 600 kg/m².

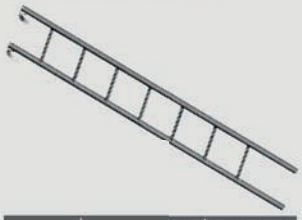
Code	Longueur (m)	Poids (kg)
FR 112010	1,00	8
FR 113012	1,20	11
FR 113013	1,30	13
FR 113016	1,60	15
FR 113018	1,80	16
FR 113025	2,50	20

Plateau à trappe

Les plateaux Alu/Bois avec ou sans échelle sont utilisés comme plateaux d'accès. Charge admissible de 200 kg/m².

Code	Longueur (m)	Poids (kg)
FR 112218	1,80 x 0,60	17
FR 112225	2,50 x 0,60	18
FR 112216	1,60 x 0,60	14,80

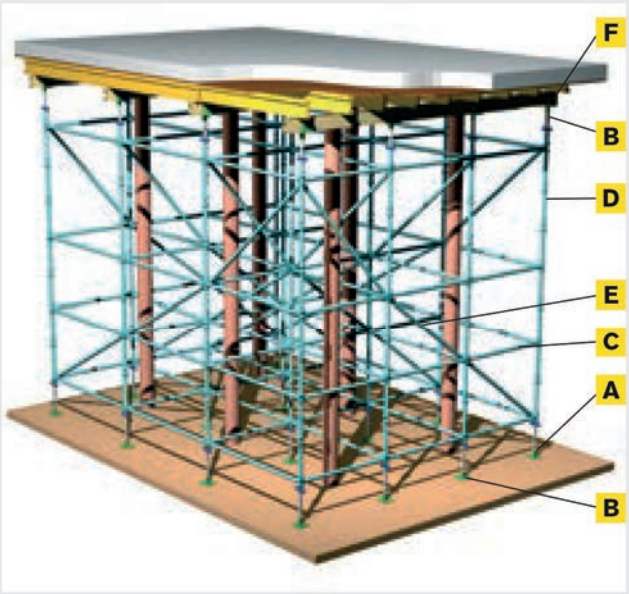
Echelle accès



Code	Longueur (m)	Poids (kg)
FR 032368	2	6,2

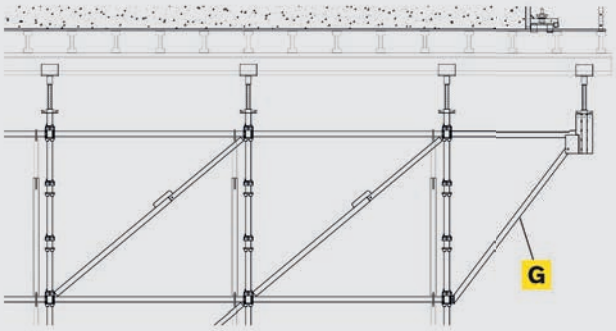
CUPLOK®

Échafaudage ou étaiement



Principaux composants

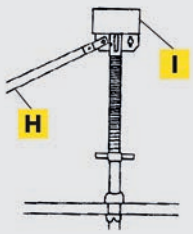
- **A** Socle de base
- **B** Vérin (socle ou tête)
- **C** Horizontale
- **D** Montant
- **E** Diagonales
  - à clavette
  - extensibles
- **F** Fourche standard
- **G** Console de déport
- **H** Diagonale de vérin
- **I** Fourche à ailettes
- **J** Socle à ailettes
- **K** collier de contre-ventement

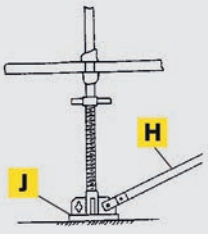


- Le système CUPLOK® permet de réaliser des tours isolées ou des structures tridimensionnelles à grande hauteur permettant la reprise de fortes charges verticales, d'efforts horizontaux dans un environnement complexe.
- Le système CUPLOK® est particulièrement adapté aux travaux de coffrage d'ouvrage d'art ou important et à la reprise de charges en sous œuvre.

- Une console de déport pliable permet de réaliser des zones de circulation ou de coffrage pour des dalles de faible importance.

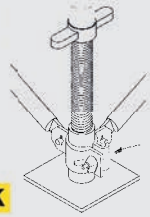
1 Structure faible hauteur.
2 Réservoir.





- Quand les vérins de tête ou de pied sont fortement dépliés, un contreventement peut être mis en place afin de conserver un maximum de capacité portante.

