



SecuritBasic

Instructions de montage et d'utilisation



Caractéristiques du produit

SecuritBasic est un système de sécurité constitué de plates-formes de travail et d'accès destiné à sécuriser et à rentabiliser le travail en hauteur sur les chantiers. Il prévient les risques de chutes de hauteur tout en augmentant l'efficacité du travail.

SecuritBasic est compatible avec les coffrages de voiles Mammüt 350 et Mammüt de 250 et 125 cm de large et avec le coffrage de voiles StarTec de 240 et de 135 cm de large.

Le système SecuritBasic est monté sans risque sur les panneaux coffrants couchés à même le sol.

Autres avantages de SecuritBasic :

- Panneaux et plates-formes sont déplacés d'un seul tenant, pas de perte de temps
- L'utilisation des ancrages et des accessoires est sécurisée, peu importe la hauteur de la plate-forme
- Les coffrages Mammüt 350, Mammüt et StarTec peuvent à tout moment être équipés de plates-formes de bétonnage de la gamme Securit Basic (plusieurs largeurs disponibles)

Remarque

Les dispositions en matière de santé et de sécurité au travail sont différentes d'un pays à l'autre. L'entreprise en charge du chantier travaillant hors des frontières nationales est tenue de respecter la législation locale en matière de sécurité et de santé afin de réduire au maximum le risque de mise en danger d'autrui. Les textes en matière de santé et de sécurité au travail n'ont à ce jour pas encore fait l'objet d'une harmonisation au niveau international (ni au niveau européen).

Pour une utilisation sûre et rentable de SecuritBasic, veuillez également respecter les instructions de montage et d'utilisation relatives aux coffrages de voiles Mammüt 350, Mammüt, AluStar/StarTec et disponibles sur www.meva.fr dans la rubrique Téléchargement.

Abréviations, dimensions, croquis, tableaux, etc.

SB est l'abréviation utilisée pour SecuritBasic. Les autres sigles utilisés seront expliqués au fur et à mesure de leur survenue dans le texte.

Les dimensions non suivies d'une unité de mesure sont indiquées en cm.

La numérotation des pages de la présente notice est précédée de l'abréviation SB. La numérotation des croquis et des tableaux se fait par page. Le document comporte des renvois à d'autres pages, croquis et tableaux ; ces pages, croquis et tableaux figurent dans la présente notice ou dans d'autres notices. Le sigle du produit indique où se trouve le renvoi.



À noter

Les instructions de montage et d'utilisation contenues dans cette notice décrivent, en se basant sur l'expérience pratique du matériel, comment utiliser le matériel MEVA pour que son utilisation (montage, mise en place, démontage) soit conforme, sûre et rapide. Pour en faciliter la compréhension et la lisibilité, les croquis ne comportent pas toujours tous les détails techniques. Pour les domaines d'application spécifiques qui ne sont pas expliqués dans la notice, veuillez nous contacter. Nous vous apporterons notre aide dans les plus brefs délais.

La fiche de montage préalablement établie par l'entreprise de construction et relative au matériel utilisé sur le chantier est destinée à réduire et à prévenir les risques liés aux chantiers. Elle doit comporter les informations suivantes :

- Le déroulement des travaux, y compris le montage et démontage du matériel
- Le poids des différents panneaux et composants des systèmes utilisés
- Le type, le nombre et la disposition des ancrages et de l'étaie-oblique utilisés (espacement)
- La disposition, le nombre et les dimensions des plates-formes de travail (de bétonnage), y compris les systèmes de protection contre les chutes de hauteur et les différents accès
- Les points de levage destinés à la manutention des panneaux via un engin de levage, une grue. Il est impératif de respecter les recommandations figurant dans les instructions de montage et d'utilisation ; toute utilisation contraire devra faire l'objet d'une étude statique séparée.

Important : le matériel utilisé sur les chantiers doit être dans un état irréprochable. Les pièces défectueuses doivent être retirées de la circulation. Le cas échéant, seule l'utilisation de pièces détachées originales de MEVA est autorisée.

Attention ! Il est strictement interdit de lubrifier ou d'encrer les serrures de coffrage.

Sommaire

Présentation du produit	4
Montage de base	6
Montage de base – Rehaussement	10
Montage du coffrage – Levage d'une unité coffrante	12
Montage du coffrage – Levage des unités rehaussées	13
Montage du coffrage – Mise en place des coffrages	14
Montage du coffrage – Coffrage d'angles (Mammut et M350).....	15
Montage du coffrage – Coffrage d'angles (StarTec).....	16
Montage du coffrage – Plate-forme de compensation	17
Montage du coffrage – Couplage du coffrage	18
Grutage – Crochet de levage.....	19
Grutage – Brochet de levage SB.....	20
Grutage – Unités coffrantes verticales.....	21
Décoffrage et démontage du coffrage.....	22
Liste de matériel – Mammut et Mammut 350.....	24
Liste de matériel – StarTec.....	25
Transport.....	26
Prestations de services	27
Nomenclature.....	29

Présentation du produit

SecuritBasic sur Mammut 350 et Mammut

Le système de sécurité SecuritBasic est composé de pièces universelles utilisées également sur d'autres systèmes et de pièces compatibles avec les coffrages de voiles Mammut 350 et Mammut.

Pièces universelles :

- ① Console passerelle SB
- ② Vis à brides 28
- ③ Vis à brides 18
- ④ Échelle télescopique SB
- ⑤ Garde-corps d'about SB
- ⑥ Potelet protection arrière SB
- ⑦ Sabot d'échelle SB sur panneau
- ⑧ Étai combiné TP 250
- ⑨ Potelet de garde-corps frontal SB

Pièces compatibles avec Mammut 350 et Mammut :

- ⑩ Tube d'échafaudage 48,3/2470 SB
- ⑪ Garde-corps arrière M 2470 SB
- ⑫ Plate-forme Alu M 2470 SB avec trappe

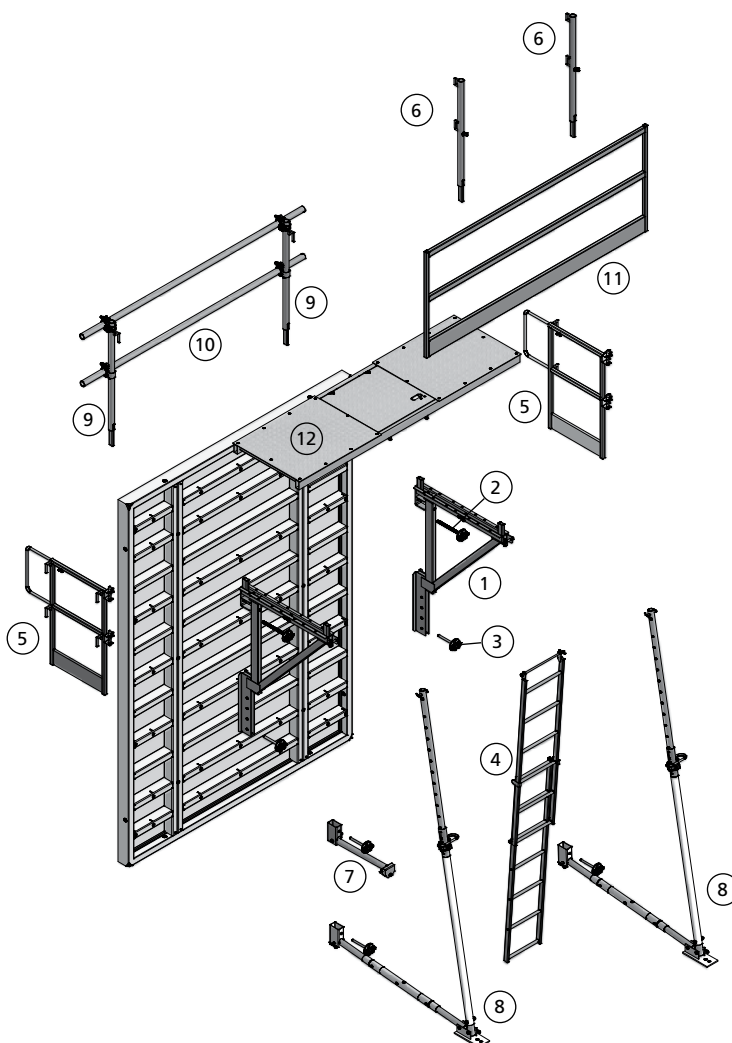


Fig. 4.1

Désignation	Référence
Console passerelle SB	29-603-10
Plate-forme Alu M 2470 SB avec trappe	29-600-15
Potelet garde-corps frontal SB	29-601-85
Potelet protection arrière SB	29-601-90
Garde-corps arrière M 2470 SB	29-602-10
Garde-corps d'about SB	29-601-75
Échelle télescopique 1700-3180 SB	29-603-45
Sabot d'échelle SB sur panneau	29-603-80
Tube d'échafaudage 48,3/2470 SB	29-603-55
Tube d'échafaudage 48,3/1220 SB	29-603-70

Pièces SecuritBasic pour Mammut 350 et Mammut		
Panneau de 250 de large	29-600-10	Plate-forme Alu M 2470 SB
	29-600-15	Plate-forme Alu M 2470 SB avec trappe
	29-603-55	Tube d'échafaudage 48,3/2470 SB
	29-602-10	Garde-corps arrière M 2470 SB
Panneau de 125 de large	29-600-25	Plate-forme Alu M 1220 SB
	29-603-70	Tube d'échafaudage 48,3/1220 SB
	29-602-25	Garde-corps arrière M 1220 SB
Angle intérieur	29-600-20	Garde-corps arrière M 1690 SB

Tab. 4.2

Présentation du produit

SecuritBasic sur StarTec

Le système de sécurité SecuritBasic est composé de pièces universelles utilisées également sur d'autres systèmes et de pièces compatibles avec le coffrage de voiles StarTec.

Pièces universelles :

- ① Console passerelle SB
- ② Vis à brides 28
- ③ Vis à brides 18
- ④ Échelle télescopique SB
- ⑤ Garde-corps d'about SB
- ⑥ Potelet protection arrière SB
- ⑦ Sabot d'échelle SB sur panneau
- ⑧ Étai combiné TP 250
- ⑨ Potelet de garde-corps frontal SB

Pièces compatibles avec StarTec :

- ⑩ Tube d'échafaudage 48,3/2370 SB
- ⑪ Garde-corps arrière ST 2370 SB
- ⑫ Plate-forme Alu ST 2370 SB avec trappe

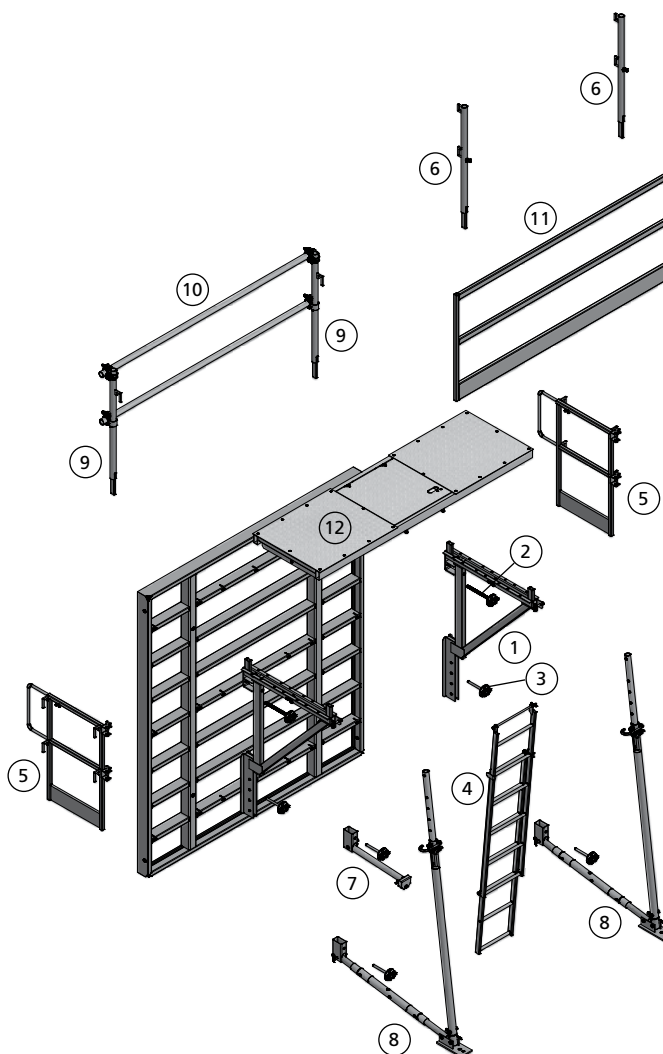


Fig. 5.1

Désignation	Référence
Console passerelle SB..	29-603-10
Plate-forme Alu ST 2370 SB avec trappe	29-600-45
Potelet garde-corps frontal SB.....	29-601-85
Potelet garde-corps arrière SB	29-601-90
Garde-corps arrière ST 2370 SB	29-602-40
Garde-corps d'about SB.....	29-601-75
Échelle télescopique 1700-3180 SB.....	29-603-45
Sabot d'échelle SB sur panneau.....	29-603-80
Tube d'échafaudage 48,3/2370 SB.....	29-603-60
48,3/1320 SB.....	29-603-65

Pièces SecuritBasic pour StarTec		
Panneau de 240 de large	29-600-40	Plate-forme Alu ST 2370 SB
	29-600-45	Plate-forme Alu ST 2370 SB avec trappe
	29-603-60	Tube d'échafaudage 48,3/2370 SB
	29-602-40	Garde-corps arrière ST 2370 SB
Panneau de 135 de large	29-600-55	Plate-forme Alu ST 1320 SB
	29-603-65	Tube d'échafaudage 48,3/1320 SB
	29-602-55	Garde-corps arrière ST 1320 SB
Angle intérieur	29-600-50	Plate-forme Alu ST 1590 SB

Tab. 5.2

Montage de base

Réflexion préalable

Le système SecuritBasic peut être équipé de plates-formes de travail avec ou sans trappe. Pour pouvoir accéder en continu aux différentes plates-formes (monter, descendre), il est nécessaire de prévoir au moins une unité SecuritBasic avec échelle.

