

Instructions de montage et d'utilisation Console BKA Pro 80 - 150 cm

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 contiennent.
- Le produit ne doit pas être transmis à d'autres utilisateurs sans les Instructions de montage et d'utilisation.



Comparer 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/970

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, vérifier 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:

- Le chef de chantier (généralement le contremaître) doit donner son accord à l'utilisation du produit avant la mise en service.
- Une protection latérale en trois parties doit être installée conformément à l'ordonnance sur les travaux de construction dès 2,0 m de hauteur de chute (OTConst).

Domaine d'utilisation:

Les consoles BKA Pro 80, 100 et 150 cm sont la solution la plus rationnelle pour la réalisation de coffrages de rive, la pose de coffrages muraux solides et l'installation d'un échafaudage avec une protection latérale sûre. Les consoles peuvent être accrochées simplement dans la réservation BKA Pro bétonnée au préalable dans le mur ou la tête de dalle. Grâce au chariot stable et réglable avec planche à clous, il est possible de réaliser rapidement des coffrages de rive de dalle avec une planche d'échafaudage ou notre coffrage Maxi-Form. Grâce au crochet BKA Pro qui se bloque automatiquement dans la réservation BKA Pro lors du serrage du coin de la console, la console BKA Pro apporte une sécurité maximale contre le décrochage involontaire. Les consoles BKA Pro possèdent une surface d'appui libre sur laquelle il est possible de poser de façon optimale et solide des bois équarris et des coffrages muraux.

Avertissements:



Gants de protection obligatoires



Harnais de sécurité obligatoire



Danger de trébuchement

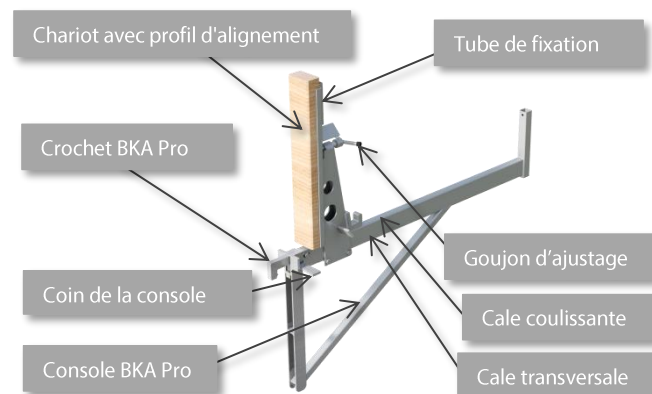


Danger de chute avec dénivelation

Caractéristiques techniques:

- Charge admissible: 400 kg/m²
- Écartement:
Console 80/ 100 cm max. 2.0 m
Console 150 cm max. 0.9 m

Agencement:



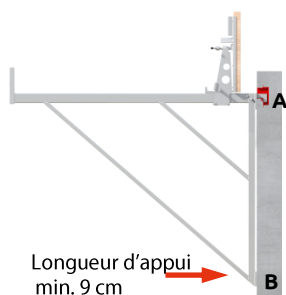
N° art.	Désignation
1403R	Console BKA Pro 80 cm
1404R	Console BKA Pro 100 cm
1406R	Console BKA Pro 150 cm
1405	Console d'angle BKA Pro 100 cm
1407	Console d'angle BKA Pro 150 cm

Montage:

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».
- Le produit ne peut être utilisé qu'à au moins 80% de la résistance à la compression du béton de 30 N/mm².

Il faut veiller à ce que les consoles BKA de 80 à 150 cm reposent sur le point B sur une longueur d'au moins 9 cm et qu'elles ne pendent pas dans le vide.



Console BKA Pro 80 - 150 cm

Accrochage de la console

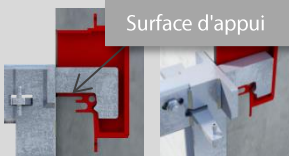
Accrocher la console BKA Pro dans la réservation BKA Pro par le haut.



