

Traduction de la notice d'utilisation d'origine

Dispositif de montage de porte EFA SL



N° de production :

À conserver à proximité du dispositif de montage pour les utilisations ultérieures !

Année de fabrication : 2024



Fabricant : Con4Tools GmbH – Turnstrasse 11 – D-42289 Wuppertal	
Date de publication : à partir de 05/2024	Liste des modifications : 01

Table des matières



	Page
1.0 Sécurité	
1.1 Généralités	5
1.2 Signification des symboles	6
1.3 Danger en cas de non-respect des consignes de sécurité	7
1.4 Équipement de protection individuelle	7
1.5 Consignes de sécurité	7-8
• Remarques et mesures générales	
• Directives spécifiques au montage de porte	
1.6 Utilisation conforme	8-10
1.7 Danger associé aux accessoires	11
1.8 Dangers résiduels	11
1.9 Poste de travail du dispositif de montage de porte	12-13
1.10 Personnes autorisées	14
1.11 Confirmation du personnel qualifié (personnes en charge)	14
1.12 Exploitant	15
1.13 Mesure de sécurité sur le lieu d'installation	16
1.14 Dispositifs de protection	17
1.15 Niveau sonore	17
1.16 Éclairage	17
1.17 Contrôle des dispositifs de protection	18
1.18 Liste de contrôle des dispositifs de protection du dispositif de montage de porte	19
1.19 Création d'instructions d'utilisation	20
1.20 Professionnel de la sécurité	20
1.21 Transformation et fabrication de pièces de rechange non autorisées	20
1.22 Rangement de la notice d'utilisation	20
2.0 Transport / Installation	
2.1 Plan de pose	21
2.2 Caractéristiques techniques	22
2.3 Contrôle des marchandises entrantes	22
2.4 Consignes de sécurité pour le transport	23
2.5 Transport / Stockage	24
2.6 Utilisation du dispositif de montage de porte	25

Table des matières








		Page
3.0 Utilisation		
3.1 Plan général		25
3.2 Consignes de sécurité pour l'utilisation		26
3.3 Avant la mise en service		26
3.4 Description du fonctionnement		27-29
4.0 Défauts		
4.1 Consignes de sécurité relatives aux défauts, à la maintenance et à l'entretien		30
4.2 Défauts du dispositif de montage de porte		30
4.3 Liste de contrôle des défauts de fonctionnement		31
4.4 Liste des défauts		31
5.0 Activités de nettoyage (utilisateur)		
5.1 Plan de nettoyage		32
5.2 Nettoyage du dispositif de montage de porte		32
6.0 Maintenance / Entretien (mécanicien industriel)		
6.1 Plan d'entretien		33
6.2 Nettoyage de l'arbre fileté et des paliers		33
6.3 Nettoyage des tiges de guidage		33
6.4 Contrôle des vis, boulons et éléments de raccordement		33
7.0 Maintenance / Entretien (liste de maintenance)		
7.1 Répertoire des travaux de maintenance		34
8.0 Liste des pièces d'usure et de rechange		
8.1 Commande des pièces de rechange et service client		35
8.2 Liste des pièces de rechange		36
8.3 Liste des pièces d'usure		36
9.0 Déclaration de conformité		
9.1 Certificat de conformité		37-38

Table des matières

10.0 Formation des utilisateurs et du personnel de maintenance

10.1 Formation



Page

39-41

11.0 Documents techniques

11.1 Notices d'utilisation des composants



42

1.0 Sécurité



1.1 Généralités

Cette notice d'utilisation présente les consignes de base à respecter lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance du dispositif. Elle doit impérativement être lue par l'utilisateur, le mécanicien industriel et l'ajusteur avant la mise en service.

Le dispositif de montage de porte a fait l'objet d'un contrôle de sécurité et d'un contrôle de réception. Son utilisation peut néanmoins présenter des risques pour l'utilisateur ou des tiers, ou risquer d'endommager le dispositif de montage de porte et d'autres biens matériels, dans les cas suivants :

- s'il est utilisé par des personnes non formées ou qui n'ont pas été préalablement initiées
- s'il n'est pas utilisé conformément à son usage prévu
- s'il n'est pas correctement entretenu ou réparé

Toute manipulation erronée ou tout usage inapproprié présente un danger pour :

- l'utilisateur (risque de blessure)
- le dispositif de montage de porte et d'autres biens matériels
- le fonctionnement efficace du dispositif de montage de porte

Il convient de ne pas respecter uniquement les consignes de sécurité générales énoncées dans ce paragraphe concernant la « Sécurité », mais aussi les consignes de sécurité énoncées dans les autres paragraphes et dans les notices d'utilisation spécifiques aux produits.

La notice d'utilisation doit toujours être disponible sur le lieu d'utilisation du dispositif de montage de porte !

Toutes les personnes en charge de l'installation, de la mise en service, de l'utilisation, de la maintenance et de l'entretien du dispositif de montage de porte doivent :

- respecter scrupuleusement cette notice d'utilisation et les notices d'utilisation spécifiques aux produits

Il en va de votre sécurité

1.0 Sécurité



1.2 Signification des symboles



Les consignes de sécurité de la présente notice d'utilisation qui, si elles ne sont pas respectées, représentent un danger pour les personnes sont signalées par le symbole de danger général.



Risque de blessure aux mains



Ne pas marcher sous les charges suspendues



Porter des chaussures de sécurité



Ne pas surcharger le dispositif de montage de porte



Notice d'utilisation



Ce symbole signale les consignes de sécurité qui, si elles ne sont pas respectées, représentent un danger pour le dispositif de montage de porte et son bon fonctionnement.



Ce symbole signale des conseils ou remarques pour simplifier les travaux et améliorer la sécurité d'utilisation.

1.0 Sécurité



1.3 Danger en cas de non-respect des consignes de sécurité

Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner la perte de tous les droits à dédommagement.

Le non-respect des consignes de sécurité représente notamment les risques suivants :

- défaillance de fonctions importantes du dispositif de montage de porte
- mise en danger des personnes par une action mécanique

1.4 Équipement de protection individuelle

La mise en service et l'utilisation du dispositif de montage de porte ne doivent être réalisées qu'avec les équipements de protection individuelle prescrits.



Il est nécessaire de toujours porter des chaussures de sécurité à proximité du dispositif de montage de porte.

1.5 Consignes de sécurité

Remarques et mesures générales

1. Utilisez uniquement le dispositif de montage de porte aux fins décrites au paragraphe « **1.6 Utilisation conforme** ».
2. N'utilisez jamais un dispositif de montage de porte endommagé. Le cas échéant, faites contrôler l'absence de défauts du dispositif de montage de porte, et faites si nécessaire réaliser des réparations ou une maintenance par un professionnel qualifié.
3. Tous les utilisateurs doivent porter des chaussures de sécurité lors de la mise en service du dispositif de montage de porte.
4. Stockez uniquement le dispositif de montage de porte dans un endroit propre et sec.

