

Manuel d'utilisation et d'entretien

Gerbeurs électrique CDD-J-Serie

HELI-CDD12J-25, HELI-CDD12J-30, HELI-CDD12J-35



AVERTISSEMENT Veuillez lire le mode d'emploi avant d'utiliser cet appareil pour la première fois.

AVERTISSEMENT N'utilisez l'appareil qu'une fois tous les composants entièrement installés.



Manuel d'utilisation et d'entretien

Gerbeur Électrique Économique

CDD12J/CDD12JD

NOTA Avant de l'utiliser, veuillez lire ce manuel !

NOTA Avant que l'installation ne se termine, veuillez ne pas utiliser.



Sommaire

1. L'utilisation correcte du Gerbeur Électrique	3
2. Avertissement, d'autres risques et les instructions de sécurité	11
3. Mise en service, transport, élimination.....	13
4. Contrôle quotidien.....	15
5. Instructions d'opération.....	17
6. Charge et remplacement de la batterie	22
7. Entretien régulier	24
8. Analyse de défaillances	29

1. L'utilisation correcte du Gerbeur Électrique

Il n'est permis d'utiliser ce Gerbeur Électrique que sur la base de ce manuel.

Le Gerbeur décrit dans ce manuel est un gerbeur électrique automoteur, avec des boutons de poignée d'opération pour commander la montée/descente du gerbeur. Un gerbeur a pour but d'élever et abaisser la charge de transport à la hauteur de levage nominale et souhaitée. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures personnelles ou des dommages matériels.

L'opérateur / société d'exploitation doit assurer l'utilisation correcte tout en s'assurant que le gerbeur ne soit utilisé que par des personnes formées et autorisées à le faire.

Le gerbeur doit être posé sur une base solide, plate, bien nivelée et une surface plane et appropriée. Ce gerbeur est conçu pour être utilisé à l'intérieur à une température ambiante de +5 °C à + 40 °C dans des conditions de charge légère où il n'est pas nécessaire de franchir des obstacles permanents ou des fosses. Il est interdit de l'utiliser sur des pentes. Les marchandises doivent être placées approximativement au centre de la charge du gerbeur.

Il est strictement interdit de soulever ou de transporter des personnes. Dans le cas d'une charge, les marchandises doivent être abaissées jusqu'au point de levage (<300 mm).

Il est interdit d'utiliser le gerbeur sur des hayons élévateurs de camions ou des rampes de chargement et déchargement. La charge nominale est indiquée sur

l'étiquette de capacité et la plaque signalétique L'opérateur doit prêter attention à ces panneaux d'avertissement et aux instructions de sécurité.

Modification :

Tout changement ou modification susceptible d'affecter la capacité de charge, la stabilité ou la sécurité de fonctionnement du gerbeur

doit être approuvé au préalable par écrit par le fabricant d'origine du gerbeur ou son successeur. Cela comprend les effets de changements tels que le freinage, la direction, la visibilité et l'augmentation des accessoires amovibles.

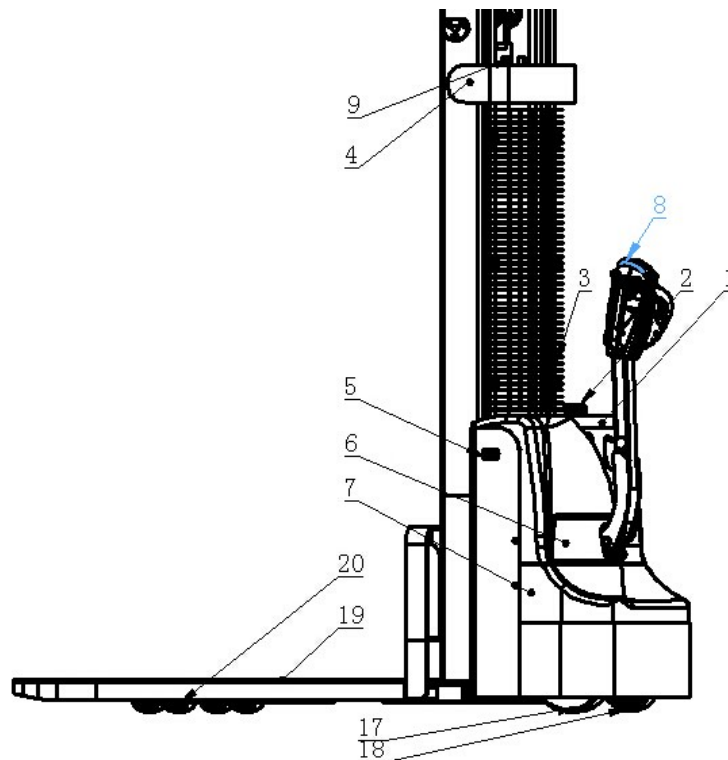
Lorsqu'une modification ou un changement est approuvé par le fabricant ou son successeur, la courbe de charge, l'étiquette, la plaque signalétique, les manuels d'utilisation et d'entretien doivent être modifiés en conséquence.

Les dommages causés au gerbeur par le non-respect de ces instructions

1.1 Une vue d'ensemble des pièces principales

Fig. 1 : Aperçu des composantes principales

N°	Nom	N°	Nom
1	Couvercle supérieur	11	Bouton d'arrêt d'urgence
2	Bouton d'arrêt d'urgence	12	Accélérateur (interrupteur à papillon)
3	Filet de protection	13	Bouton d'avertisseur sonore
4	Assemblage du mât	14	Interrupteur semi-circulaire
5	Interface de chargement	15	Compteur d'électricité
6	Cabinet d'opération	16	Interrupteur à clé
7	Capot inférieur	17	Roue motrice
8	Assemblage de poignée	18	Volant
9	Vérin de levage	19	Fourches
10	Bouton de descente	20	Roue de charge



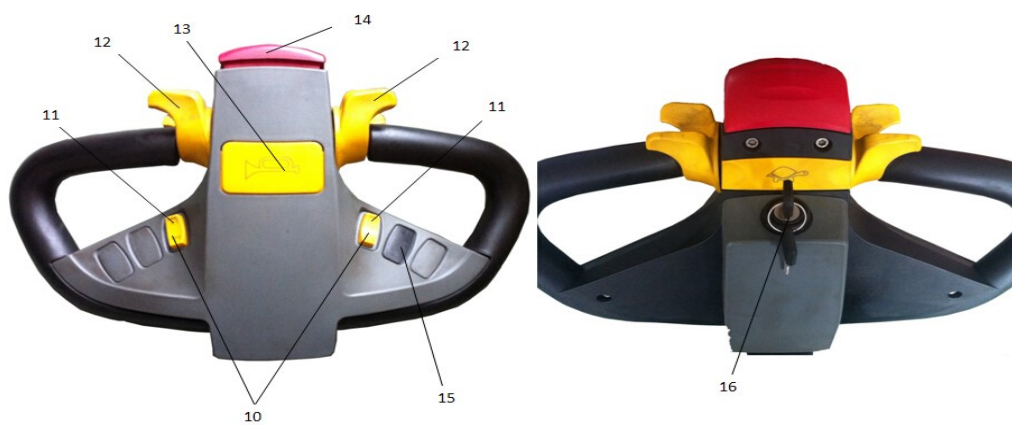


Fig.1: Aperçu des principales composantes (2)

