

GERBEUR ELECTRIQUE

Références : 1841044211
1841044215

MANUEL D'UTILISATION



Note: Le propriétaire/utilisateur doit lire et comprendre toutes les informations contenues dans ce manuel avant d'utiliser le matériel.

Merci d'avoir choisi notre gerbeur électrique.

Ce manuel décrit le mode d'utilisation et de fonctionnement corrects, qui vous permettront de prolonger la durée de vie du matériel. Veuillez lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Rangez ce manuel toujours à la même place. Si vous perdez ce manuel ou les étiquettes « WARNING », prévenez votre revendeur.

NOTE: Toutes les informations continues dans ce manuel sont basées sur les informations disponibles au moment de l'impression. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits à tout moment, sans avertissement, et sans risquer de sanction. Vérifiez auprès de votre fournisseur s'il y a des modifications.

Sommaire

1. INTRODUCTION	3
2. CARACTERISTIQUES	3
3. INSTRUCTIONS DE SECURITE	4
4. MAINTENANCE JOURNALIERE & VERIFICATION PERIODIQUE AVANT UTILISATION	4
5. UTILISATION	5
5.1 Utilisation du frein	5
5.2 Lever et descendre les fourches	5
5.3 Comment utiliser le chargeur	6
6. COMMANDES	6
6.1 Interrupteur d'arrêt d'urgence	6
6.2 Voltmètre	6
6.3 Interrupteur d'élévation et de descente des fourches	6
7. PROBLEMES ET SOLUTIONS	7
8. DIAGRAMME DU SYSTEME HYDRAULIQUE	8
9. DIAGRAMME DU SYSTEME HYDRAULIQUE	9

1. INTRODUCTION

Ce gerbeur électrique est conçu sur la base des gerbeurs manuels. Avec son pack électrique, et une batterie de qualité, il est capable de lever et baisser une charge lorsque vous travaillez. Il facilite le travail et améliore la productivité. Il convient surtout au transport, levage et maintenance des marchandises en hauteur. Il est conseillé pour le travail en usine, magasins, hôpitaux, dépôts etc. Il est apprécié pour la maniabilité, la sécurité, l'automatisation et la productivité qu'il procure. Les fourches basses permettent de lever la palette facilement. S'il est complété par la plate-forme, installée sur les fourches, il peut être utilisé comme une table élévatrice.

2. CARACTERISTIQUES

Référence		18410211	18410215
Capacité	Kg	400	
Hauteur d'élévation	mm	1200	1500
Hauteur minimale	mm	85	
Largeur totale	mm	600	
Hauteur totale	mm	1425	1725
Dimensions plateforme	mm	650x576	
Dimensions des fourches	mm	650x110	
Ecartement entre fourches	mm	330	
Roues directrices	mm	Ø 127x40	
Galets	mm	Ø 75x40	
Moteur		DC12V /700W	
Batterie		DC12V/60Ah	

3. INSTRUCTIONS DE SECURITE

Veillez lire le manuel ainsi que les autocollants « WARNING » avant toute utilisation du matériel.

Utiliser sur un sol ferme ;

Vérifiez les roues, le frein ; les galets et la batterie avant l'utilisation.

Ne pas utiliser pour porter des personnes.

Ne pas laisser vos pieds devant les roues directrices.

Le matériel ne doit être utilisé que par du personnel ayant reçu une autorisation et une formation.

Ne pas soulever de charge au-delà de la capacité maximum, et s'assurer que la charge est bien équilibrée.

Abaissez les fourches au maximum avant de déplacer le gerbeur.

Pour refroidir la température du moteur, faire des pauses régulières lors d'un usage intensif ;

S'assurer que le voltage correspond à celui de la batterie

Ne pas décharger la batterie complètement ;

Ne pas toucher la chaîne ou les pièces mobiles;

Fermer le boîtier de contrôle électrique avant utilisation.