Collier de contreventement



Charges admissibles par poteau

Levée	Poteaux internes	Poteaux externes
1 m	64 kN	55 kN
1,5 m	64 kN	55 kN
2 m	50 kN	35 kN

Avec vérins contreventés

CUPLOK®

Échafaudage ou étaiement

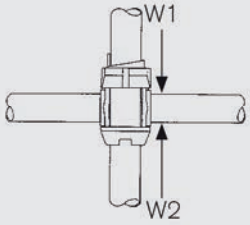
TESTS ET ESSAIS

Selon Normes DIN

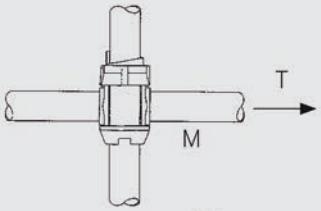
- Nœud CUPLOK® Certificat : N° Z8.22-208
- CUPLOK 200/130 Certificat : N° Z8.1-852
- CUPLOK 75 Certificat : N° Z8.1-846

Selon Norme : EN 12810-2004, EN 12811-2004, EN 1993-1 EN 12812-2008

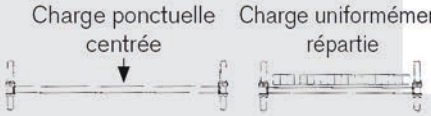
Caractéristiques techniques :



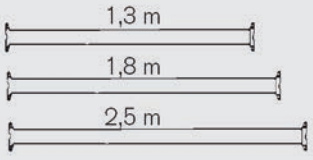
Charges admissibles du nœud CUPLOK®
W1 = 19,8 KN
W2 = 16,5 KN



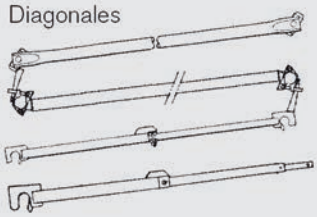
T = 49,2 KN
M = 2,1 KN m



Charges de service :



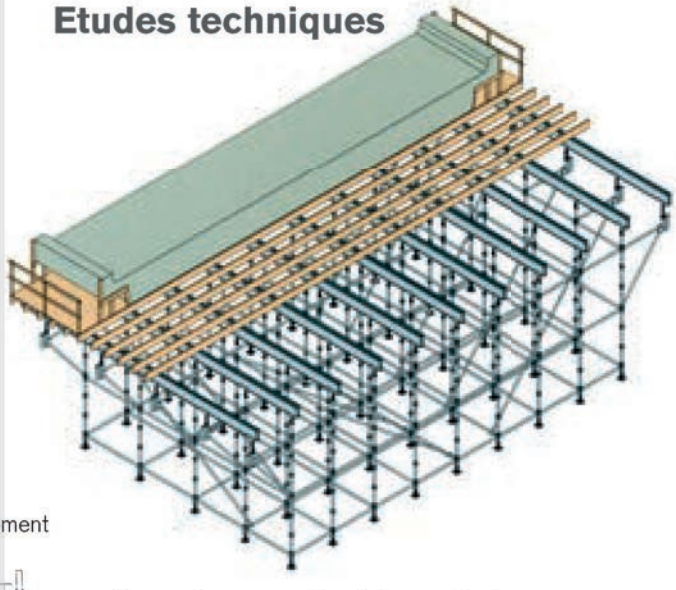
1,3 m	5,2 KN	8,9 KN
1,8 m	3,9 KN	5,8 KN
2,5 m	2,9 KN	3,2 KN



de façade	6,35 kN*
à clavette	12,50 kN*[1]
ajustable	12,50 kN*
de vérin	6,25 kN*

* Effort de traction ou de compression
[1] Sauf la 2,5 m → 10,76 kN en compression

Etudes techniques

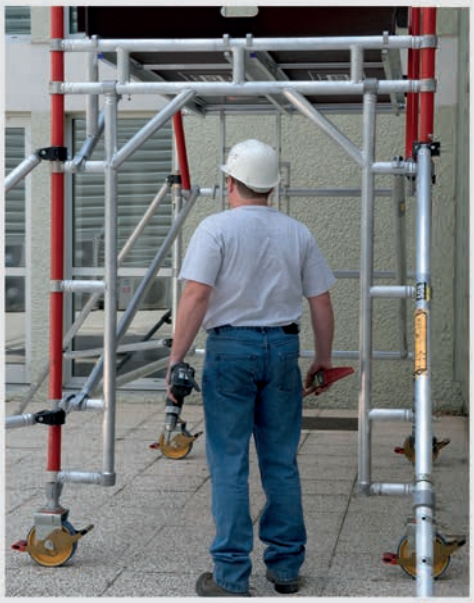


Nous disposons d'ingénieurs et de techniciens d'étude pour la conception et la vérification par calcul des structures d'étaiement et de coffrage.