1.2 Données techniques principales

Modèle	CDD12JD	CDD12J
Capacité de charge (kg)	1200	
Distance entre les centres de charge (mm)	600	
Longueur de fourches (mm)	1150	
Largeur de fourche unique (mm)	160	
Largeur de fourche globale (mm)	550/570/650/695	
Hauteur des fourches abaissées (mm)	86	
Longueur du pied fixe (mm)	928	
Largeur du pied fixe, unique (y compris le double cadre avant) mm	124	
Largeur intérieure entre les pieds fixes (mm)	262/387	
Largeur extérieure entre les pieds fixes (mm)	534/659	
Largeur d'allée pour palettes 1000× 1200 transversalement	2048	2068
Largeur d'allée pour palettes 800× 1200 transversalement	2014	2034
Rayon de braquage (mm)	1316	1336
Taille et nombre de roues avant	Ø80 × 70, 4	
Taille et nombre de roues arrière	φ210×70, 1	
Taille et nombre des roues de balance	φ150×58, 1	
Longueur totale (avec pédale dépliée) (mm)	1632	1755
Largeur totale (mm)	795	795
Hauteur du mât allongé (mm)	2060	3424
Hauteur du mât le plus bas (mm)	1990	1994
Tension de la batterie (dimensions) mm	2×12 V/100 Ah (260/169/215)	
Le contrôleur	24 V/90 A	
Chargeur	24V/10A	
Moteur de levage	2,2 kW Vitesse de levage : avec / sans charge : 100 / 150 mm/s Vitesse de descente : avec / sans charge : 150 / 130 mm/s	
Moteur d'entraînement	0,75 kW. Vitesse de conduite : avec / sans charge : 4,0/4,2 km/h	

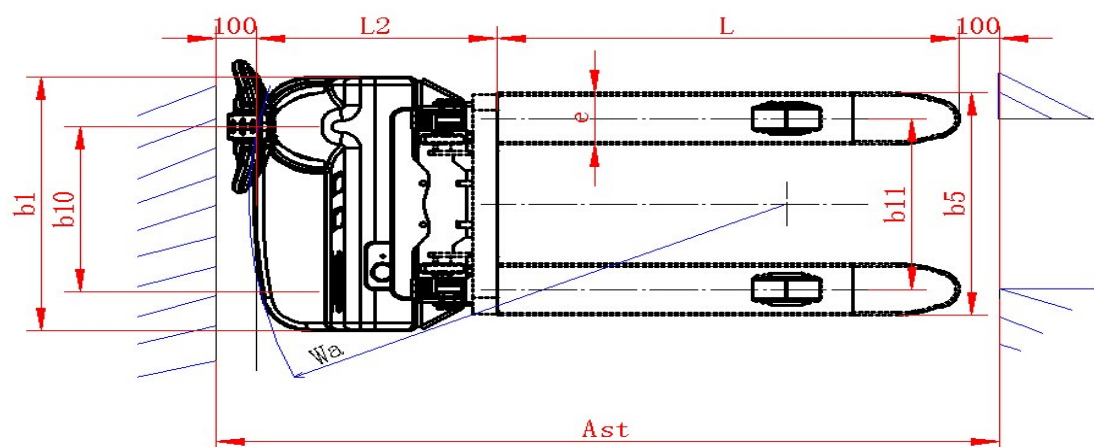
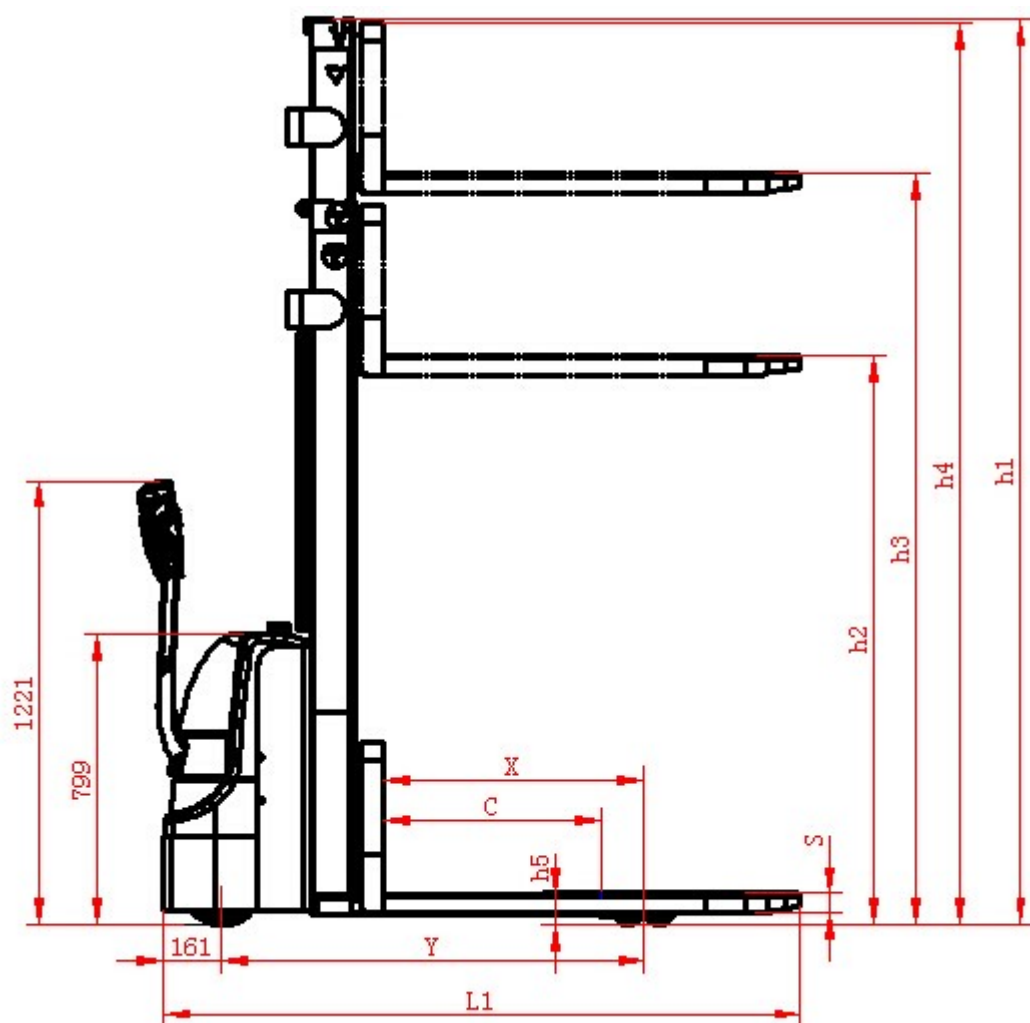


