

GERBEUR LEGER SEMI ELECTRIQUE

Références

1843044040

1843044042

1843044043

MANUEL DE L'UTILISATEUR LISTE DES PIECES



Attention : l'utilisateur doit impérativement lire et comprendre cette notice avant d'utiliser le matériel.

Sommaire

1. DONNEES TECHNIQUES :	3
2. PRECAUTIONS D'UTILISATION	5
3. MODE D'EMPLOI	5
4. BATTERIE	6
5. CEINTURE DE SECURITE	6
6. MAINTENANCE	6
7. DEPANNAGE	7
8. DIAGRAMME DU CONTROLE ELECTRIQUE	8
9. PANNEAU ELECTRIQUE	9
10. VUE ECLATEE ET LISTE DE PIECES	9
11. SYSTEME D'ELEVATION	11
11.1 Vue éclatée	11
11.2 Liste de pièces	12
12. SCHEMA UNITE DE LEVAGE	13
12.1 Vue éclatée	13
12.2 Liste des pièces	14

MERCI D'AVOIR CHOISI CE PRODUIT.

Ce manuel vous permettra d'utiliser, et d'opérer la maintenance de façon sécurisée et optimisée ce gerbeur afin de prolonger sa durée de vie et de travailler efficacement. L'opérateur doit lire attentivement ce manuel avant utilisation.

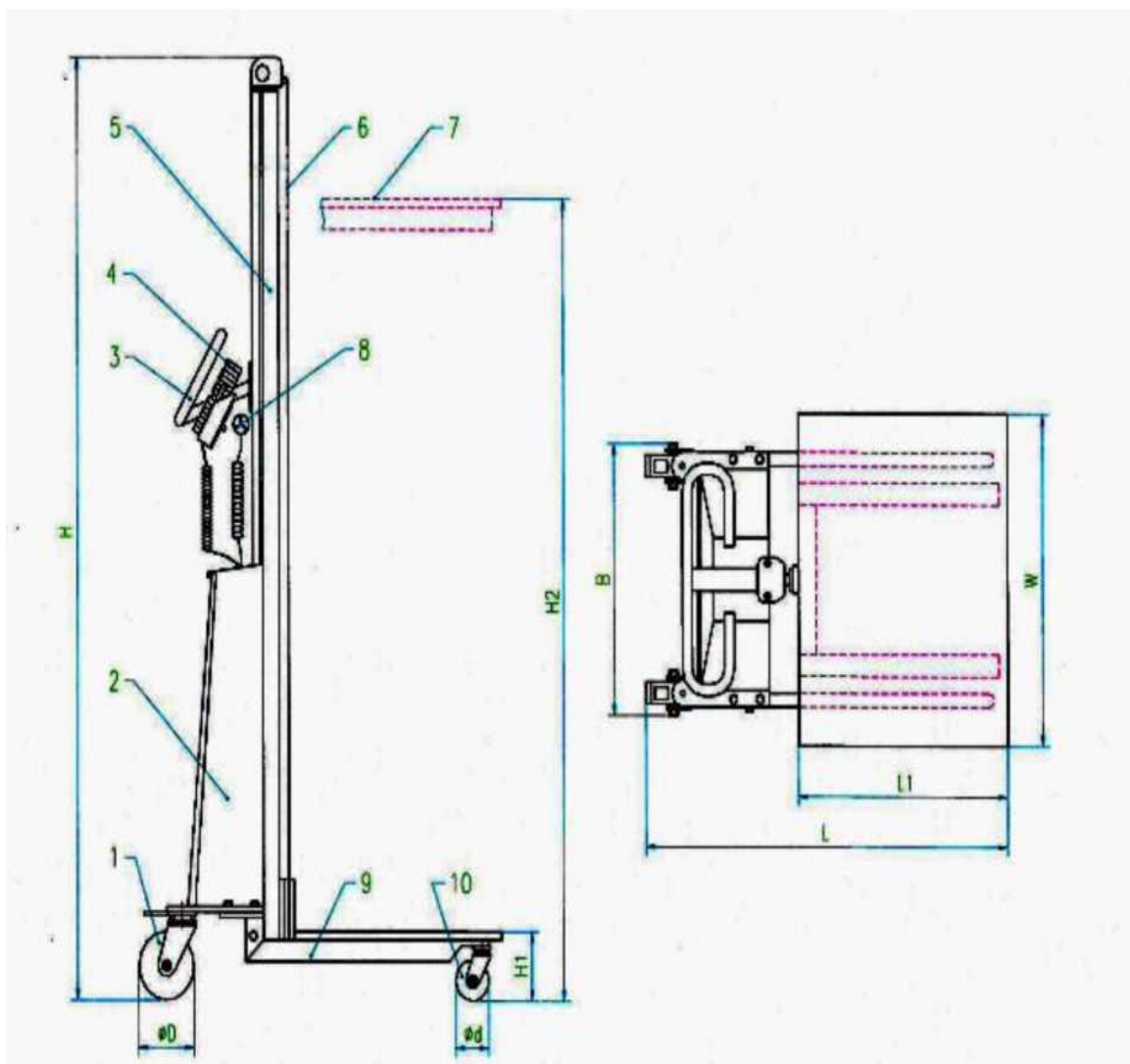
Ce gerbeur est facile d'entretien et d'utilisation. Fiable et sûr, il permet un travail plus efficace. Sa petite taille lui permet d'être utilisé dans de petits espaces.

