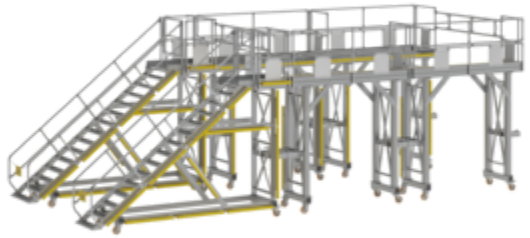
MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



N° de commande: REF-30243146

Escalier à plate-forme mobile et accouplable, avec garde-corps frontal

Spécification

Division commerciale	Secteur	Type de construction	Hauteur
MUNK Günzburger Steigtechnik	Véhicules utilitaires	mobile	fixe

Les faits

- Escaliers à plate-forme : Longueur de la plate-forme (PFL) : 1.230 mm
- Escaliers à plate-forme : Largeur de la plate-forme (PFB) : 1.050 mm / 850 mm
- Escaliers à plate-forme : Hauteur de plate-forme bord supérieur (PFH) : 2.800 mm
- Escaliers à plate-forme : Largeur totale (B) : env. 1200 / 1050 mm
- Escaliers à plate-forme : Largeur de marche (SB) : 1.000 mm / 800 mm
- Escaliers à plate-forme : Profondeur de marche (ST) : 300 mm
- Escaliers à plate-forme : Inclinaison (W) : 38
- Escaliers à plate-forme : Saillie (A) : env. 4.200 mm
- Escaliers à plate-forme : Avec portes de sécurité

Description

Demande du client et mission

Un fabricant de bus électriques urbains avait besoin d'une plate-forme de travail spécialisée pour le remplacement des batteries. Les exigences comprenaient un escalier de plate-forme avec une inclinaison spéciale pour une montée et descente confortables, une structure modulaire pour différentes tailles de véhicules, des garde-corps rabattables pour le transport des batteries par grue, ainsi qu'un environnement de travail ergonomique et sûr pour les employés. De plus, une conception stable, fiable et conforme aux normes était essentielle.

Exigences du client

- Plate-forme de travail pour le remplacement des batteries dans les bus électriques urbains

- Escaliers à plate-forme - train de roulement : Roulette fixe sur la partie d'appui Ø 160 mm avec Ideal Stopp
- Escaliers à plate-forme - mécanisme de roulement : Roulette pivotante sur l'escalier (1) Ø 160 mm
- Escaliers à plate-forme - mécanisme de roulement : Largeur de la poutre de roulement (FB) affleurante
- Escaliers à plate-forme - Châssis : Roulettes pour sol en béton
- Escaliers à plate-forme : Revêtement : Alu strié
- Escaliers à plate-forme : Main courante et garde-corps : fixes, seulement le garde-corps côté frontal est enfichable
- Escaliers à plate-forme : Gaine de protection en caoutchouc sur les montants longitudinaux et les côtés longitudinaux de la plate-forme (des deux côtés)
- Charge de surface : 1,5 kN/m²
- Charge par marche : 150 kg
- Plates-formes : Longueur de la plate-forme (PFL) : 3.060 mm
- Plateformes : Largeur de la plate-forme (PFB) : 1.050 mm / 850 mm
- Plateformes : Hauteur de plate-forme bord supérieur (PFH) : 2.800 mm
- Plateformes : Largeur totale (B) : 1.150 mm / 1.050 mm
- Plateformes - Châssis : 4 roues pivotantes Ø 160 mm avec arrêt idéal
- Plates-formes - Châssis : Largeur de la traverse de roulement (FB) à niveau
- Plateformes : Garde-corps : Côté opposé au bus rigide, à partir de la hauteur 550 mm, barre d'agenouillement rabattable vers l'intérieur, côté frontal avec logement pour garde-corps enfichable ; côté tourné vers le bus avec barre de protection en caoutchouc
- Charge totale : 300 kg
- Escalier de plate-forme modulaire et ergonomique
- Garde-corps rabattables pour les opérations de grue
- Conception stable et conforme aux normes

Notre solution

Escalier de plate-forme modulaire
Nous avons développé deux escaliers de plate-forme et quatre plateformes mobiles pouvant être couplées à l'aide de tendeurs à crochet. Chaque plateforme est équipée d'une plaque d'écartement pour le passage et comprend également deux garde-corps télescopiques amovibles, ainsi que quatre garde-corps enfichables à l'avant de chaque plateforme. Les escaliers et plateformes offrent une inclinaison agréable de 38° et sont équipés de portes de sécurité.

