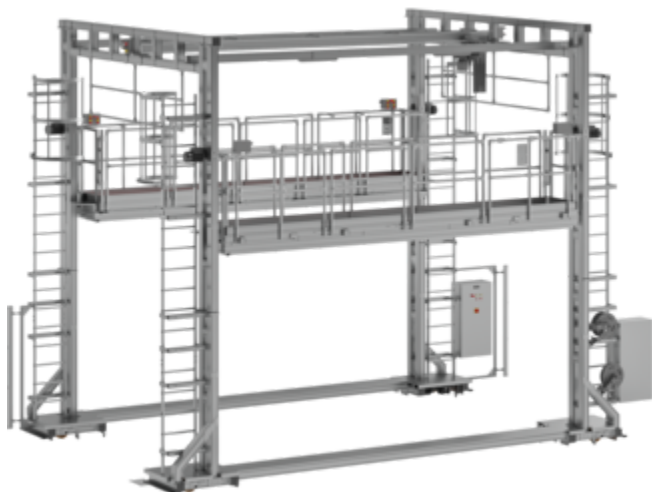


N° de commande: REF-30273339

## Plate-forme de travail sur le toit à réglage électrique



### Spécification

Division commerciale <b>MUNK Günzburger Steigtechnik</b>	Secteur <b>Véhicules ferroviaires</b>	Type de construction <b>mobile</b>	Hauteur <b>réglable</b>
---	--	---------------------------------------	----------------------------

### Les faits

- Mouvement longitudinal : 85 m
- Hauteur de la plate-forme (max.) : 3.500 mm
- Hauteur de plate-forme (min.) : 615 mm
- Largeur de la plate-forme à droite : 1.100 mm
- Largeur de la plate-forme à gauche : 750 mm
- Élargissement de la plate-forme : 400 mm
- Hauteur totale max : 6.400 mm
- Largeur totale : 5.200 mm
- longueur totale : 6.400 mm
- Charge surfacique : 150 kg/m
- Charge totale : 600 kg/par côté
- Grue : capacité de charge 160 kg
- Grue : Levage, 2 étapes (polarité commutable) 2/8 m/min

### Description

#### Demande du client et mission

Dans l'industrie ferroviaire, la sécurité est primordiale - tant pour les voyageurs que pour le personnel responsable de la maintenance et de l'entretien des trains. Dans ce contexte, notre client nous a sollicités pour développer une solution innovante pour l'entretien et la réparation des toits de trains. La plate-forme de travail conçue devait non seulement améliorer l'efficacité et l'ergonomie sur le lieu de travail, mais aussi permettre une application flexible pour divers modèles de trains.

Les spécifications étaient clairement définies : la plate-forme devait être variable en taille et adaptable pour couvrir une large gamme de types de trains. Il était crucial que la plate-forme de travail soit facile et sûre à utiliser, même en tenant compte des protocoles de sécurité les

- Grue : La commande de la grue s'effectue depuis le sol au moyen d'une radiocommande.

plus stricts. De plus, elle devait être équipée d'outils et de connexions facilitant et accélérant diverses tâches de maintenance.

#### **Exigences du client**

- Adaptabilité variable de la plate-forme pour différents types de trains
- Réglage électrique en hauteur, largeur et longueur
- Protection du train contre les dommages pendant l'entretien
- Intégration d'une grue pour aider aux tâches de levage lourdes
- Connexions multimédia pour les fournitures nécessaires directement sur la plate-forme
- Utilisation facile et sûre de la structure de la plate-forme
- Sécurité maximale pour le personnel grâce à des mesures de protection et des systèmes d'alerte

#### **Notre solution**

##### **Concept de plate-forme de travail sur le toit**

Nous avons développé une plate-forme de travail sur le toit à réglage électrique très flexible, qui peut être ajustée dans les trois dimensions. La plate-forme offre ainsi la variabilité nécessaire pour être adaptée à différents modèles de trains.