Son entretien et son utilisation sont grandement facilités par sa batterie sans maintenance, par la chaîne d'entraînement motorisée, et par un boîtier de commande hautes performances.

Ce gerbeur permet le transit, l'élévation ou l'empilement de marchandises à une certaine hauteur d'un sol plat et stable. Il peut être utilisé dans tous les métiers nécessitant de la manutention

1. DONNEES TECHNIQUES :

Référence	44040 - E100	44042 - E150	44043 - E 250
Capacité de charge (kg)	100	150	250
Centre de charge C (mm)	235	235	235
Hauteur min H1 (mm)	130	130	130
Hauteur max H2 (mm)	1700	1500	1800
Dimensions plateforme L1xW(mm)	470x600	470x600	470x600
Dimensions LxWxH (mm)	890x600x1980	890x600x1780	890x740x2220
Roue avant d (mm)	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Roue arrière D (mm)	Ø 125	Ø 125	Ø 125
Batterie sans maintenance	24V/12Ah	24V/12Ah	24V/20Ah
Poids (kg)	66	63	90



Numéro	Pièce
1	Roue arrière
2	Contrôle électrique de la boîte de transmission
3	Support de la manette de contrôle
4	Panneau amovible
5	Pôle en alliage d'aluminium
6	Ceinture
7	Plateforme
8	Prise du chargeur
9	Châssis
10	Roue avant

2. PRECAUTIONS D'UTILISATION

1. Utiliser sur un sol plat et régulier
2. Ne pas dépasser la capacité maximale de charge, s'assurer de l'uniformité de répartition de la charge
3. Si le buzzer du gerbeur se met en route, charger immédiatement la batterie, sinon cette dernière risque d'être endommagée
4. S'assurer que le voltage du chargeur est adapté au voltage local.
5. Ne pas entrer en contact avec la chaîne.
6. Ne pas utiliser plusieurs heures sous une lourde charge.
7. La durée de vie du gerbeur sera grandement prolongée si la charge ne dépasse pas 0.7 fois la charge maximale
8. S'assurer que les parties électriques soient protégées par leur couvercle avant utilisation.

3. MODE D'EMPLOI

1. Bloquer les freins avant de charger des marchandises sur le gerbeur
2. Prêter attention à l'uniformité de la charge afin de conserver un bon équilibre
3. S'il est nécessaire de bouger le gerbeur quand il est encore chargé, veiller au bon équilibre de la charge.
4. Positionner le plateau à son niveau le plus bas si le gerbeur doit être déplacé chargé.
5. S'assurer que le gerbeur est bien positionné au moment de commencer le chargement
6. Appuyer sur le bouton de levée jusqu'à la hauteur désirée, puis le relâcher. La plateforme reste en position.
7. Suivre strictement les instructions pour opérer en toute sécurité
8. Quand la charge est installée, pressez le bouton de descente jusqu'à la position désirée.
9. Ce gerbeur a été conçu avec une fonction de protection contre les surcharges. Si la charge dépasse la capacité de 25% la plateforme ne s'élève pas.
10. Si la charge de la batterie n'est plus suffisante, le buzzer bipe pendant 50 secondes et le gerbeur se coupe automatiquement. L'opérateur doit, pendant ces 50 secondes, descendre le plateau du gerbeur à son niveau le plus bas. Après ces 50 secondes, la levée et la descente sont impossibles, même si le gerbeur est connecté.

