

---

# MODE D'EMPLOI

---

## **eCar-Safetybox**

Conteneurs de stockage et de quarantaine pour véhicules électriques et batteries haute tension



**Veillez lire le mode d'emploi avant utilisation !**

**Conserver le mode d'emploi original pour une utilisation future !**

#### **Droit d'auteur**

Ce manuel est protégé par les droits d'auteur. L'auteur est eCar-Cycle GmbH.

Toute reproduction, adaptation, diffusion (mise à disposition de tiers), traduction ou autre utilisation - même partielle - est interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.

#### **Modifications techniques**

La société eCar-Cycle GmbH se réserve le droit de procéder à des modifications dans le sens d'améliorations techniques.

© eCar-Cycle GmbH | 2023 | Tous droits réservés

## Référence du document

### *PRODUIT*

Désignation	Indication
Nom du produit	eCar-Safetybox   Conteneur mobile de stockage et de quarantaine
Modèle/Type	Ouvert, fermé, construction convexe
Année de construction	à partir de 2023

### *FABRICANTS*

Désignation	Indication
Fabricant	eCar-Cycle GmbH   Groupe d'entreprises DEPPE
Rue et numéro	25, rue Schiller
Code postal et lieu	49811 Lingen
Téléphone	0591 71030-10
Email	info@ecar-cycle.com

### *RESPONSABLE DE LA DOCUMENTATION*

Désignation	Indication
Nom	Min-Hwa Oh
Rue et numéro	Schillerstr. 25
Code postal et lieu	49811 Lingen - Allemagne
Téléphone	0591 71030-261
Email	min-hwa.oh@deppe-lingen.de

### *DOCUMENT*

Désignation	Indication
Numéro de document	EC-2021-01

## Table des matières

<b>Note documentaire 2</b> .....	
<b>Table des matières 3-4</b> .....	
<b>(1) Généralités 5</b> .....	
1.1 A propos de ce manuel 5.....	
1.2 Présentation des avertissements 5-6.....	
1.3 Limitation de responsabilité 6 .....	
1.4 Conditions de garantie 6.....	
<b>(2) Consignes de sécurité de base 7</b> .....	
2.1 Utilisation conforme 7 .....	
2.2 Utilisation non conforme 7 .....	
2.3 Consignes pour une utilisation en toute sécurité 7.....	
2.3.1 Mauvaise pratique du personnel 7 .....	
2.4 Responsabilités 8 .....	
2.4.1 Responsabilité de l'exploitant 8 .....	
2.4.2 Responsabilité du personnel 8 .....	
2.5 Exigences envers le personnel 9 .....	
2.5.1 Qualification du personnel 9.....	
2.5.2 Personnes non autorisées 9-10.....	
2.5.3 Instruction .....	10
2.5.4 Équipement de protection individuelle .....	10
2.6 Modifications architecturales.....	11
2.7 Pièces de rechange.....	11
2.8 Dangers fondamentaux / risques résiduels .....	11
2.9 Consignes de sécurité .....	12-13
<b>(3) Construction</b> .....	<b>14</b>
3.1 Brève description.....	14
3.2 Zone de danger .....	15
3.3 Caractéristiques techniques.....	15
<b>(4) Utilisation</b> .....	<b>16</b>
4.1 Mise en place des conteneurs .....	16
4.2 Chargement des conteneurs.....	16

4.3 Transport de marchandises dangereuses.....	17
4.4 Prendre et dérouler les conteneurs amovibles avec le véhicule à benne basculante ...	
17-18	
4.5 Transporter des conteneurs avec la benne basculante.....	18
<b>(5) Examen.....</b>	<b>19</b>
<b>(6) Entretien.....</b>	<b>20</b>
6.1 Plan de maintenance.....	20
6.2 Travaux d'entretien.....	20
6.2.1 Lubrifier le verrouillage de porte.....	20
6.2.2 Protéger les composants contre la corrosion.....	20
6.2.3 Lubrifier les rouleaux d'écoulement.....	21
6.2.4 Lubrifier la charnière de la porte.....	21
<b>(7) Élimination des déchets.....</b>	<b>22</b>
<b>(8) Déclaration de conformité CE.....</b>	<b>23</b>
<b>(9) Pièces de rechange/liste de pièces des composants hydrauliques.....</b>	<b>24</b>

## (1) Généralités

---

### 1.1 A propos de ce guide

Ce manuel contient des informations importantes pour une utilisation sûre et appropriée des produits de la société eCar-Cycle GmbH, en particulier en ce qui concerne les eCar-Safetyboxes et les bacs de stockage de batteries (appelés "bacs" dans la suite du texte).