Fig 2: Données techniques

1.3 Optionnel

C. Dispositifs de sécurité et étiquette d'avertissement, description

A L'étiquette du crochet

B L'étiquette d'avertissement : Ne pas se tenir sur les fourches ou en dessous des marchandises soulevées sur les fourches

C affiche de la courbe de charge

D Lire et respecter les instructions des étiquettes

E L'étiquette « non-prélèvement »

F Plaque signalétique

(3) L'interrupteur d'arrêt d'urgence

(14) Interrupteur semi-circulaire

Le gerbeur est équipé d'un interrupteur d'arrêt d'urgence (2) qui peut arrêter toutes les fonctions de levage, de descente et de conduite, et peut provoquer la défaillance du frein électromagnétique.

Après avoir vérifié la fonction du contrôleur, il suffit de tirer l'interrupteur vers le haut pour faire fonctionner ce gerbeur.

Insérez la clé dans l'interrupteur (16) et tournez dans le sens horaire. Si vous n'utilisez ce gerbeur, afin d'empêcher toute utilisation non autorisée, il faut tourner la clé dans le sens antihoraire et la retirer.

Ce gerbeur est équipé d'un interrupteur semi-circulaire (14), qui permet de faire dévier le gerbeur de la direction de l'opérateur lorsque celui-ci est en train de se déplacer, à condition que la poignée de commande soit en contact avec l'interrupteur semi-circulaire.

En même temps, suivez les instructions sur les étiquette sur le mât, tels que Veuillez remplacer à temps les pièces endommagées ou manquants.

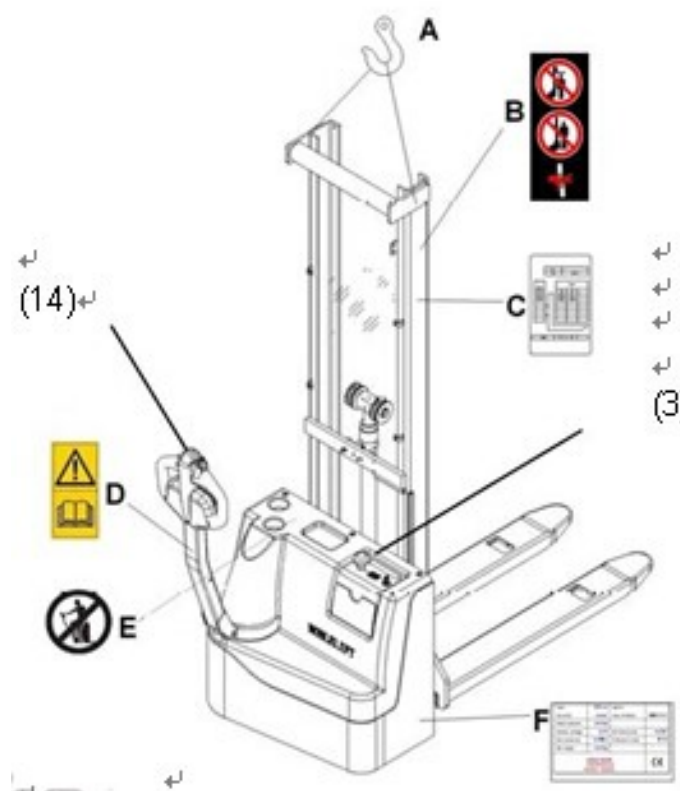


Fig. 3 : Dispositifs de sécurité et étiquette d'avertissement

D. Plaque signalétique

- | | |
|--|--|
| 1 Nom, type | 7 Poids minimum / maximum de la batterie |
| 2 Numéro de série | 8 Puissance nominale (kW) |
| 3 Capacité nominale (kg) | 9 Distance entre les centres de charge |
| 4 Tension d'alimentation (V) | 10 Paramètres de fabrication |
| 5 Poids net sans batterie (poids) (kg) | 11 Optionnel |
| 6 Le nom et l'adresse du fabricant | |

1	Type	xx xx	Option	xx X xxxx	11
2	Numéro de série	xxxxx	Année de fabrication	MM/AAAA	10
3	Capacité nominale	xxxx kg	Distance du centre de distribution	xxx mm	9
4	Tension du système	xx V	Puissance nominale	xx kW	8
5	Poids net sans batterie	xxx kg	Masse min/max de la batterie	xxx / xxx kg	7
6	XXXX XXXX XXXXXXXXXX xx XXXXX / XXXXXX		CE		Si vendu en Europe, veuillez ajouter le logo CE ici

2. Avertissement, d'autres risques et les instructions de sécurité

Avertissement - Veuillez ne pas :

- 1/** Déplacement et opération d'empilage à l'extérieur. La hauteur de levage des marchandises est supérieure à la hauteur du point de levage (<300 mm).
- 2/** Placer le pied ou la main sur le mécanisme de levage ou dans le mécanisme de levage.
- 3/** Laisser du personnel qui n'effectue l'opération dans le gerbeur ou effectuer le levage / la descente lorsqu'il y a des personnes se tenant devant ou derrière le gerbeur.

D'autres risques :

- 1/** Le pied aux roues avant, ce qui peut entraîner des blessures personnelles.
- 2/** Le personnel peut tomber et cela provoque ainsi des blessures graves.
- 3/** Utiliser ce gerbeur sur une pente. Utiliser un gerbeur qui ne contient pas de plaque de protection mobile (Figure 1, troisième / filet de protection).
- 4/** Charge latérale ou charge arrière.
- 5/** Les marchandises doivent être réparties uniformément dans sur les fourches. Utiliser ce gerbeur à manutentionner des charges instables et déséquilibrées.
- 6/** Utiliser ce gerbeur sans le consentement écrit du fabricant.

Instruction de sécurité

- 1/** Le chargeur de bord du gerbeur nécessite une tension d'entrée de 110 V ou 220 V.
- 2/** Observation de différents états de la terre lors de la conduite. Les marchandises peuvent tomber ou le gerbeur peut perdre le contrôle. Veuillez vérifier les conditions de la charge de

temps en temps. Si les marchandises deviennent instables, il faut arrêter immédiatement l'opération du gerbeur.