4. BATTERIE

1. La batterie sans maintenance est caractérisée par sa petite taille, sa longévité et sa facilité à être remplacée. Elle peut être utilisée dans une fourchette de température allant de -15 à +50°. La durée de vie de la batterie dépend d'une bonne utilisation. Si elle est utilisée en sous charge, elle peut s'endommager, voire même endommager le gerbeur. une protection a donc été intégrée au gerbeur. Quand le gerbeur est utilisé en sous charge, une alarme continue de 50 seconde bippe, et le gerbeur se coupe automatiquement. La batterie doit donc être chargée dans les temps. Le gerbeur ne peut être utilisé qu'une fois la batterie complètement chargée.
2. Le chargeur est livré avec le gerbeur. La batterie peut se recharger comme n'importe quel appareil portable. S'assurer que le voltage local est adapté au voltage du gerbeur.
3. Pour charger, connecter la batterie et le chargeur. La lumière rouge, indicateur de charge s'allume. Quand il change pour la couleur verte, le gerbeur est chargé. Le temps de charge est d'environ 10/-12 heures.

5. CEINTURE DE SECURITE

La ceinture de sécurité évite que la chaîne de transmission casse brutalement et abime le gerbeur. Cet équipement garantit un matériel sûr et fiable.

6. MAINTENANCE

1. **Vérifier tous les jours** la stabilité du gerbeur, y compris celle du plateau de chargement
2. **Vérifier tous les mois** s'il existe des déformations, des fils mal connectés, les roues, la chaîne de transmission et toutes les parties mobiles du gerbeur.
3. **Vérifier tous les mois** la lubrification et le bon état de la chaîne, de la roue dentée et des boulons de la boîte de transmission. Graisser les parties mobiles.
4. **Tous les trois mois**, vérifier le boîtier de commande, le chargeur la batterie et le système électrique.
5. **Vérifier tous les mois** la flexibilité et la bonne tenue de la ceinture de sécurité.

