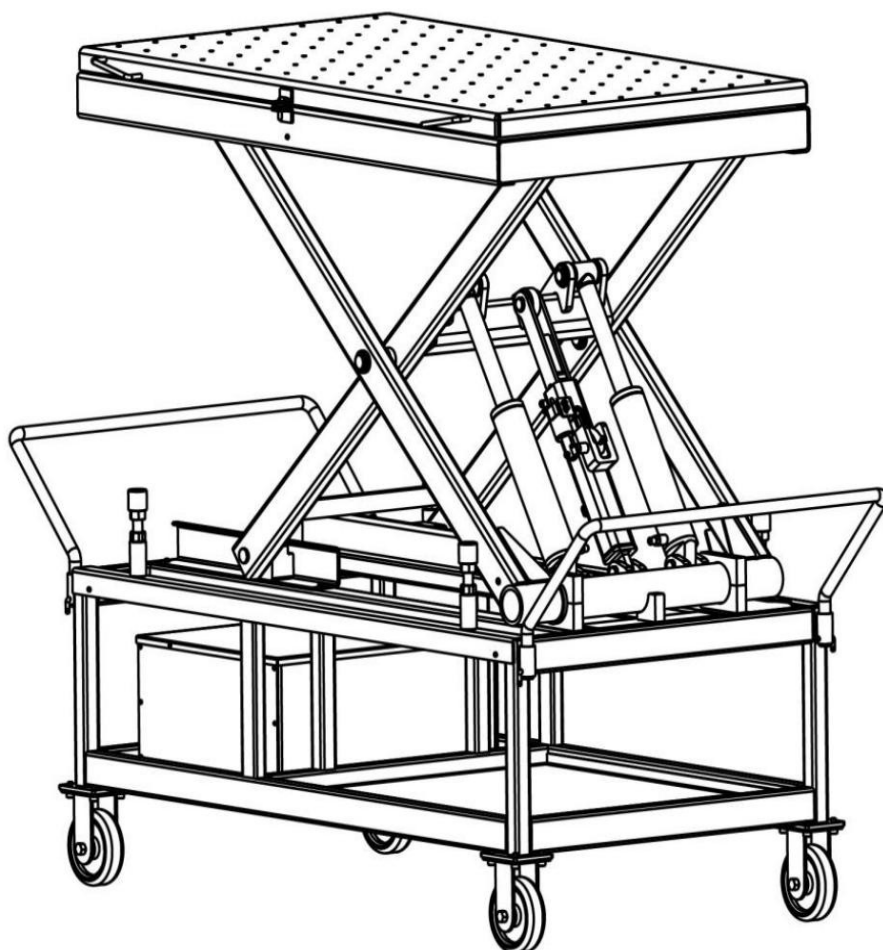




# **RR**

***EQUIPEMENTS***



#### **NOTE IMPORTANTE**

Avant de démarrer, de connecter et d'utiliser les produits MARTECHCAR, il est absolument essentiel de lire attentivement les instructions du manuel d'utilisation, et en particulier les consignes de sécurité. En procédant ainsi, vous pourrez éliminer tout doute quant à la manipulation des produits MARTECHCAR et donc les risques liés à l'utilisation, ce qui est dans l'intérêt de votre propre sécurité et permettra d'éviter tout dommage à l'équipement. Lorsque le produit MARTECHCAR est remis à une autre personne, non seulement les instructions d'utilisation, mais aussi les consignes de sécurité et les informations sur l'usage prévu doivent être fournies avec l'équipement.

En utilisant le produit, vous acceptez les conditions suivantes :

#### **DROITS D'AUTEUR**

Les instructions jointes sont la propriété de MARTECHCAR ou de son fournisseur et sont protégées contre la duplication et la reproduction par les lois sur les droits d'auteur, les accords internationaux et d'autres lois nationales. La reproduction ou la divulgation des instructions ou d'extraits de celles-ci est interdite, et les contrevenants peuvent être signalés. MARTECHCAR se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires et de réclamer des dommages-intérêts en cas d'infraction.