SPRINT®

Échafaudage roulant aluminium

- Haut niveau de sécurité
- Structure allégée
- Facilité & rapidité de montage
- Robustesse & ergonomie
- Conforme à EN1004 et au décret du 01/09/04



SPRINT®

Échafaudage roulant aluminium

1. Qualité de fabrication

Rib-grip : assemblage par sertissage à froid trois fois plus résistant qu'un assemblage soudé. Il est garanti 10 ans.

Le réglage rapide par écrou débrayable jusqu'à 600 mm assure une mise à niveau sur les surfaces inégales ou les escaliers.

Les roues à frein Ø 200 avec bandage polyuréthane permettent de déplacer très facilement les tours.

Deux types de stabilitateurs réglables munis de colliers aluminium Ø 51 assurent une grande stabilité à partir de 3,2 m.

Les plinthes avec poignée sont en contreplaqué marine de 12 mm (pas de fixe plinthe).

Les lisses et diagonales sont repérées par un code couleur.

Crochets à verrouillage: un "clic" sonore confirme la fixation automatique des assemblages.

Les plateaux sont équipés de crochets sécurité anti-soulèvement.
La liaison optionnelle entre les cadres et les roues permet le grutage sur les chantiers.

La notice de montage est disponible à chaque livraison.

2. Caractéristiques techniques

	Cadres 850	Cadres 1450
Largeur des cadres	0,85 m	1,45 m
Hauteur des cadres	1,00 m et 2,00 m	
Longueur des plateaux	1,90 m - 2,50 m - 3,05 m	
Nombre de plateaux tous les 2 m	1	2
Roue à frein	Ø 200 mm	
Pied à réglage rapide	600 mm	

Hauteur de travail en intérieur	10,00 m	14,00 m
Hauteur de travail en extérieur - Sans amarrage et vents < 30 km/h - Avec amarrage	10,00 m Nous consulter	

3. Nombre de composants réduit

En longueur : les cadres sont communs aux différents types de plateaux.
En largeur : les lisses, diagonales & plateaux sont communs aux cadres en longueur.
Le garde corps permanent remplace de nombreuses lisses et diagonales d'où une gestion simplifiée des pièces.

4. Protection d'accès

Nos tours roulantes sont équipées de plates-formes tous les 2 mètres afin de répondre à la réglementation du 1er septembre 2004.

L'accès aux planchers s'effectue de l'intérieur par une échelle intégrée à barreaux cannelés afin d'éviter le glissement (espacement de 25 cm). Une grille interdit l'accès par l'extérieur. Pour l'ensemble des composants, le montage ne nécessite pas d'outillage.

5. Modularité du système

Grâce à des accessoires complémentaires (cadres de passage, consoles, plaques de bases, poutres…), SPRINT® permet de multiples applications, allant des tours roulantes simples aux systèmes à passerelles plus complexes comme :
- Accès en façades,
- Montage en gradins,
- Plates-formes de travail,
- Structure en industrie.

Questionnez-nous ! Grâce aux multiples possibilités de la gamme SPRINT®, nous répondrons à votre besoin.

6. Applications :

Gros œuvre et second-œuvre.
- Industrie, pétrochimie,
- Maintenance et nettoyage,
- Grande distribution,
- Collectivités locales,
- Aéroports…

7. Mise en œuvre

Le nombre réduit de composants permet de réduire le temps de montage tout en améliorant la sécurité.
Les structures sont validées par nos bureaux d'études.

8. Recommandations

Port EPI (casque, harnais, chaussures de sécurité et gants). Le montage de ce matériel sera confié à du personnel habilité.

SPRINT®

En toute sécurité

Assurez la sécurité maximum des opérateurs !

