

GERBEUR LEGER SEMI ELECTRIQUE

Référence
1843044043

MANUEL DE L'UTILISATEUR LISTE DES PIECES



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

Sommaire

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
2. RECEPTION/DÉBALLAGE	4
3. RESPONSABILITES DE L'UTILISATEUR /PROPRIETAIRE	4
4. VERIFICATIONS AVANT CHAQUE UTILISATION.....	4
5. PRECAUTIONS D'UTILISATION-SECURITE	4
6. MODE D'EMPLOI	5
6.1. CHARGEMENT ET DECHARGEMENT	5
6.2. LEVAGE ET ABAISSEMENT.....	6
7. BATTERIE	6
8. COURROIE DE SECURITE	7
10. DEPANNAGE	7
11. SCHEMAS ELECTRIQUES.....	8
11.1. CIRCUIT ELECTRIQUE	8
11.2. CONSOLE.....	8
12. VUES ECLATEES ET LISTE DE PIECES.....	9
12.1. VUES ECLATEES.....	9
12.2. LISTE DES PIECES	11

MERCI D'AVOIR CHOISI CE PRODUIT.

Ce manuel vous permettra d'utiliser, et d'effectuer la maintenance de façon sécurisée et optimisée du gerbeur afin de prolonger sa durée de vie et de travailler avec efficacité.

L'opérateur doit lire attentivement ce manuel avant utilisation et le garder soigneusement à portée de main.

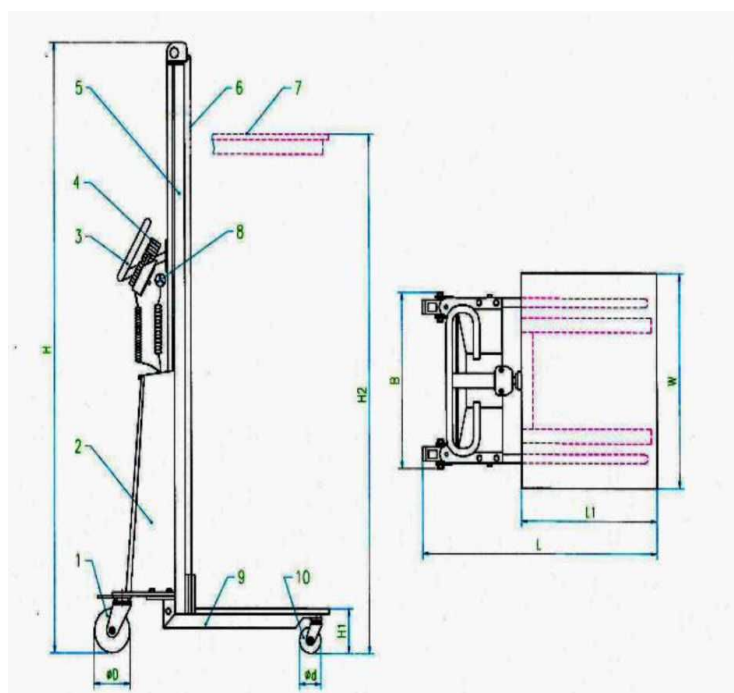
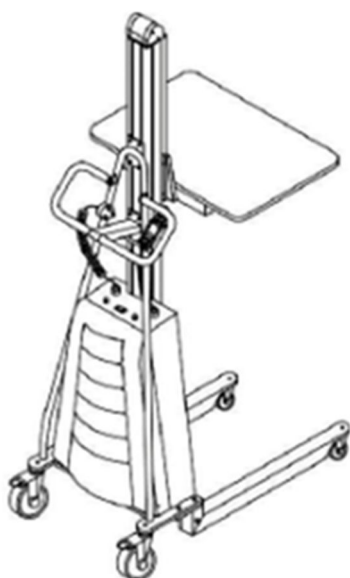
Ce gerbeur est facile d'entretien et d'utilisation. Fiable et sûr, il permet un travail plus efficace. Sa petite taille lui permet d'être utilisé dans des espaces réduits.

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 haute performance.

Ce gerbeur électrique à plate-forme alimenté par batterie est principalement utilisé pour la translation, l'élévation ou l'empilement de marchandises, ou pour le retrait et le transit de marchandises à une certaine hauteur sur un sol plat et lisse. Chaque unité est équipée d'une plate-forme, de pièces de transmission, d'un bouton-poussoir, d'un cadre de support et d'un cadre mobile, de roues et de tout le matériel de montage.