1.0 Sécurité



1.5 Consignes de sécurité

Directives spécifiques au dispositif de montage de porte

1. Le dispositif de montage de porte est uniquement prévu pour le montage et le démontage des portes des véhicules de tourisme.
2. Les consignes de sécurité sont à respecter dans tous les cas.
3. L'utilisation correcte du dispositif de montage de porte est présentée en détail au paragraphe « **3.0 Utilisation** » de la notice d'utilisation.
4. Les travaux de maintenance et de réparation du dispositif de montage de porte doivent uniquement être réalisés par un membre formé du personnel d'atelier.
5. Les travaux de maintenance et de nettoyage du dispositif de montage de porte sont présentés en détail dans la notice d'utilisation des paragraphes :
 - **4.0 Activités de nettoyage (utilisateur)**
 - **5.0 Maintenance / Entretien (membre formé du personnel d'atelier)**

1.6 Utilisation conforme

Le dispositif de montage de porte est uniquement prévu pour le montage et le démontage des portes des véhicules de tourisme.

Le dispositif de montage de porte peut supporter une charge maximale de **350 kg**. Le dispositif de montage de porte ne peut être utilisé que s'il est en bon état.



Dispositif de montage de porte



Support de charge du dispositif de montage de porte

1.0 Sécurité



1.6 Utilisation conforme

Toute autre utilisation du dispositif de montage de porte, ou toute utilisation autre que celle prévue, est considérée comme étant non conforme, p. ex. le levage de machines, de conteneurs métalliques ou d'autres objets.

L'utilisateur / l'exploitant du dispositif de montage de porte sont tenus responsables des dommages résultant d'une utilisation non conforme.

Cette disposition s'applique également en cas de modification ou de manipulation non autorisées.

Le dispositif de montage de porte a fait l'objet d'un contrôle de sécurité et d'un contrôle de réception. Pour des raisons de sécurité, il est interdit de procéder à des transformations et modifications non autorisées sur le dispositif de montage de porte !

Les consignes relatives à l'utilisation, la maintenance et l'entretien de la présente notice d'utilisation et des notices d'utilisation des composants ainsi que celles consignées aux procédures de travail spécifiques aux produits doivent être strictement respectées.

L'utilisation conforme englobe également le respect des consignes

- de sécurité
- d'utilisation
- de maintenance, d'entretien et de dépannage

de la présente notice d'utilisation et des notices d'utilisation spécifiques aux produits.

1.0 Sécurité



1.6 Utilisation conforme



Dispositif de montage de porte

Capacité de charge	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
max. 350 kg	max. 1110 mm	820 mm	max. 1760 mm	env. 120 kg

1.0 Sécurité



1.7 Dangers associés aux accessoires

Le montage d'accessoires supplémentaires sur le dispositif de montage de porte ne doit pas empêcher ou limiter les fonctions de retenue et de maintien.

1.8 Dangers résiduels

Certains dangers résiduels subsistent lors de l'utilisation du dispositif de montage de porte, même en cas de respect des consignes de sécurité.

Toutes les personnes amenées à travailler sur et avec le dispositif de montage de porte doivent connaître ces dangers et respecter les consignes visant à empêcher que ces dangers résiduels ne provoquent des accidents ou des dommages.



Ne jamais passer sous une charge suspendue



Dispositif de montage de porte avec porte de véhicule de tourisme

1.0 Sécurité

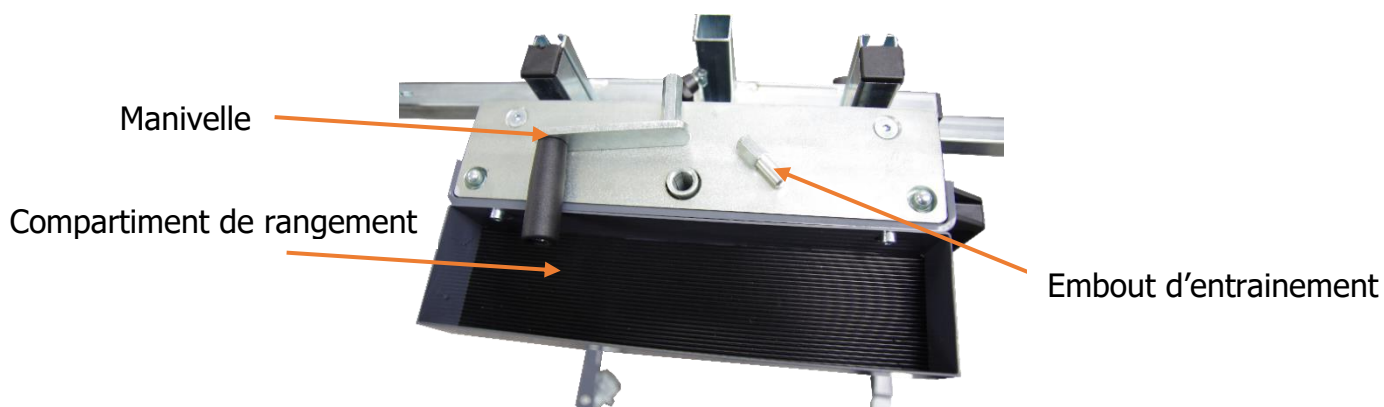


1.9 Poste de travail du dispositif de montage de porte

Zone 1 : La partie avant comprend les poignées de manœuvre (à gauche et à droite) pour mettre le dispositif de montage de porte en position.



Zone 2 : La partie avant comporte également un compartiment de rangement pour la manivelle et l'embout d'entraînement. La manivelle est utilisée pour l'ajustage de précision de la hauteur du dispositif de montage de porte. L'embout d'entraînement sert à utiliser une visseuse sans fil pour régler rapidement la hauteur du mécanisme de l'arbre.