3/ Lorsque les marchandises dans le gerbeur glissent ou glissent verticalement le long de la carrosserie, freinez le gerbeur et appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence (2). Si le gerbeur présente un défaut quelconque, veuillez vous référer au chapitre 6.

4/ Effectuez les travaux d'entretien conformément à l'inspection régulière. Ce gerbeur est étanche. Veuillez utiliser le gerbeur dans un environnement sec. continu utilisé pendant une longue période.

5/ L'opération peut endommager l'ensemble de la batterie. Veuillez arrêter l'opération du gerbeur si la température de l'huile hydraulique est trop élevée. L'opérateur doit porter des chaussures de sécurité pour l'opération du gerbeur.

6/ Ce gerbeur s'adapte à être utilisé à l'intérieur à une température ambiante comprise entre +5 °C et + 40 °C. L'opération nécessite un éclairage de 50 lux minimum.

7/ Il est interdit d'utiliser un gerbeur en pente. Pour prévenir un mouvement brusque ne produise un accident inattendu, il faut alors couper l'alimentation électrique et retirer la clé une fois l'opération terminée.

3. Mise en service, transport, élimination

3.1 Test

Modèles	CDD12J	CDD12JD
Poids du gerbeur (kg)	465	410
Hauteur de levage	3000	1600

Tableau 2 : Données de test

Veillez remettre en service à la réception de notre nouveau gerbeur ou si nécessaire, veuillez suivre les étapes suivantes avant d'utiliser le gerbeur : L'installation finale et la charge de la batterie (voir chapitre 6), effectuez l'inspection et l'inspection de routine de la fonction de l'appareil.

3.2 Levage / transport.

Lors du transport, de l'enlèvement des marchandises, les fourches sont abaissées à la position la plus basse, et selon le tableau suivant, la sécurité pour un équipement de levage spécial.

Levage :

Veillez utiliser les grues et les équipements de levage spéciaux ;

Veillez ne pas vous tenir sous les marchandises qui tremblent ;

Veillez ne pas entrer dans la zone de danger pendant le levage

La figure 5 illustre la carrosserie du gerbeur en stationnement sécurisé et selon le point de levage.

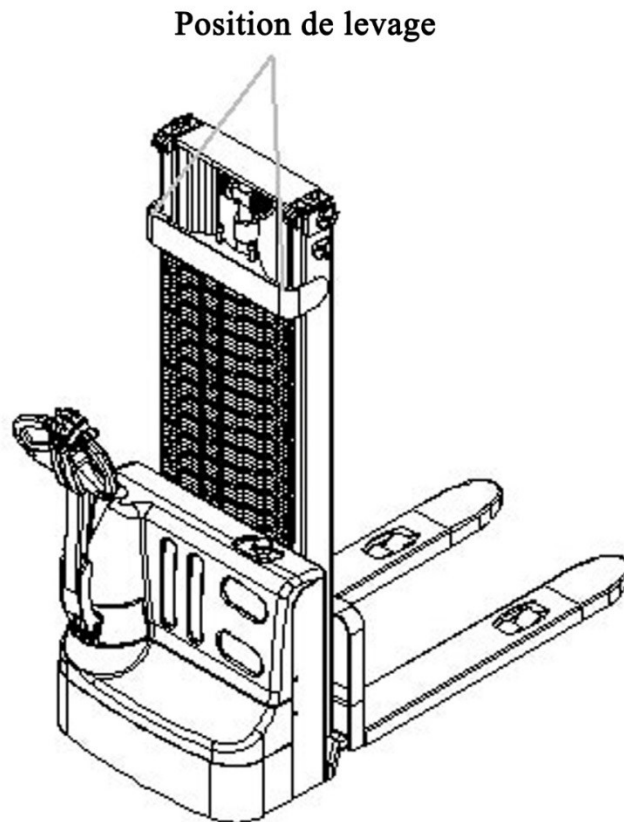


Fig. 5 : Levage en utilisant une grue

Transport :

A. Au cours du processus de transport, le gerbeur doit être solidement fixé dans le camion ou la camionnette.

B. Abaisser les fourches à la position la plus basse et stationner le gerbeur en toute sécurité.

Utiliser des attaches en acier inoxydable pour attacher transversalement le pied du gerbeur à travers le plateau dans l'espace central inférieur,

C. Avec la levage du verrou spécial fixé dans chacun des deux gerbeurs, le gerbeur est fixé sur le plateau.

3.3 Élimination

A. Une fois stocké, faites déplacer les marchandises, le gerbeur sera laissé en position la plus basse. Tous les points de lubrification sont mentionnés dans ce manuel de graisse (vérification), pour éviter la corrosion et la poussière du gerbeur.

B. Enlevez la batterie et vérifiez l'équipement de sécurité après le stockage du gerbeur sans extrusion.

C. L'élimination du gerbeur, remettez le gerbeur aux entreprises de recyclage désignées.

D. Selon les réglementations, l'huile, la batterie et les composants électriques doivent être recyclés.

4. Contrôle quotidien

Ce chapitre décrit l'opération du gerbeur, le contrôle avant le travail.

Une inspection quotidienne peut effectivement permettre de trouver des défauts ou des défaillances dans ce gerbeur. Les points suivants doivent être vérifiés avant de faire fonctionner le gerbeur.

Les marchandises seront retirées du gerbeur et abaissez les fourches.

Si vous constatez un défaut, veuillez cesser d'utiliser ce gerbeur.

Vérifiez s'il n'y a pas de rayures, de déformations ou de fissures.

Vérifiez l'étanchéité du vérin.

Vérifiez l'état de la conduite longitudinale du gerbeur.

Vérifiez que la chaîne et les rouleaux ne sont pas endommagés ou corrodés.

Vérifiez si la roue peut se déplacer en douceur ou non.

Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour vérifier la fonction de freinage d'urgence.

Vérifiez la fonction de freinage et l'interrupteur du levier de la poignée.

Appuyez sur le bouton pour vérifier la fonction de levage et de descente.

Vérifiez s'il y a des dommages et si le filet de protection est correctement installé.

Vérifiez l'avertisseur sonore.

Vérifiez que tous les boulons et écrous sont serrés.

Vérifiez la fonction de l'interrupteur à clé.

Vérifiez l'interrupteur de limitation de vitesse.

Vérifiez visuellement si les tuyaux ou les fils sont endommagés.

Si le gerbeur est équipé d'une crémaillère, vérifiez s'il y a des dommages, si elle est correctement installée.

