

Instructions de montage et d'utilisation Plateforme Lift

Version 1.6



Exigences pour l'utilisateur:

- Les présentes instructions de montage et d'utilisation doivent être remises au surveillant et aux employés concernés.
- Lire attentivement les instructions avant utilisation et les conserver à portée de main.
- Toutes les personnes travaillant avec le produit doivent bien connaître le contenu des présentes instructions de montage et d'utilisation et des consignes de sécurité qu'elles renferment.
- Le produit ne doit pas être transmis à d'autres utilisateurs sans les instructions de montage et d'utilisation.



Comparez le numéro de version (voir en-tête) des présentes instructions de montage et d'utilisation avec la version disponible sur notre site Internet. Seule la version la plus récente doit être utilisée.
www.mbt-ag/980

Consignes de sécurité générales:

- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués selon les consignes des instructions de montage et d'utilisation et, le cas échéant, selon la check-list.
- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués par des ouvriers qualifiés.
- Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifiez par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Les éléments de construction endommagés ne doivent pas être utilisés.
- Le produit ne peut être mis en œuvre que dans les conditions d'utilisation définies et conformément à l'usage prévu.
- Suite à un dommage ou un choc ou si la présence de pièces tordues a été constatée, il est possible de continuer à utiliser le produit uniquement si un spécialiste l'a vérifié et a donné son accord.
- Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées.
- Le produit ou le système complet ne peut être ni modifié ni complété.
- Les travaux doivent être adaptés aux conditions météorologiques (risque de glissade par exemple). Dans des conditions météorologiques extrêmes, il convient de prendre des mesures préventives pour sécuriser l'appareil et les environs et pour protéger les ouvriers.
- En cas d'utilisation du produit dans d'autres pays que la Suisse, la réglementation locale doit être respectée.
- Contactez le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Important:

- Avant d'utiliser la plateforme Lift pour la première fois, vous devez d'abord clarifier avec le service extérieur comment retirer la plateforme Lift de la dernière dalle de béton.
- Le chef de chantier (généralement le contremaître) doit donner son accord à l'utilisation du produit avant la mise en service.

Domaine d'utilisation:

La plateforme Lift permet de sécuriser efficacement les ouvertures de cage d'ascenseur et fait en même temps office d'échafaudage de service lourd pour les coffrages de rive de dalle et les coffrages de mur. La plateforme Lift peut être tirée d'un étage à l'autre en quelques minutes à l'aide de la grue de chantier et automatiquement accrochée dans les «réservations BKA larges» scellées dans le béton. Les ascenseurs étant souvent montés sans échafaudage de cage d'ascenseur le fait de tirer simplement la plateforme Lift d'un étage à l'autre permet d'économiser un temps de travail précieux. Utilisée comme échafaudage de service lourd d'une charge utile de 300 kg/m², la plateforme Lift peut recevoir des coffrages de rive de dalle et une grande variété de matériel de construction. Elle est également utilisée pour la pose d'un coffrage de cage assemblé d'un poids de maximum 3'200 kg en deux traverse et 4'800 kg en 3 traverse. La plateforme est livrée dans la taille souhaitée et peut être mise à de nouvelles dimensions après la construction de la cage d'ascenseur. La plateforme Lift est disponible en deux ou trois traverse, chacune dans trois tailles. La plate-forme est livrée dans la taille souhaitée et peut être mis à de nouvelles dimensions après la construction de la cage d'ascenseur.

Avertissements:



Gants de protection obligatoires



Harnais de sécurité obligatoire



Danger charges suspendues



Risque d'écrasement des mains

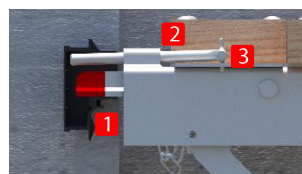


Chute avec dénivellation

Consigne de sécurité:

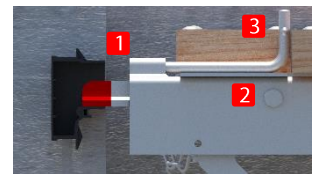
- Lorsque la plateforme Lift repose sur les quatre appuis, vérifier les points suivants avant toute utilisation:

Correct



1. Le marquage rouge du longeron porteur pendulaire se trouve entièrement dans la réservation et n'est plus visible.
2. La goupille de sécurité est entièrement insérée dans la réservation.
3. La goupille de sécurité est rabattue et la ferrure transversale de la goupille est accrochée dans les trous oblongs de la traverse.