#### **GARANTIE**

MARTECHCAR garantit le pont élévateur et tous ses accessoires pour une période de 12 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie comprend la réparation ou le remplacement gratuit des pièces qui, après examen par le service technique du constructeur, s'avèrent défectueuses, à l'exception de toutes les pièces électriques. La garantie est limitée uniquement aux défauts de matériaux et cesse lorsque les pièces retournées sont manipulées ou démontées par du personnel non autorisé. Sont exclus de la garantie toute responsabilité pour les dommages directs et indirects causés aux personnes, aux animaux ou aux biens, dus à une défaillance du matériel ou au fonctionnement de la machine. Les frais relatifs au remplacement de lubrifiants, aux frais de transport, ainsi qu'à d'éventuels droits de douane, TVA et autres taxes non stipulées dans le contrat d'achat sont dans tous les cas à la charge de l'acheteur. Les remplacements ou réparations de matériaux sous garantie ne prolongent en aucun cas les termes de la garantie. L'acheteur peut faire valoir ses droits dans le cadre de la garantie seulement s'il respecte les conditions stipulées dans le contrat d'achat.

#### **RESPONSABILITÉ**

La responsabilité de MARTECHCAR est limitée au montant que le client a payé pour ce produit. Cette exclusion de responsabilité ne s'applique pas aux dommages causés par une faute intentionnelle ou une négligence grave de la part de MARTECHCAR.

Toutes les informations contenues dans ce manuel sont réputées correctes au moment de la publication. MARTECHCAR se réserve le droit de modifier et d'altérer les données techniques et la composition sans préavis.

**IMPORTANT NOTES page 2**

**CONSIGNES SECURITE page 4**

**1.2 Vérification de la table élévatrice page 4**

**1.3 Avertissements de sécurité importants. Page 4**

**1.4 Niveau sonore. Page 5**

**1.5 Étiquetage d'avertissement page 5**

**EMBALLAGE, STOCKAGE ET TRANSPORT page .6**

**2.1 L'élévateur est entièrement emballé pour le transport page 6**

**2.2 Stockage. page6**

**2.3 Levage et manutention. Page 6**

**DESCRIPTION DU PRODUIT page 7**

**3.1 Vue d'ensemble. Page 7**

**3.2 Structure de l'élévateur. Page 7**

**3.3 Dimensions. Page 8**

**3.4 Caractéristiques techniques. page 8**

**INSTALLATION page 9**

**4.1 Remplissage du réservoir d'huile. Page 9**

**4.2 Chargement de la batterie. Page 9**

**INSTRUCTIONS D'UTILISATION page 9**

**5.1 Précautions. page 9**

**5.2 Schéma de fonctionnement. Page 9**

**5.3 Description des boutons de commande. Page 10**

**5.4 Utilisation de la table élévatrice. Page 10**

**TABLEAU DES ERREURS page 11**

**MAINTENANCE page 11/23**

**Annexe 1, Capacité de la batterie et bonne utilisation.**

**Annexe 2, Schéma électrique et liste des pièces.**

**Annexe 3, Schéma hydraulique et liste des pièces.**

**Annexe 4, Panne mécanique et liste des pièces.**

## AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

### 1.1 Utilisation de la table élévatrice

Cette table élévatrice mobile est conçue pour le démontage et la réparation des batteries de véhicules électriques, ainsi que pour les composants du moteur, la boîte de vitesses, l'essieu de transmission, le réservoir de carburant, la suspension, le support et le châssis des véhicules traditionnels. Les utilisateurs ne peuvent pas l'utiliser à d'autres fins. Les réglementations nationales applicables, les lois et les directives doivent être respectées.