Ces instructions sont pertinentes pour l'utilisation des produits et doivent être conservées de manière à être accessibles au personnel à tout moment.

Avant d'utiliser les produits, le personnel doit lire et comprendre le mode d'emploi. Le respect de toutes les consignes de sécurité contenues dans ce manuel est une condition préalable à un travail en toute sécurité.

Les illustrations et les dessins de ce mode d'emploi servent à la compréhension générale et peuvent différer de l'exécution réelle.

Les instructions font partie intégrante des produits et doivent être transmises aux acheteurs en cas de revente.

### 1.2 Présentation des avertissements

Les mots et symboles de signalisation suivants sont utilisés dans les avertissements pour illustrer les dangers.

---

## DANGER



### Dangers pour les personnes !

Le non-respect de cette consigne entraînera certainement des blessures irréversibles, voire la mort.

---

## AVERTISSEMENT



### Dangers pour les personnes !

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures irréversibles, voire la mort.

---

## ATTENTION



### Dangers pour les personnes !

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures légères.

---

## ATTENTION

### **Dommages matériels !**

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels.

## ENVIRONNEMENT

### **Dommages à l'environnement !**

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages environnementaux.

### **1.3 Limitation de responsabilité**

Toutes les indications et consignes figurant dans ce manuel ont été rédigées en tenant compte des normes et prescriptions en vigueur, de l'état de la technique ainsi que de nos connaissances et expériences acquises au fil des années.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus

- *Non-respect de ces instructions*
- *Utilisation non conforme*
- *Utilisation de personnel non formé*
- *Transformations arbitraires*
- *Changements techniques*
- *Utilisation de pièces de rechange non autorisées*

L'étendue réelle de la livraison peut différer des explications et des représentations décrites ici en cas d'exécutions spéciales, de recours à des options de commande supplémentaires ou en raison de modifications techniques récentes.

Les obligations convenues dans le contrat de livraison, les conditions générales de vente ainsi que les conditions de livraison du fabricant et les dispositions légales en vigueur au moment de la conclusion du contrat s'appliquent.

### **1.4 Conditions de garantie**

Les conditions de garantie figurent dans les conditions générales de vente du fabricant.

---

## (2) Consignes de sécurité de base

---

### 2.1 Utilisation conforme à la destination

Le produit sert exclusivement au stockage de véhicules accidentés, défectueux et critiques avec des batteries haute tension installées ainsi qu'au stockage de batteries haute tension provenant par exemple de véhicules.

- *Le produit doit être utilisé exclusivement dans le cadre de ses caractéristiques techniques.*
- *L'utilisation conforme implique également le respect de toutes les indications contenues dans ce mode d'emploi.*

Toute utilisation dépassant le cadre de l'utilisation prévue ou toute utilisation différente est considérée comme une mauvaise utilisation.

### 2.2 Utilisation non conforme

Une utilisation non conforme est

- *Transport de personnes ou d'animaux*
- *Transport de marchandises dangereuses*
- *dépassement des valeurs techniques fixées pour le fonctionnement normal*
- *Utilisation par des personnes non formées*
- *utilisation comme aide à l'ascension de tout type*
- *Utilisation et exploitation en mode grue*

En cas de dommages dus à une utilisation non conforme, toute revendication de quelque nature que ce soit est exclue. L'exploitant est seul responsable de tous les dommages résultant d'une utilisation non conforme.

### 2.3 Indications pour un fonctionnement sûr

#### 2.3.1 Travail inadéquat du personnel

Une méthode de travail incorrecte peut entraîner des dangers du produit, qui peuvent provoquer des blessures graves et des dommages matériels considérables.

- Utiliser le produit conformément à sa destination
- Respecter les consignes de sécurité et les avertissements
- Respecter les consignes de maintenance et d'entretien
- Respecter les prescriptions de sécurité, de prévention des accidents et de protection de l'environnement en vigueur pour le domaine d'utilisation du produit.