1.0 Sécurité



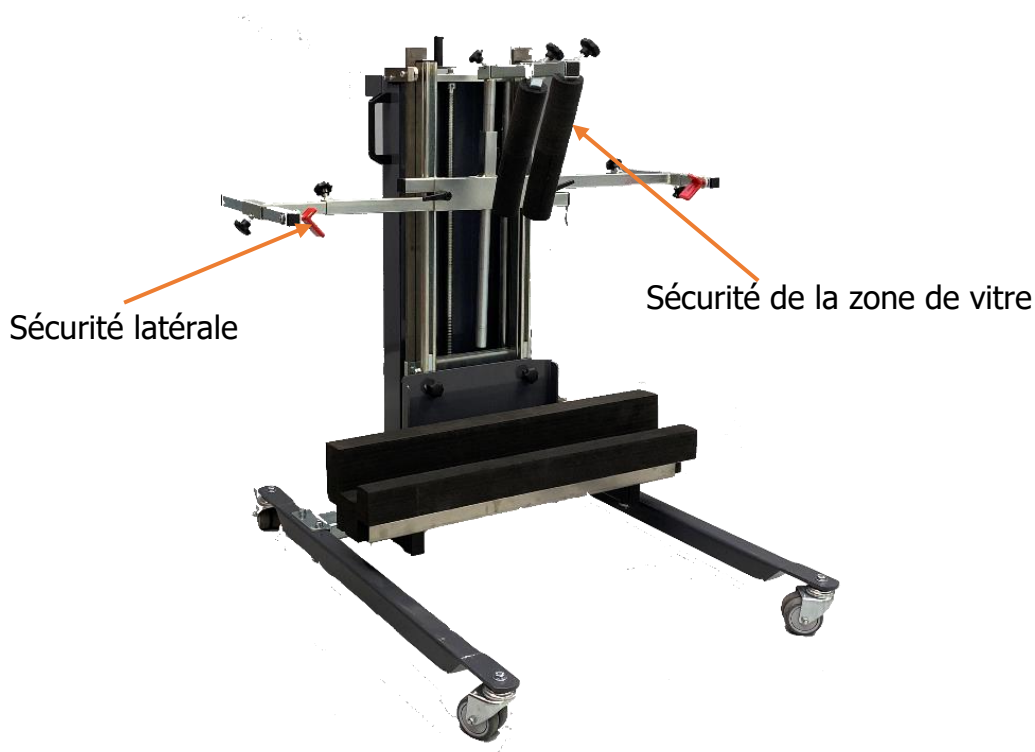
1.9 Poste de travail du dispositif de montage de porte

Zone 3 : La zone inférieure du dispositif de montage comporte un rail de support avec un revêtement spécial pour la feuillure de porte.



Support inférieur pour la feuillure de porte

Zone 4 : La zone supérieure comporte un système de réglage pour sécuriser la porte du véhicule sur le dispositif de montage.



Système de levage sur le bras de chargement

1.0 Sécurité



1.10 Personnes autorisées



L'utilisateur doit être âgé d'au moins 18 ans. Les compétences nécessaires aux différentes activités relatives au dispositif de montage de porte doivent être clairement définies et respectées. ***Toute compétence incertaine représente un risque en matière de sécurité.***

L'utilisateur ne peut mettre en service pour la première fois le dispositif de montage de porte qu'après avoir lu, compris et signé la notice d'utilisation, et avoir reçu une formation complémentaire sur le dispositif de montage de porte.

Utilisateur : Personne ayant été formée à l'utilisation correcte du dispositif de montage de porte

Personnel de maintenance : Personne formée à la mécanique industrielle et ayant bénéficié d'une initiation à l'utilisation du dispositif de montage de porte

Les membres du personnel devant suivre une formation, recevoir des informations, ou qui suivent une formation générale sont uniquement autorisés à travailler sur le dispositif de montage de porte sous la surveillance permanente d'un professionnel expérimenté !

1.11 Confirmation du personnel qualifié (personnes en charge)

Par sa signature, le professionnel confirme connaître les prescriptions de base en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents et qu'il a été initié à la manipulation du dispositif de montage de porte. Il confirme également avoir lu et compris la notice d'utilisation avant de commencer son activité.

Date : Signature :

Date : Signature :

Date : Signature :

Date : Signature :

Date : Signature :

1.0 Sécurité



1.12 Exploitant



L'exploitant est tenu de ne laisser travailler sur le dispositif de montage de porte que des personnes connaissant les prescriptions de base en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents, et initiées à la manipulation du dispositif de montage de porte.

Il doit également veiller à ce que l'ensemble des travaux d'entretien et de montage soit réalisé par du personnel de maintenance suffisamment informé par l'étude attentive de la notice d'utilisation.

L'exploitant doit

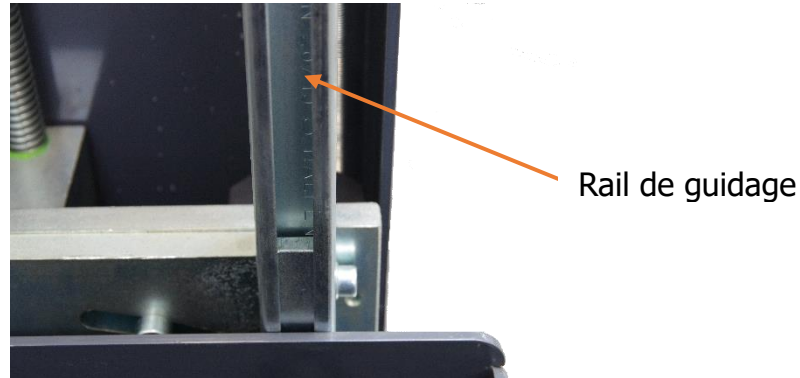


- mettre la notice d'utilisation à la disposition de l'utilisateur.
- faire confirmer par une signature que les utilisateurs et les membres du personnel qualifié ont lu et compris la notice d'utilisation. (Chapitre 1.12)
- former les utilisateurs et le personnel de maintenance sur le dispositif de montage de porte, et documenter cette formation.
- remplir la liste des défauts figurant au chapitre 4.4 et la mettre à la disposition de la société Con4Tools GmbH.
- mettre à la disposition du personnel les équipements de protection individuelle nécessaires à l'utilisation et à la maintenance du dispositif de montage de porte.
- réaliser une formation supplémentaire sur les essais en rapport avec le dispositif de montage de porte et documenter cette formation.
- s'assurer à intervalles réguliers que les utilisateurs respectent les consignes de sécurité.
- contrôler au moins tous les six mois que le dispositif de montage de porte est en bon état.
- contrôler au moins tous les six mois que les marquages de sécurité du dispositif de montage de porte sont en bon état.
- faire réaliser des contrôles périodiques du dispositif de montage de porte par une personne qualifiée et documenter ces contrôles.

1.0 Sécurité

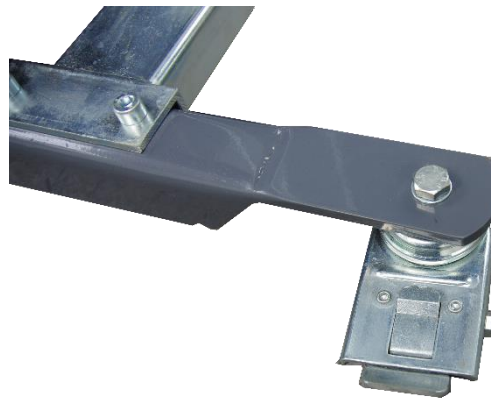
1.13 Mesure de sécurité sur le lieu d'installation

- le support de porte doit être installé de manière sûre sur le rail de guidage



Un support de porte mal inséré sur le rail de guidage représente un risque de blessure !