5. Instructions d'opération

Lors l'opération de ce gerbeur, veuillez suivre les consignes d'avertissement et de sécurité (voir chapitre 2).

Lors l'opération de ce gerbeur, veuillez prêter attention que les marchandises ou d'autres équipements ne doivent pas provoquer un manque de visibilité.

Veuillez assurer le placement stable des marchandises et la vérification quotidienne. Au démarrage, insérez la clé, tournez dans le sens horaire à la position « Marche ». La clé ne peut qu'être utilisée

pour le gerbeur électrique Enfin, tournez la clé à la première position,

Le gerbeur s'arrête et retirez le bouton vers le haut.

Appuyez sur le bouton de l'avertisseur sonore pour démarrer l'avertisseur sonore (13).

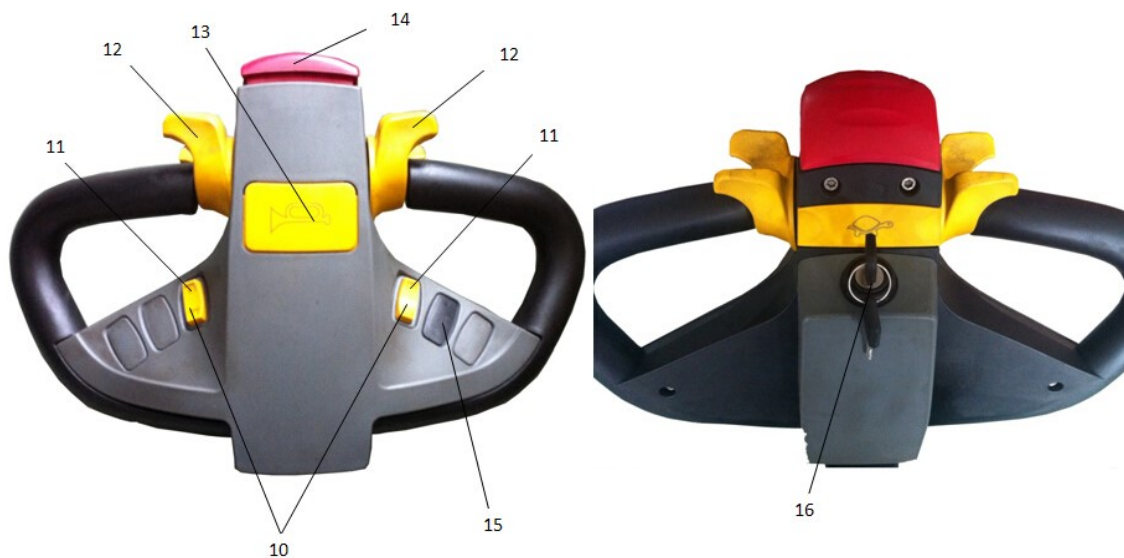


Fig. 1 : Contrôle de poignée

5.1 Stationnement

Ne pas stationner en pente.

Ce gerbeur est équipé d'un frein de stationnement et d'un frein de stationnement à protection électromagnétique contre les défauts.

Veuillez toujours abaisser complètement les fourches et stationner le gerbeur à un endroit sûr. Tournez la clé dans le sens antihoraire jusqu'à la position « Arrêt », retirez la clé.

5.2 Courbe de charge

La courbe de charge montre un centre de charge donné C [mm] et la capacité de charge horizontale le plus grand Q [kg] du gerbeur à la hauteur de levage correspondante H [mm].

La marque blanche représente la plage de montée que la porte-fourche peut atteindre !

Par exemple : le centre de gravité de la charge C est de 600 mm, la hauteur de levage maximale H est

de 2 900 mm, la capacité de charge maximale Q est de 800 kg.

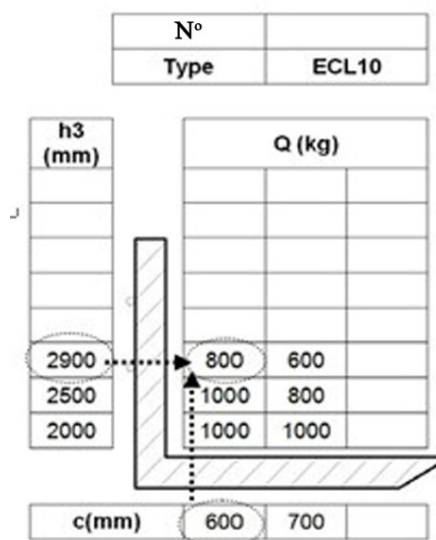


Fig. 6 Courbe de charge

5.3 Montée

Ne pas surcharger. La capacité de charge maximale de ce gerbeur est de 1 000 kg.

Ne pas augmenter la capacité de charge autorisée par la courbe de charge.

Lors du déplacement, veuillez abaisser complètement les fourches au gerbeur sur les pieds, et appuyez sur le bouton de levage (Figure 1, 11) jusqu'à ce que vous atteigniez la hauteur de levage souhaitée.

5.4 Descente

Si les fourches se trouvent sur une palette, il faut d'abord maintenir avec précaution le gerbeur avec la palette ou retirer le gerbeur de la palette.

Appuyez avec précaution sur le bouton de descente.

Les marchandises seront abaissées jusqu'à ce que les fourches quittent le tas, puis retirez avec précaution des marchandises.

5.5 Déplacement

Le gerbeur ne doit se déplacer sur une pente que lorsque les marchandises sont à la hausse.

Ne pas dépasser les paramètres de la technologie spécifiés pour la conduite sur une pente.

Le gerbeur ne doit se déplacer que lorsque les fourches sont au point de levage (<300 mm).

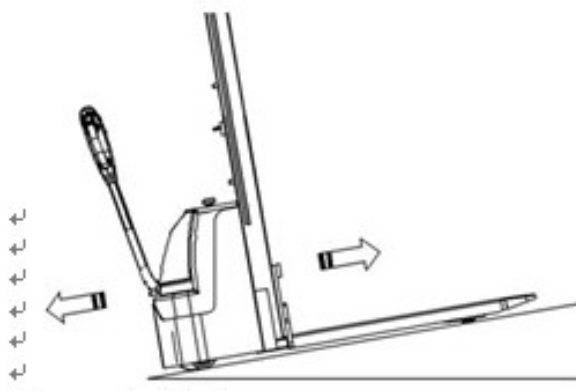


Fig. 7 : Marchandises à la hausse

Lorsque la clé est insérée et tournée à la position « Marche » (Figure 1, 16), enfin, tirez avec précaution le bouton d'arrêt d'urgence vers le haut pour démarrer le gerbeur, la poignée est déplacée vers la zone d'opérations (« F », Fig. 8). Tournez le bouton d'accélération dans le sens Fw souhaité. Ou dans le sens de marche arrière « Bw ». (Figure 11). En déplaçant avec précaution le bouton de l'accélérateur (12) pour contrôler la vitesse de conduite jusqu'à ce qu'elle atteigne la vitesse souhaitée.