Pour garantir un accès permanent, il est également recommandé de choisir plusieurs plates-formes de travail avec trappe d'accès, voir toutes.

Montage

1. Fixer les consoles passerelles SB sur les traverses multifonctions du panneau à l'aide de deux vis à brides, une de 28 et une de 18 (fig. 6.1). Les vis à brides sont à commander séparément.

Il existe 2 possibilités de montage pour la mise en place d'un garde-corps avant :

■ Garde-corps avant fixe : effectuer les consignes des points 2 à 4, puis le point 5 de la page SB-8.

■ Garde-corps avant rétractable : ne pas tenir compte du point 2, passer immédiatement au point 3.

2. Pour le garde-corps avant, insérer les deux potelets garde-corps frontal SB sur les deux consoles passerelles SB. Fixer ensuite 2 tubes d'échafaudage 48,3 dans le sens de la longueur sur les potelets garde-corps frontal SB (fig. 6.2, pages SB-4 et SB-5).

3. Positionner la plate-forme Alu (avec ou sans trappe) sur les consoles passerelles SB (fig. 6.3). Les glissières situées sous la plate-forme reposent sur les profilés en L de la console passerelle. La plate-forme est fixée à l'aide de l'axe de fixation de la console passerelle puis sécurisée avec une goupille.

4. Mettre en place les potelets protection arrière SB sur les consoles passerelles (fig. 6.3).

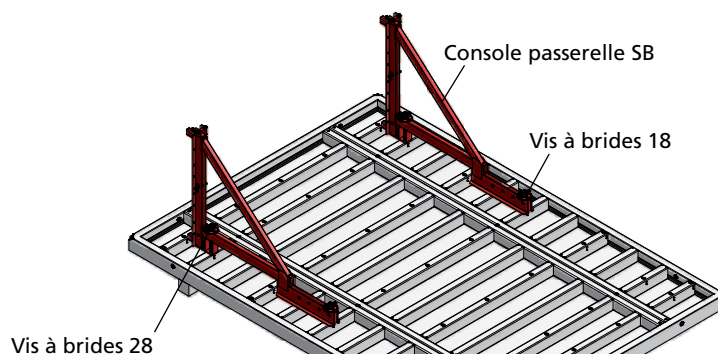


Fig. 6.1

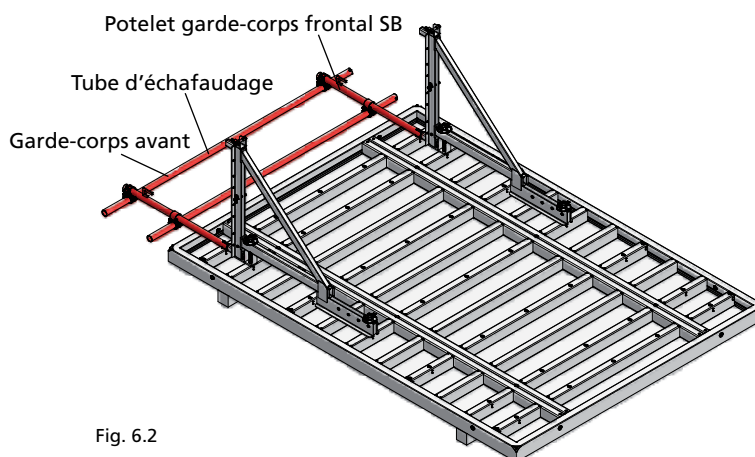


Fig. 6.2

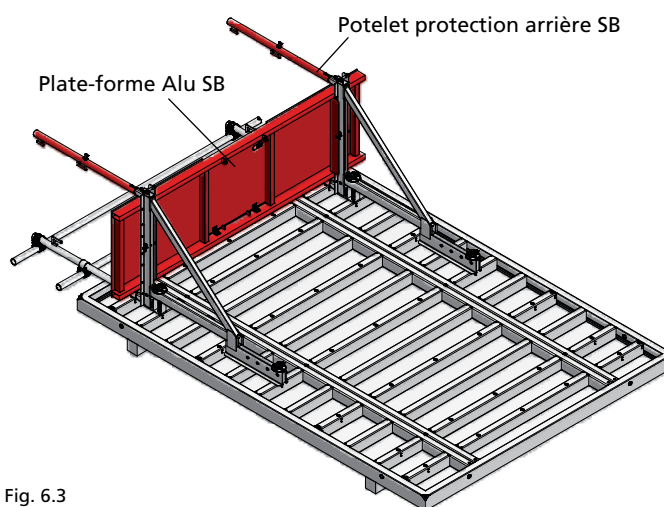


Fig. 6.3

Désignation	Référence
Console passerelle SB..	29-603-10
Vis à brides 28	29-401-12
Vis à brides 18	29-401-10
Tube d'échafaudage	
48,3/2470 SB	29-603-55
48,3/1220 SB	29-603-70
48,3/2370 SB	29-603-60
48,3/1320 SB	29-603-65
Plate-forme Alu	
M 2470 SB	29-600-10
M 2470 SB	
avec trappe	29-600-15
M 1220 SB	29-600-25
ST 2370 SB	29-600-40
ST 2370 SB	
avec trappe	29-600-45
ST 1320 SB	29-600-55
Potelet garde-corps	
frontal SB	29-601-85
Potelet protection	
arrière SB	29-601-90

Montage de base

Garde-corps avant rétractable (option)

Les points décrits sur cette page concernent uniquement le montage du garde-corps avant rétractable. Le garde-corps rétractable peut être utilisé sur les coffrages Mammüt 350, Mammüt et StarTec avec les supports de potelet SB rétractables (gauche et droit). Trois hauteurs sont possibles :

- position basse (fig. 7.3)
- mi-hauteur,
- position haute, env. 1 m (fig. 7.2)

Lorsque l'unité Securit-Basic est en position verticale (fig. 7.2), la hauteur du garde-corps avant peut être réglée en faisant pivoter les deux potelets frontaux du garde-corps avant (fig. 7.1).

Montage

a. Fixer le support de potelet SB rétractable sur la console passerelle SB à l'aide de l'axe de fixation de la console puis le sécuriser à l'aide d'une goupille (fig. 7.1).

b. Pour monter le garde-corps avant rétractable, goupiller les 2 supports de potelet SB aux extrémités de la plate-forme puis insérer les deux potelets de garde-corps frontal SB. Les clavettes des potelets doivent s'insérer dans

les rainures des supports de potelet prévues à cet effet (fig. 7.1).

c. Fixer ensuite dans le sens de la longueur 2 tubes d'échafaudage 48,3 sur les potelets garde-corps frontal SB.

Attention

Lorsque le garde-corps avant est entièrement descendu ou à mi-hauteur, il faut obligatoirement sécuriser l'autre côté du coffrage contre les chutes de hauteur.

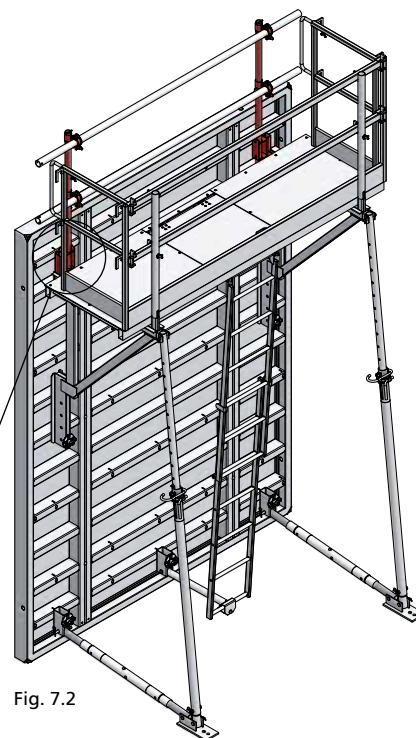
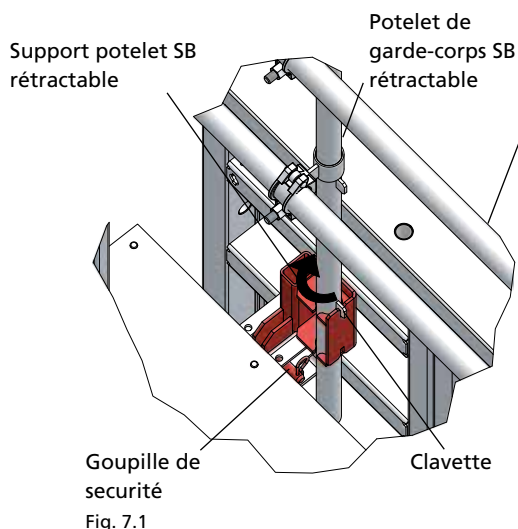


Fig. 7.2

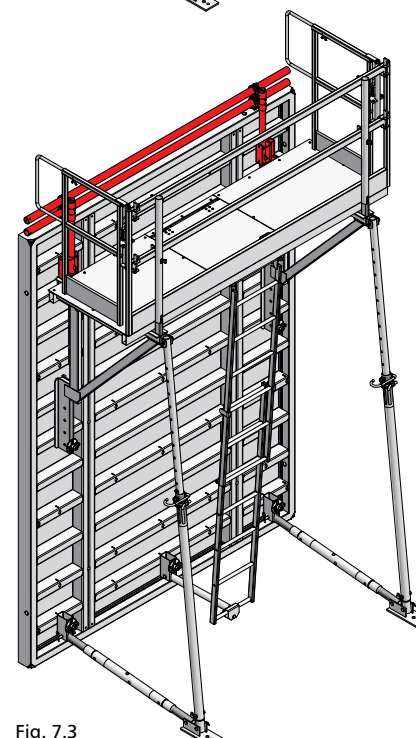


Fig. 7.3

Désignation	Référence
Potelet de garde-corps SB rétractable	29-601-87
Support potelet SB rétractable droit	29-601-95
gauche	29-601-96

Montage de base

5. Monter le garde-corps arrière compatible avec le coffrage de voiles (fig. 8.1, pages SB-4 et SB-5) sur les potelets protection arrière SB.

6. Fixer les garde-corps d'about SB sur le garde-corps arrière à l'aide des clavettes situées sur les garde-corps d'about (fig. 8.2).

7. Pour fixer l'échelle télescopique, fixer le sabot d'échelle SB sur panneau sur le bas du panneau coffrant. La fixation du sabot se fait avec une vis à brides de 18. Cette vis doit être commandée séparément (fig. 8.3).

8. Fixer l'échelle télescopique sur la trappe de la plate-forme Alu à l'aide de l'axe de fixation de l'échelle puis sécuriser avec une goupille (fig. 8.3). L'échelle télescopique est fixée sur le bas du panneau à l'aide du sabot d'échelle SB sur panneau.