Le montage de porte doit être réalisé sur un sol plan et solide, avec le dispositif de montage en position stable sur ses roulettes pivotantes.



Tout renversement ou déplacement incontrôlé du dispositif de montage de porte représente un risque de blessure !



Garantir, par des instructions et des contrôles internes appropriés, que les environs du poste de travail restent propres et bien dégagés.

1.0 Sécurité



1.14 Dispositifs de protection



- Les dispositifs de protection ont été installés pour assurer la sécurité des opérateurs et ne doivent en aucun cas être modifiés, retirés ou contournés par des modifications du dispositif de montage de porte.



Protection antipincement

1.15 Niveau sonore

Les mesures du niveau sonore à proximité du dispositif de montage de porte ont été réalisées pour un poste de travail situé à une distance de 1,0 m de la surface de la machine et à 1,60 m du sol.

Le niveau de pression acoustique est inférieur à 80 décibels (A) pendant le processus de travail.

1.16 Éclairage

L'utilisateur du dispositif de montage de porte doit veiller à ce que le poste de travail du dispositif de montage de porte soit suffisamment éclairé. Les postes de travail dédiés au montage doivent être éclairés à au moins 300 lux.

1.0 Sécurité



1.17 Contrôle du dispositif de protection

Après tous les travaux de maintenance ou de réparation, veuillez utiliser la liste de contrôle du chapitre 1.18 pour contrôler les dispositifs de protection.

Tous les dispositifs protection doivent être correctement installés et opérationnels avant toute mise en service du dispositif de montage de porte.

L'enlèvement des dispositifs de protection est uniquement autorisé

- après l'arrêt du dispositif
- après s'être assuré que le dispositif de montage de porte ne peut pas se remettre en marche.



Les contrôles généraux et les contrôles de fonctionnement doivent être réalisés à vide.

Tout défaut constaté sur les dispositifs de protection doit être immédiatement corrigé !

Intervalles de contrôle



- Après un changement d'équipe (si fonctionnement interrompu)
- Une fois par semaine (si fonctionnement continu)
- Après chaque maintenance et chaque réparation

Points à contrôler



- État conforme aux prescriptions
- Position conforme aux prescriptions
- Fixations sûres
- Fonctionnement conforme aux prescriptions

1.0 Sécurité



1.18 Liste de contrôle des dispositifs de protection du dispositif de montage de porte

Contrôle général

Cache de protection	Monté et correctement vissé	<input type="checkbox"/>
Protection antipincement des doigts	Montée et en bon état	<input type="checkbox"/>
Poignées de manœuvre	Montées et en bon état	<input type="checkbox"/>
Rails du support de charge	Montés et en bon état	<input type="checkbox"/>

Procéder aux contrôles de fonctionnement suivants

Fonctionnement du mécanisme de l'arbre	Montée et descente	<input type="checkbox"/>
Fonctionnement du support de porte	Réglable et blocable	<input type="checkbox"/>

5 cycles de travail	pas de défaut	<input type="checkbox"/>
---------------------	---------------	--------------------------

Date de contrôle :

Contrôleur / Signature :

1.0 Sécurité

1.19 Création d'instructions d'utilisation

L'exploitant du dispositif de montage de porte doit veiller à créer des instructions d'utilisation basées sur la notice d'utilisation. Ces instructions devront être affichées à côté des postes de travail et être respectées par les utilisateurs. Il est impératif de refléter dans ces instructions d'utilisation les consignes de sécurité au travail présentées au chapitre 1.0 de la présente notice d'utilisation.

1.20 Professionnel de la sécurité



Avant la mise en service, la sécurité du dispositif de montage de porte sur le plan technique doit être confirmée par un professionnel de la sécurité et être documentée. Le dispositif de montage de porte ne peut être utilisé dans le processus de fabrication qu'après réalisation d'un procès-verbal de contrôle et de validation par un professionnel de la sécurité.

1.21 Transformation et fabrication de pièces de rechange non autorisées

Il est interdit de procéder à la transformation ou à la modification du dispositif de montage de porte sans l'accord du fabricant. Le fabricant est la société Con4Tools GmbH. L'utilisation de pièces de rechange d'origine et d'accessoires approuvés par le fabricant permet de garantir la sécurité du dispositif. L'utilisation d'autres pièces dégage le fabricant de toute responsabilité pour les conséquences en découlant.

1.22 Rangement de la notice d'utilisation



La notice d'utilisation doit être disponible en permanence sur le dispositif de montage de porte.

2.0 Transport / Installation



2.1 Plan de pose

Fournitures



Montage réalisé



2.0 Transport / Installation



2.2 Caractéristiques techniques

Caractéristiques du dispositif de montage de porte

Dimensions	L 1110 mm x l 820 mm x H 1760 mm
Poids total	env. 120 kg
Course – mécanisme de l'arbre	max. 640 mm
Capacité de charge du mécanisme de l'arbre	max. 350 kg (200 mm de distance par rapport au mécanisme de l'arbre)
Hauteur du châssis / Hauteur sous dispositif	max. 120 mm

2.3 Contrôle des marchandises entrantes

Vérifiez visuellement que l'emballage n'est pas endommagé. Dans le cas où, malgré un emballage apparemment en bon état, le dispositif de montage de porte est livré avec des dommages cachés, informez immédiatement la société Con4Tools GmbH et documentez les dommages. (Images)

Fournitures :

Arbre de levage	1x
Plaque de base avec rails de guidage	1x
Châssis long	2x
Rail inférieur du support de porte	1x
Fixation de porte supérieure	1x
Manivelle	1x
Embout d'entraînement	1x
Boîte de rangement	1x

2.0 Transport / Installation



2.4 Consignes de sécurité pour le transport

Portez un casque, des chaussures de sécurité et des gants de protection pendant ces activités !



Utilisez uniquement un engin de levage adapté et contrôlé !

Utilisez uniquement des systèmes d'élingage adaptés tels que les câbles et bandes de levage ! Lors de la sélection des engins de levage et des systèmes d'élingage, veillez toujours au respect des charges maximales autorisées !



Ne jamais passer sous une charge suspendue !

Veillez toujours à ce que le dispositif de montage de porte soit transporté à la verticale et sans subir de chocs.