##### **Modularité et flexibilité**

Grâce aux mécanismes de réglage électrique, la plate-forme peut être facilement adaptée aux conditions des différents types de trains. Cela garantit que le personnel de maintenance peut toujours travailler à la hauteur optimale, et le train est protégé contre les dommages.

##### **Intégration d'une grue et de connexions multimédia**

Une partie intégrante de la plate-forme est la grue, qui permet de soulever des charges lourdes, telles que des unités de climatisation.

Des connexions pour l'électricité et l'air comprimé sont également directement disponibles sur la plate-forme, facilitant un travail efficace.

### **Caractéristiques de sécurité et confort d'utilisation**

La plate-forme est équipée de diverses caractéristiques de sécurité, y compris des protections contre les chutes, des signaux d'avertissement et des boutons d'arrêt d'urgence. Elle est conçue pour soutenir le flux de travail tout en offrant un maximum de sécurité pour le personnel.

### **Contrôle ajustable et zone d'opération**

La plate-forme est dirigée par un système de contrôle intelligent qui permet un fonctionnement automatique et manuel. La zone de travail en longueur de la plate-forme peut être ajustée en fonction des exigences du train respectif.

### **Alimentation électrique et accessibilité**

L'alimentation électrique est assurée par un système de busbars fiable, et l'armoire de commande est fixée de manière ergonomique et sécurisée sur le cadre de base.

### **Conclusion**

Notre plate-forme de travail sur le toit à réglage électrique offre une solution flexible et sûre pour l'entretien et la réparation des trains. Elle répond non seulement à toutes les exigences spécifiques du client, mais les dépasse grâce à sa

## **Informations sur les critères de durabilité**

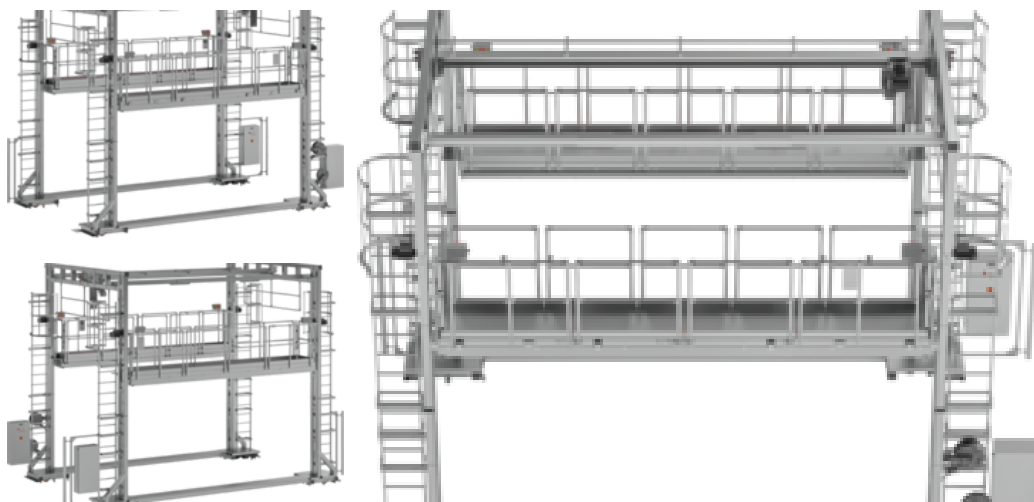
---

- Certification d'entreprise : ISO 9001
- Certification d'entreprise : EN 1090
- Certification d'entreprise : EcoVadis
- RoHS