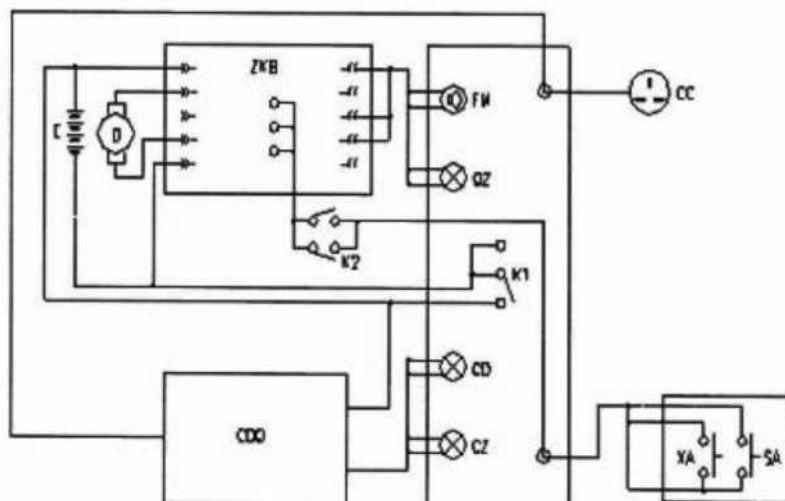
7. DEPANNAGE

1	Panne Le gerbeur est allumé, le bouton de levée est pressé, et la plateforme ne s'élève pas	Cause	Solution
		L'interrupteur montée/levée est défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
		Un câble défectueux ou déconnecté	Vérifier, reconnecter ou remplacer le cas échéant
		Batterie déchargée ou défectueuse	Vérifier et remplacer le cas échéant
		Fusible défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
		Moteur défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
		Surcharge	Décharger partiellement le plateau
2	Le gerbeur est allumé, le bouton, la plateforme s'élève lentement ou pas du tout	L'interrupteur de fin de course ne fonctionne pas	Vérifier et remplacer le cas échéant
2		Batterie vide	Charger la batterie
		Moteur défectueux	Vérifier et changer le cas échéant
3	La plateforme ne s'élève pas à son niveau maximum		
		Un obstacle est situé dans les rails	Vérifier les rails et enlever l'obstacle
4	La plateforme s'élève à son niveau maximum mais ne redescend pas	L'interrupteur montée/levée est défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
		L'interrupteur de fin de course est défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
		La ceinture de sécurité ne fonctionne pas	Vérifier et changer le cas échéant
5	La ceinture de sécurité se détend ou ne revient pas en place	Le cliquet de récupération est défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
		Un ressort est défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
6	La batterie est chargée, mais la plateforme ne s'élève pas ou s'élève lentement	La charge est insuffisante	Charger le gerbeur
		La batterie est défectueuse	Vérifier et remplacer le cas échéant
		Le chargeur est défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant

7	Le voltage est de toute évidence trop bas, mais le buzzer ne bipé pas	Le câble du buzzer est défectueux	Vérifier et remplacer le cas échéant
		Le circuit électrique du buzzer est défectueux	Vérifier et remplacer le buzzer

8	Son anormal	La chaîne a été étirée	Ajuster la chaîne
		La roue dentée est mal ajustée	Ajuster la roue dentée
		Il y a une pièce déformée	Chercher la pièce déformée et la changer le cas échéant