Lors du transport vers le lieu d'installation, utilisez uniquement des engins de levage (chariot élévateur, grue mobile, pont roulant) et des systèmes d'élingage (élingues rondes, bandes de levage, chaînes) adaptés, conformes aux normes et contrôlés.

Les dimensions et le poids du dispositif figurent aux Caractéristiques techniques (voir chapitre 2.2).

2.0 Transport / Installation



2.5 Transport / Stockage

Deux roulettes pivotantes et deux roulettes avec frein d'immobilisation sont fixées au châssis pour déplacer le dispositif de montage de porte au sein de la zone de travail.

Le dispositif de montage de porte doit être stocké à l'abri des intempéries.



2.6 Utilisation du dispositif de montage de porte

Veillez toujours à ce que le dispositif de montage de porte puisse être utilisé en toute sécurité et à ce qu'aucune autre personne ne se trouve dans la zone de travail.

Faites attention à d'éventuels dommages mécaniques sur le dispositif de montage de porte.



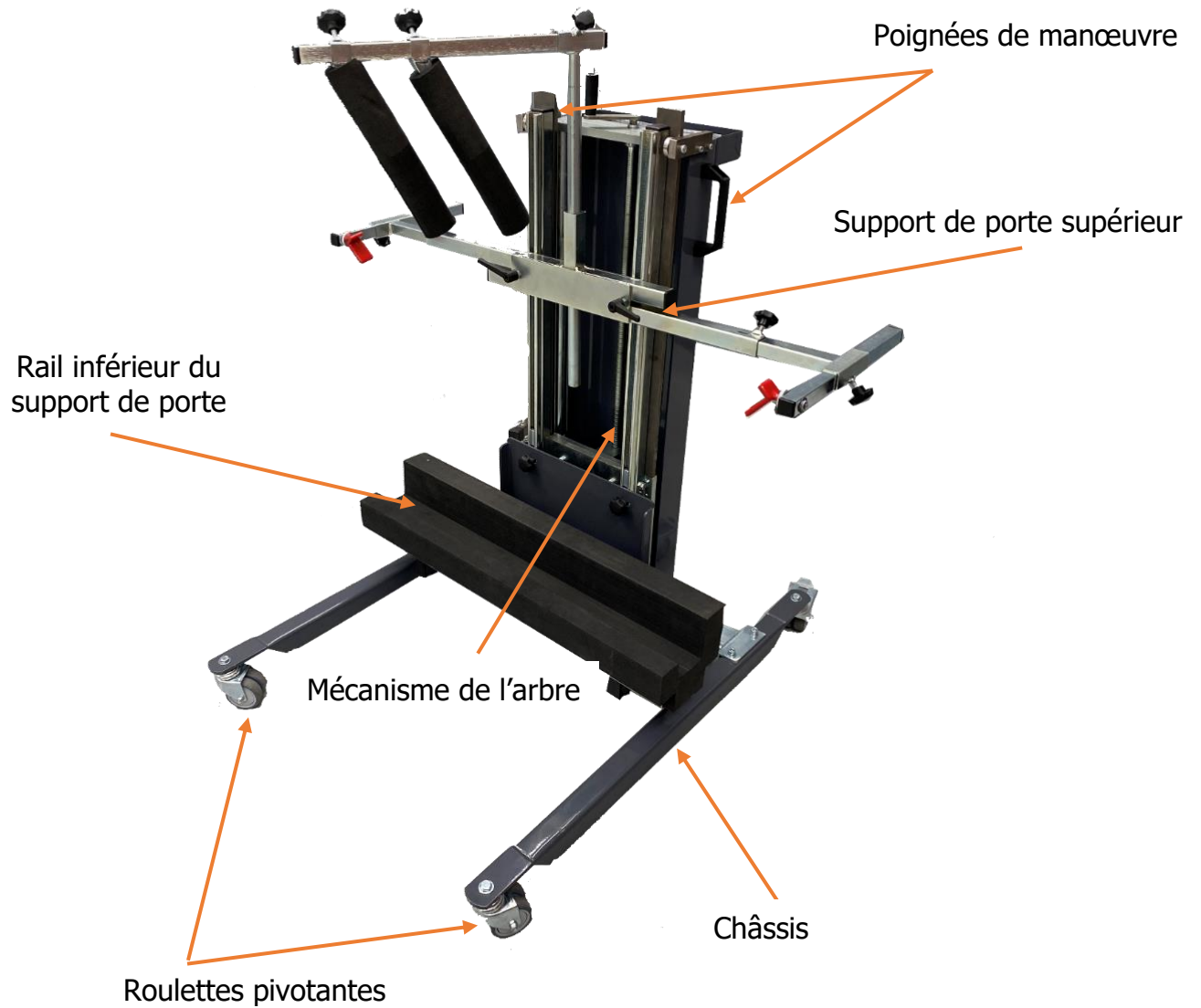
Ne pas surcharger le dispositif de montage de porte !
(Charge maxi de 350 kg)

Un premier contrôle et un contrôle de validation du dispositif de montage de porte sont réalisés par la société Con4Tools GmbH avant la livraison.

3.0 Utilisation



3.1 Plan général



3.0 Utilisation

3.2 Consignes de sécurité pour l'utilisation

Le dispositif de montage de porte ne peut être utilisé que s'il est dans un état irréprochable sur le plan technique, en respectant son utilisation prévue, en connaissance des dangers et des consignes de sécurité, et conformément à la présente notice d'utilisation.

La mise en service du dispositif de montage de porte ne doit être réalisée qu'une fois celui-ci entièrement monté et prêt à l'emploi.

Le dispositif de montage de porte ne peut être utilisé que si tous les dispositifs de protection (voir chapitre 1.14) sont installés et opérationnels !

Le port des équipements de protection individuelle prescrits est obligatoire pendant le fonctionnement du dispositif.

Vérifier au moins une fois par rotation d'équipe que le dispositif de montage de porte ne présente pas de dommages ou de défauts visibles !

Signaler immédiatement tout changement (y compris les changements de comportement durant le fonctionnement) au service ou à la personne responsable ! Le cas échéant, arrêter et sécuriser immédiatement le dispositif de montage de porte.

En cas de dysfonctionnement, le dispositif de montage de porte doit être immédiatement arrêté et sécurisé ! Les défauts doivent être immédiatement éliminés par des professionnels formés à cet effet.



Avez-vous lu et compris la notice d'utilisation, *et notamment le chapitre 1.0, Sécurité et dispositifs de protection* ?

Si ce n'est pas le cas, vous n'avez pas le droit d'utiliser le dispositif de montage de porte.