Seuls les utilisateurs âgés de plus de 18 ans ayant reçu des instructions sur la façon d'utiliser la table élévatrice et ayant démontré leurs compétences peuvent l'utiliser sans surveillance. Une autorisation écrite est requise pour l'utilisation.

Avant d'utiliser la table élévatrice, les utilisateurs doivent étudier les instructions originales de fonctionnement et se familiariser avec les procédures d'utilisation lors de plusieurs essais pratiques.

Soulevez dans les limites de la charge nominale. Ne tentez pas de soulever avec un excès de poids.

### 1.2 Vérification de la table élévatrice

Les contrôles seront basés sur les directives et réglementations suivantes :

Principes de base pour les tests de levage de véhicules

Exigences fondamentales de santé et de sécurité stipulées dans la Directive 2006/42/CE

Normes européennes harmonisées

Réglementations applicables à la prévention des accidents

Les contrôles doivent être organisés par l'utilisateur de la table élévatrice. L'utilisateur est responsable de la nomination d'un expert ou d'une personne qualifiée pour effectuer ces contrôles. Vous devez vous assurer que la personne choisie possède les connaissances techniques requises.

Il incombe à l'utilisateur de nommer des personnes qualifiées pour l'utilisation et la vérification de la table élévatrice.

### 1.3 Avertissements de sécurité importants

1.3.1 Recommandé uniquement pour une utilisation en intérieur. NE PAS exposer la table élévatrice à la pluie, à la neige ou à une humidité excessive.

1.3.2 Utilisez cette table uniquement à une altitude ne dépassant pas 1000 mètres et où la base est stable et capable de supporter la charge.

1.3.3 Lisez et comprenez tous les avertissements de sécurité avant d'utiliser la table élévatrice.

1.3.4 Gardez les mains et les pieds à l'écart des pièces mobiles. Gardez les pieds éloignés lors de la descente de la table.

1.3.5 Seul le personnel dûment formé peut utiliser l'élévateur.

1.3.6 Ne portez pas de vêtements inappropriés, tels que des vêtements amples ou des objets suspendus, qui pourraient se coincer dans les parties mobiles de l'élévateur.

1.3.7 Pour éviter les accidents, les zones autour de l'élévateur doivent être ordonnées et exemptes de tout obstacle.

1.3.8 Respectez la capacité de levage.

1.3.9 Abaissez l'élévateur à sa position la plus basse et n'oubliez pas d'éteindre l'alimentation après avoir terminé le service.

1.3.10 Ne modifiez pas sans notification préalable du fabricant.

1.3.11 Si l'élévateur n'est pas utilisé pendant une longue période, les utilisateurs doivent :

- a. Débrancher l'alimentation ;
- b. Vider le réservoir d'huile ;
- c. Lubrifier les pièces mobiles avec de l'huile hydraulique.

**ATTENTION :** Les avertissements, mises en garde et instructions décrits dans ce manuel ne couvrent pas toutes les conditions et situations possibles. L'opérateur doit comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés dans ce produit, mais doivent être apportés par l'opérateur.

### 1.1 Niveau sonore

Le bruit émis pendant le fonctionnement de l'élévateur doit être inférieur à 70 dB.

### 1.2 Étiquetage de mise en garde

Toutes les étiquettes d'avertissement de sécurité sont clairement affichées sur l'élévateur afin de s'assurer que l'opérateur est conscient des dangers liés à une mauvaise utilisation de l'élévateur. Les étiquettes doivent être maintenues propres et remplacées si elles se détachent ou sont endommagées. Veuillez lire attentivement la signification de chaque étiquette et vous rappeler de sa fonction pour l'avenir.