Si vous déplacez le bouton de l'accélérateur à la position centrale, pour contrôler la décélération du gerbeur jusqu'au dispositif de stationnement. Si le gerbeur est à l'arrêt, alors relâchez le frein de stationnement pour commencer le travail.

Conduisez avec précaution le gerbeur jusqu'à la destination. Observez les conditions de la route et utilisez le bouton de l'accélérateur pour régler la vitesse.

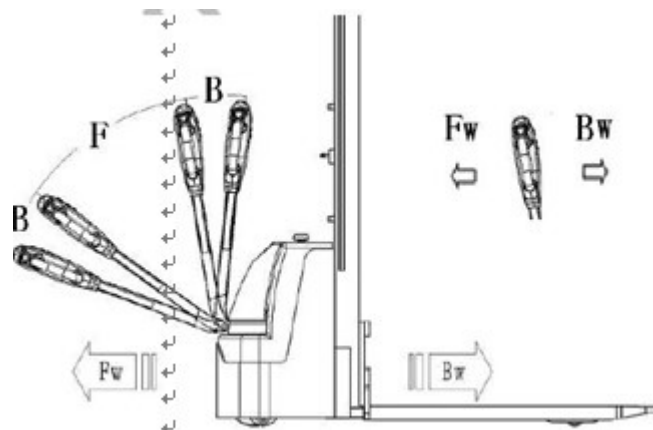


Fig. 8 : Le sens de l'opération

5.6. Direction

Pour se déplacer par la poignée du gerbeur.

5.7. Frein

Les performances de freinage de la charge dépendent des conditions de la route et du gerbeur.

La fonction de freinage peut être activée de la manière suivante : en tirant le bouton de l'accélérateur (12) en position « 0 » ou en relâchant ce bouton, le freinage régénératif est activé. Freiner le gerbeur à l'arrêt.

Grâce à l'interrupteur de déplacement (2), la direction de conduite se déplace directement dans la direction opposée d'un gerbeur avec un freinage régénératif, jusqu'à ce qu'il commence à rouler dans la direction opposée

Si la poignée est déplacée vers le haut ou vers le bas jusqu'à la zone de freinage (« B »), le freinage du gerbeur est activé. Si vous relâchez le levier de la poignée, le levier se déplace automatiquement vers la zone de freinage de la poignée (« B »). Le gerbeur démarre jusqu'au freinage de stationnement.

L'interrupteur semi-circulaire (14) peut empêcher l'opérateur d'être extrudé. Si vous appuyez sur cet interrupteur, le gerbeur commence à ralentir et / ou commence une période de conduite en marche arrière (« Bw »), puis s'arrête. Si la poignée est dans la zone de travail et le gerbeur ne fonctionne pas, veuillez considérer que cet interrupteur peut également faire fonctionner le gerbeur.

5.8. Défaillance

En cas de défaillance ou le gerbeur ne fonctionne pas, veuillez cesser d'utiliser le gerbeur et appuyer sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence (2).

Garez le gerbeur dans un endroit sûr, tournez l'interrupteur à clé (16) dans le sens antihoraire et puis retirez la clé.

Informez immédiatement le responsable et / ou contactez votre service clientèle. Si nécessaire, utilisez un équipement de levage professionnel pour déplacer le gerbeur de la zone d'opération.

5.9 En cas d'urgence

Lorsque vous rencontrez une situation d'urgence, appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence (2). Toutes les fonctions électriques s'arrêteront. Gardez une distance de sécurité.

6. Charge et remplacement de la batterie

1/ La réparation ou la recharge de la batterie ne peut être effectuée que par du personnel qualifié. Veuillez vous assurer de respecter le manuel d'utilisation et les instructions du fabricant de la batterie.

2/ Cette batterie est sans entretien, il est interdit de la remplir.

3/ Le recyclage de la batterie doit respecter les lois et règlements de l'État. Veuillez vous respecter ces dispositions.

4/ Traitement de la batterie, il est interdit d'utiliser le feu, le gaz qui peuvent provoquer une explosion !

5/ Il est interdit de stocker des matériaux inflammables ou des liquides inflammables dans la région de charge de la batterie. Il est interdit de fumer, et la région doit être bien ventilée.

6/ Garez le gerbeur en toute sécurité avant de commencer à charger ou remplacez la batterie.

7/ Le faisceau de câbles doit être correctement connecté et qu'il n'y a pas d'interférence d'autres parties du gerbeur avant d'effectuer les travaux d'entretien.

8/ Le gerbeur est équipé de la batterie au plomb / acide étanche 2×12 V/100 Ah.

9/ Seulement, l'utilisation de la batterie étanche a un certain impact sur le fonctionnement du comportement du gerbeur.

Nota : Veuillez tenir compte de la température maximale de fonctionnement de la batterie.