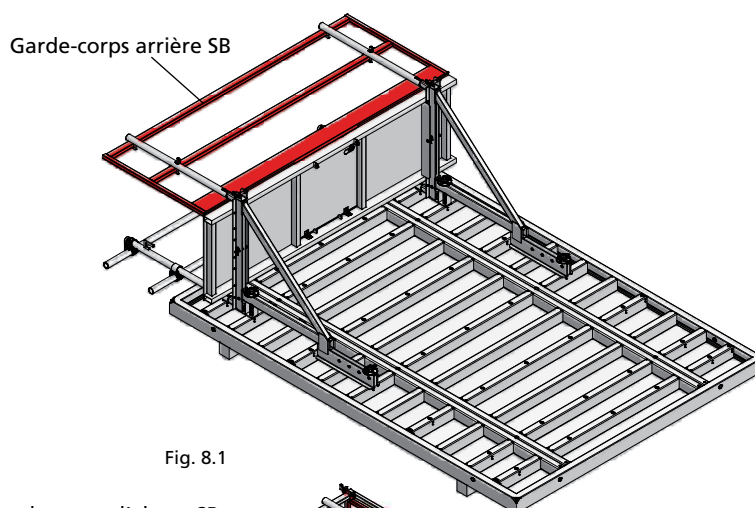


Fig. 8.1

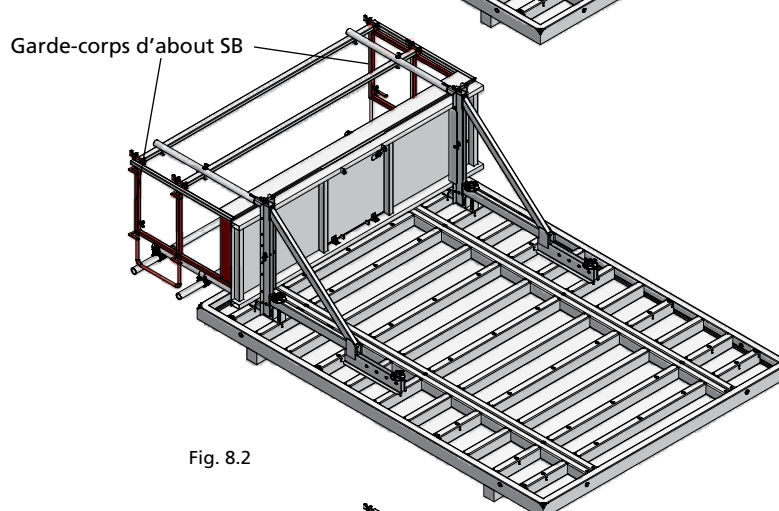


Fig. 8.2

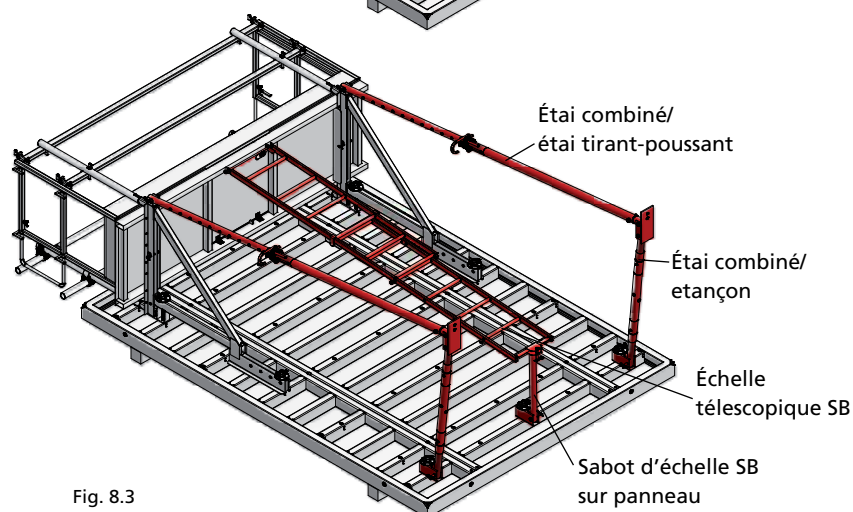


Fig. 8.3

Désignation	Référence
Garde-corps arrière	
M 2470 SB.....	29-602-10
M 1220 SB.....	29-602-25
ST 2370 SB.....	29-602-40
ST 1320 SB.....	29-602-55
Garde-corps d'about SB.....	29-601-75
Sabot d'échelle SB sur panneau.....	29-603-80
Vis à brides 18.....	29-401-10
Échelle télescopique	
1700-3180 SB.....	29-603-45
2600-4100 SB.....	29-603-40

Montage de base

9. Fixer les étais tirant-poussant et les étais combinés sur les consoles passerelles SB (en haut) et sur les traverses multifonctions du panneau coffrant (en bas) via les sabots d'étais et les vis à brides de 18 (fig. 9.1).

Attention

■ La hauteur du coffrage doit être identique à la longueur des étais tirant-poussant (tab. 9.2).

■ Les étais combinés ou les étais tirant-poussant doivent être fixés solidement au sol à l'aide des embases et de chevilles, par ex. sur une dalle de béton préfabriqué.

■ Après avoir érigé le coffrage (voir page SB-12) et avant de procéder à l'ancrage au sol, il faut s'assurer que l'état du terrain et que les chevilles satisfont aux prescriptions locales.

Étai combiné TP 250

Il est composé d'un étau tirant-poussant R 250, d'un étau SRL 120 recommandé et d'une platine d'embase à double articulation.

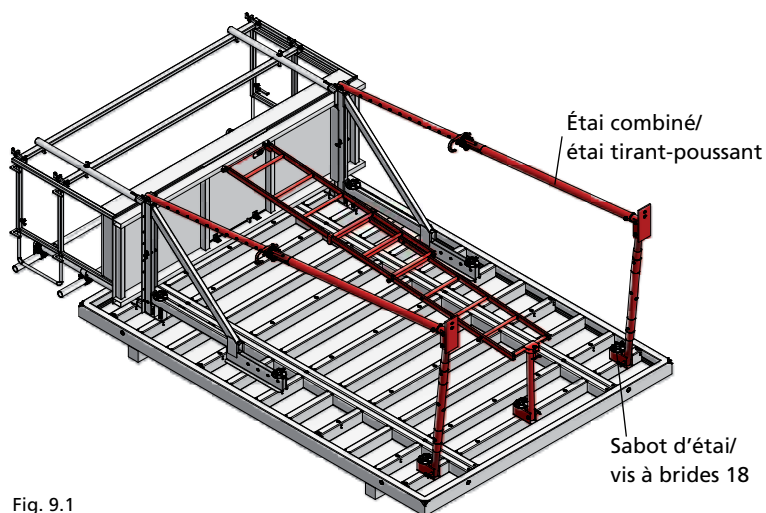


Fig. 9.1

Désignation	Référence	Zone de réglage [m]	Charge admissible [kN]	Traction admissible [kN]	Poids [kg]	Recommandé pour
Étauçons SRL						
SRL 120	29-108-80	0,90–1,50	20,0	30,0	8,3	Ajustement horizontal du sabot mural, étau combiné TP 250, coffrage grimpant
SRL 170	29-108-90	1,20–2,20	25,0	40,0	10,5	Coffrage rabattable (cages d'escalier, puits)
Étais tirant-poussant R						
R 160	29-109-40	1,35–2,00	25,0	25,0	11,0	Ajustement horizontal et vertical
R 250	29-109-60	1,90–3,20	25,0	30,0	18,5	L'étau supérieur de l'étau combiné TP 250 peut être utilisé pour coffrages jusqu'à 4,05 m de haut
R 460	29-109-80	3,40–5,20	20,0	30,0	35,8	Pour coffrage de voiles jusqu'à 6 m de haut
R 630	29-109-85	5,10–7,60	9,5	25,0	68,0	Pour coffrage de voiles jusqu'à 9 m de haut
Coffrages de plus de 6 m de haut						
Triplex R 680	—	6,40–7,20	45,0	45,0	123,0	Coffrage de voiles/poteaux
Triplex R 780	—	7,40–8,20	45,0	45,0	139,0	Coffrage de voiles/poteaux
Triplex R 880	—	8,40–9,20	45,0	45,0	149,0	Coffrage de voiles/poteaux
Triplex R 980	—	9,40–10,20	35,0	45,0	160,0	Coffrage de voiles/poteaux

Tab. 9.2

Désignation	Référence
Platine d'embase à double articulation ...	29-402-32
Sabot d'étau	29-804-85
Vis à brides 18	29-401-10

Montage de base – Rehaussement

1. Le montage de l'élément de base se fait selon les instructions des pages SB-6 à SB-9, points 1 à 9 pour la plate-forme avec trappe et 1 à 6 et point 9 pour la plate-forme sans trappe.

2. Les rehaussements sont aussi assemblés sans risques à même le sol. Leur montage s'effectue selon les points 1 à 6 décrits dans les pages SB-6 à SB-8.

3. Pour le rehaussement avec trappe, l'échelle télescopique est d'abord fixée en haut au niveau de la trappe de la plate-forme Alu à l'aide de l'axe de fixation de l'échelle puis sécurisée avec une goupille. En bas, l'échelle est fixée sur le garde-corps arrière à l'aide d'un sabot d'échelle SB sur garde-corps. Le sabot est fixé sur le garde-corps via l'axe de fixation dont il est équipé puis est sécurisé avec une goupille (fig. 10.1, gros plan de la fig. 10.2).

Remarque

L'espacement vertical entre deux plates-formes doit se situer entre 2 et 3 m. Il est recommandé de sécuriser la montée avec un système de protection (filet, etc.). Si l'espacement entre les consoles est de 3 m ou plus, la montée doit obligatoirement être sécurisée.

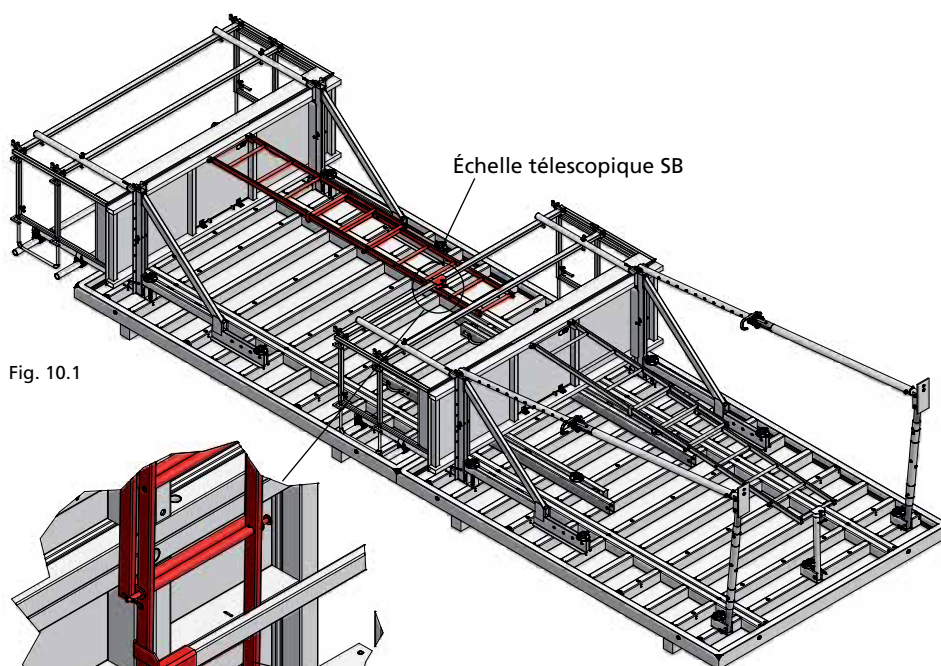


Fig. 10.1

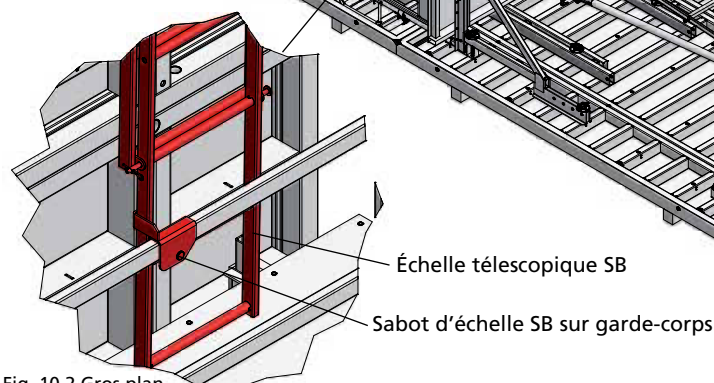


Fig. 10.2 Gros plan

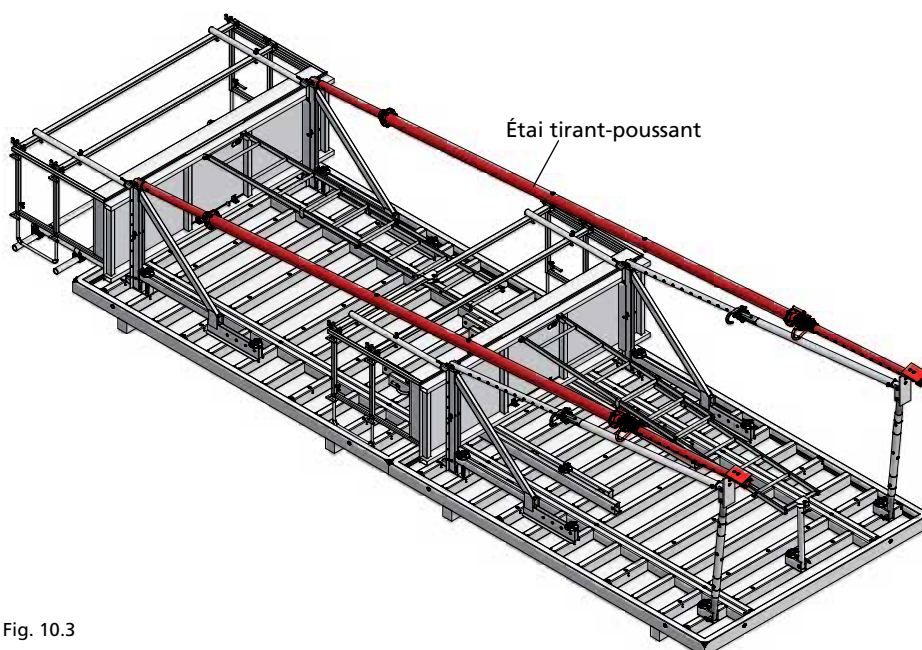


Fig. 10.3

Désignation	Référence
Échelle télescopique	
1700-3180 SB.....	29-603-45
2600-4100 SB.....	29-603-40
Sabot d'échelle	
SB sur garde-corps	29-603-75

Montage de base – Rehaussement

Exemple de rehaussement 4,75 m

Le montage de l'élément de base se fait selon les instructions des pages SB-6 à SB-9, points 1 à 9 pour la plate-forme avec trappe et points 1 à 6 plus le point 9 pour la plate-forme sans trappe. En cas de rehaussement, l'élément de petite taille doit toujours – cf. fig. 11.1 – se trouver en haut.