## 2.4 Responsabilités

### 2.4.1 Responsabilités de l'exploitant

Les produits d'eCar-Cycle sont exclusivement utilisés dans le domaine professionnel et l'exploitant est donc soumis aux obligations légales en matière de sécurité du travail.

Outre les consignes de sécurité et les avertissements figurant dans le présent manuel, il convient de respecter les prescriptions de sécurité, de prévention des accidents et de protection de l'environnement en vigueur pour le domaine d'utilisation du produit. L'opérateur doit

- *s'informer sur les dispositions en vigueur en matière de santé et de sécurité au travail*
- *définir dans des fiches d'instructions les exigences comportementales nécessaires pour l'utilisation du produit sur le lieu de travail, vérifier régulièrement ces fiches d'instructions pendant toute la durée d'utilisation du produit et les adapter si nécessaire.*
- *définir clairement les responsabilités en matière d'utilisation et d'entretien.*
- *doit veiller à ce que toutes les personnes qui travaillent avec le produit aient lu et compris ces instructions, soient régulièrement formées et informées des dangers.*
- *fournir à toutes les personnes qui travaillent avec le produit l'équipement de protection requis.*

*L'exploitant s'engage à ne laisser travailler sur le produit que des personnes qui*

- *sont familiarisés avec les prescriptions fondamentales en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents.*
- *sont formés aux travaux sur le produit.*
- *avoir lu et compris ces instructions*

*L'exploitant est responsable de ce que le produit*

- *est utilisé conformément à sa destination.*
- *se trouve toujours en parfait état technique.*
- *soit réparé selon les intervalles d'entretien indiqués.*
- *soit toujours utilisé avec tous les dispositifs de sécurité et que l'intégralité et le bon fonctionnement de ces dispositifs de sécurité soient régulièrement contrôlés.*

### 2.4.2 Responsabilité du personnel

Toutes les personnes chargées de travailler sur le produit doivent

- *respecter les prescriptions fondamentales en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents.*
- *respecter les consignes de sécurité et les avertissements figurant dans ce manuel ainsi que ceux qui sont apposés sur le récipient*

## 2.5 Exigences relatives au personnel

### 2.5.1 Qualification du personnel

Insuffisance des qualifications du personnel

Si le personnel n'est pas suffisamment qualifié pour travailler avec les produits, des blessures graves et des dommages matériels importants peuvent être causés.

- *Faire exécuter tous les travaux par du personnel qualifié à cet effet.*
- *Avant de travailler sur le produit, le personnel doit avoir lu et compris l'ensemble des instructions.*
- *le produit ne doit être utilisé, entretenu et réparé que par un personnel familiarisé avec les caractéristiques du produit et informé des risques qu'il présente.*
- *Respecter les prescriptions de prévention des accidents spécifiques au pays et les consignes générales de sécurité.*

Les qualifications suivantes du personnel sont nécessaires pour les différentes activités sur le produit :

#### 2.5.1.1 Personnel spécialisé

Grâce à sa formation technique, ses connaissances et son expérience, le personnel qualifié est en mesure d'exécuter les travaux qui lui sont confiés, d'identifier et d'éviter les dangers potentiels et connaît les normes et dispositions pertinentes.

#### 2.5.1.2 Personnel instruit

La personne instruite a été informée par l'exploitant, lors d'une formation, des tâches qui lui sont confiées et des dangers potentiels en cas de comportement inapproprié.

#### 2.5.1.3 Personnel du fabricant

Grâce à sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience, le personnel du fabricant est en mesure d'exécuter les travaux qui lui sont confiés et d'identifier et d'éviter les risques éventuels, et il connaît les normes et dispositions pertinentes.

### 2.5.2 Personnes non autorisées

Si des personnes non autorisées se trouvent dans la zone de danger et de travail, il y a un risque d'accident.

Risque de blessures graves, voire mortelles.

- *Tenir les personnes non autorisées à l'écart de la zone de danger et de travail.*

- *En cas de doute, s'adresser aux personnes et leur demander de quitter la zone de danger et de travail.*
- *Interrompre les travaux si des personnes non autorisées se trouvent dans la zone de danger et de travail.*

### 2.5.3 Instruction

Le personnel affecté à des travaux sur le produit doit être régulièrement informé par l'exploitant des risques potentiels liés au produit.