Extrait du Décret n° 2004-924 du 1er septembre 2004 et de la circulaire du 27 juin 2005
"Une protection appropriée contre le risque de chute de hauteur doit être assurée avant l'accès à tout niveau d'un échafaudage lors de son montage, de son démontage ou de sa transformation…
…S'agissant des bâtiments et ouvrages courants, le montage en sécurité implique le recours à des moyens adaptés, constitués de garde-corps mis en place à partir du niveau inférieur déjà muni de ses protections collectives, permettant la sécurisat on du niveau supérieur avant son installation définitive…"

SGB a développé SPRINT® sur 3 points essentiels de sécurité :

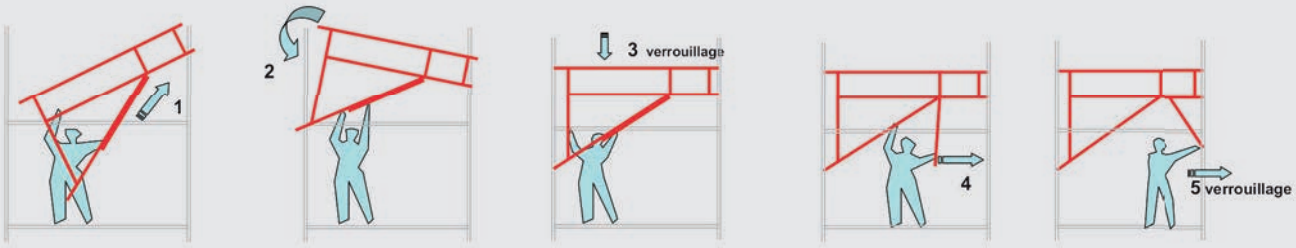
1 Garde-corps permanent (modèle déposé) pour assurer la protection du niveau supérieur

3 Grille anti escalade

2 Cadre de passage ouvrant l'accès dans l'échafaudage (pour SPRINT® 1450)

Pour une visibilité accrue, ces 3 composants sont peints en rouge

Principe de montage du garde-corps permanent à partir du plateau inférieur en 5 étapes



SNAPPY 300

Échafaudage roulant faible hauteur

Ces plateformes de travail légères, robustes et hautement polyvalentes se déplient et se montent en quelques secondes. Utilisées par de nombreux corps de métiers tels que les décorateurs, les électriciens, les monteurs d'enseignes et les peintres, Snappy 300 est une plateforme de travail robuste de petite dimension (0,74x2,00m) qui peut être transportée dans une camionnette et manutentionnée très facilement Sa base pliante facilite le passage par les portes.

CHARGES ET HAUTEUR MAXIMALES D'UTILISATION

Le Snappy 300 a été conçu pour des conditions de chargement de classe 3. La charge totale sur l'échafaudage ne doit pas excéder les 360 kg. La hauteur du plateau ne doit pas excéder 2,00m.

SGB BY BRAND SAFWAY

SNAPPY 300

Échafaudage roulant faible hauteur/Instructions de montage

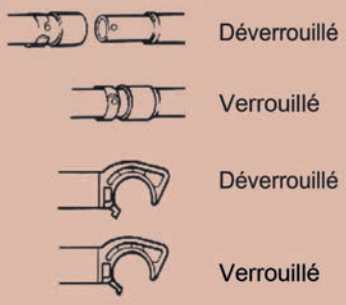
- Ces instructions de montage ont été conçues dans le but de vous guider étape par étape et de veiller à un montage simple et en toute sécurité en utilisant la méthode 3T («Through The Trap» = montage effectué par l'opérateur depuis la trappe de la plateforme). Lisez les instructions et assurez-vous de les avoir correctement comprises avant de commencer le montage. Ce manuel vous indique un montage par système d'emboîtement.

- Ces structures ne sont pas grutables.

PROCESSUS D'ASSEMBLAGE

1. Préparation

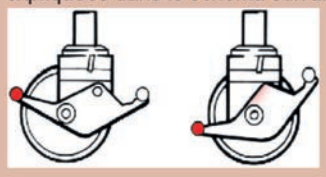
- Placez l'échafaudage et assurez-vous que le sol soit bien nivelé.
- Déverrouillez tous les clips de verrouillage sur tous les cadres.
- Dès l'installation terminée, veillez à remettre tous les clips de verrouillage sur la position « verrouillée ».
- Triez les entretoises horizontales et diagonales : les entretoises diagonales sont légèrement plus longues).
- Déverrouillez les verrous sur les entretoises .



2. Base

- Assurez-vous que la base est bien de niveau.
- Verrouillez les roulettes avant de monter sur l'échafaudage.