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Référence	1841843044043 - E 250
Capacité de charge (kg)	250
Hauteur min H1 (mm)	130
Hauteur levage max H2 (mm)	1800
Dimensions plateforme L1xW(mm)	610x480
Dimensions LxWxH (mm)	8400x610x2220
Roue avant d (mm)	Ø 75
Roue arrière D (mm)	Ø 125
Batteries sans maintenance	12V/20Ah (x2)
Poids (kg)	99



⚠ Ne jamais dépasser le chargement maximal autorisé de ce gerbeur !

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

2. RECEPTION/DÉBALLAGE

Dès réception, vérifiez visuellement que le produit n'est pas endommagé. Si le produit est endommagé, informez-en immédiatement le transporteur et déposez les réclamations nécessaires

3. RESPONSABILITES DE L'UTILISATEUR /PROPRIETAIRE

Il incombe au propriétaire/utilisateur les responsabilités suivantes :

1. L'appareil doit être inspecté et entretenu conformément aux aux directives de ce manuel.
2. Tout appareil qui n'est pas en état de fonctionner en toute sécurité doit être retiré du service jusqu'à ce qu'il soit remis en état de fonctionnement correct. Toutes les réparations et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié.
3. L'appareil ne peut être utilisé que par le personnel autorisé. Tous les opérateurs doivent avoir lu et compris l'ensemble des procédures d'utilisation et des consignes de sécurité figurant dans ce manuel.
4. L'opérateur doit s'assurer que tous les dispositifs de sécurité de l'appareil fonctionnent correctement avant chaque utilisation.

4. VERIFICATIONS AVANT CHAQUE UTILISATION

Vérifiez les règles suivantes avant l'utilisation

1. Déformation structurelle du cadre.
2. Fonctionnement correct des roulettes.
3. Bruit inhabituel ou grippage.
4. Signes d'usure, de fatigue mécanique ou de desserrage de toute pièces mobiles et des zones de contact.
5. Vérifiez la tension de la chaîne et réglez-la le cas échéant (voir la section relative au réglage de la tension de la chaîne).



Ne pas utiliser si le gerbeur présente un des signes ci-dessus !

5. PRECAUTIONS D'UTILISATION-SECURITE

1. Utilisez ce gerbeur uniquement sur un sol plat et lisse pour assurer sa stabilité.
2. Enclenchez systématiquement les freins des roues lorsque l'appareil est à l'arrêt.
3. Déplacez l'appareil avec précaution, évitez les obstacles et les défauts du sol.
4. Retirez le chargeur et débranchez l'alimentation électrique avant de travailler sur l'appareil.

5. N'utilisez pas l'appareil si toutes les plaques de protection ne sont pas bien en place.
6. Ne surchargez pas, le chargement doit être réparti uniformément sur la plateforme pour assurer sa stabilité. Soyez particulièrement vigilant en cas de chargement importante.
7. Consultez le fabricant en cas de charge irrégulière.
8. La durée de vie du gerbeur sera considérablement prolongée lorsque celui-ci fonctionne sous 70% de la charge nominale maximale.
9. Ne laissez jamais fonctionner sans surveillance. Tenez-vous à l'écart du chargement lorsque vous utilisez l'appareil.
10. Arrêtez de presser le bouton de montée si la plateforme ne monte pas.
11. Le buzzer émet des bips pour signaler que la batterie est faible, chargez la dans les meilleurs délais ou la batterie sera endommagée.
12. Assurez-vous que la tension d'entrée du chargeur est conforme à la tension du réseau électrique local.
13. Ne pas entrer en contact avec la chaîne ou d'autres pièces mobiles.
14. Ne pas effectuer de longues heures de travail continu dans des conditions difficiles, afin d'éviter les problèmes de surchauffe du moteur et du panneau.
15. Consultez le fabricant avant de faire des rajouts ou modifications à l'équipement d'origine.
16. Utilisez uniquement des pièces d'entretien fournies ou approuvées par le fabricant.
17. Assurez-vous que toutes les étiquettes adhésives destinées à l'opérateur sont en place.

6. MODE D'EMPLOI

6.1. CHARGEMENT ET DECHARGEMENT

1. Enclenchez le frein de la roue avant le chargement et le déchargement, quelle que soit la hauteur.
2. Veillez à la répartition uniforme de la charge lors du chargement et du déchargement, une charge non équilibrée n'est jamais acceptable.
3. Ne pas perdre l'équilibre lors d'un déchargement d'un seul côté, afin d'éviter tout danger.
4. Lorsqu'il est nécessaire de déplacer l'élévateur avec un déchargement partiel, veillez à l'uniformité des marchandises résiduelles sur la plateforme.
5. Abaissez la plate-forme à la position la plus basse lorsque le gerbeur chargé doit être déplacé afin de garantir la sécurité de l'opération.