- *Répéter les instructions à intervalles réguliers.*
- *Consigner chaque formation pour en faciliter le suivi.*

### 2.5.4 Équipement de protection individuelle

Le non-port d'un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation du produit peut entraîner des risques pour la sécurité ou la santé du personnel.

- *Lors de travaux sur et avec le produit, respecter les dispositions relatives à la sécurité du travail et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire.*
- *Respecter les consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur.*

#### Description de l'équipement de protection individuelle



##### Gants de protection

Les gants de protection servent à protéger contre les frottements, l'abrasion ou les blessures profondes ainsi que contre les brûlures sur les surfaces chaudes.



##### Vêtements de protection

Les vêtements de protection au travail servent principalement à se protéger contre la saisie par des éléments mobiles. Les vêtements de protection au travail sont ajustés, peu résistants à la déchirure et sans parties saillantes.



##### Chaussures de sécurité

Les chaussures de sécurité servent à protéger contre les chutes de pièces lourdes et à éviter de glisser sur un sol glissant.

## 2.6 Modifications architecturales

### Réalisation de modifications architecturales

Les transformations, modifications et retouches peuvent altérer les fonctions ou la sécurité ou endommager le produit.

- *N'effectuer des modifications de construction qu'avec l'autorisation écrite du fabricant.*

## 2.7 Pièces de rechange

### Utilisation de pièces de rechange non autorisées

L'utilisation de pièces de rechange non autorisées peut présenter des risques pour le personnel et endommager le conteneur.

- *N'utiliser que des pièces de rechange d'origine et des pièces de rechange autorisées par le fabricant.*

## 2.8 Dangers fondamentaux / risques résiduels

Le produit est construit selon l'état de la technique et les règles techniques reconnues. Néanmoins, le produit présente des risques résiduels qui peuvent porter atteinte à la santé du personnel ou aux biens matériels.

Respecter les avertissements et les consignes de sécurité mentionnés dans ce manuel afin de réduire les risques pour la santé et d'éviter les situations dangereuses.

Afin de minimiser les risques résiduels, le personnel doit connaître et appliquer les réglementations nationales en vigueur en matière de protection du travail, de prévention des accidents ainsi que les autres règles généralement reconnues en matière de sécurité et de médecine du travail.

Les risques résiduels peuvent être considérablement augmentés par :

- *Perte de contrôle involontaire*
- *Comportement réflexe en cas de dysfonctionnement ou de panne des dispositifs de transport ou de levage*
- *Manque de concentration*
- *Inattention*
- *Contournement des mesures de sécurité*
- *Comportement sous la pression du temps*

## 2.9 Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité suivantes se trouvent sur le récipient et doivent être respectées :

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

**Hauteur d'accès maximale avec toit fermé: 2.100 mm**

**Charge maximale de la rampe d'accès: 5,5 t**

Le produit est utilisé dans le domaine professionnel et l'exploitant est donc soumis aux obligations légales en matière de sécurité du travail.

- Utilisation de l'eCar-Safetybox uniquement par du personnel formé.
- Lors de l'utilisation de la rampe d'accès, veillez à ce que personne ne se trouve dans la zone de travail de la rampe.
- Gardez toujours l'eCar-Safetybox fermé.
- En cas d'incendie à l'intérieur du box.
  - Appelez les pompiers : 112
- Si possible, fermez la rampe d'accès à l'aide de la manivelle.
- N'essayez pas d'éteindre le feu vous-même et ne pénétrez pas dans le conteneur.
- Avant d'inonder le conteneur avec l'agent d'extinction, les pompiers doivent s'assurer que les vis de blocage de la rampe d'accès fermée sont bien verrouillées et que le drain situé sous le storz B sur le côté frontal est fermé.
- La hauteur maximale de remplissage du conteneur avec de l'eau d'extinction est de 1.200 mm - lisible sur l'indicateur de niveau à l'intérieur.