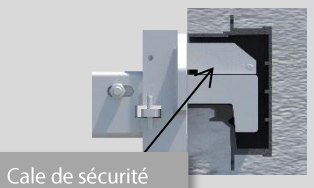
Bloquer la console BKA Pro au mur à l'aide du coin de la console.



S'assurer que la console BKA Pro est correctement placée dans la réservation BKA Pro une fois montée et bloquée.



Sur les anciennes consoles avec cale de sécurité, une fois montée et bloquée, s'assurer que le crochet est correctement placé dans la console BKA Pro et que la cale de sécurité est insérée.



Fixation des éléments de coffrage

Placer les éléments de coffrage sur les consoles BKA Pro et les aligner avec les chariots.



Bloquer la cale transversale du chariot avec un marteau.



Enfoncer la cale coulissante avec un marteau.



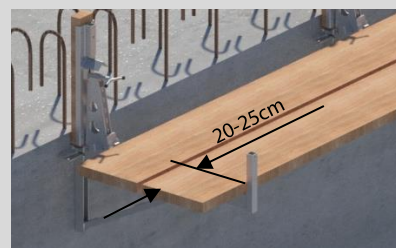
Ajuster précisément la goupille avec le goujon d'ajustage.



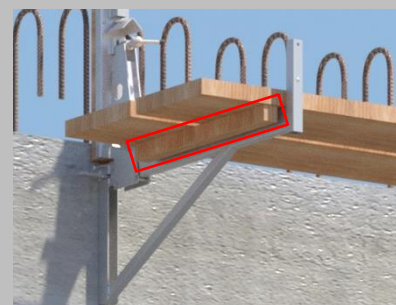
Réalisation du pont d'échafaudage

Les exigences en matière de plancher d'échafaudage décrites au point «Exigences pour le plancher d'échafaudage» doivent être respectées.

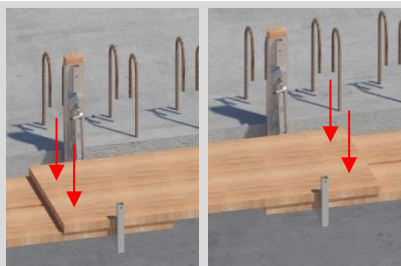
Placer une console BKA Pro à chaque extrémité de chaque planche d'échafaudage de façon que la distance entre la tranche avant de la planche et la console BKA Pro soit comprise entre 20 et 25 cm.



Les planches ne doivent pas être déplacées ou renversées involontairement. Pour empêcher le déplacement des planches, clouer ou visser un bois équarri à chaque extrémité d'un plancher d'échafaudage à côté de la console BKA Pro sur la face inférieure des planches.



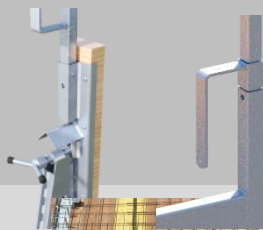
Pour les transitions, les planches d'échafaudage doivent être placées l'une sur l'autre et clouées ou vissées ensemble.



Réalisation de la protection latérale

Les exigences en matière de protection latérales décrites au point «Exigences de protection latérale» doivent être respectées.

Introduire le montant dans le tube. S'assurer que la goupille du montant s'encliquète dans le trou de blocage du chariot BKA Pro ou de la console BKA Pro de façon à ce que le montant ne puisse pas être retiré involontairement.



Introduire les planches en bois dans les montants et les fixer solidement au montant en les calant ou en les clouant.



Au niveau des fermetures de garde-corps, serrer deux étançons à manivelle sur les planches d'échafaudage. Les planches d'échafaudage doivent avoir une longueur de 5 m. Fixer solidement les planches en bois à l'étançon à manivelle en les calant ou en les clouant.