Incorrect



1. Le marquage rouge du longeron porteur pendulaire se trouve à l'extérieur de la réservation et est visible.
2. La goupille de sécurité n'est pas insérée dans la réservation.
3. La goupille de sécurité n'est pas rabattue.

✚ Important:

- Un plan des mesures de sauvetage prenant en compte tous les cas d'urgence possibles au travail doit exister.
- Si la plateforme Lift est instable en raison d'une surcharge ou d'un déplacement ou d'un montage incorrect, elle doit être préalablement protégée contre les chutes.
- L'EPlaC doit être utilisé comme mesure de sauvetage sur ou sous la plateforme Lift.

⚙ Caractéristiques techniques:

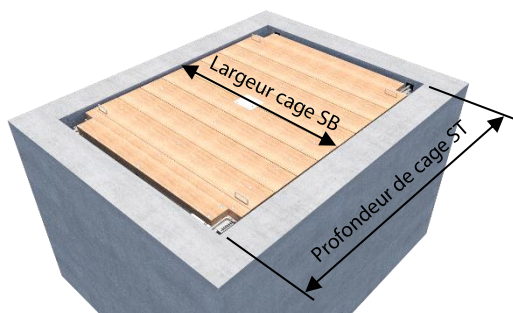
- Charge utile:

Largeur cage SB:	Charge de surface:	Charge au bord:
0.60 m - 2.60 m (avec deux traverses)	max. 300 kg/m ²	max. 3'200 kg (poser le coffrage de cage complet le long du bord de la cage!)
2.61 m - 4.00 m avec trois traverses	max. 300 kg/m ²	max. 4'800 kg (poser le coffrage de cage complet le long du bord de la cage!)

- Mise en charge au plus tôt pour du béton frais C25/30:

Température	Mise en charge à partir de
20 °C	1.5 jour
10 °C	2.0 jours
5 °C	3.0 jours
0 °C	3.5 jours
-5 °C	4.5 jours
-10 °C	6.0 jours

- Largeur de cage SB: 0,60 m - 2,60 m
- Tolérance pour SB: -1,5 cm / +1,5 cm
- Profondeur de cage ST: 1,20 m - 3,60 m
- Tolérance pour ST: -0,5 cm / + 2,0 cm