Remarque

L'espacement vertical entre deux plates-formes doit se situer entre 2 et 3 m. Il est recommandé de sécuriser la montée avec un système de protection (filet, etc.). Si l'espacement entre les consoles est de 3 m ou plus, la montée doit obligatoirement être sécurisée.

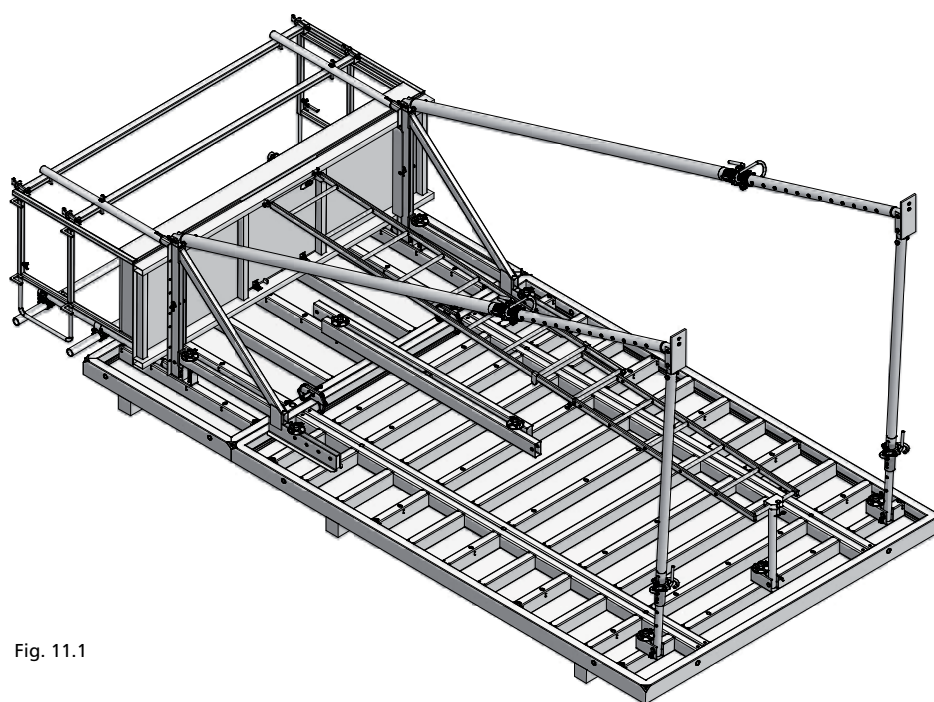


Fig. 11.1

Montage du coffrage – Levage d’une unité coffrante

Pour relever une unité coffrante, il faut recourir à deux bras de levage SB (fig. 12.1 et 12.2).

Le choix du bras de levage se fait en fonction du coffrage utilisé : les bras de levage M 1750 SB pour les coffrages Mammuth 350 et Mammuth, les bras de levage ST 900 SB pour le coffrage StarTec.

La capacité de levage maximale autorisée par bras de levage M 1750 SB est de 1750 kg, pour au plus 2 bras de levage par translation (coffrage et système SB ne doivent pas dépasser 3500 kg). Celle du bras de levage ST 900 SB est de 900 kg par bras de levage, pour au plus 2 bras de levage par translation (coffrage et système SB ne doivent pas dépasser 1800 kg).

Les instructions de montage du bras de levage SB se trouvent à la page SB-20.

Après avoir érigé (fig. 12.2) l’unité coffrante, les étais tirant-poussant sont fixés dans le sol.

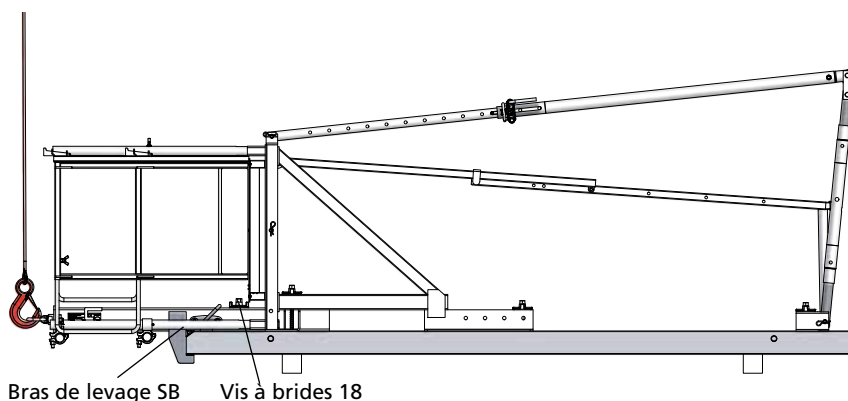


Fig. 12.1

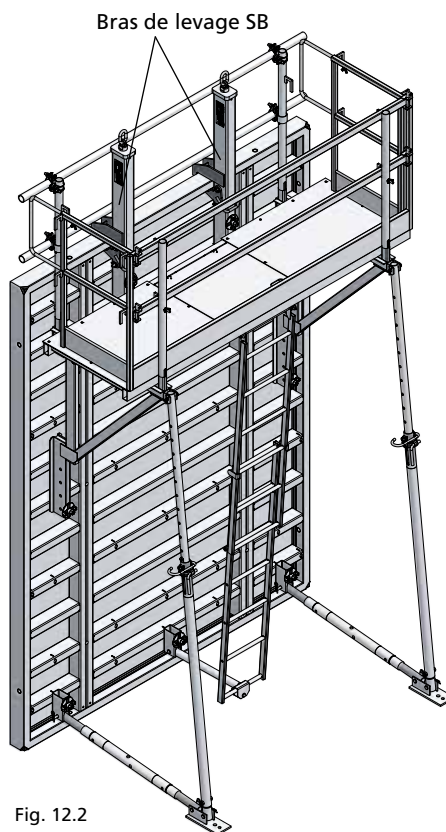


Fig. 12.2

Désignation	Référence
Bras de levage	
M 1750 SB.....	29-603-30
ST 900 SB	29-603-35

Montage du coffrage – Levage des unités coffrantes rehaussées

Pour relever une unité coffrante rehaussée, il faut recourir à deux bras de levage SB (fig. 13.1 et 13.2).

Le choix du bras de levage se fait en fonction du coffrage utilisé : les bras de levage M 1750 SB pour les coffrages Mammüt 350 et Mammüt, les bras de levage ST 900 SB pour le coffrage StarTec.

La capacité de levage maximale autorisée par bras de levage M 1750 SB est de 1750 kg, pour au plus 2 bras de levage par translation (coffrage et système SB ne doivent pas dépasser 3500 kg). Celle du bras de levage ST 900 SB est de 900 kg par bras de levage, pour au plus 2 bras de levage par translation (coffrage et système SB ne doivent pas dépasser 1800 kg).

Les instructions de montage du bras de levage SB se trouvent à la page SB-20.

Après avoir érigé (fig. 12.2) l'unité coffrante, les étais tirant-poussant sont fixés dans le sol.

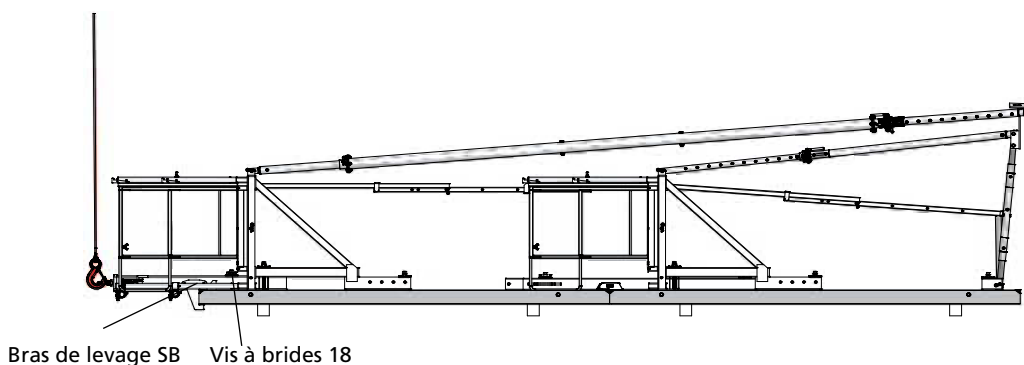


Fig. 13.1

Remarque

L'espacement vertical entre deux plates-formes doit se situer entre 2 et 3 m. Il est recommandé de sécuriser la montée avec un système de protection (filet, etc.). Si l'espacement entre les consoles est de 3 m ou plus, la montée doit obligatoirement être sécurisée.

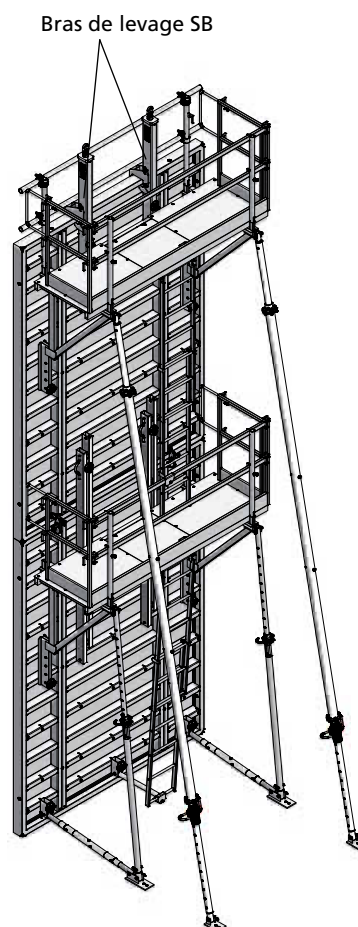


Fig. 13.2

Désignation	Référence
Bras de levage	
M 1750 SB.....	29-603-30
ST 900 SB	29-603-35

Montage du coffrage – Mise en place des coffrages

1. L'unité coffrante avec trappe et échelle télescopique en position debout est sécurisée contre les chutes de hauteur grâce au garde-corps d'about SB (fig. 14.1). Personne A accède à la plate-forme via l'échelle et retire les élingues des bras de levage SB.

2. Une 2^e unité coffrante, avec ou sans trappe, est montée sur un coffrage de voiles à même le sol en suivant les points 1 à 9 décrits dans les pages SB-6 à SB-9. Les garde-corps d'about SB ne sont pas installés systématiquement sur chaque extrémité ; cela dépend du sens de la pose, le côté jouxtant avec l'unité coffrante déjà en place n'en sera par exemple pas équipé (fig. 14.2).

3. Personne B attache la 2^e unité coffrante au crochet de la grue. Dès que la 2^e unité coffrante est relevée et positionnée à côté de la première, la personne B assemble les 2 panneaux à l'aide de serrures de coffrage puis fixe les étais tirant-pousant au sol.

4. La personne A retire le garde-corps d'about SB sur la 1^{re} unité puis libère les élingues des bras de levage SB sur la 2^e unité. Répéter ensuite les points 2 à 4 jusqu'à ce que toutes les unités coffrantes soient en place (Fig. 14.3).