8. DIAGRAMME DU CONTROLE ELECTRIQUE

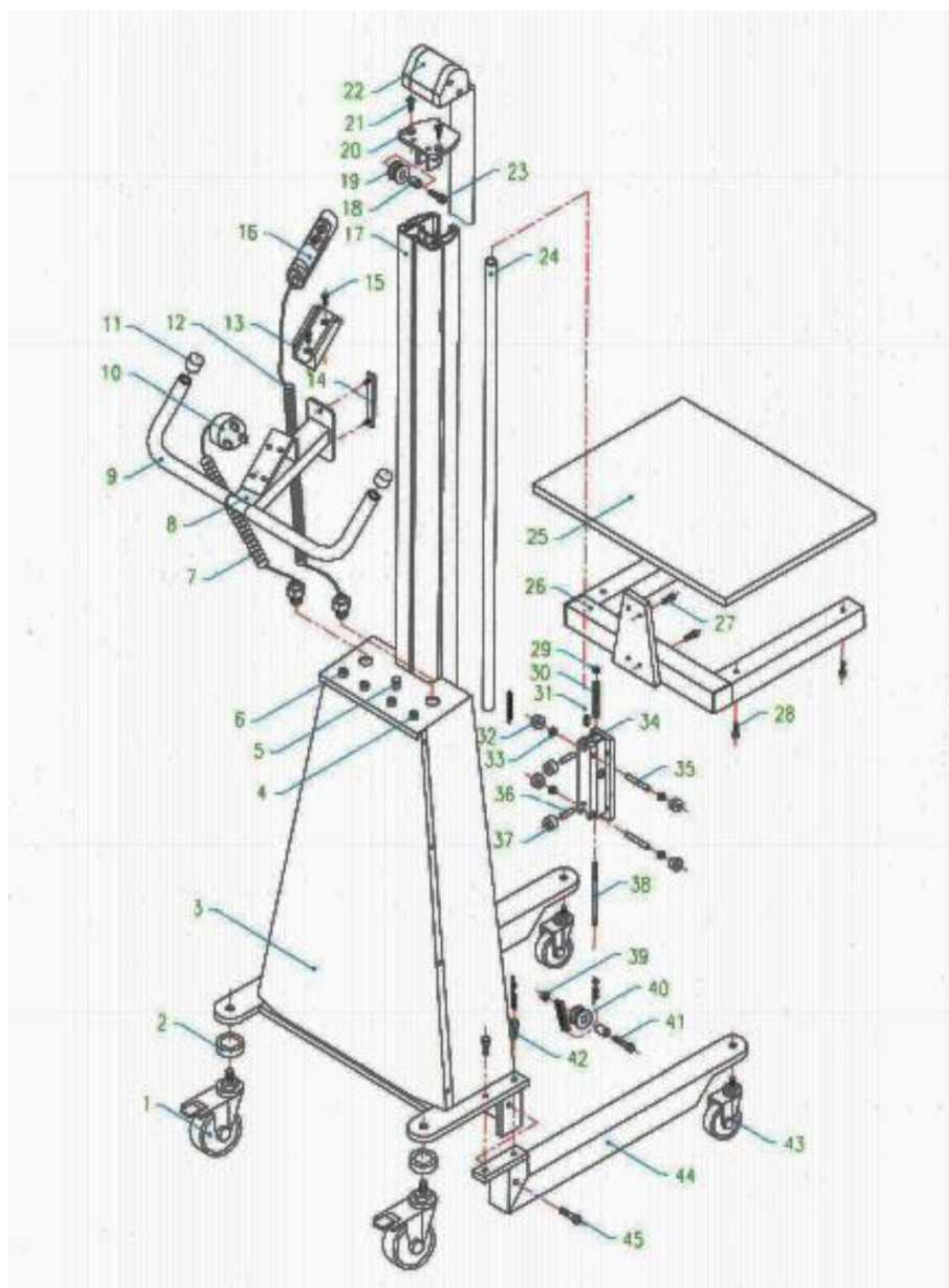


E	Alimentation	D	Moteur
CC	Prise chargeur	FM	Buzzer
QZ	Indicateur de coupure	CD	Alimentation du chargeur
XA	Statuts de charge	SA	Bouton de levée
K2	Bouton de descente	K1	Commutateur d'alimentation
CDQ	Fin de course haut/bas	ZKB	Circuit principal de commande
C	Chargeur		

9. PANNEAU ELECTRIQUE

1	Interrupteur
2	Indicateur de coupure
3	Statut de charge
4	Buzzer
5	Alimentation du chargeur

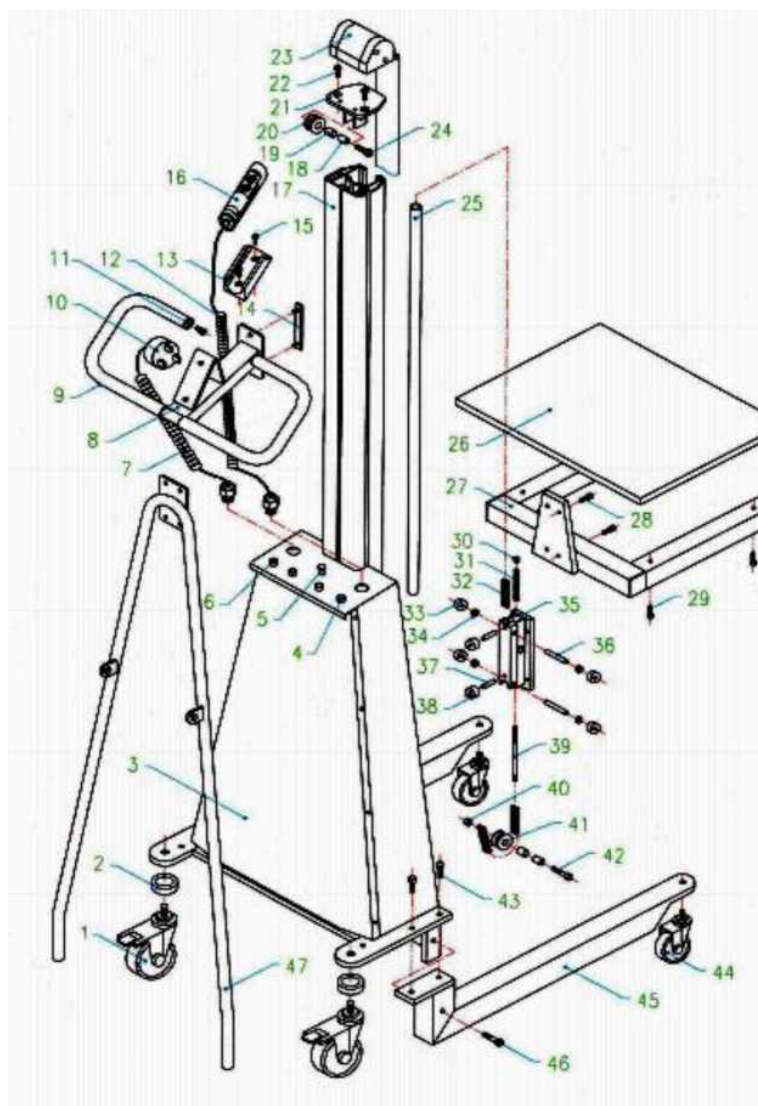
10. VUE ECLATEE ET LISTE DE PIECES



Numéro	Pièce	Quantité
1	Roue arrière	2
2	Rondelle	2
3	Boîtier électrique	1
4	Indicateur	3
5	Interrupteur d'alimentation	1
6	Buzzer	1
7	Câble	1
8	Rampes	1
9	Capot de protection	1
10	Broche de chargeur	1
11	Couvercle	1
12	Câble	1
13	Contrôle électrique	1
14	Boulon de connexion	1
15	Boulon	4
16	Panneau manuel de commande	1
17	Pôle d'alliage	1
18	Bague	2
19	Poulie	1
20	Support de poulie	1
21	Boulon	2
22	Ceinture	1
23	Boulon hexagonal	1
24	Douille de chaîne	1
25	Plateforme	1
26	Fourches de levée	1
27	Boulon	5
28	Boulon	4
29	Ecrou	1
30	Ressort	1
31	Galet	1
32	Roulement	4
33	Joint	4
34	Support du roulement montée/descente	1
35	Broche	2
36	Support de poulie	2
37	Petite poulie	2
38	Boulon de chaîne	1
39	Ecrou	1
40	Poulie	1
41	Boulon	1
42	Boulon	4
43	Roue avant	2
44	Roue de fourche avant	2
45	Boulon	