Le gerbeur doit être maintenu à l'écart de la pluie et de l'eau.

4. MAINTENANCE JOURNALIERE & VERIFICATION PERIODIQUE AVANT UTILISATION

- S'assurer que toutes les pièces sont en bon état. Ne pas utiliser le gerbeur s'il manque des pièces
- ou si vous constatez des défauts. Contacter le revendeur ;
- Vérifier le boîtier de contrôle électrique;
- S'assurer que la performance de levage et descente des fourches est normale, sans charge;
- Vérifier les vis et écrous de chaque section tous les mois;
- Sur chaque section, vérifier les roues, le système hydraulique, la pompe électrique;
- Vérifier que la surface de la batterie est propre et sèche tous les mois. La saleté et l'humidité peuvent causer des fuites d'électricité et une baisse de voltage ;

- Vérifier également la tension de la batterie et qu'elle soit assez chargée.
- Vérifier que le frein fonctionne ;
- Vérifier les terminaux, les fusibles, tous les mois;
- Vérifier qu'il y a de l'huile et qu'il n'y a pas de fuite dans le système hydraulique
- Changer l'huile hydraulique après les 20 premières heures de travail, puis toutes les 300 heures de travail. Si le gerbeur est utilisé occasionnellement, changer l'huile tous les 12 mois ;
- Se référer au tableau suivant lorsque vous changez l'huile :

TEMPERATURE	HUILE
-5°C+45°C	Huile hydraulique L-HM68 (équivalent à ISO VG68)
-15°C~-5°C	Huile hydraulique L-HM46 (équivalent à ISO VG46)

- Lors du changement d'huile, mettre le piston sur sa position la plus basse, ouvrir le boîtier de contrôle électrique, retirer le boulon sur le fond de la soupape et le boulon qui relie la soupape au moteur : la pompe est désassemblée ;
- Nettoyer la soupape et le réservoir d'huile, puis remplir jusqu'à 80% du réservoir. Vérifier les connections, afin d'éviter les fuites ;
- Remonter la pompe et serrer bien les vis et boulons.

5. UTILISATION

5.1 Utilisation du frein

- Le frein est situé sur le côté gauche des roues directrices;
- Appuyez sur la pédale pour enclencher le frein.
- Relâchez la pédale pour enlever le frein.