- REACH
- Le groupe MUNK se conforme à un code de conduite.
- La loi sur la chaîne d'approvisionnement ne s'applique pas en raison de notre taille
- Les matériaux utilisés sont indiqués dans la spécification technique
- Production respectueuse des ressources : installations photovoltaïques propres
- Consommation d'énergie efficace lors de la fabrication : éclairage LED
- Réparabilité, longévité et qualité : 15 ans de garantie sur les produits de série made in Germany
- Recyclabilité : nos produits sont en grande partie composés d'aluminium, d'acier ou de bois et peuvent être directement envoyés au processus de recyclage.
- Conditions de travail socialement acceptables dans la production : salaires équitables, égalité entre les sexes
- Emballage économique et recyclable : pas d'utilisation de polystyrène, utilisation prédominante de bois et de carton, faible proportion de plastique.
- Pas de risque pour la santé des utilisateurs

## Plus d'images de produits

---



## Valeur ajoutée

---

**Faites-nous confiance en tant que partenaire compétent pour des solutions personnalisées d'équipements d'accès. De l'analyse et de la conception à la construction et au service après-vente premium, nous sommes le leader du secteur.**

#### ★ Analyse

Nous établissons la norme en matière d'évaluation des besoins en équipements d'accès. Nos experts prennent le temps de comprendre vos besoins spécifiques. Après une analyse approfondie, nous vous présentons une solution sur mesure, parfaitement adaptée à vos exigences individuelles. Comptez sur nous pour identifier vos défis et proposer des solutions innovantes.

#### ★ Conception

Nous sommes leaders dans la planification de solutions sur mesure. Avec créativité, expertise technique et une connaissance approfondie des équipements d'accès, nous développons des concepts innovants. Notre équipe expérimentée conçoit des solutions exceptionnelles répondant aux normes de sécurité les plus élevées tout en maximisant l'efficacité et l'ergonomie pour vous. Laissez-vous impressionner par notre savoir-faire et notre force d'innovation.

#### ★ Construction

En matière de construction, nous fixons des normes élevées. Nos ingénieurs et planificateurs disposent d'une expertise unique et d'une vaste expérience dans le domaine des équipements d'accès. Grâce à des technologies de pointe et des matériaux de haute qualité, nous réalisons votre conception dans les moindres détails. La précision et la qualité sont nos priorités absolues, garantissant des solutions sur mesure répondant aux exigences les plus élevées.

#### ★ Production

Dans nos installations modernes à Günzburg, nous donnons vie à vos plans et demandes avec

Fort de décennies d'expérience, nous savons que des besoins individuels nécessitent des solutions spéciales. C'est pourquoi nous sommes là pour vous aider à réaliser votre construction personnalisée.

Laissez-vous inspirer par nos produits de référence et concrétisez votre idée unique. Nous sommes impatients de soutenir votre projet avec notre expertise et notre dévouement. Contactez notre équipe compétente pour obtenir plus d'informations et d'assistance.

Avec MUNK Group à vos côtés, votre construction personnalisée devient réalité : Sécurité. Made in Germany.

#### Ce que nous vous offrons

- Consultation sur place et planification de projet
- Développement personnalisé selon vos exigences
- Fabrication sur mesure
- Solutions d'accès fonctionnelles et rentables
- Sécurité maximale sur le lieu de travail
- Livraison rapide
- Conformité à toutes les normes et réglementations allemandes, anglaises et internationales pertinentes, telles que BetrSichV, les réglementations DGUV, la directive machines 2006/42/CE

[OUVRIRE LE FORMULAIRE DE CONTACT](#)



professionnalisme et efficacité. Nos spécialistes des équipements d'accès, de l'électronique et de la mécanique se concentrent sur une seule chose : une qualité qui tient ses promesses. Chaque construction, grande ou petite, est réalisée avec le plus grand soin et précision, et rigoureusement testée avant expédition.

### ★ **Service après-vente**

Notre engagement ne s'arrête pas à la réalisation de votre solution sur mesure. Nous excellons dans le service après-vente. Grâce à l'assemblage, l'entretien, les inspections et les réparations, nous veillons à ce que vos équipements d'accès personnalisés restent en parfait état. Notre équipe fiable offre un service client de premier ordre, garantissant que votre satisfaction reste notre priorité.



## Certifications d'entreprise

---

sur les critères de durabilité



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108612548