# ZONE DE QUARANTAINE

Véhicule électrique/  
Batteries lithium-ion



**Accès réservé aux personnes autorisées!**

### (3) Structure

#### eCar-Safetybox



1	Pompe hydraulique	6	Fenêtre d'observation
2	Verrouillage de la rampe/vis à œil	7	Arceau de manœuvre rabattable
3	Rampe franchissable	8	Etrier de réception
4	B-Storz avec robinet à boisseau sphérique	9	Rouleaux d'écoulement
5	Déroulement		

#### 3.1 Brève description

Le conteneur peut être pris et déroulé par des camions à benne basculante selon la norme DIN 30722-1, 2 et 3.

Des conditions ambiantes défavorables peuvent entraîner une corrosion ou une usure prématurée du réservoir. Le contrôle du réservoir doit être adapté en cas de conditions ambiantes défavorables. Les conditions environnementales défavorables sont par exemple:

- *Conditions d'eau de mer*
- *Contamination par des substances agressives*
- *Pollution*
- *Gaz et poussière*
- *Vibration et choc*

### 3.2 Zone de danger

La zone dangereuse est la zone dans laquelle l'opérateur est exposé à des risques accrus pour sa santé. L'opérateur ne doit donc pas se trouver dans cette zone ou seulement en respectant certains aspects de sécurité.

La zone de danger suivante se trouve sur le récipient :

- *zone environnante du conteneur en cas de développement d'un incendie*
- *Zone environnante de la rampe en raison de la zone de pivotement*

### 3.3 Caractéristiques techniques

Dimensions (extérieur)

- longueur : 7.090 mm
- largeur : 3.000 mm
- hauteur : 2.300 - 2.500 mm

Dimensions (intérieur)

- longueur : 6.500 mm
- largeur : 2.690- 2.807 mm
- hauteur : 2.100 - 2.300 mm

Poids à vide : env. 4 530 kg

Poids de remplissage : 18 000 kg

Contenu : environ 44 m<sup>2</sup>.

Système hydraulique

- Plage de pression de travail : 150 bar
- Plage de températures de travail : -20°C à +90°C
- Type de fluides utilisés : Huile hydraulique Leprinxol HYD 32



## (4) Utilisation

### 4.1 Installer le récipient

- *Personnel*
- *Équipement de protection individuelle*
- *Personnel spécialisé*
- *Vêtements de protection*
- *Gants de protection solides*
- *Chaussures de sécurité antidérapantes*

Lors de la mise en place du conteneur, il convient de tenir compte des points suivants :

- *Le récipient doit être placé à l'extérieur*
- *ne pas placer les conteneurs sous des arbres ou d'autres parties de bâtiments (constructions, passages supérieurs, etc.)*
- *Respect des distances entre les bâtiments requises par la protection incendie*
- *Le support doit être stable*
- *Le support doit être plat*
- *Une inclinaison du réservoir de 2 % maximum est autorisée*
- *Les voies de secours ne sont pas obstruées*
- *Les installations de secours (B-Storz) sont accessibles à tout moment*
- *Dans l'espace de circulation public, signaler par un dispositif lumineux*

### 4.2 Chargement des conteneurs

- *Personnel*
- *Équipement de protection individuelle*
- *Personnel spécialisé*
- *Vêtements de protection*
- *Gants de protection solides*
- *Chaussures de sécurité antidérapantes*

Lors du chargement du conteneur, il convient de tenir compte des points suivants :

- *Veillez à ce que personne ne se trouve dans la zone de travail lors de l'ouverture de la rampe.*
- *Roulez lentement sur la rampe dans le conteneur et veillez à ce que le sol et les côtés soient dégagés.*

- *Respect de la recommandation de GDV e.V., VdS 3103:2019-06 (03) sur le stockage et la mise à disposition de batteries au lithium-ion*

#### 4.3 Transport de marchandises dangereuses

Le conteneur n'est pas prévu pour le transport de matières dangereuses. Il existe des réglementations spécifiques pour le transport de marchandises dangereuses. En Allemagne, il s'agit essentiellement de la loi sur le transport des marchandises dangereuses (GGBefG) et de l'ordonnance sur le transport des marchandises dangereuses par route et par chemin de fer (GGVSE).

Pour le transport de marchandises dangereuses, les dispositions légales doivent être respectées.

#### 4.4 Prendre le conteneur avec le camion à benne basculante et le dérouler

Le conteneur est conforme aux spécifications de la norme DIN 30722-1, 2 et 3 et peut être pris et déposé par des véhicules à benne amovible selon la norme DIN 30722.