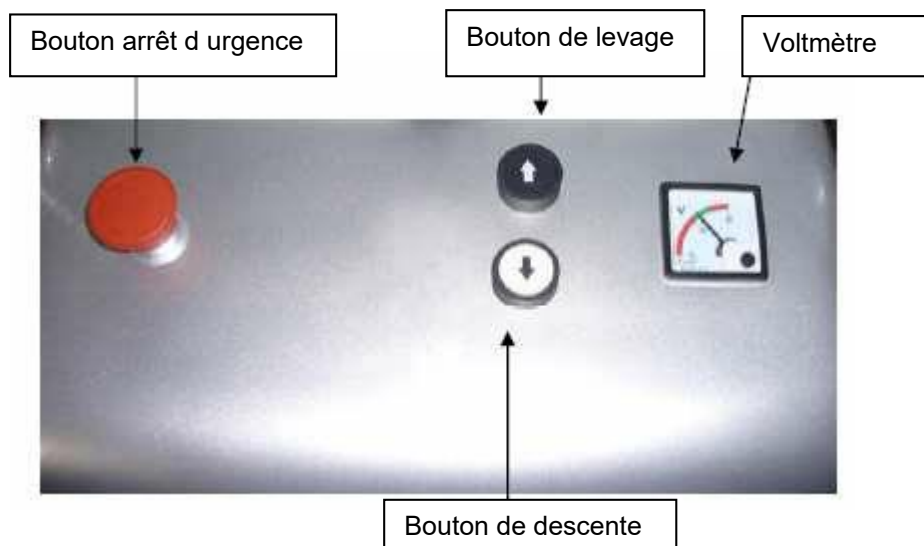
5.2 Lever et descendre les fourches

- Bloquer le frein parking;
- Placez l'interrupteur sur "ON", lorsque la charge de la batterie est optimale, toutes les graduations du voltmètre sont allumées;
- Appuyez sur le bouton d'élévation, la plate-forme ou les fourches se lèvent.
- Relâchez le bouton, les fourches s'arrêtent et se bloquent ;
- Appuyez sur le bouton de descente, la plate-forme descend.
- Relâchez le bouton, les fourches s'arrêtent et se bloquent;
- Pour prolonger la durée de vie de la pompe électrique, il est préférable de lâcher le levier lorsque les fourches arrivent à leur hauteur maximum ;
- Ne pas laisser le gerbeur chargé travailler en continu, pour ne pas abîmer le moteur; •
- Lorsque le gerbeur est déplacé, le dégagement entre les fourches et le sol doit être de 200mm ;
- Afin de maintenir la stabilité du gerbeur, il doit être déplacé lentement et sur une courte distance;
- Pour assurer la sécurité, tourner le bouton sur "OFF" après le travail.

5.3 Comment utiliser le chargeur

- Si le voltmètre est en- dessous de 10V, et la vitesse d'élévation faiblit, la batterie doit être rechargée ;
- Avant de recharger la batterie, lire attentivement le manuel du chargeur;
- Avant de brancher le chargeur dans la prise, s'assurer que le courant électrique est conforme au chargeur. Connecter ensuite le chargeur sur la prise du boîtier de contrôle électrique, la batterie se recharge ;

6. COMMANDES



6.1 Bouton d'arrêt d'urgence

- Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur, l'alimentation du moteur électrique se coupe. Lorsque vous le tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, l'alimentation se remet en marche.

6.2 Voltmètre

- Le voltmètre affiche le niveau de batterie. Lorsqu'il est inférieur à 10V, la batterie doit être rechargée.

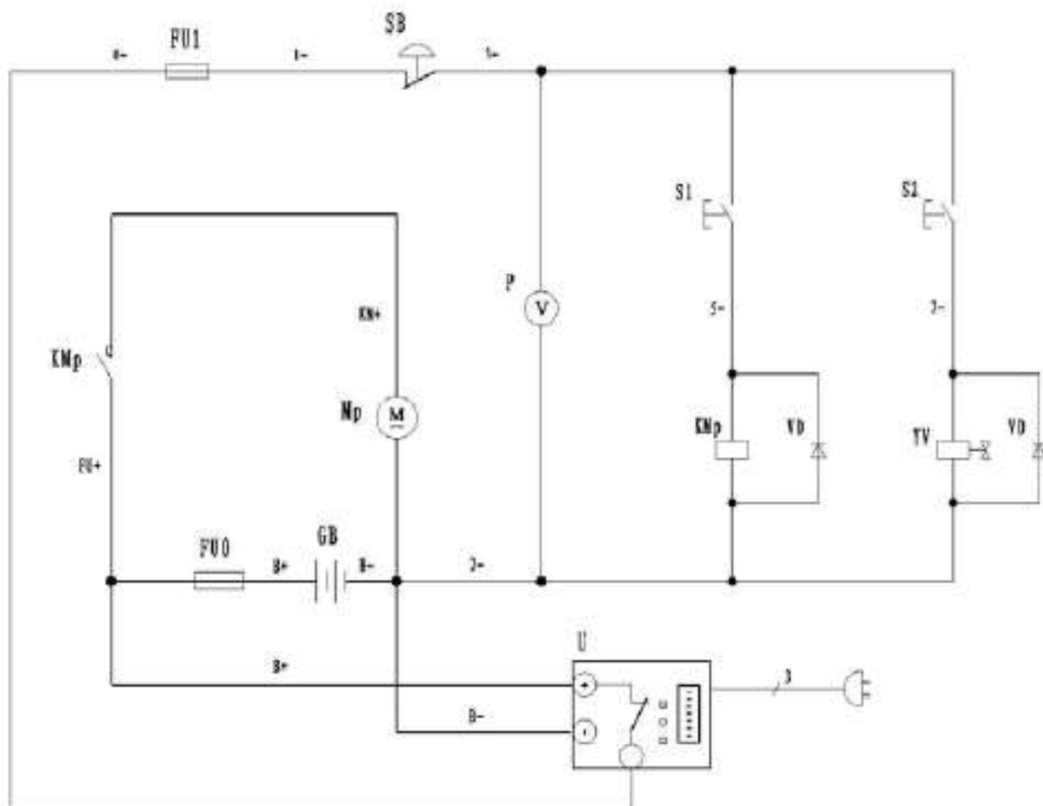
6.3 Boutons de levage et de descente des fourches

