

GERBEUR LEGER LV-150

Référence 184304400

MANUEL DE L'UTILISATEUR

LISTE DES PIECES



Attention : l'utilisateur doit impérativement lire et comprendre cette notice avant d'utiliser le matériel. Conservez-le pour toute utilisation ultérieure.

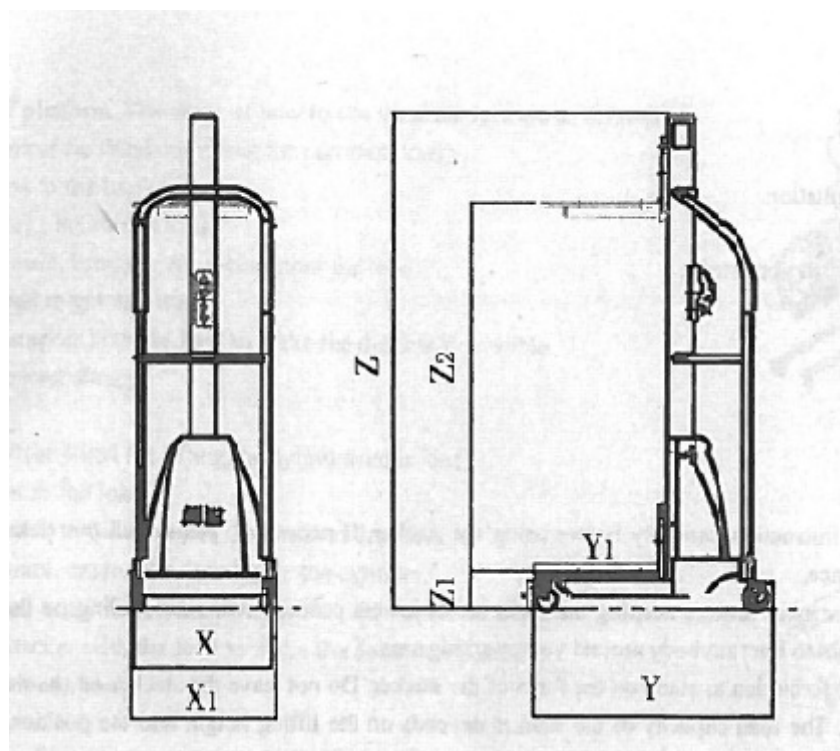
ATTENTION :

- 1 Les batteries et les accumulateurs usés ou les déchets solides sont dangereux pour votre santé et pour l'environnement. Pour éviter les pollutions si le liquide est répandu, veuillez placer les parties du gerbeur usées dans un container anti-fuite spécial. Pour éviter les blessures, ce container doit être placé loin des habitations et des lieux de travail. Les batteries usées et les accumulateurs sont à recycler selon les normes de votre pays.
- 2 L'emballage perdu doit être trié et recyclé dans le container prévu à cet effet selon les normes de votre pays. Pour éviter toute forme de pollution, il est interdit de jeter ces déchets ailleurs que dans le container prévu à cet effet.
- 3 Pour éviter les dangers liés à d'éventuelles fuites pendant l'utilisation de la machine, l'utilisateur doit avoir à disposition des matières absorbantes (sciure de bois, ou chiffons secs) afin de pouvoir absorber la fuite à temps.
4. Pour éviter une seconde pollution, ces matières absorbantes doivent être placées dans le container prévu à cet effet, selon la réglementation en vigueur dans votre pays.

Sommaire

1. DONNES TECHNIQUES	4
2. AUTOCOLLANTS.....	5
3. RECOMMANDATIONS	5
4. NORMES DE TRAVAIL POUR L'OPERATEUR	6
4.1. Les deux fonctions des freins.....	6
4.2. Lever et baisser les fourches :.....	6
4.3. CHARGEMENT DE LA MARCHANDISE	7
4.3.1. Double fourches :	7
4.3.2. Eperon	7
4.3.3. Plateforme.....	8
4.4. DECHARGEMENT DE LA MARCHANDISE	8
4.4.1. Doubles fourches ou éperon	8
4.4.2. Plateforme.....	8
5. RECHARGEMENT DE LA BATTERIE.....	9
6. MAINTENANCE JOURNALIERE	9
7. MAINTENANCE PROGRAMMEE	9
8. DIAGRAMME DES CIRCUITS ELECTRIQUES	10
9. UNITE DE LEVAGE.....	11
9.1. VUE ECLATEE	11
10. LES FOURCHES	13
10.1. VUE ECLATEE	13
10.2. LISTE DES PIECES.....	14

1. DONNES TECHNIQUES



MODELE	MES150	
Capacité	Kg	150
Hauteur de levage (h1)	mm	1550
Hauteur minimum de levage des fourches	mm	130
Largeur des fourches	mm	330/520
Nombre de roues	N	4
Vitesse de levage	mm/s	Sans chargement : 83 mm/s Avec chargement complet : 70 mm/s
Vitesse de descente	Mm/s	Sans chargement : 85 mm/s Avec chargement complet : 101 mm/s
Batterie		7 Ah/12v
Roues de devant	mm	Ø 75*32
Roues arrière	mm	Ø 100*32
Transmission		Courroie et engrenages
Poids	Kg	58
Dimensions mm	X	500
	Y	830
	Z	1870
	Z1	140
	Z2	1540
	X1	520
	Y1	460

2. AUTOCOLLANTS

A : Limitations de capacité

B : Avertissement

C : DANGER ! Soyez prudent

D : Marque déposée

E : Interrupteur

F : Recharge

G : Energie

3. RECOMMANDATIONS

1. Lisez ces instructions avec attention. Si nécessaire, contactez notre service technique pour assistance.
2. Ne déplacez la machine que si les fourches sont au plus bas et sans chargement. Prêtez une attention particulière aux personnes se déplaçant dans le cadre d'action de la machine afin de ne blesser personne
3. Ne transporter personne sur les fourches de la machine. Ne pas laisser la machine sur l'air de travail après avoir fini le travail. La capacité de la machine dépend de la hauteur de levage et du centre de gravité du chargement. Se référer au présent manuel pour en savoir plus.
4. Les stickers sur la machine doivent toujours être lisibles. Ne pas utiliser la machine pour un autre usage que celui qui a été prévu pour elle.
5. Ne pas effectuer de réparations, même anodine. Les réparations effectuées par un non professionnel peuvent endommager les équipements de sécurité de la machine.
6. Tout le travail et la maintenance effectués doivent l'être en accord avec les normes.

4. NORMES DE TRAVAIL POUR L'OPERATEUR

Ne vous inquiétez pas pour la maintenance de cette machine, elle est très facile à faire.

4.1. Les deux fonctions des freins

1. : Les roues arrière sont équipées de freins avec deux fonctions : ils peuvent contrôler le mouvement avant et arrière. Placer la pédale du frein vers l'arrière, le gerbeur sera freiné. Placer la pédale du frein vers l'avant, le gerbeur circulera normalement.

Le gerbeur doit être freiné dans les conditions suivantes :

A : lors d'un arrêt sur une pente

B : pendant le chargement,

C : pendant le chargement du gerbeur,

D : quand le gerbeur n'est pas utilisé.

2. Ouvrir les freins des roues arrière, laisser les deux roues libres. Prendre la poignée, pousser le gerbeur en avant. Le gerbeur va vers l'avant. De la même façon, pousser le gerbeur vers l'arrière le fera aller vers l'arrière. Les roues sont adaptées aux rotations et la rendent bien plus facile. L'espace de travail peut être réduit, la libre rotation des roues permet un retour aisé dans la position d'origine. Si l'un des freins seulement est enclenché, le gerbeur pivotera autour de la roue qui sera alors le centre d'un cercle.

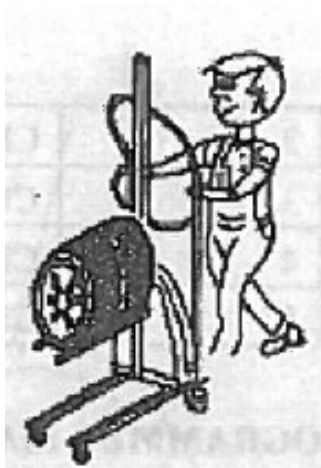
4.2. Lever et baisser les fourches :

3. Presser le bouton sur ON, et presser sur  ou sur  pour contrôler le levage ou la descente des fourches. **ATTENTION : Avant de lever ou de baisser des charges avec le gerbeur, veuillez à bloquer les roues arrière de ce dernier afin d'éviter les mouvements de la machine pendant le levage et la descente.**

4. En fonction de la marchandise à manutentionner, ce gerbeur peut s'utiliser de trois manières différentes : avec la double fourche, l'éperon ou la plateforme

4.3. CHARGEMENT DE LA MARCHANDISE

4.3.1. Double fourches :



Pour soulever des charges courantes.

1. Approchez le gerbeur de la charge
2. Placez les fourches sous la charge
3. Roulez vers l'avant, placez la charge sur les fourches
4. Soulevez la charge
5. Reculez le gerbeur afin de le faire descendre si c'est possible
6. Descendre la charge doucement

4.3.2. Eperon



1. Approchez le gerbeur de la charge
2. Rentez l'éperon du gerbeur dans le centre de la charge cylindrique
3. Soulevez la charge
4. Reculez le gerbeur
5. Faites descendre doucement la charge

4.3.3. Plateforme



1. Approchez le gerbeur de la charge
2. Soulevez la plateforme à la position adéquate
3. Transférer les marchandises sur la plateforme
4. Soulever la plate forme

Attention : Dans la mesure du possible, la plateforme doit être soulevée avec les DEUX fourches

4.4. DECHARGEMENT DE LA MARCHANDISE

4.4.1. Doubles fourches ou éperon

1. Approchez vous de la position de stockage désirée
2. Soulevez la charge à la hauteur désirée
3. Avancez doucement pour bien mettre la charge dans la position désirée
4. Assurez-vous que le bas des fourches soit sur l'étagère de rangement
5. Après le déchargement, reculez doucement le gerbeur.

4.4.2. Plateforme

1. Amenez le gerbeur avec la charge à destination et bloquez les roues arrière
2. Soulevez la plateforme à la hauteur désirée
3. Déchargez

5. RECHARGEMENT DE LA BATTERIE

La batterie du gerbeur doit être rechargée avec du courant continu et à chaque fois que cela est nécessaire.

Pendant le chargement, éteignez le gerbeur (Position OFF). Connectez le chargeur à la source de courant, insérez la fiche du chargeur dans l'emplacement prévu à cet effet sur le gerbeur, pressez le bouton du chargeur, le chargement commence.

Quand le chargement est terminé, il s'arrête automatiquement.

6. MAINTENANCE JOURNALIERE

La maintenance journalière est la responsabilité de l'opérateur. Les fonctions doivent être vérifiées comme indiqué ci-dessous :

1	Vérifier le retardateur du moteur
2	Vérifier les fourches
3	Vérifier les roues pivotantes
4	Vérifier la courroie de transmission
5	Vérifier le chargeur

7. MAINTENANCE PROGRAMMEE

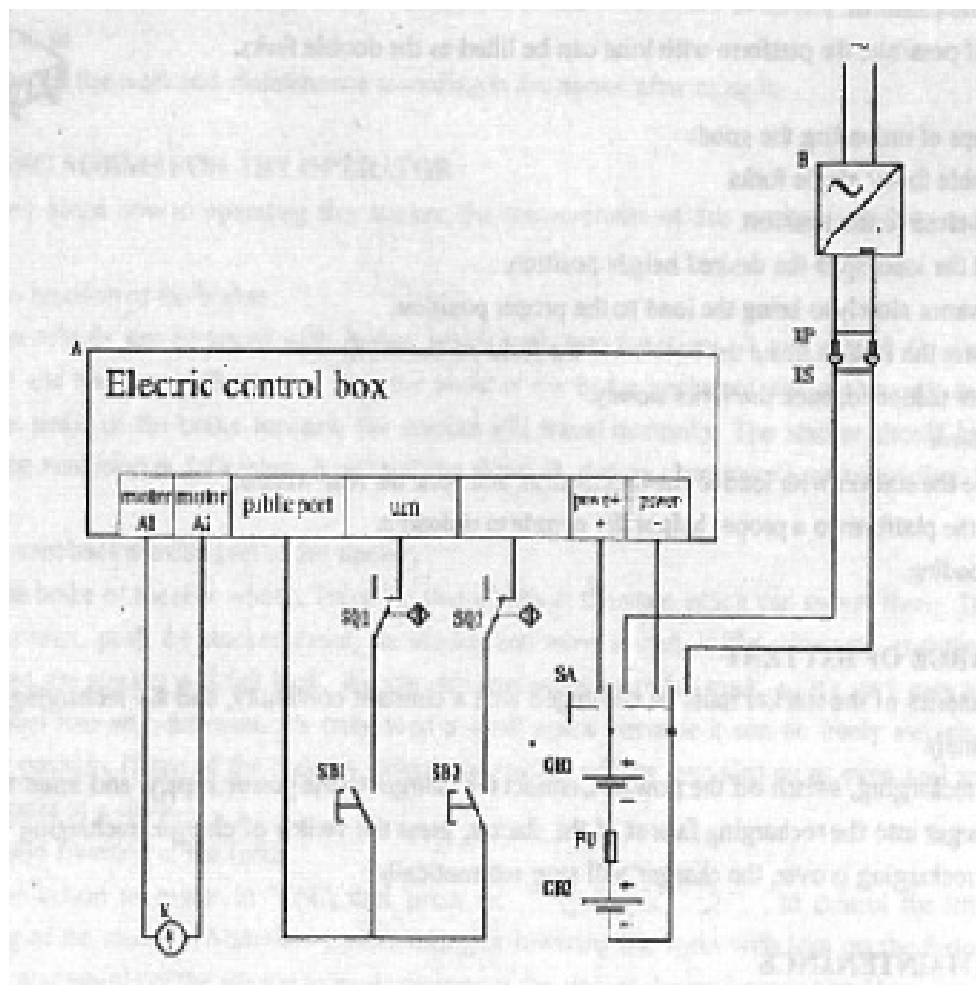
Dans le tableau suivant, quelques conseils pour les maintenances programmées effectuées par un professionnel.

Avant de commencer, le gerbeur doit :

1. Etre placé sur une surface plane et solide
2. Les freins des roues arrières doivent être enclenchés tous les deux

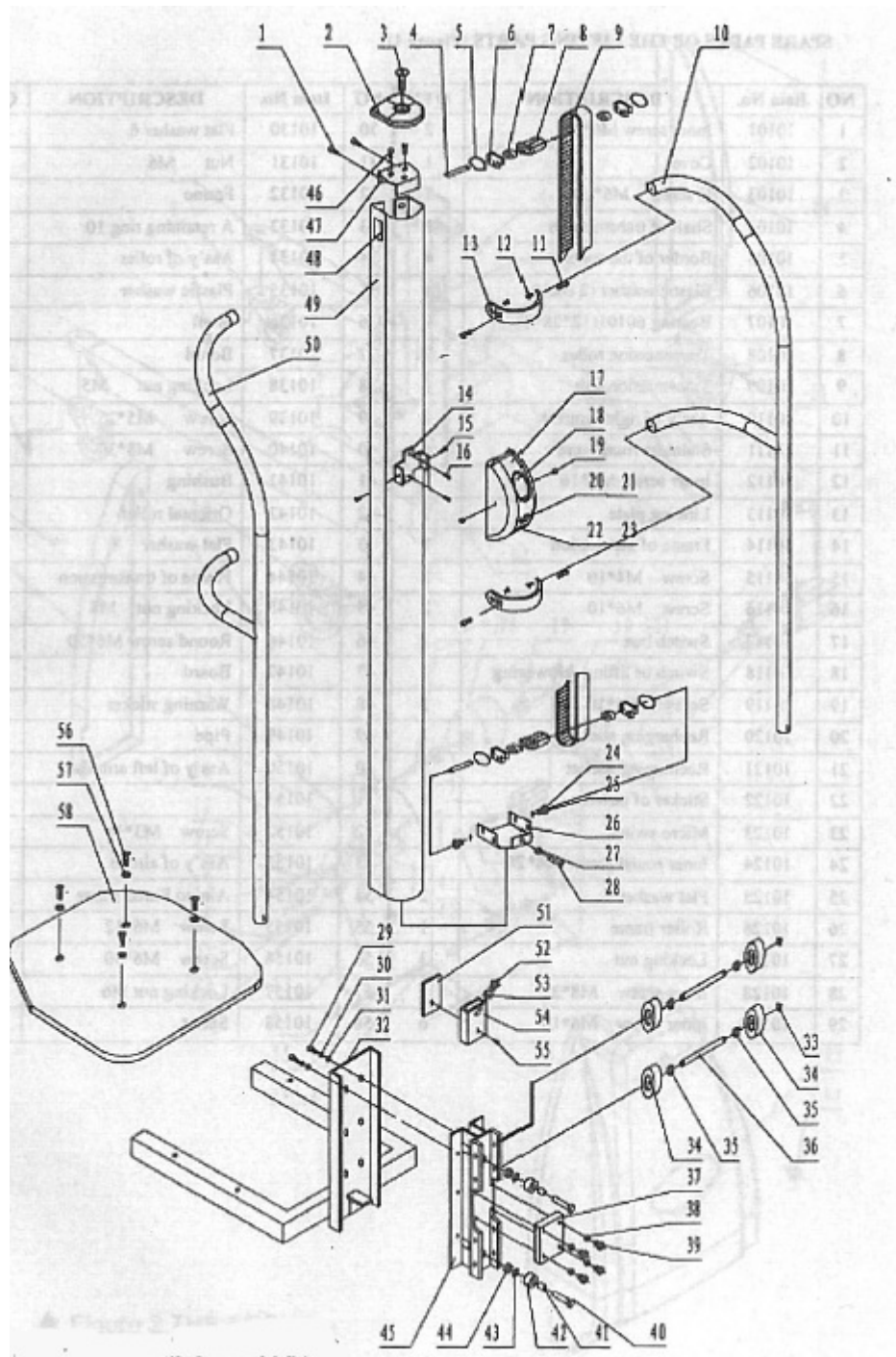
1	Vérifier le système électrique, le nettoyer avec de l'air ou un pinceau et un détergent spécial
2	Vérifier les connexions
3	Vérifier et nettoyer les roues
4	Vérifier le revêtement des roues
5	Vérifier les roulements
6	Vérifier et resserrer si besoin les vis et les boulons
7	Graisser complètement les parties du gerbeur qui en ont besoin

8. DIAGRAMME DES CIRCUITS ELECTRIQUES



9. UNITE DE LEVAGE

9.1. VUE ECLATEE



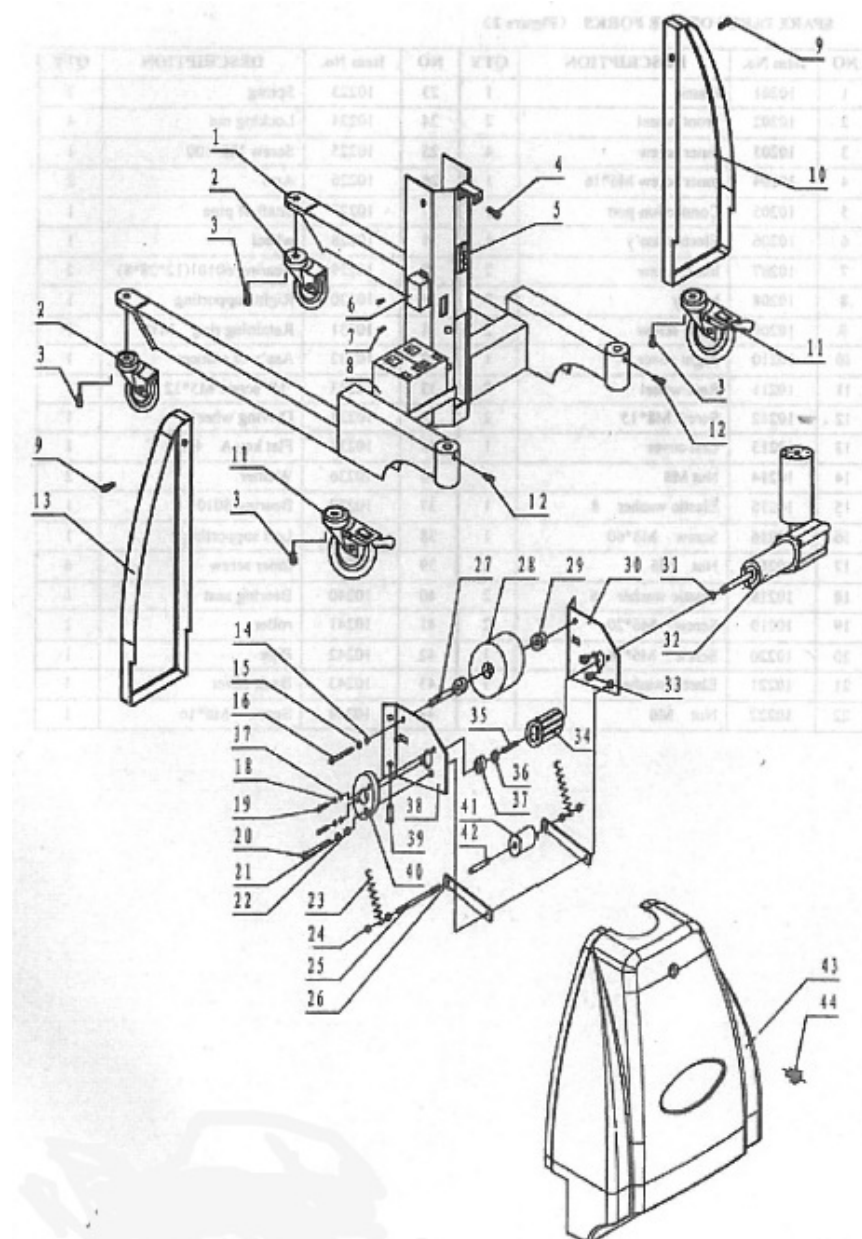
9.2. LISTE DES PIECES

Numéro	Référence Pièce	Description	Quantité
1	10101	Vis intérieure M6*10	2
2	10102	Couvercle	1
3	10103	H vis M6*10	1
4	10104	Arbre de transmission	1
5	10105	Bordures des roues	4
6	10106	Rondelle élastique (2 de chaque)	4
7	10107	Roulement 60101 (12*28*8)	1
8	10108	Galet de transmission	2
9	10109	Courroie de transmission	1
10	10110	Poignée droite	1
11	10111	Vis ronde inox	4
12	10112	Vis intérieure M8*16	4
13	10113	Plaque de liaison	2
14	10114	Cadre de montage	1
15	10115	Vis M4*10	2
16	10116	Vis M6*10	2
17	10117	Boitier d'interrupteur	1
18	10118	Interrupteur de levage/abaissement	1
19	10119	Vis M4*10	2
20	10120	Autocollant de recharge	1
21	10121	Autocollant de prise de courant	1
22	10122	Sticker de courant	1
23	10123	Micro interrupteur	1
24	10124	Vis ronde intérieure M8*20	2
25	10125	Rondelle 8	2
26	10126	Cadre de rouleaux	1
27	10127	Ecrou de blocage	3
28	10128	Vis intérieure M8*25	1
29	10129	Vis intérieure M6*16	6
30	10130	Rondelle 6	6
31	10131	Ecrou M6	6
32	10132	Cadre	1
33	10133	Bague de retenue 10	4
34	10134	Entretoise des roues	8
35	10135	Rondelle plastique	1
36	10136	Timon	4
37	10137	Carte	1
38	10138	Ecrou de blocage M5	4
39	10139	Vis M5*25	4
40	10140	Vis M8*30	2
41	10141	Douille	2
42	10142	Roulettes pivotantes	2
43	10143	Rondelle 8	2
44	10144	Cadre de transmission	1
45	10145	Ecrou de blocage M8	3
46	10146	Vis ronde M6*50	2
47	10147	Carte	1
49	10149	Tube	1

50	10150	Poignée gauche	1
51	10151		1
52	10152	Vis M3*10	2
53	10153	Alnico	2
54	10154	Cadre équipé alnico	1
55	10155	Vis M6*12	1
56	10156	Vis M6*30	4
57	10157	Ecrou de blocage M6	4
58	10158	Eclisse	1

10. LES FOURCHES

10.1. VUE ECLATEE



10.2. LISTE DES PIECES

Numéro	Référence Pièce	Description	Quantité
1	10201	Cadre	1
2	10202	Roue avant	2
3	10203	Vis intérieure	4
4	10204	Vis intérieure M6*16	1
5	10205	Port de connexion	1
6	10206	Ensemble électrique	1
7	10207	Vis intérieure	2
8	10208	Batterie	2
9	10209	Vis intérieure	2
10	10210	Couvercle droit	1
11	10211	Roue arrière	2
12	10211	Vis M8*15	2
13	10213	Couvercle gauche	1
14	10214	Ecrou M8	1
15	10215	Rondelle 8	1
16	10216	Vis M8*60	1
17	10217	Ecrou M6	2
18	10218	Rondelle 6	2
19	10219	Vis M6*20	2
20	20220	Vis M6*86	1
21	10221	Rondelle 8	1
22	10222	Ecrou M6	1
23	10223	Ressort	2
24	10224	Ecrou de blocage	4
25	10225	Vis M6*100	1
26	10226	Bras	2
27	10227	Axe de tuyau	1
28	10228	Roue	1
29	10229	Roulement 60101 (12*28*8)	2
30	10230	Support droit	1
31	10231	Ecrou de blocage M10	1
32	10232	Ensemble de réduction	1
33	10233	Vis « H » M5*12	3
34	10234	Roue motrice	1
35	10235	Clef A 4*38	1
36	10236	Rondelle	2
37	10237	Roulement 80101	1
38	10238	Support gauche	1
39	10239	Vis intérieure	4
40	10240	Siège de roulement	1
41	10241	Cylindre	1
42	10241	Tuyau	1
43	10243	Couvercle arrière	1
44	10244	Vis M6*16	1