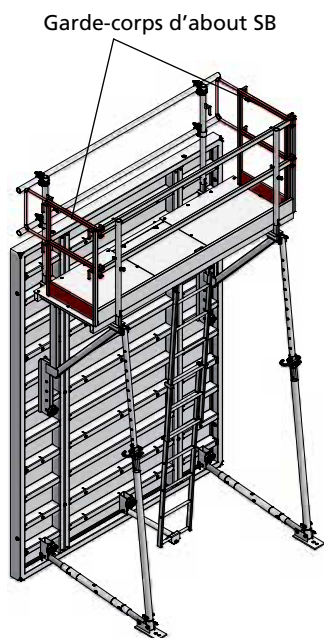


Fig. 14.1

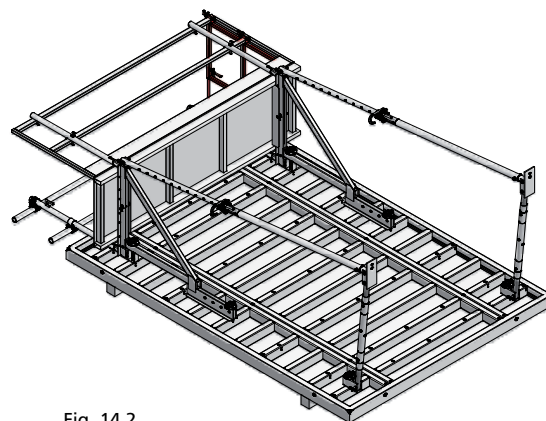


Fig. 14.2

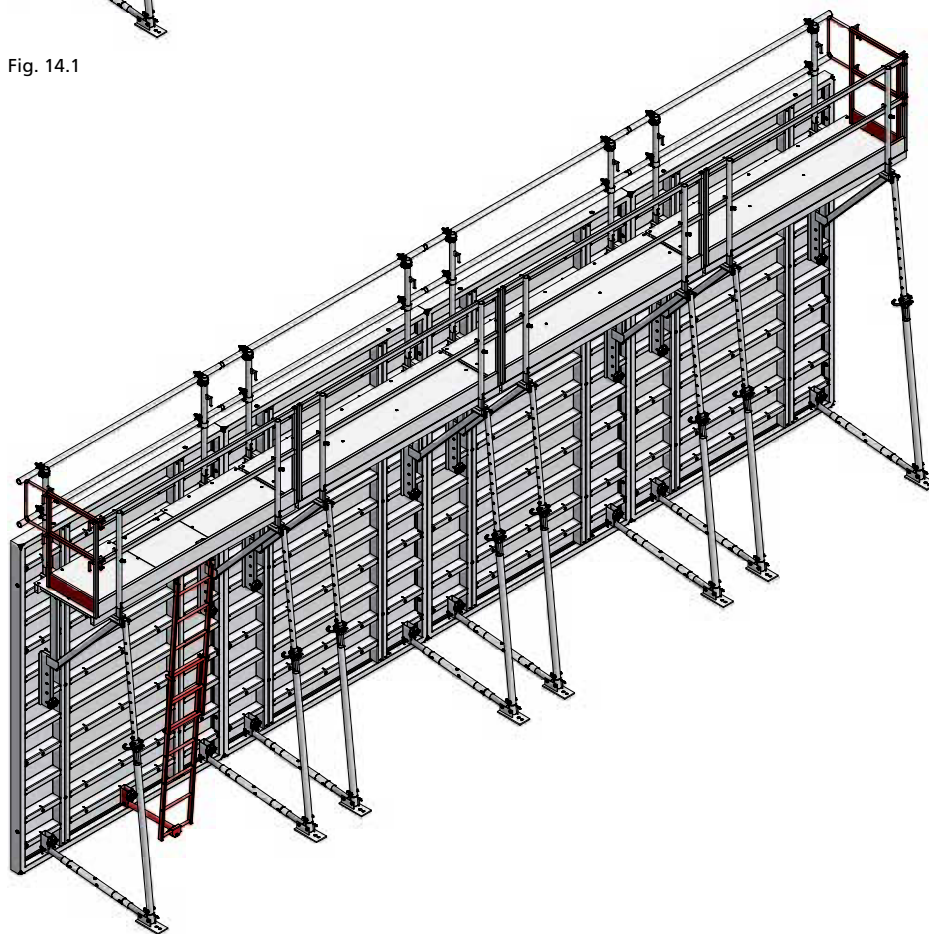


Fig. 14.3

Montage du coffrage – Coffrage d'angle (Mammut et Mammut 350)

La plate-forme Alu M 2470 SB est compatible avec les panneaux M et M350 de 250 cm de large ; la plate-forme Alu M 1220 SB avec les panneaux M et M350 de 125 cm de large.

L'angle intérieur peut être solutionné en recourant aux panneaux M ou M350 (de 250 ou de 125 cm de large) et en utilisant une plate-forme Alu M 1690 SB supplémentaire. Au niveau de l'angle intérieur, là où aucun potelet protection arrière ne peut être fixé, il est nécessaire de recourir à une console passerelle 880 SB (fig. 15.1).

Le garde-corps arrière 1650 SB est compatible avec les plates-formes Alu M 1690 SB et M 2470 SB ; il est utilisé pour sécuriser l'angle intérieur (fig. 15.1).

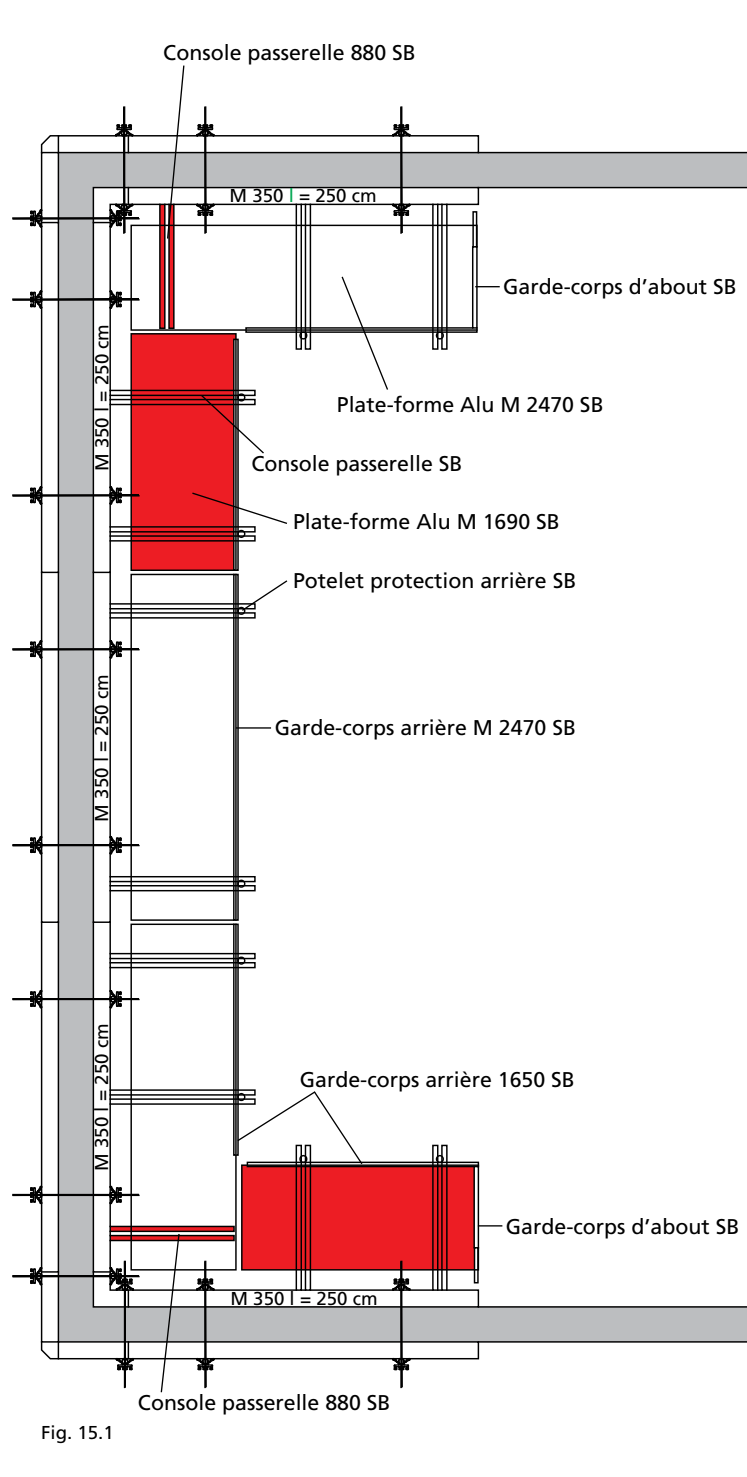


Fig. 15.1

Désignation	Référence
Console passerelle 880 SB.....	29-603-20
Plate-forme Alu M 2470 SB.....	29-600-10
M 2470 SB avec trappe.....	29-600-15
M 1690 SB.....	29-600-20
M 1220 SB.....	29-600-25
Potelet protection arrière SB.....	29-601-90
Garde-corps arrière M 2470 SB.....	29-602-10
M 1220 SB.....	29-602-25
1650 SB.....	29-602-60

Montage du coffrage – Coffrage d'angle (StarTec)

La plate-forme Alu ST 2370 SB est compatible avec les panneaux ST de 240 cm de large ; la plate-forme Alu ST 1320 SB avec les panneaux ST de 135 cm de large.

L'angle intérieur peut être solutionné en recourant à des panneaux ST de 240 ou 135 cm et en utilisant une plate-forme Alu ST 1590 SB supplémentaire. Au niveau de l'angle intérieur, là où aucun potelet protection arrière ne peut être fixé, il est nécessaire de recourir à une console passerelle 880 SB (Fig. 16.1).

Le garde-corps arrière ST 1550 SB est compatible avec les plates-formes Alu ST 1590 SB et ST 2370 SB ; il est utilisé pour sécuriser l'angle intérieur (Fig. 16.1).

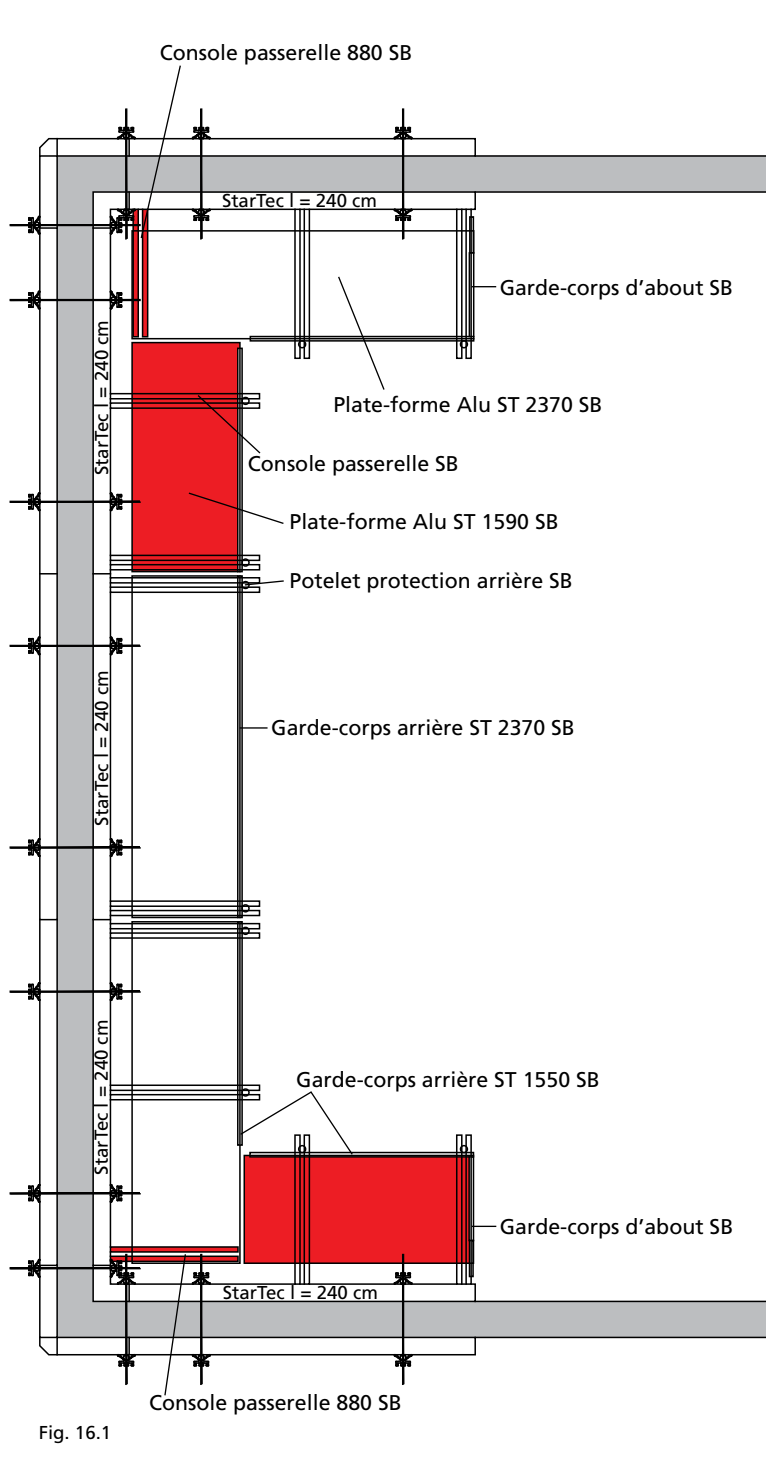


Fig. 16.1

Désignation	Référence
Console passerelle 880 SB.....	29-603-20
Plate-forme Alu ST 2370 SB	29-600-40
ST 2370 SB	29-600-45
avec trappe.....	29-600-50
ST 1590 SB	29-600-55
ST 1320 SB	29-600-55
Potelet protection arrière SB	29-601-90
Garde-corps arrière ST 2370 SB	29-602-40
ST 1550 SB	29-602-50
ST 1320 SB	29-602-55

Montage du coffrage – Plate-forme de compensation

Il est possible de réaliser une plate-forme de compensation avec un platelage bois.

Les plates-formes de travail SB jouxtant à la plate-forme de compensation sont sécurisées contre les chutes de hauteur grâce aux garde-corps d'about de la plate-forme SB (fig. 17.1).

Le platelage bois de la plate-forme de compensation est posé à partir des plate-formes SB (fig. 17.1 et 17.2).

Le garde-corps arrière 1650 SB peut être fixé sur les garde-corps arrière SB avoisinants via un système à clavette, sans avoir à installer de potelets protection arrière supplémentaires (Fig. 17.2).

Le garde-corps avant de la compensation est réalisé avec des tubes d'échafaudage 48,3 et des colliers orientables 48/48.