Les positions verrouillées et déverrouillées des roulettes sont expliquées dans le schéma suivant :



3. Verrouillage de la plateforme (clip anti-soulèvement)

Un clip anti-soulèvement est installé sur la plateforme au niveau du crochet. Le mode « verrouillé » est illustré sur le dessin..

STABILISATEURS

Les stabilisateurs doivent être utilisés, systématiquement, pour garantir la stabilité de la structure.

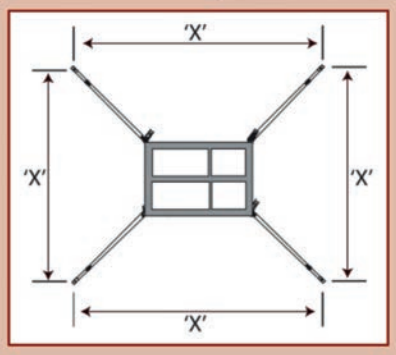


Figure 2

Figure 3

Figure 4

x = 3730mm

TOUJOURS S'ASSURER QUE LA TAILLE DES STABILISATEURS SOIT CORRECTE ET QU'ILS SOUTIENNENT PARFAITEMENT L'ÉCHAFAUDAGE

Serrez légèrement les points de serrage supérieurs qui se situent au-dessus du 6ème barreau de chaque angle. Positionnez le point de serrage inférieur au-dessus du barreau du bas. Le bras inférieur doit être aussi horizontal que possible. Positionnez les stabilisateurs afin que les patins se trouvent à une distance égale les uns des autres, comme illustré sur la figure 2. Ajustez le stabilisateur et repositionnez les points de serrage comme convenu pour que les pieds soient fermement en contact avec le sol Assurez-vous que les clips avec des goupilles de verrouillage soient en place. Quand l'ensemble est terminé, il ne vous reste plus qu'à resserrer les points de serrage fermement.

Si vous placez votre échafaudage contre un mur, n'enlevez en aucun cas le stabilisateur et , déplacez-le parallèlement au mur (Figure 3).

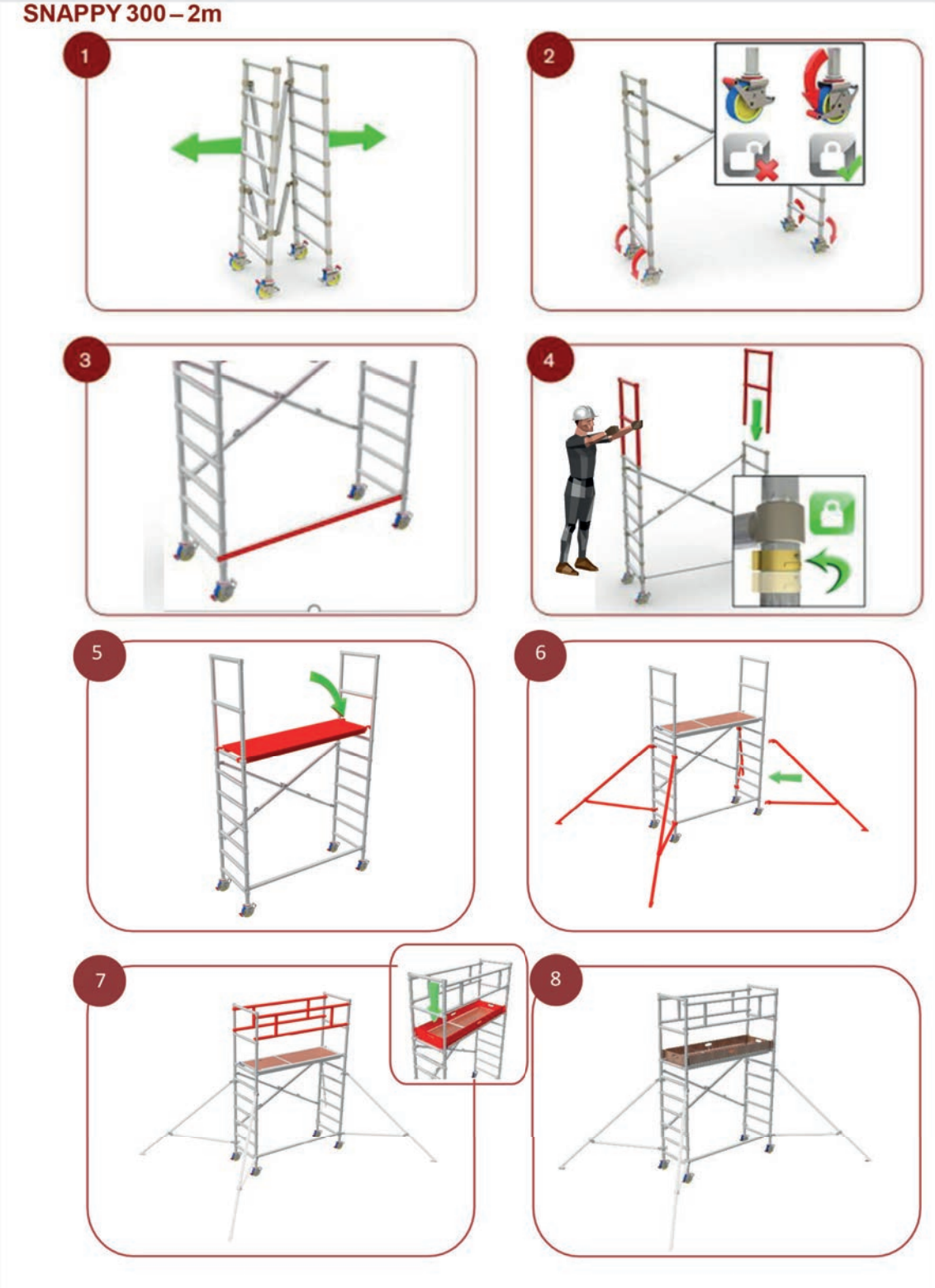
Si vous placez votre échafaudage dans un coin, enlevez le stabilisateur intérieur et placez les deux stabilisateurs extérieurs parallèles au mur (Figure 4)