### AVERTISSEMENT



#### **Danger de mort dû aux charges suspendues !**

Lors des opérations de levage, les charges peuvent basculer et tomber. Cela peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- N'utiliser que des engins de levage et des élingues autorisés et présentant une capacité de charge suffisante.
- Ne pas entrer dans la zone de pivotement des charges suspendues
- Ne déplacer les charges que sous surveillance
- Ne pas laisser les charges suspendues sans surveillance et déposer la charge avant de quitter le poste de travail.
- Ne pas laisser les charges suspendues sans surveillance et déposer la charge avant de quitter le poste de travail.

- |  |  |
|--|--|
| • <i>Personnel</i>                             | • <i>Personnel spécialisé</i>                  |
| • <i>Équipement de protection individuelle</i> | • <i>Vêtements de protection</i>               |
|  | • <i>Gants de protection solides</i>           |
|  | • <i>Chaussures de sécurité antidérapantes</i> |

Lors du chargement du conteneur, il faut tenir compte des points suivants :

- *Aucune personne ne se trouve dans la zone de danger*
- *Tenir compte du mode d'emploi du véhicule*

La force radiale agissant sur l'étrier de réception ne doit pas dépasser 150 kN.

### Prendre le récipient sur un véhicule

- ✓ *Saisir l'étrier de réception avec le crochet de réception*
- ✓ *Soulever le récipient*
- ✓ *Prendre le récipient avec le véhicule*
- ✓ *rails longitudinaux du conteneur dans les rails du véhicule*  
*Placer les rouleaux de guidage du véhicule*
- ✓ *Verrouiller le récipient à l'aide de l'ergot de verrouillage*
- ✓ *Sécuriser la porte du conteneur avec un verrouillage supplémentaire*



### 4.5 Transporter les conteneurs avec le camion à benne basculante

Le conteneur est conforme aux spécifications de la norme DIN 30722-1, 2 et 3 et peut être transporté avec des véhicules à benne basculante selon la norme DIN 30722.

- |  |  |
|--|--|
| • <i>Personnel</i>                             | • <i>Personnel spécialisé</i>                  |
| • <i>Équipement de protection individuelle</i> | • <i>Vêtements de protection</i>               |
|  | • <i>Gants de protection solides</i>           |
|  | • <i>Chaussures de sécurité antidérapantes</i> |

Lors du transport du récipient, tenir compte des points suivants :

- *Le conteneur est correctement arrimé sur le véhicule*
- *Tous les couvercles, trappes et rampes sont fermés et sécurisés*
- *Tenir compte du mode d'emploi du véhicule*
- *Tenez compte du fait qu'en cas de transport du conteneur sur la voie publique, une dérogation doit être demandée conformément au § 29 alinéa 3 du code de la route (StVO) en raison de la largeur de 3 mètres.*

Pour l'arrimage du chargement, respecter les règles légales, notamment la règle technique VDI 2700 "Arrimage du chargement sur les véhicules routiers".

## (5) Examen

Intervalle	Travail d'examen
avant chaque utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vérifier la date de la plaquette de contrôle</li> <li>✓ vérifier si le récipient présente des dommages visibles</li> <li>✓ vérifier si le palier de basculement présente des dommages visibles</li> </ul>
avant la première mise en service	✓ vérifier le bon état de fonctionnement
selon les besoins, mais au moins une fois par an	✓ vérifier le bon état de fonctionnement

L'exploitant doit veiller à ce que le contrôle de l'état de sécurité de fonctionnement soit effectué par une personne qualifiée.

Pour indiquer que le contrôle a été effectué par une personne qualifiée, le récipient doit être muni d'une plaquette de contrôle.