Détails techniques
Les plateformes des escaliers de plate-forme ont une longueur d'environ 1200 mm et des largeurs d'environ 1000 mm et 850 mm, avec une hauteur de plateforme de 2800 mm. Les plateformes mesurent 3060 mm de longueur et sont disponibles en largeurs de 1050 mm et 850 mm, avec une largeur totale de 1150 mm et 1050 mm. Les deux constructions sont conçues pour une charge surfacique de 1,5 kN/m² et peuvent supporter jusqu'à 150 kg par marche.

Caractéristiques de sécurité et de confort
Toutes les plateformes et les escaliers sont équipés d'un châssis avec des roues adaptées aux sols en béton. Les garde-corps sont partiellement rabattables et équipés de tubes de protection en caoutchouc pour éviter d'endommager le véhicule. Le revêtement est en aluminium strié.

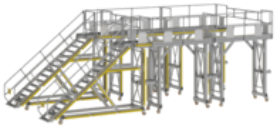
Conclusion
L'escalier de plate-forme mobile et couplable offre une solution flexible, sûre et ergonomique pour le remplacement des batteries dans les bus électriques urbains. Avec sa conception modulaire, ses garde-corps adaptables et sa construction

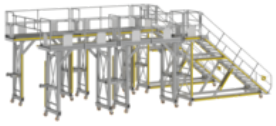
stable, il soutient efficacement les travaux de maintenance et contribue à l'amélioration de la sécurité au travail.

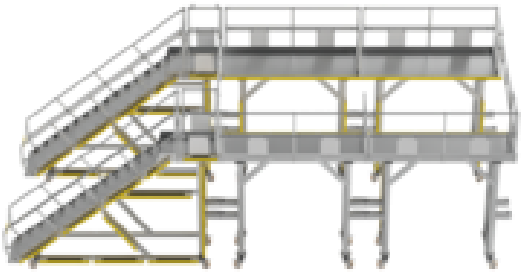
Informations sur les critères de durabilité

- Certification d'entreprise : ISO 9001
- Certification d'entreprise : ISO 14001
- 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 confiance à votre partenaire compétent dans le domaine des solutions individuelles pour les techniques d'élévation. De l'analyse à la construction, en passant par la conception et jusqu'au service après-vente d'exception, nous sommes le leader du secteur.

★ Analyse

Lors de l'évaluation des exigences des techniques d'élévation, nous établissons des critères. Nos experts investissent leur temps pour bien comprendre vos besoins spécifiques. Après une analyse approfondie, nous vous présentons une construction parfaitement adaptée à vos exigences spécifiques. Faites-nous confiance pour identifier vos problématiques et les résoudre de manière innovante.

★ Conception

Nous sommes les leaders en matière de planification de constructions sur mesure. Grâce à notre créativité, notre savoir-faire technique et une compréhension approfondie des techniques d'élévation, nous développons des concepts novateurs. Notre équipe expérimentée conçoit des solutions exceptionnelles répondant aux normes de sécurité les plus élevées et optimisant l'efficacité et l'ergonomie de votre entreprise. Laissez-vous impressionner par nos compétences et notre capacité d'innovation.

★ Construction

En termes de construction, nous plaçons la barre très haut. Nos ingénieurs et nos planificateurs de fabrication possèdent une expertise unique et une longue expérience dans le domaine des techniques d'élévation. Grâce aux technologies les plus modernes et aux matériaux de haute qualité, nous réalisons votre conception dans les moindres détails. Nous mettons l'accent sur la précision et la qualité : pour vos constructions sur mesure répondant aux plus hautes exigences.

★ Fabrication

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

OUVRIR LE FORMULAIRE DE CONTACT

Dans nos ateliers de fabrication modernes, situés à Günzburg, nous mettons en pratique vos planifications et souhaits de manière professionnelle et efficace. Nos spécialistes des techniques d'élévation, de l'électronique et de la mécanique accordent une importance primordiale à la qualité qui tient ses promesses. C'est la raison pour laquelle toutes les conceptions, qu'elles soient grandes ou petites, sont fabriquées avec la plus haute qualité et la plus grande précision et testées avant l'expédition.

★ Après-vente

Notre engagement ne prend pas fin lors de l'achèvement de la construction sur mesure. Nous avons un service après-vente d'exception. Avec le montage, l'entretien, les contrôles et les réparations, nous nous assurons à tout moment que votre construction sur mesure reste en parfait état. Notre équipe fiable vous offre un service client de premier ordre et place votre satisfaction au premier plan.

Certifications d'entreprise

sur les critères de durabilité

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Made in Germany

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108612548

Zertifiziert nach
DVS ZERT
EN 1090-1

Nachhaltigkeit
EcoVadis
sustainable supply management
CSR-Rating in Silber 2022