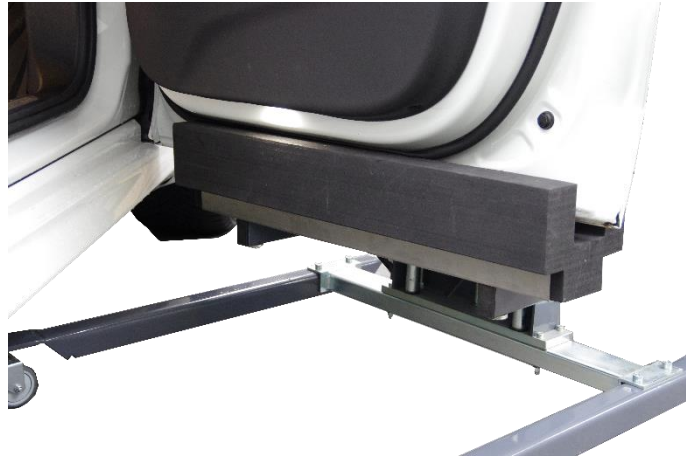
3.3 Avant la mise en service

Avant la mise en service, contrôler que le dispositif de montage de porte est correctement monté et ajusté.

3.0 Utilisation

3.4 Description du fonctionnement

1. Installer le dispositif de montage sur la porte du véhicule de sorte que la feuillure de la porte soit positionnée au-dessus du rail du support de porte.



2. Utiliser la manivelle pour monter le rail du support de porte jusqu'en contact avec la feuillure de porte.



3.0 Utilisation

3.4 Description du fonctionnement

3. Vérifier que la feullure de la porte repose de manière uniforme sur l'insert, et réajuster si nécessaire le rail de support de la porte en l'inclinant.



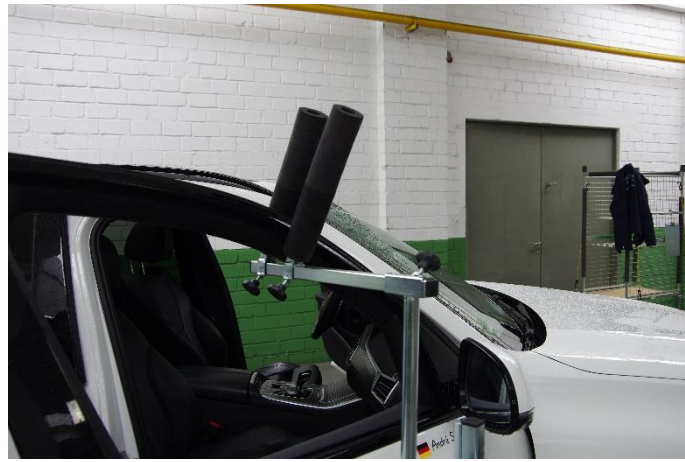
4. Fixer la porte à l'aide du support de porte supérieur, soit en plaçant la feullure latérale sur les cales en V en caoutchouc rouge, soit en plaçant les contre-appuis noirs gainés de mousse rigide sur le cadre de la vitre ou sur la zone de la vitre.



3.0 Utilisation

3.4 Description du fonctionnement

5. La porte est désormais maintenue en toute sécurité par le dispositif de montage et peut être déposée du véhicule.
6. Le montage de la porte du véhicule se fait dans l'ordre inverse.



4.0 Défauts



4.1 Consignes de sécurité relatives aux défauts, à la maintenance et à l'entretien



Le dépannage et les travaux de maintenance du dispositif de montage de porte relèvent de la compétence du personnel de maintenance ayant suivi une formation sur les dangers associés au dépannage et aux travaux de maintenance.



Lors des travaux de maintenance et des recherches de pannes, il peut être nécessaire de déplacer le dispositif de montage de porte. Lors des travaux de maintenance et des recherches de pannes, il est strictement interdit d'introduire ses mains dans la trajectoire de déplacement du dispositif de montage de porte.

Le personnel de service doit en être informé avant de procéder au dépannage. Un superviseur doit être désigné.

Si nécessaire, il convient de définir un vaste espace de sécurité autour du périmètre de travail !

Les opérations de maintenance et de dépannage nécessitent des équipements d'atelier appropriés.

Resserrer les raccords vissés desserrés durant les travaux de maintenance et de dépannage !

Si les réparations exigent le démontage du dispositif de montage de porte, il est impératif de remonter et de contrôler le dispositif immédiatement après les travaux de réparation !

4.2 Défauts sur le dispositif de montage de porte



Tout défaut corrigé par le personnel de maintenance doit être documenté dans le formulaire « Attestation de correction de défaut » (chapitre 4.4).

4.0 Défauts



4.3 Liste de contrôle des défauts de fonctionnement

Défauts	Cause possible	Remèdes
Déplacement impossible du dispositif de montage de porte	Roulette pivotante défectueuse Serrage de la roulette pivotante avec frein	Remplacer la roulette pivotante Desserrer le frein de la roulette pivotante
Le mécanisme de l'arbre ne monte plus	Écrou porteur bloqué lors de la descente du palier inférieur	
Le mécanisme de l'arbre ne descend plus	Écrou porteur bloqué lors de la montée du palier supérieur	

4.4 Liste des défauts

Type : _____

Dispositif de montage de porte n°: _____

Date	Description du défaut	Nombre d'heures de fonctionnement / de jours de service	Signature

5.0 Activités de nettoyage (utilisateur)

5.1 Plan de nettoyage

QUOI ?	QUAND ?	QUI ?
Nettoyage du dispositif de montage de porte	toutes les semaines	Utilisateur

Tout dommage constaté doit être immédiatement signalé !

5.2 Nettoyage du dispositif de montage de porte

Le dispositif de montage de porte ne doit être nettoyé qu'avec une brosse ou un chiffon, sans utiliser de produit à base d'essence ou de solvant qui risquerait d'endommager le dispositif de montage de porte.

Protection de l'environnement :

Collecter et éliminer les chiffons souillés d'huile de manière respectueuse de l'environnement.