SNAPPY 300

Échafaudage roulant faible hauteur

SNAPPY 300

Échafaudage roulant faible hauteur



SNAPPY 300

Conseils d'utilisation

- Nous vous recommandons d'être au minimum deux personnes pour l'installation, le démontage et le déplacement de l'échafaudage.

- Vérifier que tous les composants soient bien montés et en bon état de fonctionnement.

- Assurez-vous que l'emplacement de l'échafaudage n'encoure aucun risque durant l'installation, le démontage et le déplacement de celui-ci, ainsi que pendant tout le travail sur l'échafaudage. Faites particulièrement attention à l'état du sol, qu'il soit plat ou en pente, aux obstacles ou au vent. Le sol doit pouvoir supporter la structure de l'échafaudage.

- Vous devez toujours monter sur les échafaudages depuis l'intérieur de l'assemblage en utilisant l'échelle.

- Le levage des composants doit être effectué dans la zone à l'intérieur de l'échafaudage; les composants doivent être hissés à l'aide d'une corde.

- Le déplacement de l'échafaudage doit être uniquement effectué manuellement depuis la base de l'échafaudage.

- Lors du déplacement de l'échafaudage soyer conscients des risques liés aux obstacles pouvant se trouver sur le sol (par ex. les câbles électriques).

- Aucune personne ou matériel ne doit se trouver sur la plateforme durant son déplacement.

- Lors du déplacement d'une plateforme, pour assurer la stabilité, aucune force horizontale de plus de 20 kg ne doit être appliquée.

- N'utilisez pas de marche-pieds ou d'escabeau sur la plateforme dans le but de gagner de la hauteur.

- Ne suspendez pas ou ne soulevez pas l'échafaudage sur roulettes.

- Les composants endommagés ou issus d'un autre échafaudage ne doivent en aucun cas être utilisés.

- Les stabilisateurs doivent toujours être montés. Utilisez le stabilisateur indiqué sur la liste des composants en rapport avec la hauteur de l'échafaudage.

- Cessez d'utiliser l'échafaudage lorsque le vent excède une force 4 sur l'échelle de Beaufort.

- Si les prévisions prévoient un vent de force 6 sur l'échelle de Beaufort, attachez immédiatement l'échafaudage à une structure rigide.

- Si le vent atteint une force 8 sur l'échelle de Beaufort, démontez la structure et mettez-la à l'abri.

SNAPPY 300

Conseils d'utilisation

Vitesse du vent				
Force	**Vitesse en mph**	**Vitesse en km/h**	**Peak m/s**	**Termes**
4	18	29	8,1	Vent modére - les poussières s'envolent et les feuilles sont sans cesse en mouvement
6	31	50	13,9	Vent fort - les parapluies sont succeptibles de se retourner
8	48	74	20,8	Tempête - La marche contre le vent est très difficile, voire impossible

- Gardez le matériel propre, surtout les manchons mâles et femelles des raccordements. Les manchons mâles doivent s'insérer facilement à l'intérieur des manchons femelles. Si besoin, lubrifiez avec un peu d'huile.