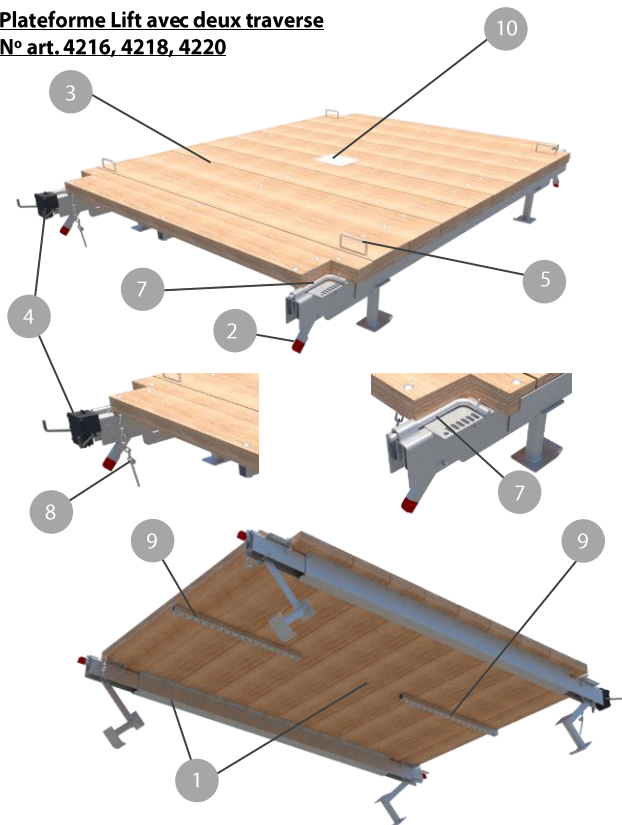


N° art.	Désignation	Dimensions de la cage
4216	Plateforme Lift, type profondur 1,40 - 1,80, largeur 0,60-2,60 m avec deux traverses	ST= 1.40 m - 1.80 m, SB= 0.60 m - 2.60 m
4217	Plateforme Lift, type profondur 1,40 - 1,80, largeur 2,61-4,00 m avec trois traverses	ST= 1.40 m - 1.80 m, SB= 2.61 m - 4.00 m
4218	Plateforme Lift, type profondur 1,80 - 2,50, largeur 0,60-2,60 m avec deux traverses	ST= 1.80 m - 2.50 m, SB= 0.60 m - 2.60 m
4219	Plateforme Lift, type profondur 1,80 - 2,50, largeur 2,61-4,00 m avec trois traverses	ST= 1.80 m - 2.50 m, SB= 2.61 m - 4.00 m
4220	Plateforme Lift, type profondur 2,50 - 3,60, largeur 0,60-2,60 m avec deux traverses	ST= 2.50 m - 3.60 m, SB= 0.60 m - 2.60 m
4221	Plateforme Lift, type profondur 2,50 - 3,60, largeur 2,61-4,00 m avec trois traverses	ST= 2.50 m - 3.60 m, SB= 2.61 m - 4.00 m

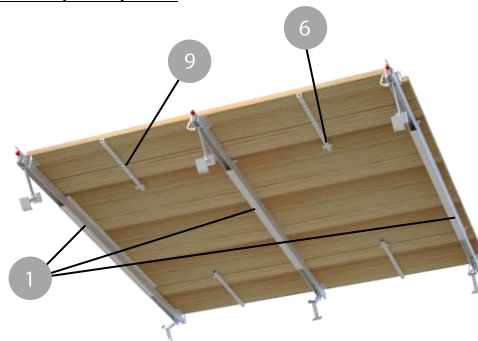
🔧 Description du système:

- Traverse
- Longeron porteur pendulaire
- Plancher d'échafaudage
- Réservation BKA Pro large
- Anneau de suspension
- Anneau de suspension avec contre-plaque
- Goupille de sécurité
- Goupille d'arrêt
- Fixation profonde
- Plaque signalétique

Plateforme Lift avec deux traverse N° art. 4216, 4218, 4220

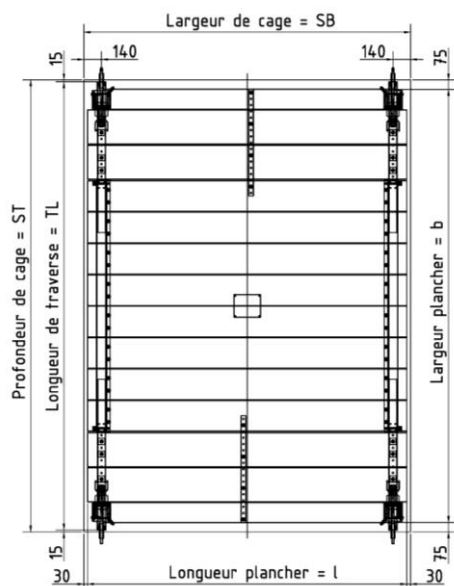


Plateforme Lift avec trois traverse N° art. 4217, 4219, 4221

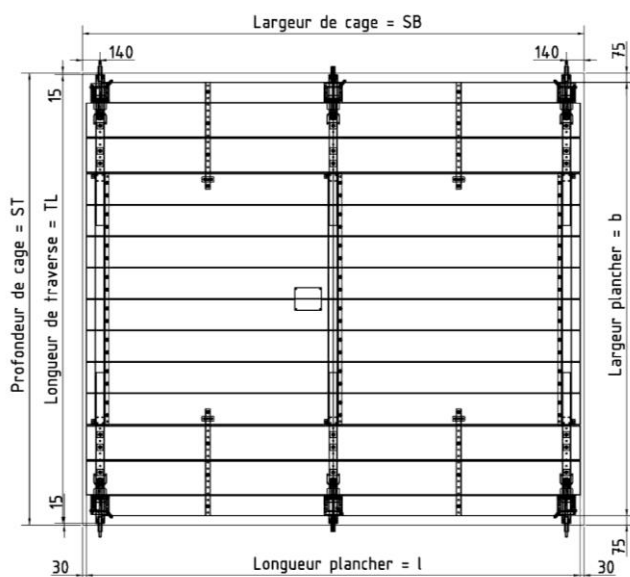


Agencement:

Plateforme Lift avec deux traverse:

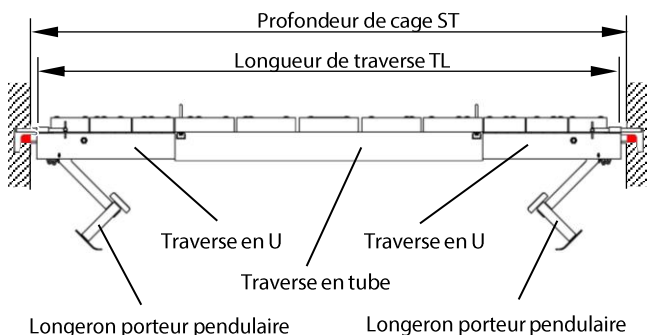


Plateforme Lift avec trois traverse:



Longueur plancher l = Profondeur cage ST – 6 cm
Largeur plancher b = Largeur cage SB – 3 cm

Traverse:



Travaux de montage finaux lors de la première livraison:

Pour les platesforme Lift avec **trois traverses**, des étapes de montage supplémentaires doivent être effectuées à la livraison. Pour les plateforme Lift avec deux traverses, aucune étape de montage supplémentaire ne doit être effectuée..

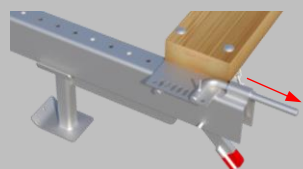
Toutes les planches d'échafaudage non montées sont pré-percées lors de la première livraison afin de garantir un montage rapide.



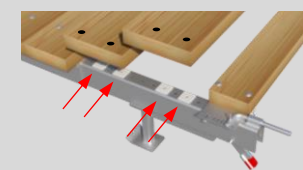
Des deux côtés, les traverses doivent être déployées uniformément à la bonne longueur de traverse TL. TL = ST-3 cm



Avant de fixer les planches d'échafaudage, il faut insérer le boulon de sécurité dans les quatre coins de la plate-forme d'ascenseur dans l'ouverture prévue à cet effet.



Les planches d'échafaudage non fixées doivent être posées uniformément sur les traverses et une rondelle carrée doit être placée entre la planche d'échafaudage et la traverse en U pour chaque vis à tête plate.



Les planches d'échafaudage non fixées doivent être vissées à travers tous les trous préperforés à l'aide de vis à tête bombée avec embout à 4 pans M10x80.



Les quatre fixations en profondeur doivent être vissées à travers tous les trous préperforés avec des vis à tête bombée à embout 4 pans M10x80.



La face frontale du dispositif de fixation en profondeur doit être positionnée à fleur de la planche d'échafaudage la plus extérieure.

Les quatre crochets de grue avec contre-plaque doivent être montés sur les planches d'échafaudage des deux côtés, qui sont fixées aux traverses tubulaires.

Le crochet de grue est inséré à travers les trous prépercés dans la planche d'échafaudage et par-dessus la fixation en profondeur, puis bloqué avec la plaque de Gengen et des vis Poly-Stop M10.



Exigences pour le plancher d'échafaudage:

- Épaisseur de planche plancher d'échafaudage: min. 60 mm
- Éliminer des planchers d'échafaudage tout matériau superflu ou dangereux tels que gravats, neige et verglas.
- La qualité du bois doit correspondre au minimum à la classe de résistance C24 selon la norme EN 338.
- Le fléchissement du plancher sous le poids d'une personne ne doit pas dépasser 25 mm.

Procédure de mise en place:

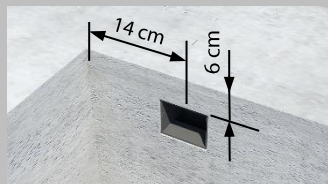
Important:

- Lorsqu'elle est suspendue, la plateforme doit être maintenue perpendiculaire (non inclinée) afin que le mécanisme d'accrochage fonctionne correctement.
- La Check-list plateforme Lift (Doc. No. C05070) doit être remplie et signée après mise en place.