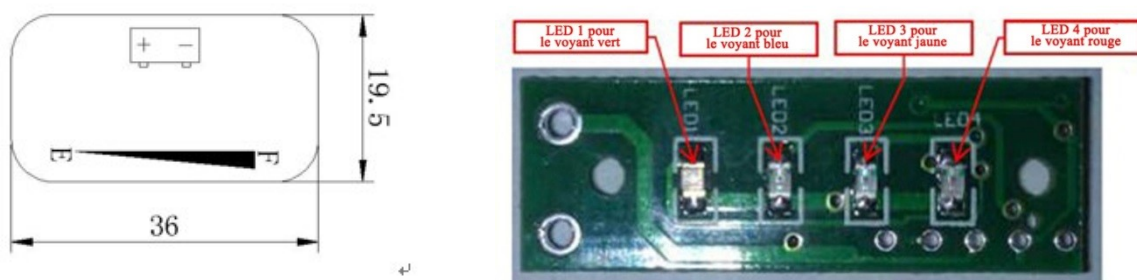
6.1 Remplacement

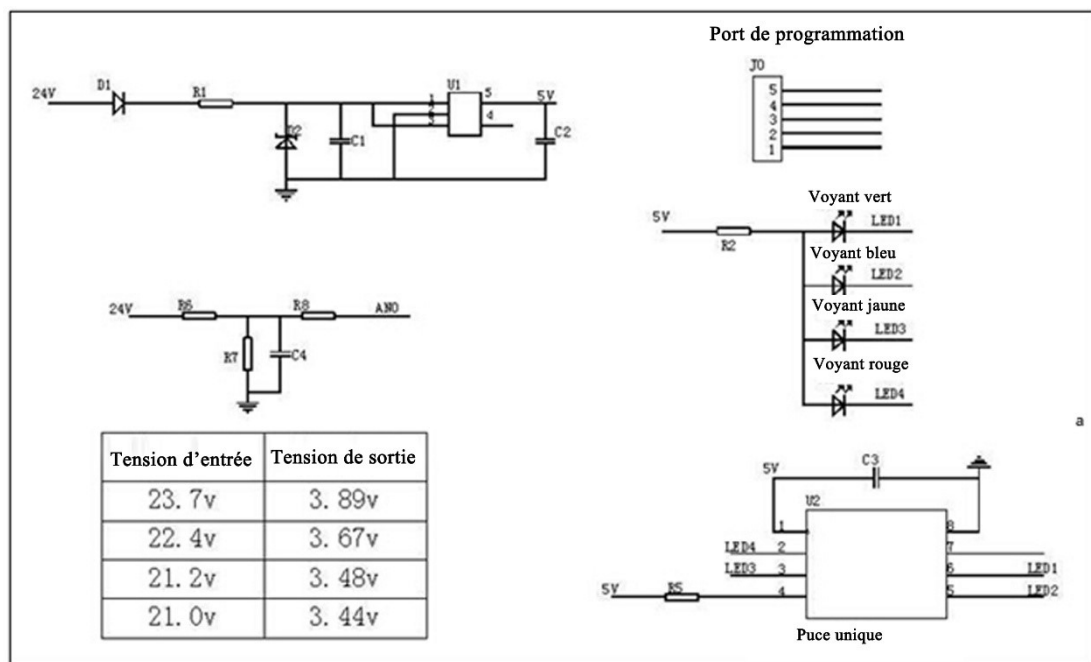
Garez le gerbeur en toute sécurité, arrêtez le gerbeur avec la clé (16) et appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence (2). Dévissez les 2 vis du couvercle principal, enlevez le couvercle extérieur principal. Dévissez d'abord les vis (la borne négative affichée comme « - »), puis dévissez les vis (la borne positive affichée comme « + ») et le faisceau de câbles.

Ensuite, dévissez la bande de fixation de la batterie et retirez-la. Retirez la batterie avec précaution, ne touchez pas le dessus du tableau des appareils électriques ou le dessus du réservoir. La méthode d'installation est la méthode d'opération inverse pour enlever la batterie. Veuillez connecter la borne positive de la batterie. Sinon, le gerbeur sera endommagé.

6.2 Compteur d'électricité

Il y a 4 DEL qui montrent la décharge





6.3. Charge

La tension du chargeur automatique en option ne peut être applicable qu'aux tensions 110 V ou 220 V indiquées. L'espace de charge doit assurer une bonne ventilation. Une fois la charge de batterie terminée, débranchez le connecteur de la prise de courant et placez-le dans l'espace de stockage prévu.

7. Entretien régulier

L'entretien du gerbeur ne peut être effectué que par du personnel qualifié et formé.

Avant l'entretien, veuillez enlever les marchandises des fourches et abaisser les fourches à la position la plus basse.

Pour les dispositifs de levage, veuillez utiliser la fixation ou le dessus spécifié selon le chapitre 4 sur les équipements de levage. Avant l'opération, veuillez placer un dispositif de sécurité (tel qu'un cric, une cale ou un bois spécifié) sous le gerbeur en cas d'accident en descendant, en se déplaçant ou en glissant.

Veillez prêter attention à l'entretien de la poignée. Le ressort à gaz a été mis sous pression.

Toute négligence causera des dommages.

Veillez utiliser les pièces de rechange d'origine approuvées et délivrées par votre concessionnaire.

Veillez noter que la fuite de l'huile hydraulique peut provoquer la panne et l'accident du gerbeur.

La régulation de pression de soupapes ne peut être effectuée que par un technicien de réparation formé.

Si vous devez remplacer une roue, veuillez suivre les instructions ci-dessus. La roue doit être exempte d'usure anormale et doit être ronde.

Vérifiez et maintenez les éléments sur la liste.

7.1. Maintenir l'inventaire

Tableau4 : Maintenir l'inventaire		L'intervalle de temps			
		1	2	6	12
1	Vérifier le vérin d'huile hydraulique, le piston, s'il y a du bruit, des fuites et des dommages.		●		
2	Vérifier que les connexions hydrauliques et les tuyaux soient exempts de dommages et fuites		●		
3	Vérifier le niveau d'huile hydraulique, puis faire le plein si		●		
4	Et ensuite remplir de l'huile hydraulique (12 mois ou 1 500 heures)				●
5	Vérifier et ajuster la fonction de la soupape de pression (1 000 kg				●
Système mécanique					
6	Vérifier si les fourches présentent des déformations et des fissures		●		
7	Vérifier si le châssis présente des déformations et des fissures		●		
8	Vérifier que toutes les vis sont bien fixées		●		
9	Vérifier la porte-fourche et la chaîne s'il y a de la corrosion, des	●			
10	Vérifier si la boîte de vitesses présente du bruit et des fuites		●		
11	Vérifier si la roue est déformée et endommagée, la remplacer si		●		
12	Une lubrification des roulements de direction				●

13	Vérifier et lubrifier le point central		•		
14	Buse de graissage	•			
15	Panneau de protection, remplacer s'il est endommagé	•			
	Le système électrique				
16	Vérifier si le fil est endommagé				
16	Vérifier si le fil est endommagé		•		
17	Vérifier les connecteurs électriques et les bornes de raccordement		•		
18	Vérifier la fonction de l'interrupteur d'arrêt d'urgence		•		
19	Vérifier si le moteur d'entraînement électrique présente du bruit et		•		
20	Vérifier l'écran d'affichage		•		
21	Vérifier l'utilisation correcte du fusible, le remplacer si nécessaire		•		
22	Tester l'avertisseur sonore		•		
23	Vérifier le contacteur de courant		•		
24	Vérifier s'il y a des fuites dans le cadre (test d'isolation)		•		
25	Vérifier le fonctionnement et l'usure de l'accélérateur		•		
26	Vérifier le moteur d'entraînement du système électrique		•		
	Système de freinage				
27	Vérifier l'efficacité des freins, remplacer les disques de frein ou ajuster l'écart si nécessaire		•		
	Batterie				
28	Vérifier la tension de la batterie		•		
29	Nettoyer et graissez les bornes, vérifier s'il y a de la corrosion et des dommages		•		
30	Vérifier si coque de la batterie est endommagée		•		
	Chargeur				
31	Vérifier si le fil d'alimentation électrique principal est endommagé		•		
32	Lancer le contrôle du programme de protection pendant la charge		•		
	Fonction				
33	Tester l'avertisseur sonore	•			
34	Contrôle des freins électromagnétiques à entrefer	•			
35	Vérifier la fonction de freinage d'urgence	•			
36	Vérifier le freinage en marche arrière et la fonction de freinage	•			
37	Vérifier la fonction de l'interrupteur semi-circulaire	•			
38	Vérifier la fonction de la direction	•			
39	Vérifier la fonction de levage et d'abaissement	•			
40	Vérifier la fonction de commutation du levier de la poignée	•			
41	Vérifier la fonction de l'interrupteur à clé et s'il est endommagé	•			
42	Vérifier l'interrupteur de limitation de vitesse (la hauteur de levage	•			
	Complet				
43	Vérifier que toutes les étiquettes sont claires et complètes	•			
44	Vérifier que la plaque de protection n'est pas endommagée	•			
45	Vérifier le volant, réglez la hauteur ou les remplacer s'il est usé		•		
46	Un fonctionnement d'essai	•			