Les réglementations nationales en matière de protection de l'environnement et de sécurité au travail ainsi que les consignes des fabricants de lubrifiant en matière de traitement et d'utilisation des lubrifiants doivent être respectées

6.0 Maintenance / Entretien (mécanicien industriel)

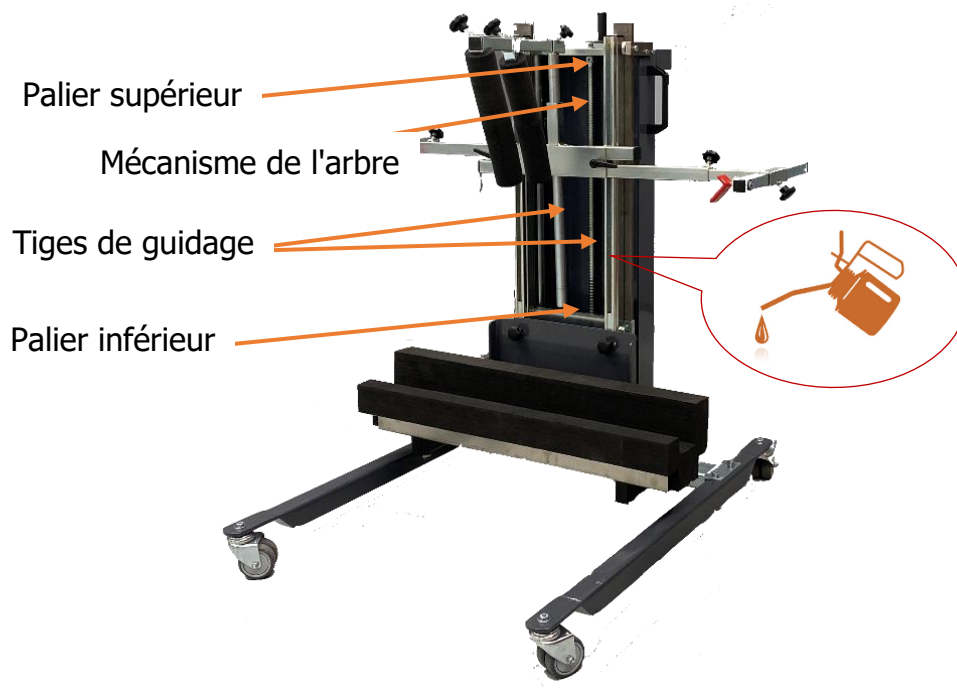


6.1 Plan d'entretien

QUOI ?	QUAND ?	QUI ?
Arbre fileté, paliers	toutes les semaines	Personnel de maintenance
Tiges de guidage	toutes les semaines	Personnel de maintenance
Vis, boulons et goupilles fendues	tous les 6 mois	Personnel de maintenance

Tout dommage constaté doit être immédiatement signalé !

6.2 Nettoyage de l'arbre fileté et des paliers



6.3 Nettoyage des tiges de guidage

Nettoyer les tiges de guidage puis les lubrifier à l'aide d'une huile à pulvériser, p. ex. WD-40.

6.4 Contrôle des vis, boulons et éléments de raccordement

S'assurer que toutes les vis, boulons et goupilles fendues sont correctement fixés et en bon état.

8.0 Liste des pièces d'usure et de rechange



8.1 Commande des pièces de rechange et service client

Nous attirons expressément votre attention sur le fait que nous ne contrôlons et validons que les pièces de rechange et les accessoires livrés par nos soins. Le montage et l'utilisation de tout autre produit peuvent donc potentiellement avoir un impact négatif ou altérer les caractéristiques prédéfinies du dispositif de montage de porte. L'utilisation de pièces de rechange qui n'ont pas été validées par nos soins dégage le fabricant de toute responsabilité pour les conséquences en découlant.

Information importante si vous avez des questions



Veillez prendre note de toutes les données indiquées sur la plaque constructeur de la machine et les indiquer en cas de questions ou de commande de pièces de rechange



Con4Tools GmbH
Turnstrasse 11
D-42289 Wuppertal

Téléphone : +49 (0) 202-39340645
Fax : +49 (0) 202-39340646

www.con4tools.de

Tous droits réservés, y compris ceux relatifs à la traduction, aux illustrations, à la modification et aux erreurs. Toute reproduction, modification ou diffusion par le biais de systèmes électroniques, de tout ou partie de la présente notice d'utilisation sous quelque forme que ce soit (impression, copie, microfilm ou autre procédé) nécessite l'accord écrit de la société Con4Tools GmbH.

8.0 Liste des pièces d'usure et de rechange



8.2 Liste des pièces de rechange

Appareil de base, EFA_SL :

Numéro d'article	Désignation de l'article	Conditionnement
EFA_SL-80-10	Roulette pivotante	1 unité
EFA_SL-80-20	Roulette pivotante avec frein	1 unité
EFA_SL-80-50	Manivelle	3 unités
EFA_SL-80-55	Embout d'entraînement	5 unités

Dispositif de montage de porte, EFA_SL:

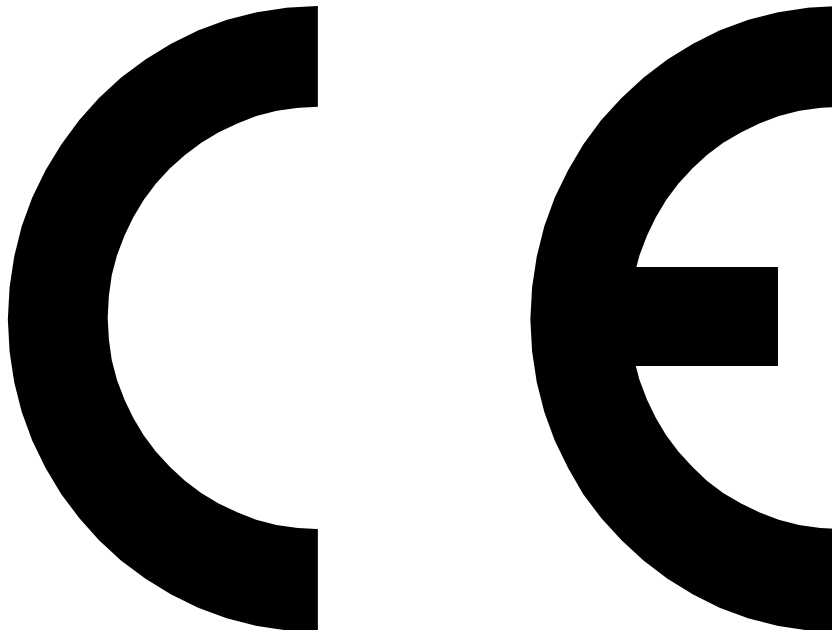
Numéro d'article	Désignation de l'article	Conditionnement
EFA06-80-60	Poignée en étoile	5 unités
EFA06-80-80	Insert du support de porte	1 unité
EFA06-80-95	Tubes de protection pour support mécanique supérieur	2 unités
EFA06-80-61	Dispositif d'arrêt court	2 unités
EFA06-80-62	Dispositif d'arrêt long	2 unités

8.3 Pièces d'usure

1	Insert de support de porte inférieur
2	Tubes de protection pour support mécanique supérieur
3	Vis de fixation M10 x 30 à six pans creux

9.0 Déclaration de conformité

9.1 Certificat de conformité





Konformitätserklärung Anhang II A *Declaration of Conformity*

Wir, Fa. **Con4Tools GmbH**
We, the company Con4Tools GmbH

(Name des Anbieters / supplier's name)

Turnstraße 11, D-42289 Wuppertal

(Anschrift / address)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product,



Türmontagevorrichtung EFA_SL Baujahr: 2024

Produktions-Nr.:

(Bezeichnung, Typ / name, type)

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgender/en
Normen/en oder normativen Dokument/en übereinstimmt.