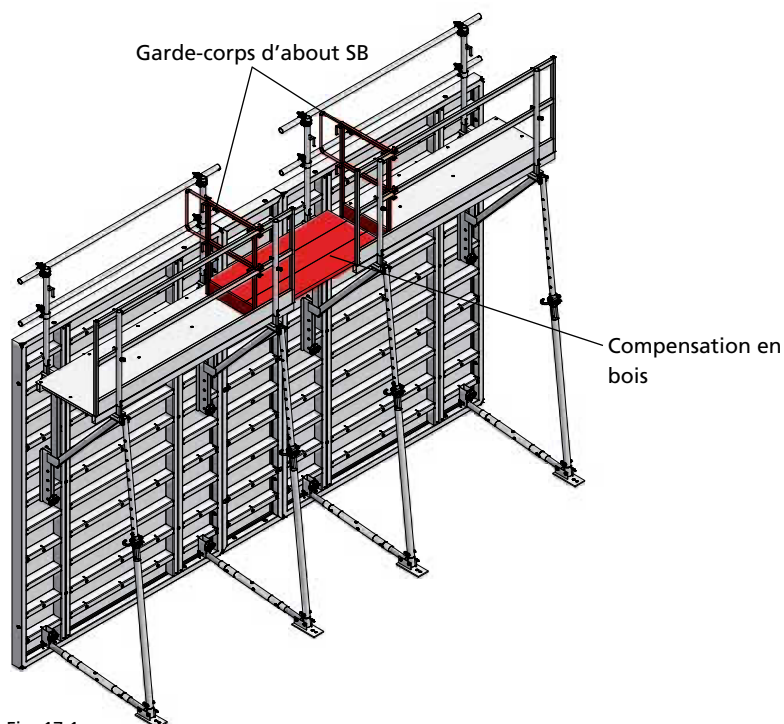


Fig. 17.1

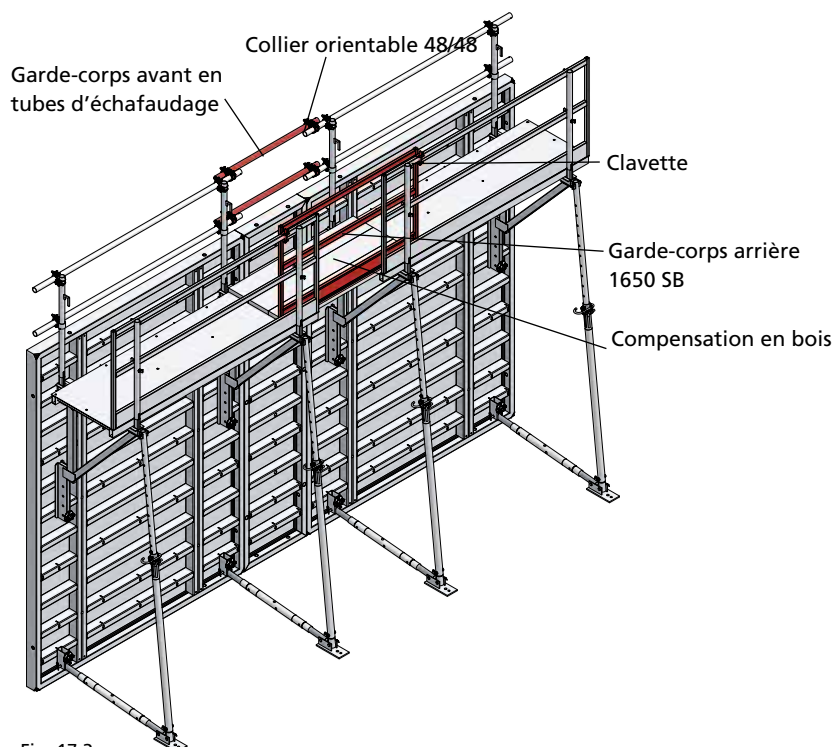


Fig. 17.2

Désignation	Référence
Garde-corps arrière 1650 SB.....	29-602-60
Tube d'échafaudage 48,3/2470 SB.....	29-603-55
48,3/2370 SB.....	29-603-60
48,3/1320 SB.....	29-603-65
48,3/1220 SB.....	29-603-70
Collier orientable 48/48.....	29-412-52

Montage du coffrage – Couplage du coffrage

Après avoir positionné le second coffrage, les deux coffrages sont couplés solidement entre eux à l'aide de tiges filetées DW et d'écrous articulés.

Le second coffrage peut être mis en place sans échafaudage. Les tiges filetées et les serrures de coffrages sont alors posées à partir d'une plate-forme de travail mobile (Fig. 18.1).

Les éléments SecuritBasic peuvent également tous être montés sur le second coffrage. Les tiges filetées DW et les serrures de coffrage se posent facilement à partir des plates-formes de travail SB (fig. 18.2).

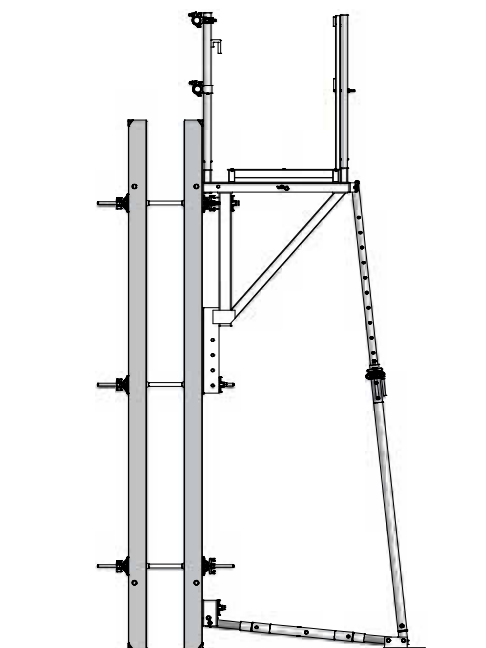


Fig. 18.1

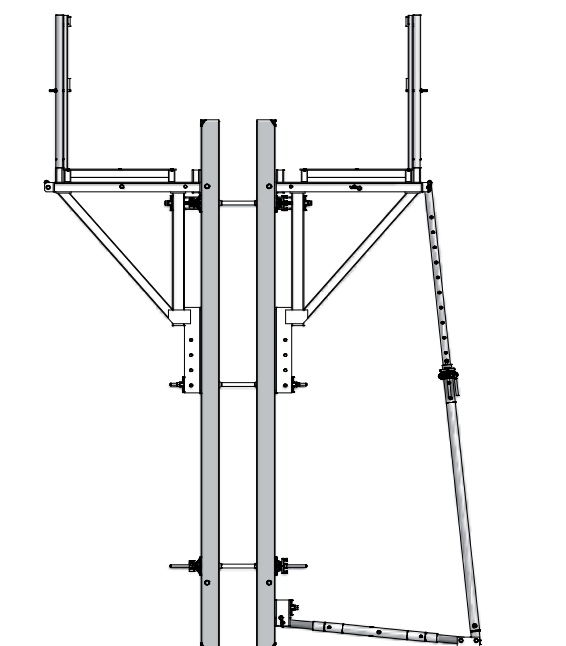


Fig. 18.2

Désignation	Référence
Tige filetée DW 15/90.....	29-900-76
Écrou articulé 15/120.....	29-900-10
Écrou 100.....	29-900-20

Grutage – Crochet de levage

Le grutage des unités coffrantes déjà positionnées à la verticale **peut se faire** à l'aide de crochets de levage. Les plates-formes SecuritBasic combinées aux panneaux Mammut et Mammut 350 sont levées avec les crochets de levage M. Les plates-formes SecuritBasic combinées aux panneaux StarTec sont levées avec les crochets de levage AS.

Le crochet de levage M et le crochet de levage AS (fig. 19.1) ont une capacité de levage de 15 kN (1,5 t).

Utilisation

1. Ouvrir le levier de sécurité au maximum (fig. 19.2).
2. Pousser le crochet de levage sur le profil-cadre du panneau jusqu'à ce que la rainure du profil-cadre soit positionnée correctement sur le tenon du crochet.
3. Pour verrouiller, repositionner le levier de sécurité dans sa position initiale. (fig. 19.3).

Attention

Il est impératif de toujours utiliser 2 crochets de levage, même pour déplacer un seul panneau.

Pour le levage des panneaux couchés, les crochets de levage doivent toujours être positionnés au niveau des traverses.

Pour le levage d'un coffrage modulaire, les crochets de levage doivent être fixés au niveau de la jonction de deux panneaux (fig. 19.4) afin d'éviter tout risque de ripage.

Crochet de levage : mise au rebut

Si la cote de contrôle des crochets de levage M est supérieure à 61 mm, et celle des crochets de levage AS supérieure à 41 mm, les crochets de levage doivent immédiatement être remplacés par de nouveaux crochets. Même si les crochets ne sont usés que d'un seul côté (fig. 19.5 et 19.6).

Vérification du matériel

Le crochet de levage doit être contrôlé régulièrement et avant chaque nouvelle utilisation sur le chantier. Si la capacité de charge n'est pas respectée, il se peut que le crochet subisse des déformations irréversibles. L'utilisation d'un crochet de levage défectueux peut provoquer des accidents.

Prévention des accidents

Les préconisations en matière de prévention des accidents et la fiche technique relative aux coffrages de grande dimension émanant de la Caisse de Prévoyance des entreprises du bâtiment doivent impérativement être respectées.

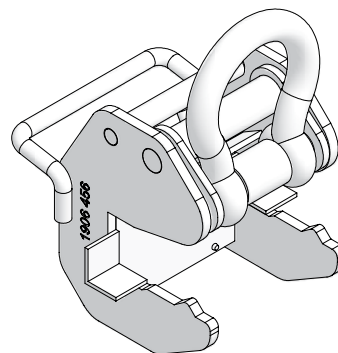


Fig. 19.1

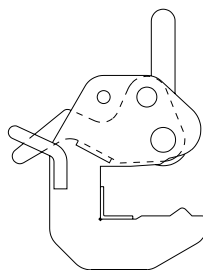


Fig. 19.2

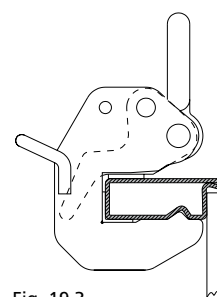


Fig. 19.3

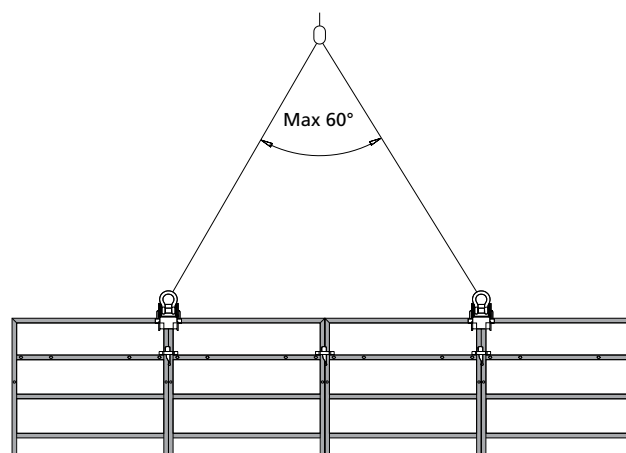


Fig. 19.4

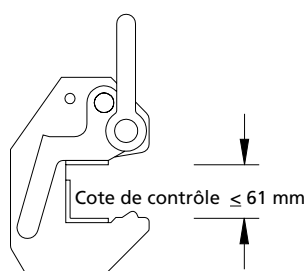


Fig. 19.5 – Crochet de levage M

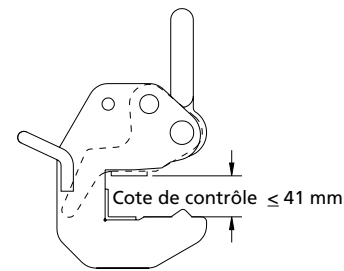


Fig. 19.6 – Crochet de levage AS

Désignation	Référence
Crochet de levage M...	29-401-21
Crochet de levage AS...	29-203-89

Grutage – Bras de levage SB

Le bras de levage SB (fig. 20.1) est utilisé pour relever, positionner et déplacer l'unité coffrante équipée du système SecuritBasic.

Deux bras de levage SB sont nécessaires pour déplacer une unité coffrante (fig. 20.1). Le choix du bras de levage se fait selon le coffrage utilisé : les bras de levage M 1750 SB pour les coffrages Mammuth 350 et Mammuth, les bras de levage ST 900 SB pour le coffrage StarTec.

La capacité de levage maximale autorisée du bras de levage M 1750 SB est de 1750 kg par bras de levage pour au plus 2 bras de levage par translation (coffrage et système SB ne doivent pas dépasser 3500 kg). Celle du bras de levage 900 SB est de 900 kg par bras de levage, pour au plus 2 bras de levage par translation (coffrage et système SB ne doivent pas dépasser 1800 kg).

Utilisation

1. Retirer la goupille et l'axe de fixation de la bride de fixation du bras de levage (fig. 20.1), la bride pivote vers le bas.
2. Accrocher le bras de levage SB sur le cadre du coffrage ; si le coffrage est utilisé en position verticale, les bras de levage sont fixés tout en haut du cadre.

3. Tourner la bride de fixation vers le haut sous le profil du cadre, fixer avec l'axe de fixation puis sécuriser à l'aide de la goupille.

4. Fixer le bras de levage SB sur l'un des écrous intégrés dans le cadre à l'aide d'une vis à brides de 18. Bloquer la vis à brides par un coup de marteau. La fixation du bras de levage doit être solide.

Vérification du matériel

Les bras de levage SB doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque nouvelle utilisation sur le chantier. En cas de non respect de la capacité de levage autorisée, le matériel peut subir des déformations irréversibles. L'utilisation d'un bras de levage défectueux peut provoquer des accidents.

Prévention des accidents

Les préconisations en matière de prévention des accidents ainsi que la fiche technique relative aux coffrages de grande dimension émanant de la Caisse de Prévoyance des entreprises du bâtiment doivent impérativement être respectées.