6.2. LEVAGE ET ABAISSEMENT

1. Veillez à vous arrêter au bon endroit et à vous assurer suffisamment d'espace lorsque les produits sont levés et abaissés.
2. Enclenchez les freins et mettez l'appareil sous tension.
3. Appuyez sur le bouton UP sur le panneau, la plate-forme se lève doucement, puis se relâche, puis ralentit, s'immobilise et reste en position. Le panneau de commande mobile permet à l'opérateur de surveiller et d'opérer dans différentes positions.
4. Suivez strictement les règles de fonctionnement.
5. Lorsque vous terminez le déchargement à une certaine hauteur, appuyez sur le bouton DOWN pour faire descendre la plate-forme en douceur ; relâchez le bouton pour que la plate-forme s'arrête de s'abaisser.
6. La machine est conçue avec une fonction de protection contre la surcharge. En cas de surcharge de poids de 25 % ou plus, pendant 10 à 30 minutes, la plate-forme arrête de s'élever et ne pourra plus effectuer les tâches de levage et d'abaissement.

7. BATTERIE

1. Une batterie d'accumulateurs plomb-acide scellée, sans entretien et de haute performance est sélectionnée pour alimenter l'appareil. Elle se caractérise par sa faible capacité de décharge, sa sécurité, sa facilité de montage et de remplacement, et peut être utilisée dans une plage de températures ambiantes de -10°C~40°C.
2. La durée de vie de la batterie dépend en grande partie de l'utilisation qui en est faite. En cas d'utilisation répétée en tension basse, la durée de vie de la batterie est considérablement réduite, et l'élément de contrôle peut même être brûlé. Lorsque l'appareil fonctionne sous tension basse pour le levage ou l'abaissement, l'avertisseur sonore émet un bip continu pendant 50 secondes, puis coupe l'alimentation électrique. La batterie doit être rechargée immédiatement.
3. Le chargeur haute performance est fourni avec l'appareil, de sorte que la batterie peut être chargée sur n'importe quelle borne d'alimentation à portée de main. Assurez-vous que la tension du réseau électrique local correspond à la tension d'entrée du chargeur.
4. Lorsque le chargement se fait hors tension, connectez la broche de la source du chargeur à la prise de la borne d'alimentation. Le voyant rouge de la source d'alimentation du chargeur s'allume, tandis que l'indicateur vert de l'état de charge s'allume, ce qui signifie que la batterie est en cours de charge ; et lorsque l'indicateur vert s'éteint, cela signifie que la cellule est complètement chargée. En général, la période de charge dure de 10 à 12 heures.
5. L'intervalle entre les charges de cet appareil varie en fonction des chargements et de la fréquence d'utilisation. Étant donné que la majorité des applications nécessitent une capacité inférieure à la capacité maximale et une utilisation intermittente, le temps réel entre les charges ne peut être déterminé que par l'expérience. En outre, les batteries doivent être complètement rechargées complètement à chaque fois. Cela augmentera la durée de vie de la batterie.

6. Lorsque la batterie affiche une tension faible lors d'une utilisation intensive, il est probable que la batterie soit endommagée ou que le chargeur soit défectueux.
7. Débranchez la batterie lorsque vous remisez l'appareil pendant plus d'un mois.
8. Le chargeur peut être connecté pendant de longues périodes sans endommager les batteries.
9. N'exposez pas le gerbeur aux intempéries ou à des conditions défavorables.

8. COURROIE DE SECURITE

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

9. 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.

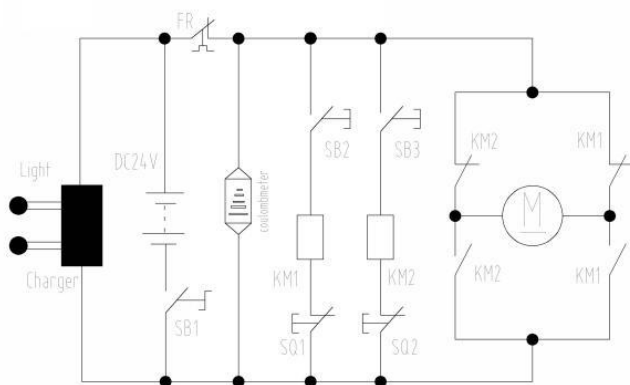
10. DEPANNAGE

1	Panne	Cause	Solution
	Le gerbeur est allumé, le bouton de levée est pressé, et la plateforme ne s'élève pas	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
		L'interrupteur de fin de course ne fonctionne pas	Vérifier et remplacer le cas échéant
2	Le gerbeur est allumé, le bouton , la plateforme s'élève lentement ou pas du tout	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	Bruit anormal	La chaîne est détendue	Ajuster la chaîne
		La roue dentée est mal ajustée	Ajuster la roue dentée
		Présence d'une pièce déformée	Chercher la pièce déformée et la changer le cas échéant