*to which this declaration relates, conforms to the following standard/s or other
normative document/s*

DIN EN ISO 12100:2010, Sicherheit von Maschinen
EN 1494:2000+A1:2008, Fahrbare oder ortsveränderliche
Hubgeräte

Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm/en oder der anderen normativen Dokumente /
Titel and/or number and date of issue of the standard/s or other normative document/s)

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien
according to the provisions of the Directive/s

2006/42 EG (Maschinen-Richtlinie / Machinery Directive)

(Titel und /oder nr. sowie Ausgabedatum der Norm/en /
Titel and/or number and date of issue of the standard/s)

Die technische Dokumentation und die Risikobeurteilung
wurde von Herrn Stefan Padovan, Im Lonscheid 36,
58135 Hagen (CE-Beauftragter) erstellt und dokumentiert.

Con4Tools GmbH


Geschäftsleitung

(Name und Unterschrift des Befugten /
name and signature of authorized person)

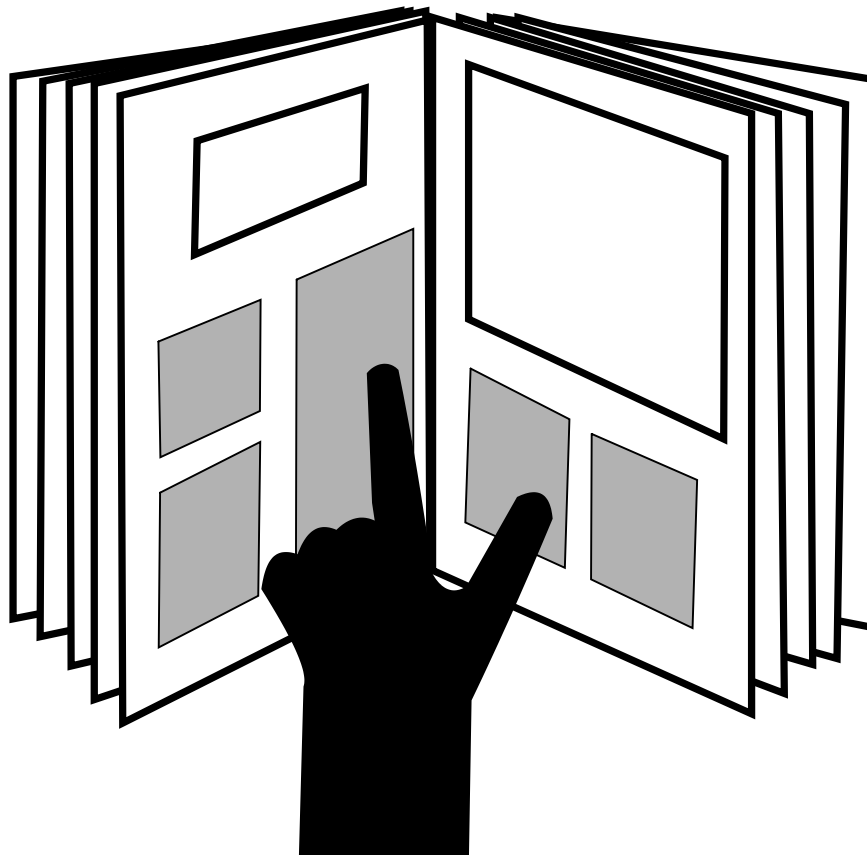
Wuppertal, den 23.05.2024

(Ort und Datum der Ausstellung /
place and date of issue)

10.0 Formation des utilisateurs et du personnel de maintenance



10.1 Formation



10.0 Formation des utilisateurs et du personnel de maintenance



10.1 Formation

<h1>Nachweis für die Unterweisung von Bedienpersonal</h1>		Unterweisende Firma / Unterweisender:						
Zu unterweisende Firma:	Abteilung: Ort: Datum, Uhrzeit:	Anlass der Unterweisung:						
<h3>Inhalt der Unterweisung</h3> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>								
<p style="text-align: center;">Erklärung zur Unterweisung:</p> <p>Hiermit bestätigen die Unterwiesenen, dass sie heute über die Unfall- und Gesundheitsgefahren, denen sie bei der Beschäftigung ausgesetzt sind, sowie über die Einrichtungen und Maßnahmen zur Abwendung dieser Gefahren ausdrücklich unterwiesen worden, sind. Vor der erstmaligen Beschäftigung an Maschinen, gefährlichen Arbeitsstellen beim Umgang mit Gefahrstoffen wurden die Bediener über die besonderen Gefahren dieser Arbeiten sowie über das richtige Verhalten unterwiesen.</p>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Name</th> <th style="width: 33%;">Vorname</th> <th style="width: 33%;">Unterschrift</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 150px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Name	Vorname	Unterschrift			
Name	Vorname	Unterschrift						
Nächster Unterweisungstermin	Geplante Themen:	Unterschrift (Unterweisender)						

10.0 Formation des utilisateurs et du personnel de maintenance



10.1 Formation

<h1>Nachweis für die Unterweisung von Wartungspersonal</h1>		Unterweisende Firma / Unterweisender:						
Zu unterweisende Firma:	Abteilung: Ort: Datum, Uhrzeit:	Anlass der Unterweisung:						
<h3>Inhalt der Unterweisung</h3>								
<p style="text-align: center;">Erklärung zur Unterweisung:</p> <p>Hiermit bestätigen die Unterwiesenen, dass sie heute über die Unfall- und Gesundheitsgefahren, denen sie bei der Beschäftigung ausgesetzt sind, sowie über die Einrichtungen und Maßnahmen zur Abwendung dieser Gefahren ausdrücklich unterwiesen worden, sind. Vor der erstmaligen Beschäftigung an Maschinen, gefährlichen Arbeitsstellen beim Umgang mit Gefahrstoffen wurden die Bediener über die besonderen Gefahren dieser Arbeiten sowie über das richtige Verhalten unterwiesen.</p>								
<h3>Unterwiesene</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Name</th> <th style="width: 33%;">Vorname</th> <th style="width: 33%;">Unterschrift</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 150px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Name	Vorname	Unterschrift			
Name	Vorname	Unterschrift						
Nächster Unterweisungstermin	Geplante Themen:	Unterschrift (Unterweisender)						

11.0 Documents techniques

11.1 Notices d'utilisation des composants