Important:

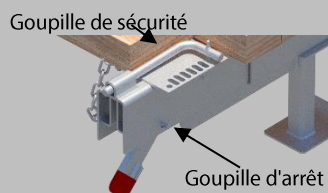
- Si la personne chargée de la mise en place et du montage travaille à une hauteur de plus de 2,0 m au-dessus d'un bord de chute ouvert, elle doit être sécurisée au moyen d'un équipement de protection individuelle contre les chutes.
- Aucune personne ne participant pas directement à l'opération ne doit se trouver dans la zone de montage pendant la mise en place et le déplacement. Le non-respect des instructions entraîne un risque d'accident.
- Si le produit n'est pas monté et sécurisé conformément aux instructions de montage et d'utilisation, l'accès à la zone dangereuse doit être interdit et signalé par un panneau d'interdiction «Accès interdit».
- S'assurer que personne ne stationne sous les charges suspendues.
- Des élingues à 4 brins doivent être fixées aux points d'ancrage prévus à cet effet pour le montage et le démontage du produit.

- Placer les réservations BKA Pro larges au milieu de l'axe, à 14 cm du bord interne de la cage.
- La distance entre le bord supérieur de la réservation et le bord supérieur de la dalle est de 6 cm.
- Dans le cas de trois traverses, il convient de réaliser un évidement supplémentaire au milieu de la largeur cage SB.

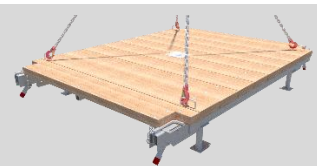


Première mise en place:

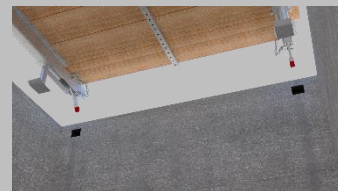
- Lors la première mise en place, la goupille d'arrêt est insérée de sorte que le marquage rouge sur le longeron porteur pendulaire soit dirigé vers le bas et la goupille de sécurité est rentrée.



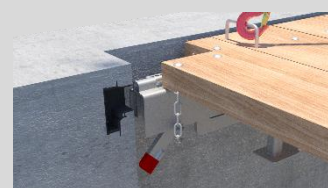
- Accrocher la plateforme Lift à l'élingue à l'aide des anneaux de suspension et la transporter vers la cage d'ascenseur souhaitée.



- Introduire la plateforme Lift par le haut.



- En position ouverte, abaisser la plateforme Lift dans la cage d'ascenseur jusqu'à ce que le marquage rouge du longeron support pendulaire se trouve sous les ouvertures des réservations.



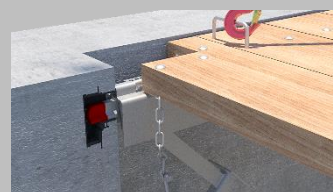
- Retirer la goupille d'arrêt de la traverse pour que le longeron support pendulaire puisse bouger.



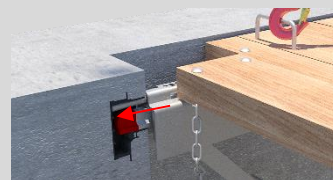
- Soulever maintenant la plateforme Lift avec la grue jusqu'à ce que les quatre longerons pendulaires s'accrochent automatiquement.
- Abaisser la plateforme Lift jusqu'à ce que l'élingue ne soit plus sous tension.



- Vérifier si les longerons supports pendulaires reposent proprement dans les réservations.
- Le marquage rouge ne doit pas être visible à l'extérieur de la réservation.
- Redressement possible de l'extérieur de la plateforme Lift avec un pied-de-biche.



- Insérer la goupille de sécurité dans la réservation.
- Décrocher l'élingue des anneaux de suspension.

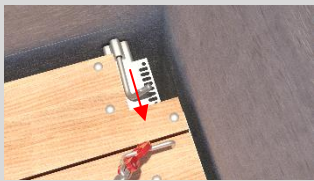


Déplacement:

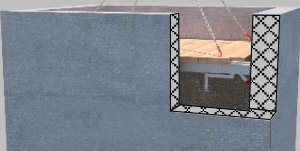
- Accrocher l'élingue au quatre anneaux de suspension.



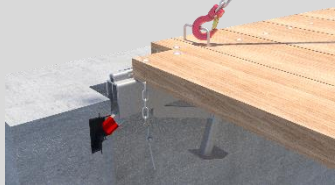
- Retirer la goupille de sécurité de la réservation.