- Ces interrupteurs sont utilisés pour élever et descendre les fourches..

7. PROBLEMES ET SOLUTIONS

No.	Problème	Cause	Solution
1	Le bouton est sur ON , le voltmètre ne donne pas d'indication	1. Le bouton est hors d'usage. 2. Les terminaux et inserts sont dévissés	1. Vérifier et changer le bouton. 2. Vérifier et serrer
2	La plate-forme (fourches) ne monte pas lorsque le levier est sur la position montée .	1. Le levier est hors d'usage. 2. Le fusible est hors d'usage. 3. Les terminaux et inserts sont dévissés. 4. Il n'y a plus d'huile dans la pompe électrique.	1. Vérifier et changer. 2. Remplacer le fusible. 3. Vérifier. 4. Rajouter de l'huile
3	La vitesse de levée est trop lente lorsque le levier est sur la position montée	1. La batterie est déchargée. 2. La soupape de sécurité est mal réglée	1. Recharger la batterie. 2. Régler la soupape
4	Les fourches ne montent pas jusqu'en haut	Manque d'huile dans la pompe électrique	Rajouter de l'huile.
5	La pompe électrique ne marche pas.	1. Pompe électrique hors d'usage. 2. Les terminaux sont dévissés. 3. La batterie est déchargée.	1. Vérifier et changer. 2. Visser. 3. Recharger la batterie.
6	La plate-forme ne descend pas lorsque le levier est sur descente .	1. Le bouton est hors d'usage. 2. Le fusible est hors d'usage. 3. Le conjoncteur est hors d'usage. 4. Un objet bloque	1. Vérifier et changer. 2. Remplacer. 3. Vérifier et changer. 4. Retirer l'objet.
7	Le voltmètre n'indique rien, la batterie n'est pas assez chargée	1. Les terminaux sont dévissés. 2. La batterie n'est pas assez chargée. 3. La batterie est hors d'usage.	1. Vissez. 2. Remettre à charger plus longtemps. 3. Vérifier et remplacer la batterie
8	Fuite d'huile dans le système hydraulique.	Joints abîmés.	Remplacer les joints.
9	Après avoir rechargé, le voltmètre Indique peu d 'électricité, et la vitesse de levée est lente.	1. La batterie n'est pas assez chargée. 2. La batterie est hors d'usage. 3. Le chargeur est hors d'usage.	1. Remettre en charge plus longtemps 2. Remplacer la batterie. 3. Vérifier et remplacer

8. DIAGRAMME DU SYSTEME ELECTRIQUE



Num.	Elément	Description
1	U	Chargeur
2	GB	Batterie
3	FU0	Fusible
4	KMp	Contacteur
5	Mp	Moteur
6	FU1	Tuyau fusible
7	SB	Bouton d'arrêt d'urgence
8	P	Voltmètre
9	S1 & S2	Micro-Interrupteur
10	YV	10 YV Valve solénoïde
11	VD	Diode

9. DIAGRAMME DU SYSTEME HYDRAULIQUE