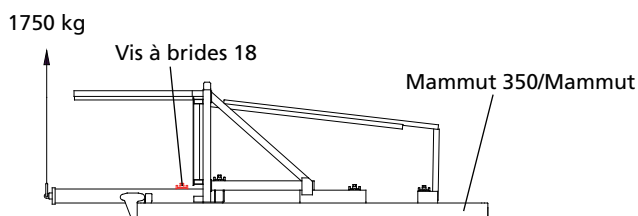


Fig. 20.2 - Bras de levage M 1750 SB

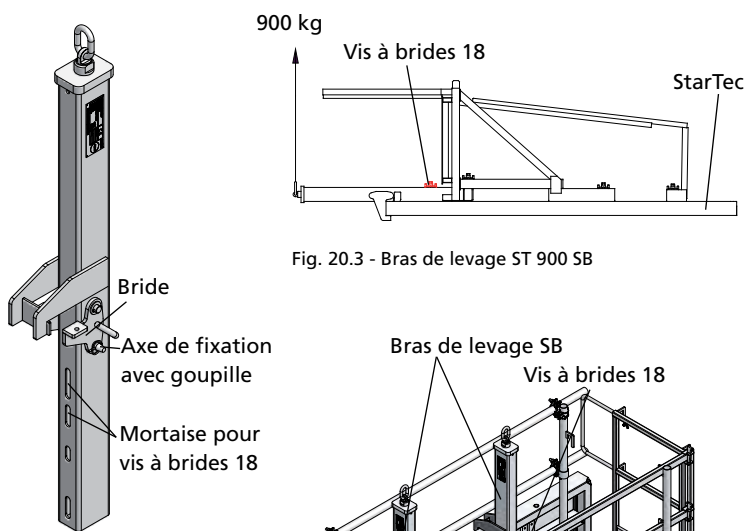


Fig. 20.3 - Bras de levage ST 900 SB

Fig. 20.1 - Bras de levage SB

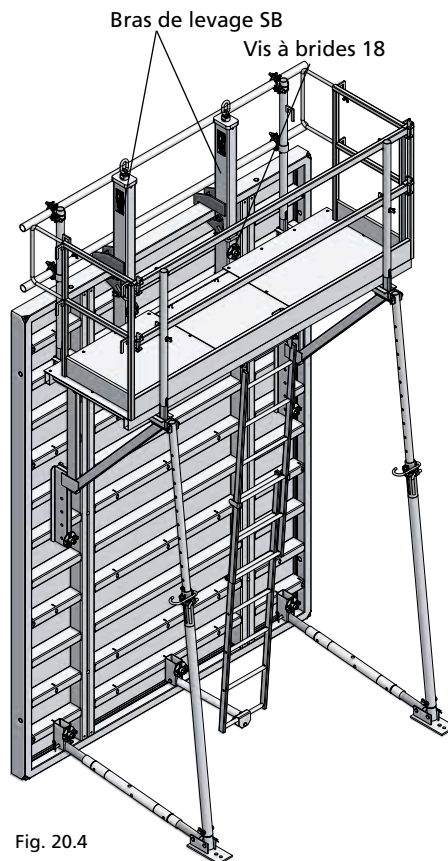


Fig. 20.4

Désignation	Référence
Bras de levage	
M 1750 SB.....	29-603-30
ST 900 SB.....	29-603-35
Vis à brides 18.....	29-401-10

Grutage – Unités coffrantes verticales

L'unité coffrante peut être déplacée à l'aide de crochets ou de bras de levage SB. Attention : Pour relever et déposer les unités coffrantes, il faut obligatoirement utiliser les bras de levage SB (voir page SB-20), les crochets de levage ne sont pas destinés à cet effet.

Ce qu'il faut respecter lors d'une translation verticale :

- Il faut obligatoirement utiliser deux crochets de levage M ou AS avec une capacité de levage de 15 kN (1,5 t). Les crochets de levage doivent être fixés symétriquement au centre de gravité.

- En présence de rehausses, il faut rigidifier l'ensemble en fixant des rails d'alignement sur les panneaux avec des vis à brides (fig. 21.2).

- Pour le levage des panneaux horizontaux, les crochets de levage doivent toujours être fixés au niveau des traverses afin que les crochets de levage ne ripent pas.

Fig. 21.1

Unité coffrante
3,50 x 2,50 m = 8,75 m²
Poids 843 kg

Fig. 21.2

Unité coffrante
4,75 m x 2,50 m =
11,88 m² avec un rail
d'alignement M 180
Poids 1121 kg

Fig. 21.3

Unité coffrante
5,00 m x 3,50 m =
17,50 m²
Poids 1652 kg

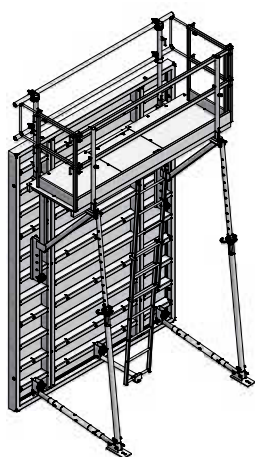


Fig. 21.1

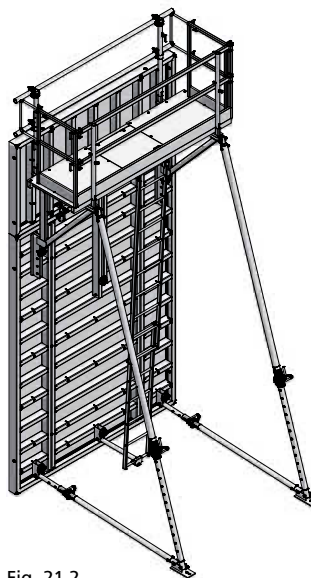


Fig. 21.2

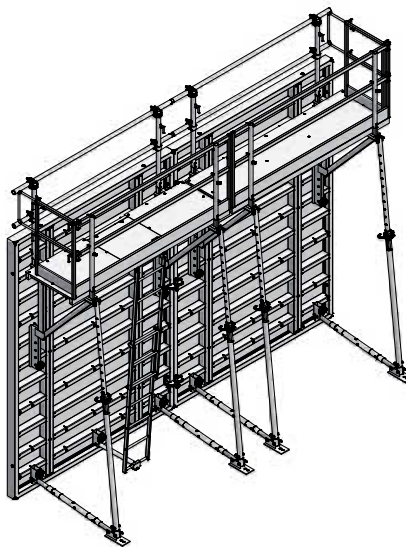


Fig. 21.3

Décoffrage et démontage du coffrage

Le décoffrage ne peut être réalisé que lorsque le béton a atteint un niveau de résistance suffisant. Il est d'usage de commencer par le décoffrage de la paroi intérieure. Pour les murs de moins de 6 m, le coffrage intérieur doit être équipé d'un jeu de décoffrage pour faciliter le décoffrage ; l'adhérence du béton est plus élevée sur les petites surfaces, le coffrage peut rester bloquer. Les opérations de décoffrage et de démontage des coffrages intérieurs et extérieurs se font dans le sens inverse de celles du montage (voir ci-après). Veuillez noter que les plates-formes et les étais restent en place lors du décoffrage.

1. Retirer, coffrage par coffrage, les écrous articulés et les tiges filetées. Décoffrer immédiatement le côté du coffrage qui n'est pas étayé. Si cela n'est pas possible, sécurisez-le afin que le coffrage ne puisse pas se renverser.

2. Enlever ensuite les serrures de coffrage reliant les unités coffrantes ou les panneaux puis retirer les unités coffrantes ou les panneaux à l'aide d'une grue. Vérifier que le béton n'adhère plus au coffrage avant de faire intervenir la grue.

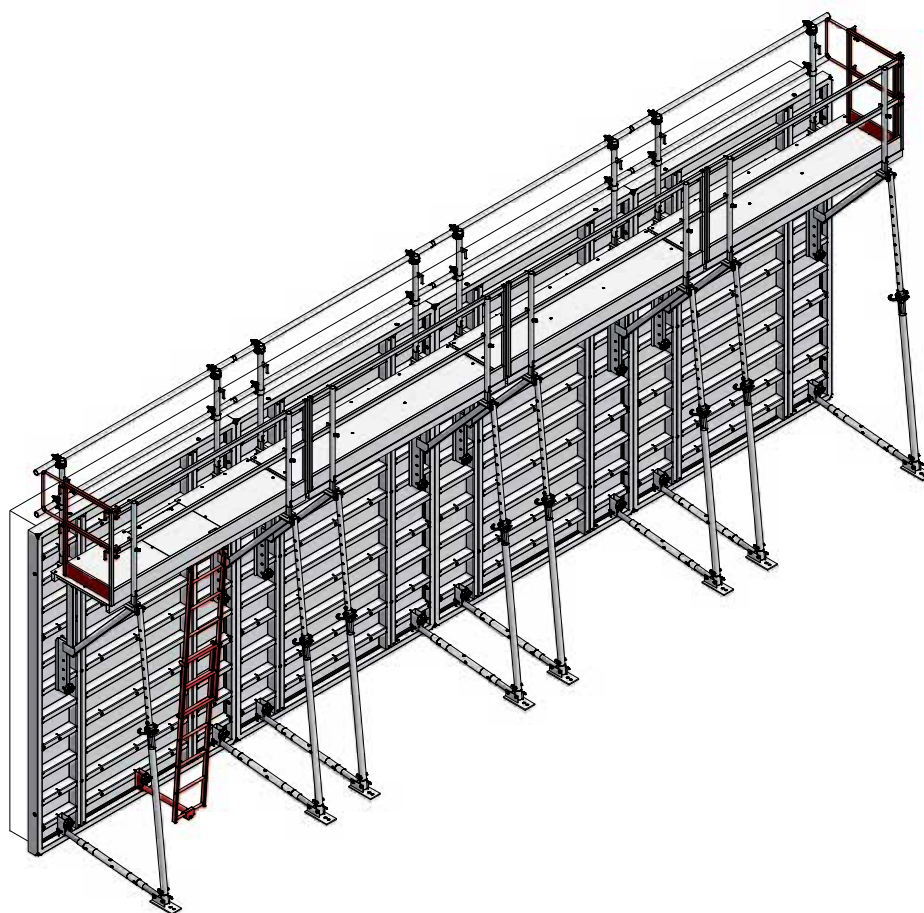


Fig. 22.1

Décoffrage et démontage du coffrage

3. Puis retirer les unités coffrante, l'une après l'autre, du mur avec la grue (plate-forme et étais restent solidarisés à l'unité coffrante) et les déposer à la verticale sur une surface dégagée.

4. Éliminer le béton résiduel des peaux coffrantes. Traiter ensuite les peaux avec le produit décoffrant MevaTrenn FT8 (destiné aux peaux alkus). Veuillez pour cela consulter la notice d'utilisation de la peau alkus. Attention : l'agent décoffrant ne doit pas être conservé dans des conteneurs en zinc.

5. Les unités coffrantes sont ensuite repositionnées, les unes après les autres, avec la grue en vue du prochain bétonnage. Dès que les unités coffrantes ne sont plus mises en œuvre sur le chantier, elles sont posées à même le sol à l'aide des bras de levage (voir page SB-20). Les plate-formes de travail et les étais sont ensuite démontés à même le sol puis nettoyés, gerbés et préparés pour le transport.

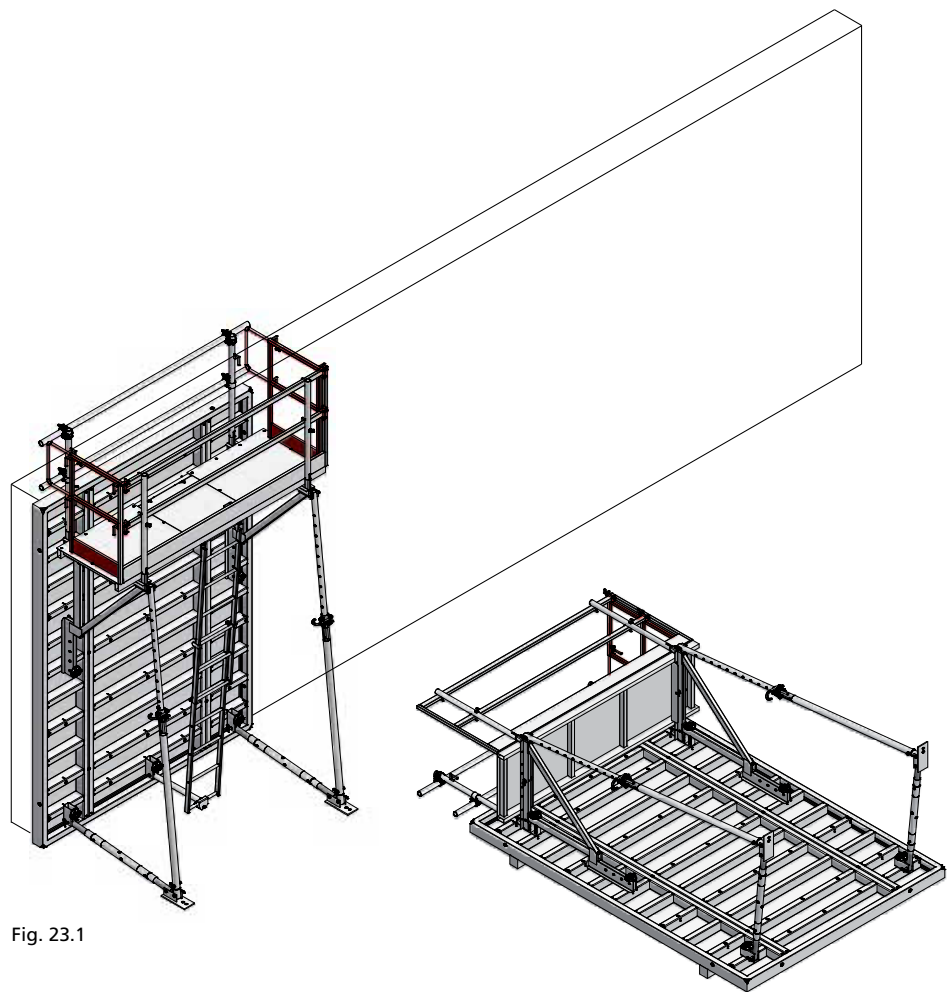


Fig. 23.1

Liste de matériel – Mammuth et Mammuth 350

La liste de matériel ci-contre (tab. 24.1) détaille toutes les pièces nécessaires au système SecuritBasic pour réaliser des murs droits (sans angles) avec des coffrages Mammuth et Mammuth 350 (panneaux de 250 et de 125 cm de large et de 2,50 m à 9,50 m de haut).

Pour la réalisation d'angles, veuillez consulter les pages SB-15 et SB-16.

La liste n'inclut pas :

- Les panneaux coffrants
- Le matériel d'ancrage
- Les accessoires de coffrage (serrures de coffrage, etc.)
- Les accessoires de sécurité (filet de protection, etc.)

Remarque

L'espacement vertical entre deux plates-formes doit se situer entre 2 et 3 m. Il est recommandé de sécuriser la montée avec un système de protection (filet, etc.). Si l'espacement entre les consoles est de 3 m ou plus, la montée doit obligatoirement être sécurisée. Le filet de protection doit être commandé séparément.

 Plate-forme avec trappe

 Plate-forme sans trappe

Référence	Désignation	Hauteur du coffrage (cm)																		
		250	300	350	375	425	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950			
		125	250	125	250	125	250	125	250	125	250	125	250	125	250	125	250	125	250	125
29-603-10	Console passerelle SB	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
29-600-25	Plate-forme Alu M 1220 SB	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
29-600-15	Plate-forme Alu M 2470 avec trappe	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
29-603-40	Échelle télescopique 2600-4100 SB				1	1	1	1					1	1						
29-603-45	Échelle télescopique 1700-3180 SB	1	1	1	1				2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	3
29-603-75	Sabot d'échelle SB sur garde-corps								1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
29-603-80	Sabot d'échelle SB sur panneau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
oder																				
29-600-10	Plate-forme Alu M 2470 SB (sans trappe)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
29-603-55	Tube d'échafaudage 48,3/2470 SB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-603-70	Tube d'échafaudage 48,3/1220 SB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-601-85	Potelet garde-corps frontal SB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-601-90	Potelet protection arrière SB	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
29-602-10	Garde-corps arrière M 2470 SB	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
29-602-25	Garde-corps arrière M 1220 SB	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
29-601-75	Garde-corps d'about SB	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
29-401-10	Vis à brides 18	4	5	4	5	4	5	4	6	7	6	7	6	7	8	9	8	9	8	9
29-401-12	Vis à brides 28	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
29-109-25	Étai combiné sans sabot d'étais	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-804-85	Sabot d'étais	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-109-60	Étai tirant-poussant R 250																			
29-109-80	Étai tirant-poussant R 460																			
29-109-85	Étai tirant-poussant R 630								2	2	2	2	2	2						
29-802-48	Platine d'embase								2	2	2	2	2	2						
29-407-90	Étais Triplex R 300 droit avec platine d'embase								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-407-55	Étais Triplex R 100, unité de base														2	2				
29-407-60	Étais Triplex R 200, unité de base															2	2	2	2	
29-407-65	Étais Triplex R 300, unité de base																			
29-407-93	Étais Triplex R 300 gauche															2	2	2	2	2
42-413-50	Axe à goupille 16/90, galvanisé	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
62-010-04	Goupille 4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
29-603-30	Bras de levage SB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Tab. 24.2 Mammuth et Mammuth 350

Liste de matériel – StarTec

La liste de matériel ci-contre (tab. 25.1) détaille toutes les pièces nécessaires au système SecuritBasic pour réaliser des murs droits (sans angles) avec des coffrages StarTec (panneaux de 240 et de 135 cm de large et de 2,70 m à 9,90 m de haut).

Pour la réalisation d'angles, veuillez consulter les pages SB-15 et SB-16.

La liste n'inclut pas :

- Les panneaux coffrants
- Le matériel d'ancrage
- Les accessoires de coffrage (serrures de coffrage, etc.)
- Les accessoires de sécurité (filet de protection, etc.)

Remarque

L'espacement vertical entre deux plates-formes doit se situer entre 2 et 3 m. Il est recommandé de sécuriser la montée avec un système de protection (filet, etc.). Si l'espacement entre les consoles est de 3 m ou plus, la montée doit obligatoirement être sécurisée. Le filet de protection doit être commandé séparément.

 Plate-forme avec trappe

 Plate-forme sans trappe

Référence	Désignation	Hauteur du coffrage (cm)		270	330	405	465	540	600	660	675	735	795	810	870	930	990
		Largeur du panneau (cm)															
29-603-10	Console passerelle SB			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-600-55	Alu-Plattform ST 1320 SB			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
29-600-45	Plate-forme Alu M 2470 avec trappe			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
29-603-40	Échelle télescopique 2600-4100 SB						1	1				1	1	1			
29-603-45	Échelle télescopique 1700-3180 SB			1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	3	3
29-603-75	Sabot d'échelle SB sur garde-corps							1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
29-603-80	Sabot d'échelle SB sur panneau			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
oder																	
29-600-40	Plate-forme Alu ST 2370 SB (sans trappe)			(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)
29-603-60	Tube d'échafaudage 48,3/2370 SB			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-603-65	Tube d'échafaudage 48,3/1320 SB			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-601-85	Potelet garde-corps frontal SB			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-601-90	Potelet protection arrière SB			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-602-40	Garde-corps arrière ST 2370 SB			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
29-602-55	Garde-corps arrière ST 1320 SB			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
29-601-75	Garde-corps d'about SB			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-401-10	Vis à brides 18			4	5	4	5	6	7	6	7	6	7	6	7	8	9
29-401-12	Vis à brides 28			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-109-25	Étai combiné sans sabot d'étais			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-804-85	Sabot d'étais			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-109-60	Étai tirant-poussant R 250						2	2									
29-109-80	Étai tirant-poussant R 460						2	2									
29-109-85	Étai tirant-poussant R 630							2	2	2	2	2	2	2			
29-802-48	Platine d'embase						2	2	2	2	2	2	2	2			
29-407-90	Étais Triplex R 300 droit avec platine d'embase												2	2	2	2	2
29-407-55	Étais Triplex R 100, unité de base												2	2	2		
29-407-60	Étais Triplex R 200, unité de base														2	2	
29-407-65	Étais Triplex R 300, unité de base																
29-407-93	Étais Triplex R 300 gauche														2	2	2
42-413-50	Axe à goupille 16/90, galvanisé			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62-010-04	Goupille 4			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-603-30	Bras de levage SB			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Tab. 25.2 StarTec

Transport

Avant le départ, vérifier que le chargement, le calage et l'arrimage du matériel ne compromettent pas la sécurité de circulation.

Recommandations de transport

Prévoir 1 sangle d'arrimage par mètre de chargement, c'est-à-dire qu'il faut compter 14 sangles d'arrimage pour le chargement complet d'une semi-remorque longue de 13,60 m.

Pour le transport des coffrages M350/M et AS/ST, il faut compter 2 ou 3 sangles d'arrimage. Le nombre de sangles utilisées varie en fonction de la taille des panneaux coffrants.

Lorsque les coffrages sont empilés, ceux-ci doivent être solidement calés pour éviter tout glissement du chargement.

MEVA sécurise les panneaux coffrants comme décrit ci-après.

Mammut/Mammut 350 :

■ Les panneaux de 250 de large avec la cale de transport M 350/250 (gris)

■ Les autres panneaux avec la cale de transport M (noir). Voir fig. 26.2. StarTec :

■ Les panneaux de 240 de large avec la cale de transport ST 270/240 (gris)

■ Les autres panneaux AluStar et StarTec avec la cale de transport AS/ST (noir) (fig. 26.2).

À la fin du chantier, le client doit de retourner le matériel en utilisant les cales de transport.

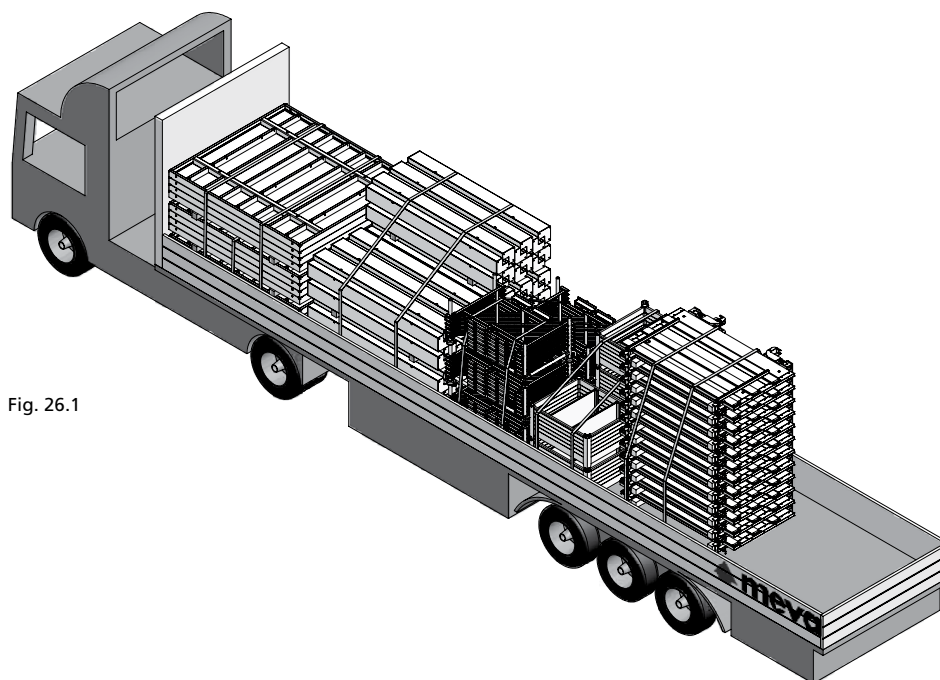


Fig. 26.1

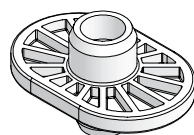


Fig. 26.2

Désignation	Référence
Cale de transport	
AS/ST noir.....	40-131-10
ST 270/240 gris.....	40-131-15
M noir	40-131-20
M 350/250 gris.....	40-131-25

Prestations de services

Service Nettoyage

Après avoir été retourné par le client, le matériel SecuritBasic subit un nettoyage professionnel.

Service Nettoyage et régénération de coffrages de voiles

Les coffrages sont nettoyés avec un équipement industriel.

Lors des opérations de régénération, les cadres sont soumis à des contrôles ; le cas échéant, ils sont grenaillés, repeints et dotés d'une nouvelle peau coffrante.

Tant que la fonctionnalité, la stabilité dimensionnelle, la charge statique du profil-cadre et des rainures du cadre sont préservées, les opérations de nettoyage et de régénération s'avèrent plus rentables qu'un nouvel achat.

Forfait Location

Le grand parc de matériel de location dont dispose MEVA permet de répondre rapidement à des demandes importantes de matériel. Les centres logistiques MEVA œuvrent dans toute l'Europe pour assurer un acheminement rapide du matériel. En louant le matériel, les clients ont la possibilité de tester et d'utiliser les coffrages MEVA directement sur les chantiers.

Forfait LocationPlus

En s'acquittant du forfait LocationPlus, les frais consécutifs à la location sont pris en charge par MEVA (hormis les pertes de matériel et les dégradations totales). Pour le client cela représente une estimation fiable des coûts (plus de frais consécutifs) et des durées de location plus courtes ; le client n'étant plus obligé de s'occuper de la remise en état du matériel.

Plans de calepinage

Nos spécialistes en ingénierie d'application travaillent avec des systèmes CAD – partout dans le monde. Cela nous permet d'élaborer une solution sur mesure adaptée aux besoins réels des différents chantiers et des plans de calepinage et de cyclage clairs et précis contribuant à faciliter le travail sur les chantiers.

Service « Sur mesure »

Nos experts se tiennent à votre disposition pour élaborer des solutions et des coffrages sur mesure ; des coffrages pouvant par ex. être combinés à des coffrages standard de MEVA.

Fiche statique

Le calcul exact des charges appliquées sur les coffrages est souvent source de problème sur les chantiers. Si vous le souhaitez, nous pouvons contre facturation réaliser ces calculs à votre place.

Nos formations

Venez profiter du savoir faire de nos experts et des toutes dernières avancées technologiques dans le domaine du coffrage. Nous proposons des formations en techniques de coffrage. Elles ont pour objectif de vous familiariser avec les coffrages MEVA, c'est-à-dire de faciliter, de rentabiliser et de sécuriser leur utilisation.