Console BKA Pro 80-150 cm

Important:

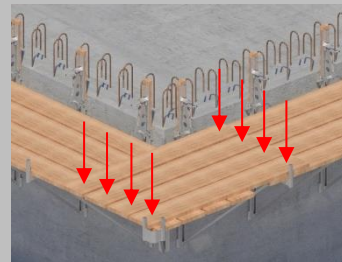
- Utiliser exclusivement la réservation BKA Pro pour consoles d'angle (art. 1401E) pour le montage des consoles d'angle.
- La procédure de montage est identique à celle de la console BKA Pro 80-150 cm.

Réalisation du pont d'échafaudage dans les angles

D'un côté de la paroi, poser les planches d'échafaudage sur la console d'angle BKA-Pro et les consoles BKA Pro. De l'autre côté de la paroi, les planches d'échafaudage se terminent par la console BKA Pro. La distance entre la tranche avant de la planche et la console BKA Pro doit être comprise entre 20 et 25 cm.



Poser les planches d'échafaudage sur l'espace vide et les clouer ou les visser avec le platelage inférieur. Les planches doivent dépasser de la console d'angle BKA Pro et de la console BKA Pro.



Déplacement:

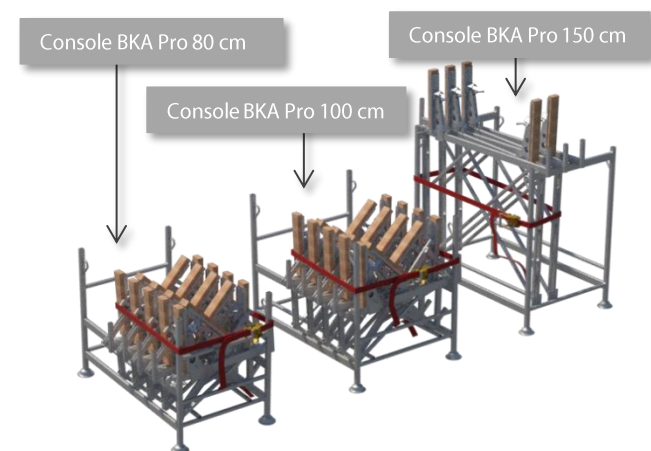
- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse de la procédure de montage.
- Montage au nouvel emplacement selon la procédure de montage.

Démontage:

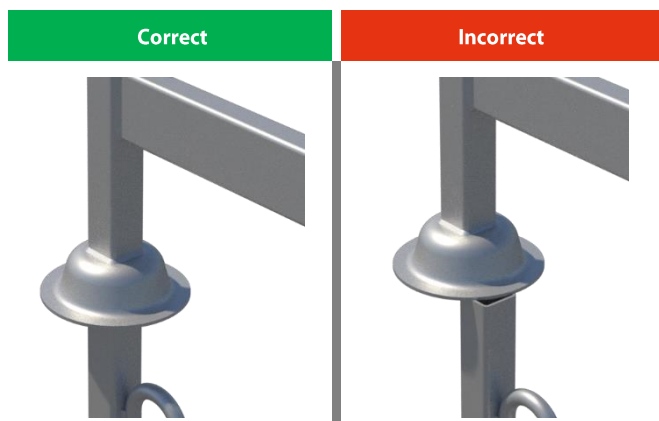
- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse de la procédure de montage.

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.
- Pour un transport sécurisé consoles BKA Pro, nous recommandons l'utilisation des paniers de transport BKA-Pro prévus à cet effet. Un panier de transport qui n'est pas complètement rempli de console BKA Pro doit toujours être sécurisé par une ceinture de tension.



- Un sol stable est nécessaire pour empiler plusieurs paniers de transport afin d'éviter le basculement.
- Lorsque les paniers de transport sont empilés, veiller impérativement à ce que les pieds des paniers soient placés correctement sur les montants du panier.



Console BKA Pro 80 cm:

- Il est possible d'empiler au maximum trois paniers de transport BKA-Pro 80 cm complètement chargés.
- Il est possible d'empiler au maximum cinq paniers de transport BKA-Pro 80 cm vides.

Console BKA Pro 100 cm:

- Il est possible d'empiler au maximum trois paniers de transport BKA-Pro 100 cm complètement chargés.
- Il est possible d'empiler au maximum cinq paniers de transport BKA-Pro 100 cm vides.

Console BKA Pro 150 cm:

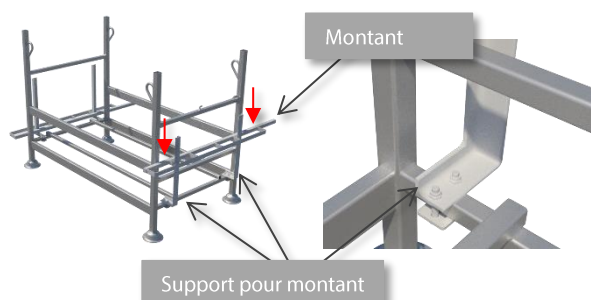
- Les paniers de transport BKA-Pro 150 cm chargés ne peuvent pas être empilés.
- Il est possible d'empiler au maximum deux paniers de transport BKA-Pro 150 cm vides.

Montants pour paniers de transport BKA-Pro:

Les supports pour montants disponibles en option permettent de transporter et stocker directement les montants avec le panier de transport.

Supports pour montants pour paniers de transport BKA Pro 80 cm et BKA Pro 100 cm

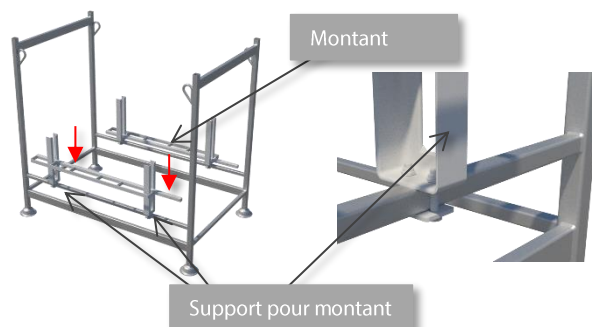
Deux supports pour montants peuvent être fixés au tube inférieur sur les deux côtés frontaux du panier de transport BKA-Pro, ce qui permet de ranger 16 montants par côté.



▪

Supports pour montants pour panier de transport BKA-Pro 150 cm

Deux supports pour montants peuvent être fixés au tube supérieur sur les deux côtés longitudinaux du panier de transport BKA-Pro, ce qui permet de ranger 12 montants par côté.



Exigences de protection latérale:

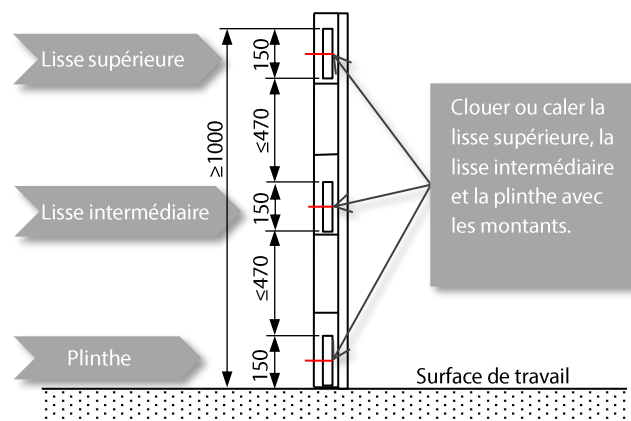
- Les exigences en matière de protection latérale selon l'ordonnance sur les travaux de construction (OTConst) et la norme EN 13374, classe A, doivent être respectées.

Important:

- Remarque : La hauteur max. la distance entre les poteaux et la hauteur maximale des lisses supérieure peuvent varier en fonction du montant de barrière utilisé ! Voir AuV Doc.Nr. B05005 Possibilités d'utilisation montant de barrière avec lattes de bois.
- La protection latérale est destinée uniquement à la protection individuelle. Il est interdit d'y déposer des charges. Il est interdit d'escalader le garde-corps de protection latérale.
- Si on utilise le tube de fixation de chariot BKA comme fixation pour la protection latérale, la protection est seulement garantie quand le chariot BKA est sécurisé avec la cale transversale du chariot et la cale coulissante.

Protection latérale classique

- Les planches en bois doivent avoir des dimensions minimum de 26 x 150 mm. La qualité du bois doit correspondre au minimum à la classe de résistance C24 selon la norme EN 338. Les planches en bois doivent être vérifiées par contrôle visuel avant chaque montage. Les planches anciennes, pourries ou endommagées ne doivent pas être utilisées.
- La lisse supérieure, la lisse intermédiaire et la plinthe doivent être fixées de façon à ce qu'elles ne puissent pas être déplacées ou tomber involontairement.



Exigences pour le plancher d'échafaudage:

- Largeur minimale des planches:
 - 60 cm pour une charge utile de 2.00 kN/m²
 - 90 cm pour une charge utile de 3.00 kN/m²
 - 90 cm pour une charge utile de 4.50 kN/m²
- Épaisseur des planches du plancher d'échafaudage:
 - pour une portée jusqu'à 1.5 m min. 40 mm
 - pour une portée jusqu'à 2.00 m min. 50 mm
- Distance entre le plancher et la façade: max. 30 cm
- Les planchers ne doivent pas être déplacés ou renversés involontairement.
- Chaque utilisateur doit procéder à un contrôle visuel du plancher chaque jour. Il ne doit pas l'utiliser s'il constate une anomalie.
- 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.

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.

Vérification et documentation:

Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifier 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.

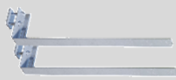
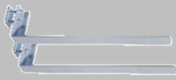
Les points suivants doivent être impérativement vérifiés:

- Les cales sont serrées à bloc.

Vérification périodique

En fonction de leur sollicitation, mais au moins tous les 3 ans, nous vous recommandons de mettre les consoles BKA Pro hors service et de les faire contrôler par le fabricant.

Assortiment de produits:

Désignation	Article	Photo
Réservation BKA Pro (Instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA Pro, n° doc. B03001)	1401	
Réservation BKA Pro pour aimants (Instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA Pro, n° doc. B03001)	1401M	
Réservation BKA Pro pour consoles d'angle (Instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA Pro, n° doc. B03001)	1401E	
Montant de barrière 1.06 m (Instructions de montage et d'utilisation Montant de barrière n° doc. B05005)	1120	
Montant de barrière 1.06 m avec support de plinthe mobile (Instructions de montage et d'utilisation Montant de barrière n° doc. B05005)	1121	
Montant de barrière Safe-Gard 1.30 m (Instructions de montage et d'utilisation Montant de barrière n° doc. B05005)	4020	
Montant de barrière 1.50 m (Instructions de montage et d'utilisation Montant de barrière n° doc. B05005)	1123A	
Panier de transport BKA Pro pour 25 consoles de 80 cm	1419	
Panier de transport BKA Pro pour 25 consoles de 100 cm	1420	
Panier de transport BKA Pro pour 10 consoles de 150 cm	1421	
Support pour montant pour panier de transport BKA-Pro 80 cm	1424A	
Support pour montant pour panier de transport BKA-Pro 100 cm	1424B	
Support pour montant pour panier de transport BKA-Pro 150 cm	1425	
Adaptateur BKA Pro pour béton apparent pour console BKA Pro 100 cm (Instructions de montage et d'utilisation Adaptateur BKA, Pro, n° doc. B03010)	1428	

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 bureau: 041 610 85 53

Normes:

Le produit repose sur les conditions cadres de la norme EN 13374, classe A.

Mise hors service / Élimination:

Les produits MBT sont fabriqués dans une large mesure à partir de matériaux recyclables. Une revalorisation suppose une séparation appropriée des matières. 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 de montage et d'utilisation.