- Retirez toute saleté ou peinture des pieds ajustables avec une brosse souple et lubrifiez légèrement les verrous sur les pieds.

- Ne martelez pas ou ne frappez pas les composants. Ne les jetez pas et ne les faites pas tomber sur des surfaces dures.

- Lubrifiez légèrement le mécanisme à ressorts des crochets.

- Pour le transport et le stockage, il est préférable de placer les composants à la verticale.

- Les pièces endommagées doivent être réparées ou remplacées.

Pour plus de renseignements, contactez Brand France/ SGB Hünnebeck au numéro suivant:

0 825 805 000.

Pour déplacer l'échafaudage vers un nouvel emplacement, préparez-le d'abord:

- Vérifier que la vitesse du vent n'excède pas les 29km/h (8,1m/s);

- Soyez certain que l'échafaudage est vide (matériel et humain);

- Vérifiez que la stabilité soit maintenue;

- Désserez les freins de blocage des roulettes;

- Déplacez prudemment l'échafaudage en appliquant une force sur la base. N'utilisez aucun moyen mécanique pour déplacer la tour;

- Une fois en place, préparez la tour afin qu'elle puisse être utilisée;

- Vérifiez et ajustez les roulettes et les stabilisateurs afin de veiller à ce qu'ils soient bien en contact avec le sol;

- Vérifiez que l'échafaudage soit bien à la verticale en utilisant un niveau à bulle;

- Remettez en place les freins de blocage sur les roulettes.

Les structure SNAPPY ne sont pas grutables.

SNAPPY 300

Nomenclature du produit

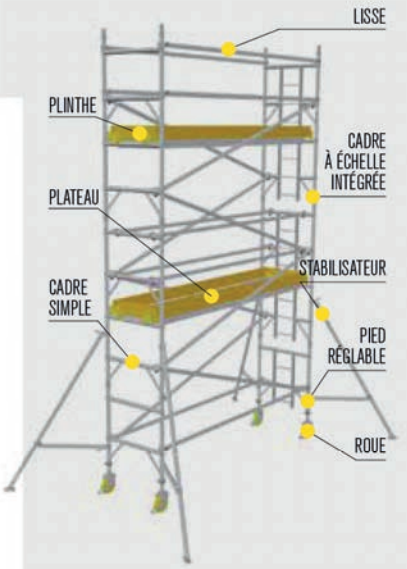
		Hauteur de plateforme (m)	1	2
		Hauteur de travail (m)	3	4
		Hauteur de l'échafaudage (m)	2	3
		Poids de l'échafaudage (kg)	73	79
Code article	**Decsription**	**Poids unitaire**	**Quantité 1m**	**Quantité 2m**
FR036019	SPT STABILISATEUR PT MOD TELSC	5,2	4	4
FR036031	SPT PLATEAU TRAPPE 2.0 M (ou FR038004 Snappy plateau trappe)	13,4	1	1
FR038000	SNAPPY BASE PLIANTE	22,3	1	1
FR038001	SNAPPY ROUE A FREIN	2,3	4	4
FR038002	SNAPPY HORIZONTAL 2m	1,7	2	1
FR038007	SNAPPY GC 2.00m	1,8	1	2
FR038008	SNAPPY JEU DE PLINTHES	1,8	1	1
FR038006	SNAPPY GC 0.74m	2,7		2
FR038010	SNAPPY GOUPILLE CLIP	0,02		4

BOSS®

Échafaudage aluminium

1. Qualité et robustesse

1. Les patins néoprène des stabilisateurs garantissent un contact sûr avec le sol.
2. Les cadres sont vérrouillés entre eux par une goupille imperdable.
3. Les goussets soudés aux angles de chaque cadre assurent une bonne rigidité.
4. La liaison des barreaux et cadres est assurée par des pièces moulées et soudées.
5. Les roues nylon à frein ont un Ø 200mm pour assurer un meilleur roulement des tours.
6. Crochet à verrouillage : Le "clic" sonore confirme la fixation automatique sur les horizontales et les diagonales.
7. La trappe d'accès se ferme automatiquement après passage. Le plateau est muni de 2 anti-soulèvements.
8. Les lisses et diagonales sont repérées par des codes couleur pour mieux les identifier.
9. Les pieds réglables à vis de 300mm facilitent le réglage sur une surface non plane.