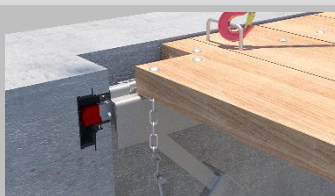
- Lever la plateforme Lift jusqu'à l'étage suivant avec la grue.



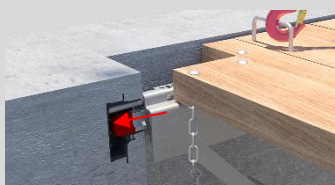
- Lorsque que les quatre longerons supports pendulaires s'accrochent automatiquement, la plateforme Lift peut être abaissée jusqu'à ce que l'élingue ne soit plus sous tension.



- Vérifier si les longerons supports pendulaires reposent proprement dans les réservations.
- Le marquage rouge ne doit pas être visible à l'extérieur de la réservation.



- Insérer la goupille de sécurité dans la réservation.
- Décrocher l'élingue des anneaux de suspension.

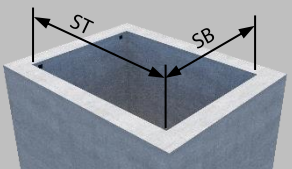


Procédure de montage:

Important:

- Consulter le service MBT, si les planches d'échafaudage des plateformes Lift doivent être modifiées pour couvrir de nouvelles dimensions de cages d'ascenseur.
- Si les Plateforme Lift sont modifiées, la liste de contrôle (Doc. No. C05070) doit être à nouveau remplie et signée !

- Déterminer la profondeur ST et la largeur SB de la cage.



Détermination des dimensions des planches d'échafaudage:

Les exigences en matière de plancher d'échafaudage sont indiquées au point «Exigences pour le plancher d'échafaudage».

Planches sur le longeron central:

N° art.	Épaisseur	Longueur	Largeur	Nombre
4216, 4217	6 cm	SB – 6 cm	29.0 cm	3x
4218, 4219	6 cm	SB – 6 cm	25.0 cm	5x
4220, 4221	6 cm	SB – 6 cm	24.5 cm	8x

Planches extérieures:

N° art.	Épaisseur	Longueur	Largeur	Nombre
4216, 4217	6 cm	SB – 250 cm	16.0 cm	2x
4218, 4219	6 cm	SB – 250 cm	16.0 cm	2x
4220, 4221	6 cm	SB – 250 cm	16.0 cm	2x

Planches sur le longeron extensible:

- Choisir des planches d'échafaudage aussi larges que possible.

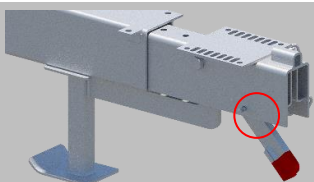
N° art.	Épaisseur	Longueur	Largeur	Nombre
jusqu'à la profondeur de cage ST = 180 cm				
4216, 4217	6 cm	SB – 6 cm	(ST – 137 cm) / 2	2x
jusqu'à la profondeur de cage ST = 235 cm				
4218, 4219	6 cm	SB – 6 cm	(ST – 177 cm) / 2	2x
	6 cm	SB – 6 cm	(ST – 177 cm) / 4	4x
jusqu'à la profondeur de cage ST = 250 cm				
4220, 4221	6 cm	SB – 6 cm	(ST – 177 cm) / 4	4x
	6 cm	SB – 6 cm	(ST – 247 cm) / 2	2x
jusqu'à la profondeur de cage ST = 305 cm				
4220, 4221	6 cm	SB – 6 cm	(ST – 247 cm) / 2	2x
	6 cm	SB – 6 cm	(ST – 247 cm) / 4	4x

Montage:

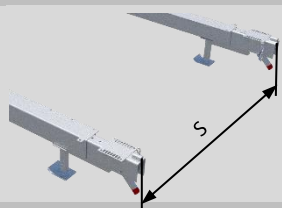
Légende:

Dimensions	Désignation	Dimensions	Désignation
SB	Largeur cage	TL	Longueur de traverse
ST	Profondeur de cage		

- Lors du montage de la plateforme, il est recommandé d'enfoncer d'abord la goupille d'arrêt de façon à immobiliser le longeron porteur pendulaire.