7.2. Points de lubrification

La maintenance et la lubrification sont indiquées dans la liste des points marqués sur le gerbeur. Spécification de la graisse requise : DIN51825, graisse standard.

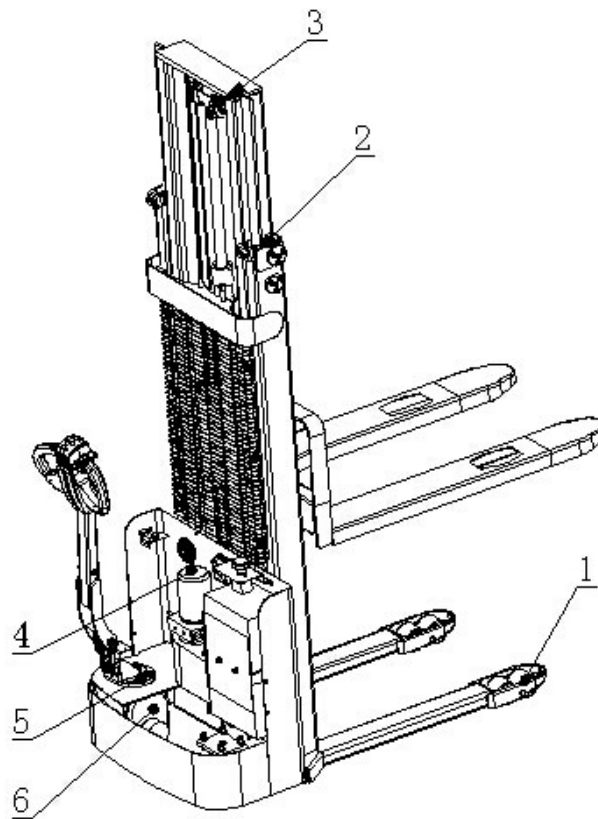


Fig. 9 : Points de lubrification

1. Roulement de roue
2. Porte-fourche
3. Chaine
4. Système hydraulique
5. Roulement de la direction
6. Boîte de vitesse

7.3 L'inspection et le type d'huile hydraulique nécessaire pour remplir de l'huile hydraulique

Huile hydraulique anti-usure #32

La viscosité est de 32 - 38

Selon le modèle, le volume d'huile est de ~2,5 L à 3,0 L.

Les déchets tels que l'huile usagée, les batteries usagées ou d'autres matériaux doivent être recyclés conformément à la législation nationale.

7.4 Vérifier le fusible électrique

7.5. Enlevé

Installez le filet de protection, si le dispositif de protection est endommagé ou n'est pas installé correctement, n'utilisez pas ce gerbeur.

Si vous devez retirer le filet de protection, dévissez les vis de fixation et retirez le filet de protection. Les vis sont toujours dans le filet de protection. Lors de la réinstallation, placez la plaque de protection dans la bonne position et fixez correctement chaque vis. Si vous devez remplacer des pièces, veuillez contacter votre partenaire de service après-vente le plus proche.

8. Analyse de défaillances

Si le gerbeur présente des défaillances, suivez les instructions du chapitre 6.

Tableau Analyse de défaillances :

Défaillance	Raisons	Réparation
Les marchandises ne peuvent pas monter	Poids excessif	N'augmentez qu'à la capacité de
	Décharge de la batterie	Charge de la batterie
	Réparer la défaillance des fusibles	Contrôle et remplacement éventuel
	Le niveau de l'huile hydraulique est	Vérifier et enfin remplir de l'huile
	La débordement d'huile	Réparation de l'étanchéité des tuyaux
Pas d'huile	Le niveau de l'huile est trop élevé	Réduire la teneur en huile
Les marchandises ne peuvent pas être abaissées	La valve de contrôle est bloquée par	Vérifier l'huile hydraulique et nettoyer
	La valve électromagnétique est inclinée, ne s'ouvre pas, ou est endommagée	Vérifier ou remplacer l'électrovanne de descente
Le gerbeur ne fonctionne pas	La batterie est en train d'être chargée	Lorsque la batterie est complètement
	La batterie n'est pas connectée	La batterie est correctement
	Défaillance d'un fusible	Contrôle et remplacement éventuel
	batterie faible	Charge de la batterie
	L'interrupteur d'arrêt d'urgence est activé	Tirer sur le bouton pour désactiver la fonction de l'interrupteur d'arrêt
	La poignée est dans la zone	La poignée est déplacée vers la zone
Le gerbeur ne peut se déplacer que dans un seul sens	L'accélérateur et les connecteurs sont endommagés.	Vérifier l'accélérateur et les connecteurs
Le gerbeur marche très lentement	batterie faible	Vérifier l'affichage de la décharge de
	Le frein électromagnétique est activé	Vérifier le frein électromagnétique
	La poignée n'est pas connectée ou le faisceau de câbles pertinent est endommagé	Vérifiez le faisceau de câbles et le connecteur de la poignée
Le gerbeur démarre soudainement	Le contrôleur est endommagé	Remplacer le contrôleur
	L'accélérateur n'est pas ramené en position centrale	Réparer ou remplacer l'accélérateur

Si le gerbeur tombe en panne et peut être utilisé dans la zone de travail, soulever le gerbeur et mettre un dispositif de fixation sous le gerbeur, et garantir la sécurité du gerbeur. Puis enlever le gerbeur hors de la zone de travail.

Hinweis: Der Hersteller behält sich das Recht auf Auslegung dieser
Anleitung vor.

Bezugsquelle

Max Urech AG | Parallelstrasse 4 | 5606 Dintikon | info@max-urech.ch | Tel. [056 616 70 10](tel:0566167010)