3. Nombre de composants réduits

Les cadres sont communs aux différents type de plateaux.
Le nombre réduit des composants du système polyvalent BOSS® minimise le stockage.

4. Protection d'accès

Nos tours sont équipées de planchers de travail tous les 2 mètres.
L'accès au plancher s'effectue de l'intérieur par une échelle à barreaux cannelés afin d'éviter le glissement (entraxe 250 mm).

2. Caractéristiques techniques

	BOSS 850	BOSS 1450
Largeur des cadres	0,85 m	1,45 m
Hauteur des cadres	1,00 m / 2,00 m	
Longueur des plateaux	1,80 m / 2,50 m / 3,20 m	
Roue frein	Ø 200	
Nombre de plateaux tous les 2 m	1	2
Hauteur maxi en intérieur	12 m	
Hauteur de travail	14 m	
Hauteur maxi à l'extérieur ▪ Sans amarrage et vent < 30 km/h ▪ Avec amarrage	8,00 m nous consulter	

5. Applications

- Gros œuvre et second œuvre.
- Industrie.
- Pétrochimie.
- Maintenance et nettoyage.
- Grande distribution.
- Collectivités locales.
- Aéroports...

6. Mise en œuvre

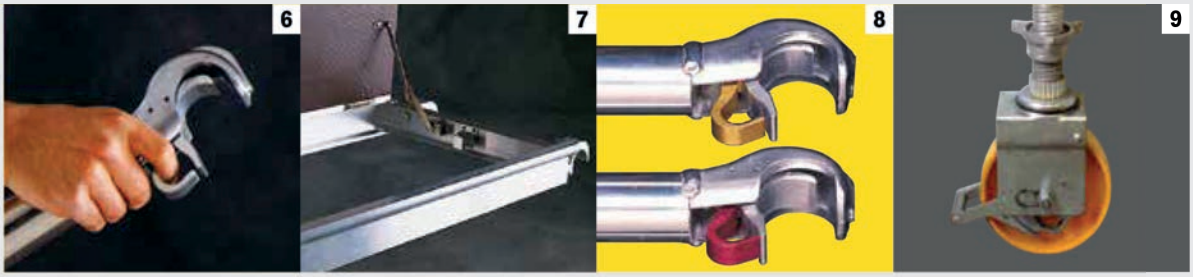
A part l'utilisation d'un niveau pour monter correctement la base des tours, aucun outillage n'est nécessaire : l'usage d'un marteau est totalement proscrit.
Respecter scrupuleusement la notice de montage fournie.

7. Recommandations

Port EPI (casque, harnais, chaussures de sécurité et gants).
Le montage et démontage de ce matériel doit être confié à du personnel habilité.

BOSS®

Structure aluminium



8. Modularité du système

Grâce à des accessoires complémentaires (Cadres de passages, consoles, plaques de bases, poutres...) BOSS® permet alors de multiples applications, allant des tours roulantes simples aux plates-formes plus complexes :
- **Montage en gradins**
- **Passerelles de travail**
- **Evitement, déports...**

9. Bureau d'études

Après analyse de votre besoin faite en collaboration avec nos chargés d'affaires, nos bureaux d'étude élaborent la meilleure solution d'accès pour votre chantier. Avec le devis nous vous transmettons un schéma de principe. Lors de la livraison, nous vous fournissons les nomenclatures, notice de montage, plan de montage.

10. Livraisons

Quelle que soit la quantité, notre service logistique est à votre disposition pour vous faire parvenir le matériel sur vos chantiers dans les délais qui vous conviennent, ou à procéder à son enlèvement en fin de travaux.

11. Montage / Démontage

Nous vous rappelons que vos compagnons doivent être titulaires d'un CQP de montage. A votre demande nous nous chargeons, en toute sécurité, du montage et du démontage.

Brand France SGB HÜNNEBECK

Des équipes dédiées et présentes, partout en France et au Luxembourg pour répondre à vos demandes pour vos chantiers.

Brand France (siège social)

256 allée de Fétan

01600 Trévoux

04 74 08 90 50

accueil@brandfrance.fr

www.brandfrance.fr

BRAND FRANCE - 256 ALLÉE DE FÉTAN - 01601 TRÉVOUX CÉDEX
Tél : 04 74 08 90 50 - accueil@brandfrance.fr - www.brandfrance.fr