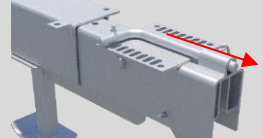
- Aligner les traverses selon la portée S.
- Pour deux traverses: $S = SB - 28 \text{ cm}$
- Pour trois traverses: $S = (SB - 28 \text{ cm}) / 2$



- La longueur TL des traverses doit être réglée.
 $TL = ST - 3 \text{ cm}$



- Pour la pose des planches, enfoncer au préalable la goupille de sécurité dans l'orifice prévu.

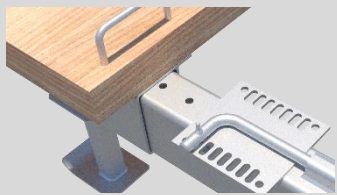


Planches sur le longeron central:

- Poser les planches d'échafaudage sur la traverse en tube selon le tableau. Prépercer un trou de Ø12 mm dans les planches et les fixer aux traverses avec des vis à tête bombée à collet carré M10x80.

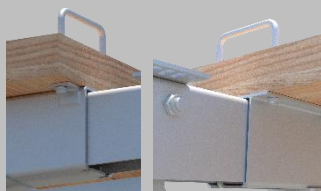


- Les planches d'échafaudage doivent être alignées à fleur de la traverse en tube.



Uniquement pour deux traverses:

- Monter les anneaux de suspension sur les deux planches extérieures.
- Percer deux trous de Ø12 mm par anneau de suspension dans les planches.
- Enfoncer l'anneau de suspension à travers la planche et la languette métallique et le fixer avec des vis Poly-Stop M10.

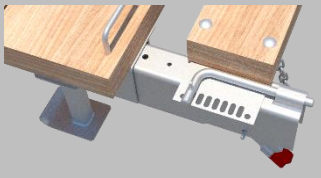


Planches extérieures:

- Poser les planches extérieures des deux côtés. Prépercer un trou de Ø12 dans les planches et les fixer avec 4 vis à tête bombée à collet carré M10x80.



- Aligner les planches sur la ferrure plate.

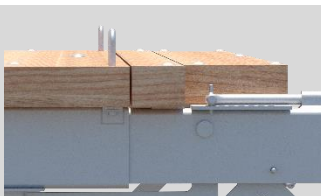


- Monter la chaîne avec la goupille d'arrêt sous la languette métallique avec les vis à tête bombée à collet carré M10x80.

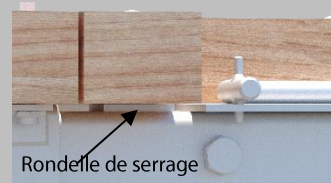


Planches sur le longeron extensible:

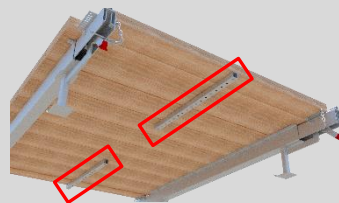
- Remplir les espaces restants des deux côtés avec des planches d'échafaudage. Prépercer un trou de Ø12 dans les planches et les fixer avec des vis à tête bombée à collet carré M10x80.



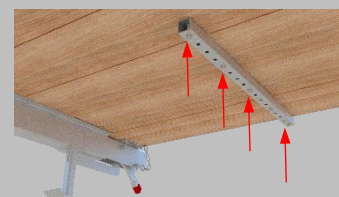
- Entre la planche d'échafaudage et la traverse en U, il faut insérer une rondelle carrée par vis à tête plate.



- Fixer la fixation profonde sur la plateforme Lift des deux côtés, parallèlement et au centre des traverses.
- La partie avant de la fixation profonde doit être alignée avec la planche la plus à l'extérieur.



- Visser la fixation profonde sur chaque planche avec une vis à tête bombée à collet carré M10x120.

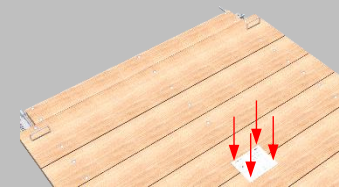


Uniquement pour trois traverses:

- Les crochets de grue avec contre-plaque doivent être montés sur les deux planches d'échafaudage extérieures qui sont fixées à la traverse en tube.
- Deux trous de Ø12 mm doivent être percés à travers la planche d'échafaudage pour chaque crochet de grue.
- Le crochet de grue est inséré à travers la planche d'échafaudage et par-dessus la fixation de profondeur et est fixé avec la plaque de genêt et les vis Poly-Stop M10.