 <b>PRECAUCION</b>	 <b>PRECAUCION</b>	 <b>PRECAUCION</b>
 VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE COMPLÈTEMENT LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LA TABLE ÉLÉVATIVE	 ASSUREZ-VOUS QUE LA CHARGE EST CENTRÉE SUR LA TABLE DE TRANSPORT	 Évitez les balancement excessif de charge soulevée
 <b>PRECAUCION</b>	 <b>PRECAUCION</b>	 <b>PRECAUCION</b>
 L'espace sous ou autour de la table de transport doit être libre de toute obstruction avant utilisation	 L'opérateur doit surveiller visuellement la charge pendant tout le processus de levage ou de descente de la charge	 Utilisez les freins des roues lors du stationnement de la table élévatrice.
 <b>AVERTISSEMENT</b>	 <b>AVERTISSEMENT</b>	 <b>DANGER</b>
 N'ESSAYEZ PAS D'AUGMENTER LA CHARGE SI ELLE DÉPASSE LE POIDS MAXIMUM AUTORISÉ	 NE PAS UTILISER SUR UNE PENTE DE PLUS DE 2,5%	 Gardez les mains, les pieds et les autres parties du corps éloignés des pièces mobiles pour éviter les pincements
 <b>AVERTISSEMENT</b>	 <b>AVERTISSEMENT</b>	 <b>DANGER</b>
 c'est uniquement pour le transport de marchandises, personne n'est autoriser à se tenir debout ou s'asseoir sur la table élévatrice - interdit de voyager avec des appareils de recharge	 Ne pas utiliser à l'extérieur par forte brise, avec une vitesse de vent supérieure à 14 m/s	 Ne modifiez pas et n'interférez pas avec les mécanismes de sécurité.

## **EMBALLAGE, STOCKAGE ET TRANSPORT**

Les opérations d'emballage, de levage, de manutention et de transport doivent être effectuées uniquement par du personnel expérimenté ayant une connaissance adéquate de l'élévateur et après avoir lu ce manuel.

### **2.1 Élévateur entièrement emballé pour le transport**

Dimensions – 1700 \* 950 – 950

#### **2.1 Stockage**

Les colis doivent être conservés dans un endroit couvert et protégé, dans une plage de température allant de -10 à +40 °C. Ils ne doivent pas être exposés à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à l'eau.

---

#### **Empilage**

L'empilage n'est pas recommandé car les colis ne sont pas conçus pour ce type de stockage. La base étroite, le poids important et les tailles volumineuses des colis rendent l'empilage difficile et potentiellement dangereux. Si l'empilage est inévitable, prenez toutes les précautions appropriées :

- Ne jamais empiler à plus de 2 mètres de hauteur.
- Ne jamais empiler des paquets individuels. Toujours empiler des paires de paquets en croix afin que la base soit plus large et que la pile soit plus stable. Une fois la pile terminée, la maintenir avec des sangles, des cordes ou d'autres méthodes appropriées. Un maximum de deux colis peut être empilé sur des camions, dans des conteneurs et sur des wagons de chemin de fer, à condition que les colis soient attachés et maintenus pour éviter qu'ils ne tombent.

---

### **2.2 Levage et manutention**

Les colis ne peuvent être levés et transportés qu'à l'aide de chariots élévateurs.

---

#### **Déballage**

Lorsque l'élévateur est livré, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport et que toutes les pièces sont présentes.

Les colis doivent être ouverts en prenant toutes les précautions nécessaires pour éviter les blessures (gardez une distance de sécurité lors de la coupe des sangles) ou des dommages aux pièces de la machine (faites attention à ne pas laisser tomber des pièces lors de l'ouverture des colis).

### **2.3 Levage et manutention**

Les colis ne peuvent être soulevés et transportés qu'à l'aide de chariots élévateurs.

#### **Déballage**

Lors de la livraison du pont élévateur, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport et que toutes les pièces sont présentes.

Les colis doivent être ouverts en prenant toutes les précautions nécessaires pour éviter les blessures aux personnes (garder une distance de sécurité).

sécurité lors de la coupe des sangles) ou des dommages aux pièces de la machine (veillez à ne pas laisser tomber de pièces lors de l'ouverture du pac

## DESCRIPTION DU PRODUIT

### 3.1 Vue d'ensemble

Cette table élévatrice mobile est conçue pour le démontage et la réparation des batteries de véhicules électriques, ainsi que pour les composants du moteur, la boîte de vitesses, l'essieu de transmission, le réservoir de carburant, la suspension, le support et le châssis des véhicules traditionnels.

La structure mobile et compacte lui permet d'entrer facilement dans l'espace de service.

Avec une capacité de levage maximale de 1200 kg et une table de travail relativement grande, dimensionnée à 1500 x 850 mm.

Des trous réservés (100 mm \* 100 mm) sur la table de travail permettent de placer et de fixer des composants avec des dispositifs spécialisés.

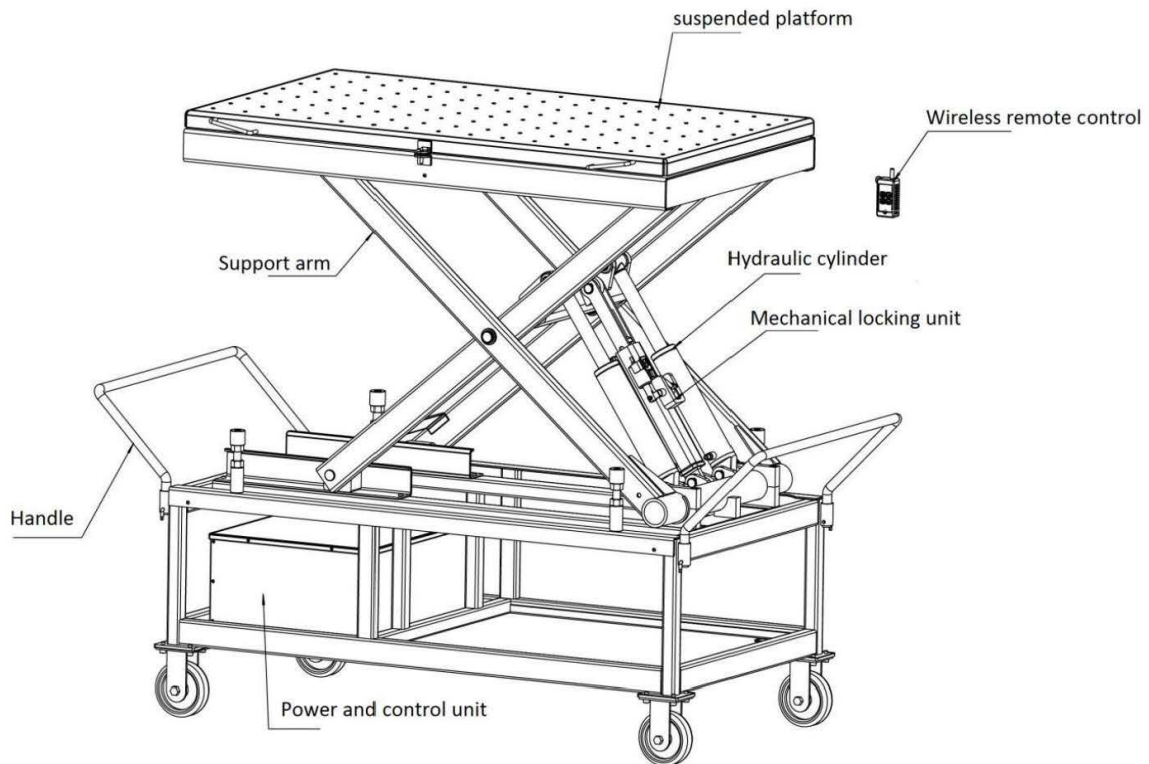
La table de travail suspendue peut se déplacer librement dans un rayon de 35 mm.

Système de levage hydraulique avec verrouillage de sécurité mécanique.

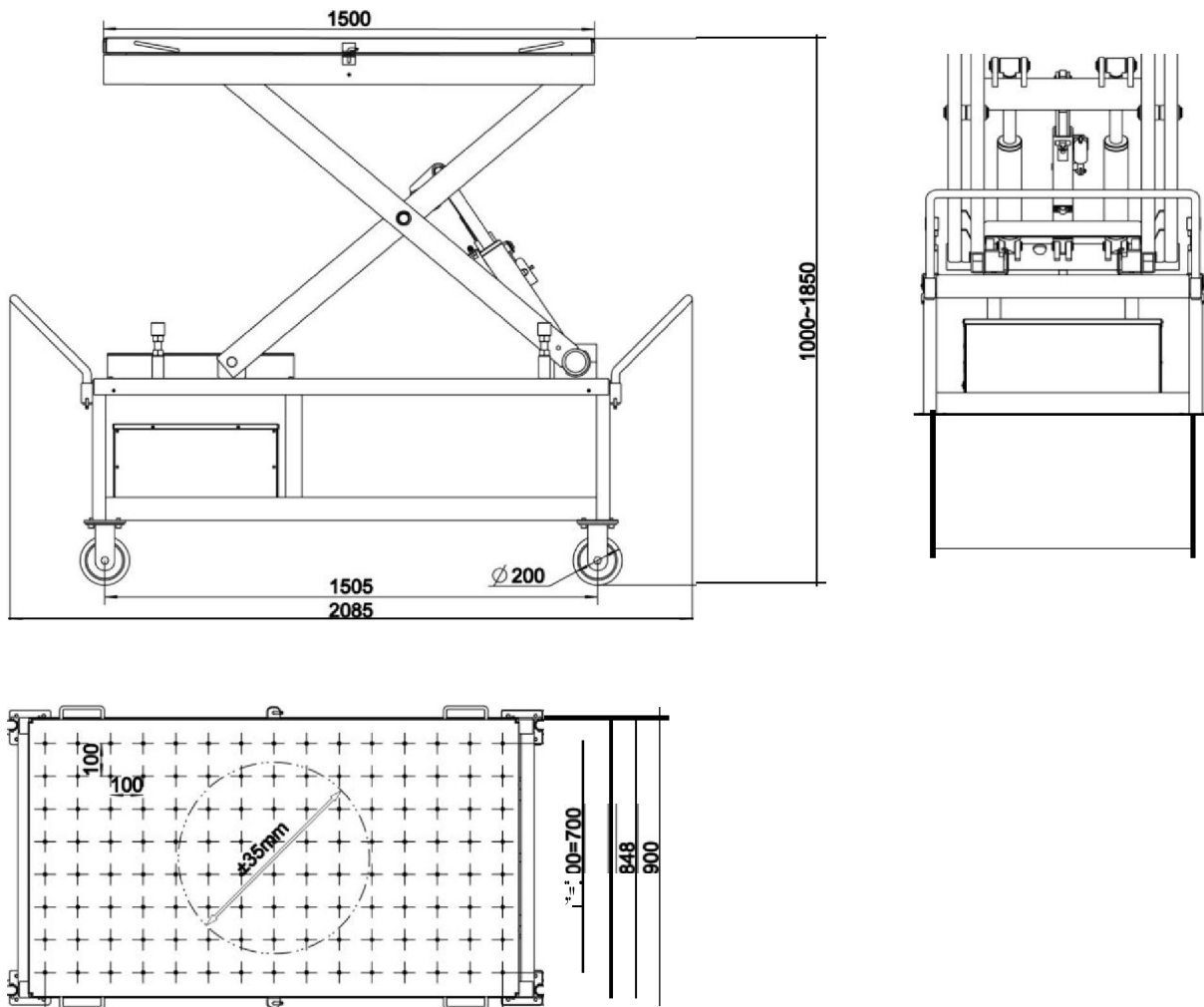
Contrôle sans fil et système d'alimentation en DC12V.