## (6) Entretien

### 6.1 Plan de maintenance

Intervalle	Travail d'examen
selon les besoins	✓ Vérifier et lubrifier l'étrier de réception
selon les besoins	✓ Lubrifier le verrouillage de la porte
selon les besoins	✓ Protéger les composants contre la corrosion
tous les 3 mois	✓ Lubrifier les rouleaux d'écoulement
tous les 3 mois	✓ Lubrifier la charnière de la porte

### 6.2 Travaux de maintenance

#### 6.2.1 Lubrifier le verrouillage de la porte

- *Personnel*
- *Équipement de protection individuelle*
- *Personnel formé*
- *Vêtements de protection*
- *Chaussures de sécurité antidérapantes*

Lubrifier à intervalles réguliers le verrouillage de la porte avec le lubrifiant suivant :

- *Graisse multi-usages du commerce*

#### 6.2.2 Protéger les composants contre la corrosion

- *Personnel*
- *Équipement de protection individuelle*
- *Personnel formé*
- *Vêtements de protection*
- *Chaussures de sécurité antidérapantes*

Les composants corrodés peuvent endommager plus rapidement le réservoir.

Si de la corrosion est détectée sur des composants, il faut l'éliminer et protéger le composant contre une nouvelle corrosion.

### 6.2.3 Lubrifier les rouleaux d'écoulement

- *Personnel*
- *Équipement de protection individuelle*
- *Personnel formé*
- *Vêtements de protection*
- *Chaussures de sécurité antidérapantes*

Lubrifier à intervalles réguliers les rouleaux d'écoulement avec le lubrifiant suivant :

- *Graisse multi-usages du commerce*

### 6.2.4 Lubrifier la charnière de la porte

- *Personnel*
- *Équipement de protection individuelle*
- *Personnel formé*
- *Vêtements de protection*
- *Chaussures de sécurité antidérapantes*

Lubrifier à intervalles réguliers les charnières de la porte avec le lubrifiant suivant :

- *Graisse multi-usages du commerce*

---

## (7) Élimination

---

Une fois la durée de vie prévue ou la fin de l'utilisation atteinte, le produit doit être éliminé dans le respect de l'environnement.

- *Pour tous les travaux, respecter les prescriptions locales en vigueur en matière de protection du travail et de prévention des accidents.*
- *Lors de l'élimination, respecter les réglementations locales en vigueur en matière d'environnement et d'élimination des déchets.*

---

## ENVIRONNEMENT

### **Dommmages environnementaux dus à une mauvaise élimination !**

Une élimination incorrecte ou négligente peut entraîner une pollution importante de l'environnement.

- Faire éliminer les déchets électriques, les composants électroniques, les lubrifiants, les produits d'exploitation et autres produits auxiliaires par des entreprises spécialisées.
- Pour les substances dangereuses, respecter les prescriptions de traitement et d'élimination des fiches de données de sécurité
- En cas de doute, consulter le fabricant ou se renseigner auprès des autorités locales ou d'une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets pour savoir comment éliminer le produit dans le respect de l'environnement.

---

Consulter le fabricant ou obtenir des informations auprès des autorités locales ou des entreprises spécialisées dans l'élimination des déchets pour une élimination respectueuse de l'environnement.

- *Mettre au rebut les composants métalliques*
- *Donner les plastiques à recycler*
- *Éliminer les autres composants en les triant en fonction de leur nature.*

## (8) Déclaration de conformité CE

• ¶

### **EG-Konformitätserklärung** ¶

entsprechend der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG ¶

→ → → → → → → ¶

Die ¶

**eCar-Cycle GmbH** ¶

**Schillerstr. 25** ¶

**49811 Lingen** ¶

¶

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt: ¶

**Typ:** → **eCar-Safetybox Plus** ¶

**Seriennummer:** → **00005** ¶

**Kunde:** → **xxx** ¶

¶

allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinie sowie den weiteren angewandten Richtlinien (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht. ¶

Folgende harmonisierte Normen wurden herangezogen: ¶

- → DIN EN ISO 12100 ¶  
Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung ¶
- → DIN EN 60204-1 ¶  
Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen ¶
- → DIN 30722 Teil 1, Teil 2, Teil 3 ¶  
Behälter für Abrollkipperfahrzeuge ¶
- → DIN 30710 ¶  
Warnmarkierungen ¶
- → DGUV Regel 114-010 (BGR 186), DGUV Regel 114-011 (GUV-R 186) Austauschbare Kipp- und Absetzbehälter ¶
- → VBG1, VBG5, VBG12, VBG74, UVV, STVZO ¶

¶

Lingen, 27.01.2022 ¶

¶

\_\_\_\_\_ ¶

.....(Geschäftsführer) ¶