- Fixer la plaque signalétique au centre de la plateforme Lift avec quatre vis à tête fraisée Ø5 x25.



Q Vérification et documentation:

Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifiez par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Il faut impérativement veiller au bon fonctionnement des composants. Les pièces suivantes doivent être vérifiées avant chaque montage:

- Pièces métalliques: présence de déformations, pincements et fissures.
- Pièces en bois: présence de fissures, détériorations et pourriture

Contrôle quotidien

Avant toute utilisation, le produit doit être vérifié par un spécialiste conformément aux points de contrôle mentionnés plus haut.

En cas de doute sur la sécurité du produit, il faut immédiatement arrêter de l'utiliser.

Les points suivants doivent être impérativement vérifiés:

- Goupille de sécurité introduite dans la traverse.
- Déformations, pincements et fissures.

Vérification périodique:

Important:

- En fonction de sa sollicitation, mais au moins tous les 3 ans, nous vous recommandons de mettre le produit hors service et de le faire contrôler par le fabricant.

La date de la prochaine vérification figure sur la plaquette apposée sur le produit.

La période d'utilisation du matériel jusqu'à la prochaine vérification est définie lors de la vérification périodique. Une fois cette période expirée, le matériel ne peut pas être utilisé si la vérification n'a pas été effectuée. La vérification doit être documentée et inscrite sur la carte d'identification

Carte d'identification					
Désignation modèle:					
Numéro appareil		Date de fabrication			
Utilisateur		N° d'identification			
Date d'achat		Date de 1ère utilisation			
Révision					
	Date d'inspection	Motif de la révision ou de la réparation	Défauts constatés, réparations effectuées, remarques diverses	Date de la prochaine inspection	Nom et signature de la personne qualifiée
1					
2					
3					
4					

Transport / Stockage:

- Le produit doit être stocké de façon à exclure tout endommagement.
- Nous recommandons de protéger le produit contre les intempéries.
- Lors du transport, le produit doit être sécurisé de façon à éviter tout endommagement causé par un glissement, un choc, une chute, etc.
- Il est possible d'empiler au maximum trois plateformes Lift.
- Un sol stable est nécessaire pour empiler plusieurs plateformes Lift afin d'éviter le basculement.
- Lorsque les plateformes Lift sont empilées, veiller impérativement à ce que les longerons supports pendulaires soient placés correctement sur les planches d'échafaudage des plateformes et que les goupilles d'arrêt soient insérées dans la traverse et bloquées.

- Les plateformes Lift empilées doivent être alignées dans l'axe vertical.



Entretien:

Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées. Les éléments endommagés ne doivent pas être utilisés et doivent être remplacés. Les réparations ne peuvent être effectuées que par le fabricant.

Service MBT

Des contrôles cycliques ou des opérations d'entretien ou de réparation à réaliser sur vos produits MBT? Prenez rendez-vous avec notre spécialiste.

- Numéro de téléphone du spécialiste maintenance: 041 632 47 77
- Adresse e-mail: service@mbt-bautechnik.ch
- Numéro de téléphone du bureau 041 610 85 53

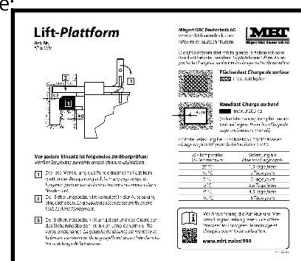
Marquage / Symboles:

Exemple:

Numéro de série Prochain contrôle Fabricant



Plaquette signalétique:



Assortiment de produits:

Désignation	Article	Photo
Réservation BKA Pro large (instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA, Pro, n° doc. B03001)	1401B	
BKA Pro Magnet Breit	1401MB	

Mise hors service / Élimination:

Les produits MBT sont fabriqués dans une large mesure à partir de matériaux recyclables. Un recyclage suppose une séparation appropriée des matériaux. Pour toute question, veuillez contacter Mägert G&C Bautechnik AG.

Responsabilité:

Mägert G&C Bautechnik AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation.