Instructions de montage et d'utilisation

Plateforme MS 2000

N° art. 4350 / Version 1.4

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.swiss/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, 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.
- Contacter le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Important:

- L'utilisation du produit ne peut être autorisée qu'après exécution de la check-list (nº doc. C06002) et du contrôle final par le chef de chantier (en règle générale, le contremaître).

Domaine d'utilisation:

Avec une largeur totale maximale de 2,23 m, la Plateforme MS 2000 est conçue de façon à pouvoir être transportée dans n'importe quelle camionnette et n'importe quel camion. Elle a une charge utile maximale de 20 kN (2 tonnes) et une surface utile maximale de 1,78 m x 4,03m. La Plateforme MS 2000 est une plateforme de travail en console destinée au transport rapide et sûr de matériels de construction tels que tables de coffrage, étais de dalle, briques, fenêtres, etc. par grue. La Plateforme MS 2000 est donc la solution parfaite pour les étages intermédiaires qui n'offrent plus de surfaces ouvertes.

Avertissements:

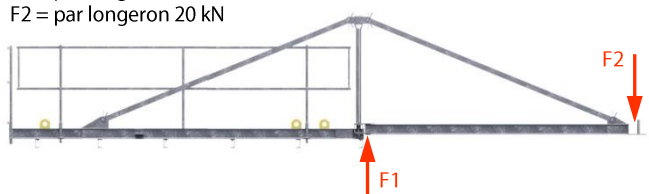
Gants de protection obligatoires | Harnais de sécurité obligatoire | Danger charges suspendues | Danger de chute avec dénivellation | Danger de trébuchement

Caractéristiques techniques:

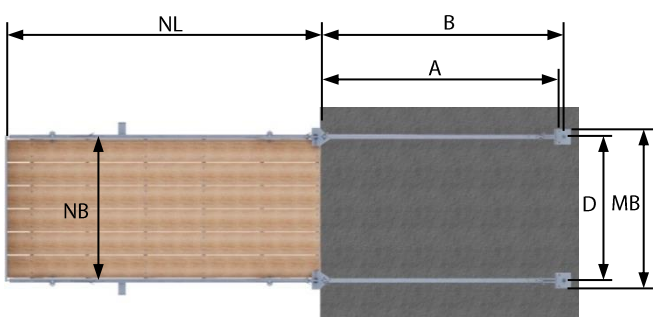
Charge admissible:	20 kN
Dimensions de transport:	2.44 m x 4.15 m x 0.53 m
Épaisseur de dalle min.:	18 cm avec armature minimale supérieure et inférieure

Réactions d'appui maximales:

F1 = par longeron 40 kN
F2 = par longeron 20 kN



Écartement des trous / Cotes importantes:



A:	distance arête de béton - trou:	3.080 m
B:	distance arête de béton - étai:	3.140 m
D:	distance milieu des longerons:	1.855 m
NL:	longueur utile:	4.030 m
NB:	largeur utile:	1.780 m
MB:	largeur maximale :	2.230 m

Mägert G&C Bautechnik AG
www.mbt-bautechnik.ch
+41 (0)41 610 85 53
info@mbt-bautechnik.ch

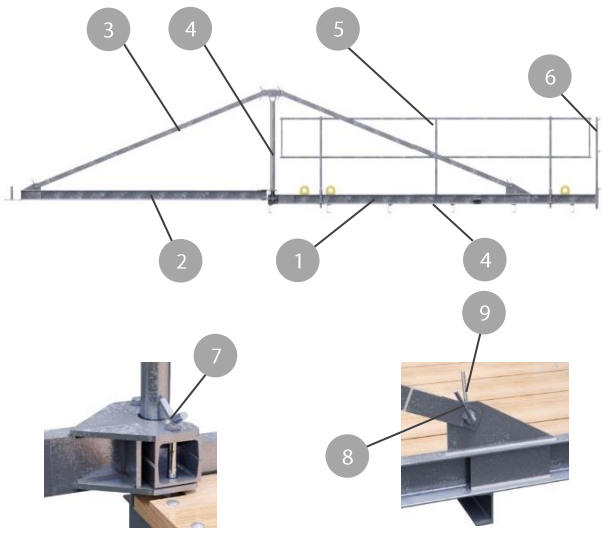
Traduction des instructions de montage et d'utilisation originales allemandes
V 1.4 / 31.03.2024 / GR / B06002.fr

Important:

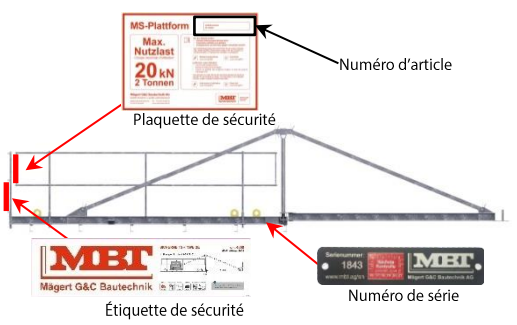
- Il convient dans tous les cas de vérifier la statique de la dalle dans la zone où la Plateforme MS 2000 viendra reposer. Le spécialiste en statique responsable doit décider avec le chef de chantier des mesures de soutènement nécessaires et les mettre en place.

Description du système:

1	Plateforme MS 2000	total 1 pièce
2	Longeron porteur	total 2 pièces
3	Tirant	total 4 pièces
4	Montant de surtension	total 2 pièces
5	Garde-corps latéral	total 2 pièces
6	Garde-corps frontal	total 1 pièce
7	Vis à oreilles pour fixation des longerons	total 2 pièces
8	Vis à levier M20	total 8 pièces
9	Écrou à levier M20	total 8 pièces



Consignes de sécurité sur la Plateforme MS 2000:



Si la mention «Spez.» figure sur la plaquette de sécurité derrière le numéro d'article (exemple : N° art. 4350 Spez.), une feuille annexe à été jointe aux présentes instructions de montage et d'utilisation. Elle indique les divergences par rapport aux présentes instructions. Si vous ne possédez plus cette feuille annexe, demandez-la auprès de Mägert G&C Bautechnik AG en indiquant le numéro de série.

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.
- Lors de la mise en place des longerons porteurs, la personne se trouvant sur l'arête de béton doit être sécurisée au moyen d'un EPIaC et du point d'ancrage correspondant.
- 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.
- Aucune charge non sécurisée ne doit se trouver sur la plateforme pendant la mise en place et le déplacement.
- En cas d'impossibilité de mettre correctement en place des étançons ou des longerons d'appui, une solution de remplacement doit être élaborée avec MBT.
- 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 réaliser un étaiement complet du coffrage par en-dessous avant d'utiliser les produits. Il faut suffisamment étayer la sous-construction de coffrage contre le déboîtement, afin qu'il puisse absorber les forces dynamiques. Si ceci n'est pas garanti, il existe un risque de chute.

Faire pivoter les longerons porteurs

Visser les longerons porteurs avec les vis à oreilles livrées.

Insérer les montants de surtension*.

Monter les tirants à l'aide des vis à levier livrées. Les vis doivent toujours être serrées à fond, quelle que soit la position indiquée par le levier.

Relever les garde-corps latéraux. Ils se verrouillent automatiquement lorsque la cale descend. Vérifier le verrouillage. 2 personnes sont nécessaires pour cette opération.

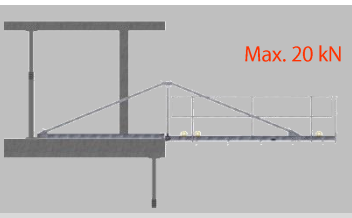
Insérer la protection frontale.

Procédure de mise en place:

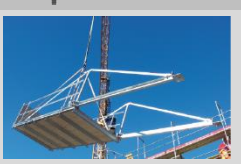
Important:

- Ne pas dépasser la charge utile maximale de 20 kN pendant l'utilisation de la plateforme.
- 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.

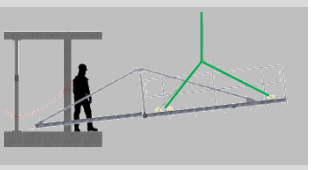
Ne pas dépasser la charge utile maximale de 20 kN pendant l'utilisation de la plateforme.



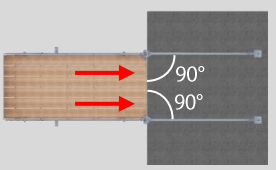
Lever la Plateforme MS 2000.



Mise en place de la Plateforme MS 2000
par une personne protégée par un EPIaC.

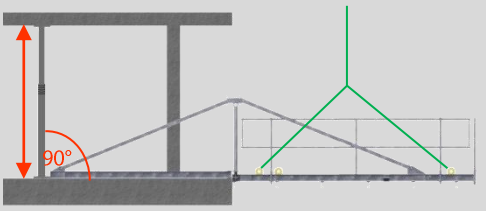


La Plateforme MS 2000 doit complètement être appuyée contre l'arête de béton de façon à ne pas affecter la répartition des forces selon la statique calculée. Les longerons porteurs doivent être montés à angle droit par rapport à l'arrête de béton. En hiver, s'assurer que les zones d'appui des longerons porteurs soient complètement libres de neige et de verglas.

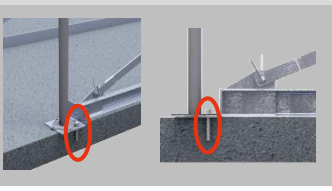


Variante 1: 1 étai de dalle + fixation par longeron porteur:

Serrer chaque longeron porteur avec un étai de dalle. Les étais doivent être enfoncés sur le bouchon en saillie spécial. Les étais doivent être serrés perpendiculairement et signalés par un ruban d'avertissement au niveau des écrous à levier.

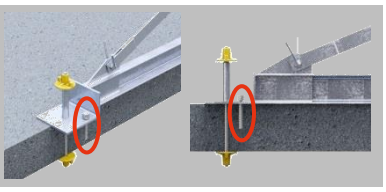


Bloquer les longerons porteurs avec un boulon d'ancrage DW Ø15 mm.

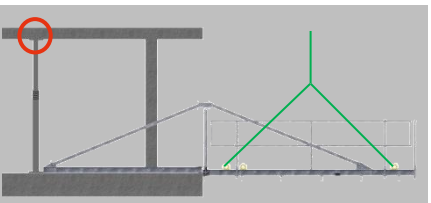


Variante 2: 1 barre DW + fixation par longeron porteur:

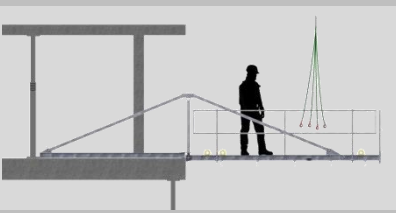
Ancrer chaque longeron porteur dans la dalle avec une barre DW Ø15 mm.et le fixer avec un écrou DW. Bloquer également avec un boulon d'ancrage DW Ø15 mm.



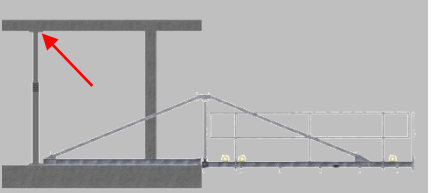
Les étais de dalle ne doivent pas être appuyés en haut sur une poutre ou des bois équarris mais uniquement sur la peau de coffrage ou directement sur le béton de la dalle.



Séparer la grue de chantier.



Si des tables de coffrage sont sorties et rentrées, les étais contre la face inférieure de la dalle doivent également être sécurisés avec un boulon d'ancrage DW Ø15 mm.



Procéder à l'étaiement nécessaire et prendre les mesures de sécurité nécessaire pour éviter tout glissement (en concertation avec l'ingénieur civil local).

Déplacement:

- Relier la Plateforme MS 2000 à la grue de chantier au moyen de l'élingue à 4 brins.
- Retirer la vis de blocage ou la goupille.
- Retirer les étais de dalles ou les vis DW Ø15 mm.
- La Plateforme MS 2000 peut être transportée jusqu'au nouveau lieu d'emploi.
- Mettre la Plateforme MS 2000 en place selon la procédure de mise en place.

Démontage:

- La Plateforme MS 2000 doit être démontée après le déplacement.
- 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.

Évacuation:

- Placer la protection frontale à plat sur la Plateforme MS 2000.
- Toujours remettre et serrer les vis dans leurs trous.
- Retirer les vis à oreilles qui fixent les longerons porteurs et les fixer à nouveau dans les mêmes trous après le pliage.
- Replier les longerons et les appuyer sur les supports de charge prévus à cet effet.

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 :

- ➢ Contrôler tous les raccords boulonnés.

Vérification périodique:

Important:

- En fonction de leur 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.

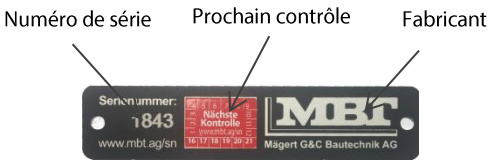
Service MBT:

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

Marquage / Symboles:

Exemple :



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 d'utilisation.

Carte d'identification			
Désignation modèle:			
Numéro appareil:		Date de fabrication:	
Utilisateur:		N° d'identification:	
Date d'achat :		Date de 1re 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 signautre de la personne qualitée
1					
2					
3					
4					