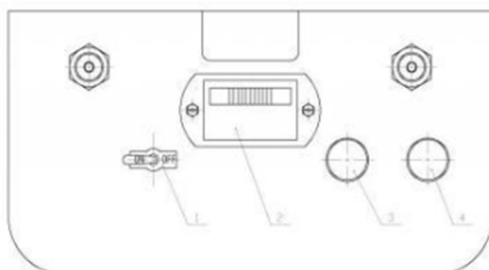
11. SCHEMAS ELECTRIQUES

11.1. CIRCUIT ELECTRIQUE



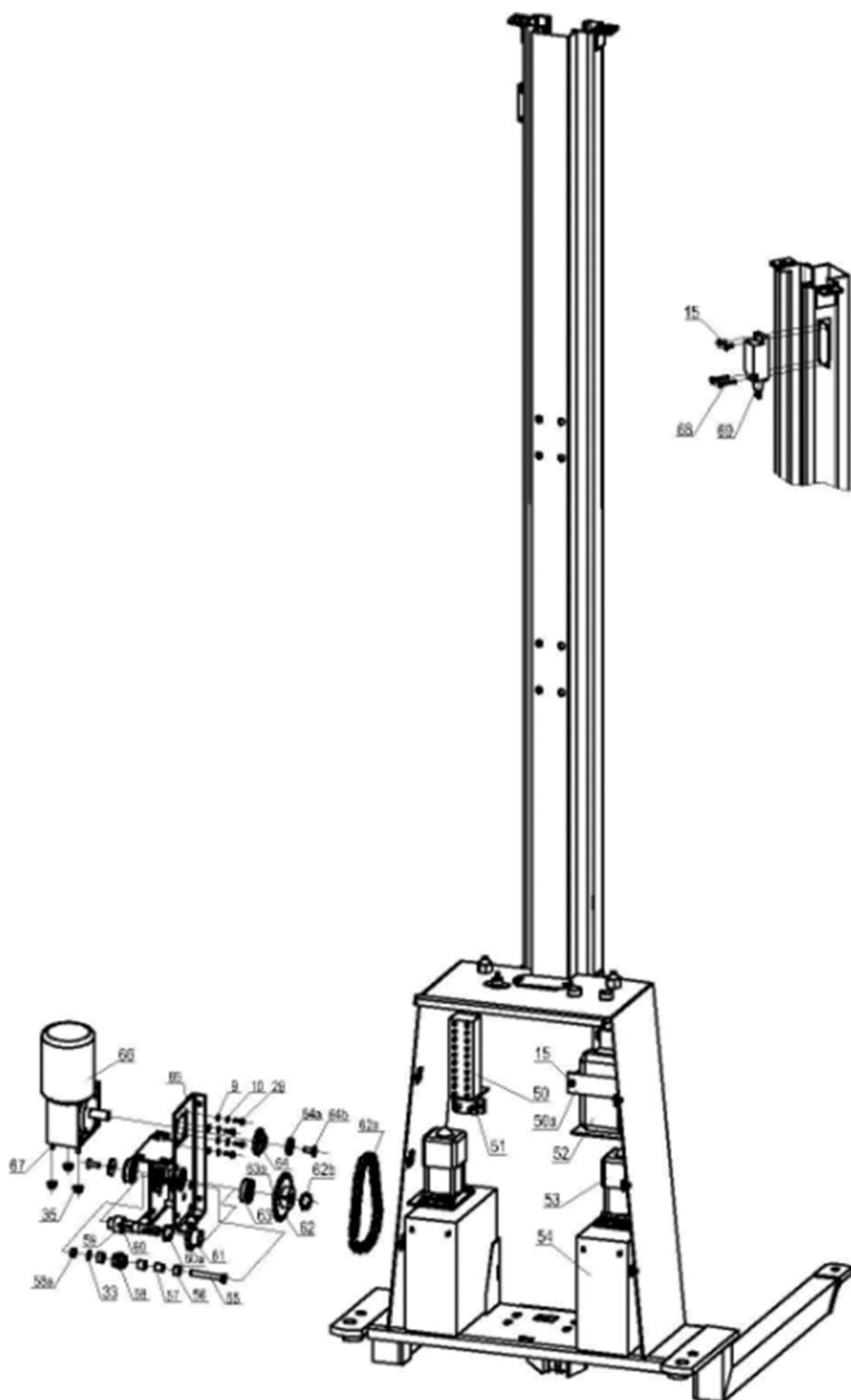
FR	Coupure thermique	KM1	Contacteur levage
SB1	Interrupteur d'alimentation	KM2	Contacteur abaissement
SB2	Capteur de fin de course de levage	SQ1	Capteur de fin de course de levage
SB3	Interrupteur de fin de course d'abaissement	SQ2	Interrupteur de fin de course d'abaissement

11.2. CONSOLE



1	Bouton ON/OFF
2	Indicateur de charge
3	Témoin (en charge)
4	Témoin (chargée)

Groupe élévateur



12.2. LISTE DES PIECES

N°	Désignation pièce	Qté	N°	Désignation pièce	Qté
1	Roue arrière pivotante 5"	2	40	Roulement à billes 6302	4
2	Rondelle ordinaire 12	2	41	Axe de limite	4
2a	Rondelle élastique 12	2	42	Assemblage soudé du siège de galet de roulement	1
3	Ecrou hexagonal à tête bombée M12	2	43	Boulon, extrémité de la chaîne de chargement	1
4	Capot du boîtier électrique	1	44	Maillon de chaîne de chargement 08b	6
5	Indicateur de charge - vert	1	45	Mat acier	1
6	Indicateur de charge - rouge	1	46	Cadre principal, ensemble soudé	1
7	Interrupteur ON/OFF	1	47	Vis combinée	6
7a	Indicateur niveau de batterie	1	48	Ensemble roue pivotante monté à l'avant 3"	2
8	Ecrou de fixation câble spiralé	2	48a	Support de protection	2
8a	Câble spiralé et fiche du chargeur	1	48b	Support de roue	2
9	Rondelle ordinaire 6	17	49	Main courante de soutien, ensemble soudé	1
10	Rondelle élastique 6	17	50	Bornier	1
11	Vis à tête fraisée M6x20	8	50a	Plaque de fixation pour le chargeur	1
12	Poignée, ensemble soudé	1	51	Disjoncteur à réarmement automatique	1
13	Tampon PU	1	52	Chargeur 24VDC-2A	1
14	Vis à tête fraisée M8x20	4	53	Contacteur	2
15	Vis à tête fraisée M4x10	10	54	Batterie -12v20Ah	2
16	Socle boîtier de commande	1	55	Boulon hexagonal M10x70	1
17	Boîtier de commande	1	56	Douille	2
18	Cable spiralé de la poignée	1	57	Douille tube	1
19	Circlip 10	4	58	Poulie de la chaîne de chargement	1
20	Axe de poulie du guide chaîne de chargement	2	58a	Ecrou M10	1
21	Poulie Chaîne de chargement	2	59	Arbre de transmission	1
22	Douille en cuivre 15x1	6	60	Clé plate 6x6x20	2
23	Tube écarteur	2	60a	Circlip pour axe 20	1
24	Platine tête de mât	1	61	Pignon 12 dents	1
25	Vis à tête cylindrique M8x25	2	62	Pignon- 30 dents	1
26	Rondelle ordinaire 8	4	62a	Chaîne de chargement 08b	1
27	Ecrou autobloquant à bride hexagonale M8	2	62b	Circlip pour axe 18	1
28	Vis à tête cylindrique M6x16	10	63	Roulement à billes 6204-ZN	2
29	Ensemble courroie de sécurité	1	63a	Vis d'arrêt M5x10	1
30	Protection en acier - courroie de sécurité	1	64	Roue dentée-11 dents	1
31	Plate-forme	1	64a	Rondelle plate	2
32	Vis à tête cylindrique M10x20	6	64b	Vis à tête fraisée M6x16	2
33	Rondelle élastique 10	7	65	Socle du réducteur	1
34	Rondelle plate 10	6	66	Ensemble réducteur à vis sans fin	1
35	Ecrou autobloquant à bride hexagonale M6	7	67	Vis à tête creuse cylindrique M6x25	3
36	Cadre de support de la plate-forme , ensemble soudé	1	68	Vis à tête fraisée M4x25	4
37	Contre-écrou hexagonal M10	2	69	Capteur de fin de course	2
38	Ressort tampon chaîne de chargement	1			
39	Chaîne de chargement 08b				