11. SYSTEME D'ELEVATION

11.1 Vue éclatée

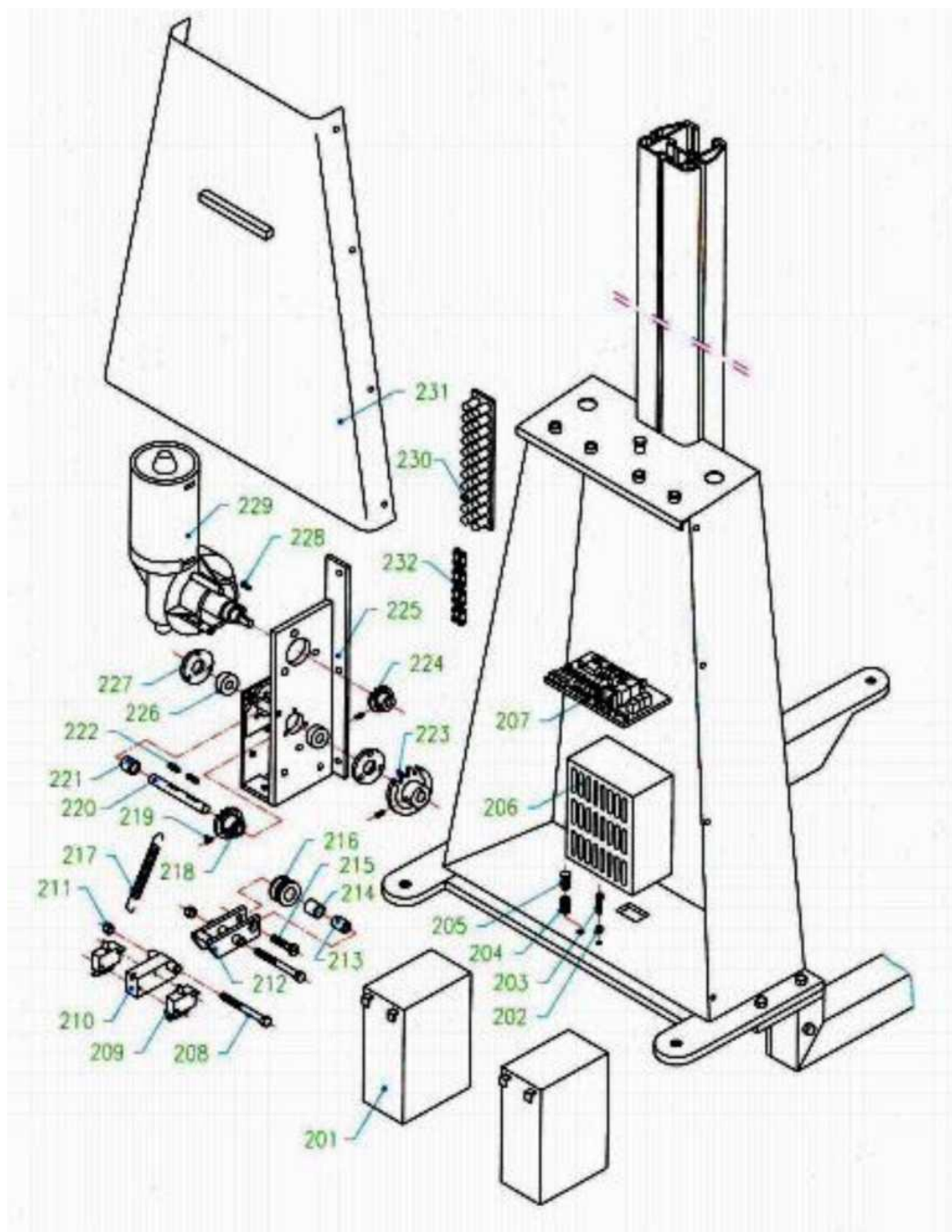


11.2 Liste de pièces

Numéro	Pièce	Quantité
1	Roue arrière	2
2	Rondelle	2
3	Boîtier électrique	1
4	Indicateur	3
5	Interrupteur d'alimentation	1
6	Buzzer	1
7	Câble ressort	1
8	Rails	1
9	Couvercle	2
10	Prise de chargeur	1
11	Boulon	2
12	Câble ressort	1
13	Support des commandes électriques	1
14	Boulon de connexion	4
15	Boulon	4
16	Boîtier de commande	1
17	Mât	1
18	Bague	2
19	Roulement sans huile	2
20	Poulie	1
21	Support de poulie	1
22	Boulon	2
23	Ceinture de sécurité	1
24	Boulon	1
25	Bague de la chaîne	1
26	Plateforme	1
27	Fourches de levée	1
28	Boulon	4
29	Boulon	4
30	Ecrou	1
31	Ressort	1
32	Chaîne	1
33	Roulement	4
34	Anneau d'intervalle	4
35	Support de roulement	1
36	Goupille	2
37	Support de poulie	2
38	Poulie	2
39	Boulon de chaîne	1
40	Ecrou	1
41	Poulie	1
42	Boulon	1
43	Boulon	4
44	Roue avant	2
45	Fourches de stabilisation	2
46	Boulon	2
47	Barre de déplacement	1

12. SCHEMA UNITE DE LEVAGE

12.1 Vue éclatée



12.2 Liste des pièces

Numéro	Pièce	Quantité
201	Stockage de batterie	2
202	Ecrou	1
203	Boulon d'ajustement	1
204	Ressort	1
205	Boulon ajustable	1
206	Chargeur	1
207	Carte électronique	1
208	Boulon	2
209	Fin de course	2
210	Support de fin de course	1
211	Ecrou	2
212		1
213	Bague	1
214	Roulement sans huile	1
215	Boulon	1
216	Poulie	1
217	Ressort	1
218	Roue de chaine de transmission	1
219	Fixation	3
220	Axe de transmission	1
221	Anneau d'intervalle	1
222	Goupille	2
223	Roue de chaine	1
224	Roue de chaine de moteur	1
225	Support de moteur	1
226	Roulement	2
227	Protection de roulement	2
228	Goupille	1
229	Moteur	1
230	Panneau de fils électriques	1
231	Protection de boîtier électrique	1
232	Chaine	1