Alimenté par des batteries indépendantes. Pas besoin de le connecter à une alimentation externe.

### 3.2 Structure de l'élévateur



### 3.3 Dimensions



### 3.4 Données techniques

MODELE	SP300721
CAPACITE	1200kg
MOTEUR	1.6kW
TENSION	12V
TEMPS DE LEVAGE MAXIMAL A PLEINE CHARGE	γ30s
TEMPS DE DESCENTE MAXIMAL EN PLEINE CHARGE	γ20syadjustableγ
PRESSION HYDRAULIQUE	16MPa
CAPACITE D HUILE	5L



## FACILITE

Installation, fonctionnement et démontage

SP300721

La plateforme élévatrice est assemblée et prête à l'emploi avant d'être emballée et livrée.

### 4.1 Remplissage du réservoir d'huile

#### UNIQUEMENT DE L'HUILE PROPRE ET NEUVE

L'élévateur doit être complètement abaissé avant de changer ou d'ajouter de l'huile hydraulique.

Remplissez environ 5 litres dans le réservoir d'huile pour faire monter et descendre l'élévateur pendant 2 ou 3 cycles.

Il est suggéré d'utiliser de l'huile hydraulique HM NO.32. Changez l'huile 6 mois après la première utilisation et une fois par an par la suite.

### 4.2 Chargement de la batterie

Utilisez UNIQUEMENT un chargeur de batterie compatible avec la batterie et l'alimentation externe.

Il est recommandé de charger la batterie à 100 % avant la première utilisation. La recharge est nécessaire lorsque la capacité descend à 20 %. Spécification du chargeur : 14,3 V, 150 Ah.

Ne déchargez pas complètement et ne chargez pas lorsque vous utilisez le pont élévateur.

Dans des conditions normales (température autour de 25), la batterie met environ 10 heures pour se charger à 100 % de sa capacité. capacité.

Il est normal que les batteries perdent une partie de leur capacité à mesure que le nombre de cycles de charge augmente.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION.

### 5.1 Précautions

**5.1.1 Lisez et comprenez l'intégralité des instructions d'utilisation avant d'utiliser l'ascenseur.**

**5.1.2 Seules les personnes autorisées peuvent utiliser l'ascenseur.**

**5.1.3 N'essayez pas de soulever la charge avec une longueur ou une largeur excessive.**

**5.1.4 L'espace au-dessus et au-dessous de la charge, ainsi que les dispositifs de chargement, doivent être libres de toute obstruction.**

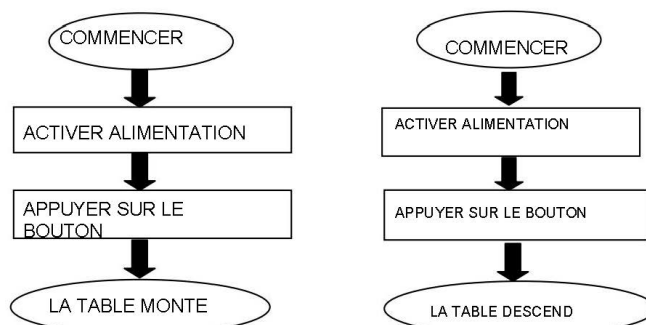
**5.1.5 L'opérateur doit observer le dispositif de transport de charge lors du mouvement de l'ascenseur.**

**5.1.6 Il est interdit aux personnes de se tenir dans le champ d'action du mouvement pendant la montée ou la descente.**

**5.1.7 Ne grimpez pas sur la charge ou le dispositif de chargement lorsqu'ils sont élevés.**

**5.1.8 Utilisez la table uniquement sur une surface stable, plane, sèche et antidérapante, capable de supporter la charge.**

### 5.2 Organigramme des opérations



### 5.3 Description des boutons de commande

5.3.1 Allumez l'interrupteur d'alimentation de la table élévatrice et inspectez l'indicateur de batterie pour le capacité restante de la batterie.

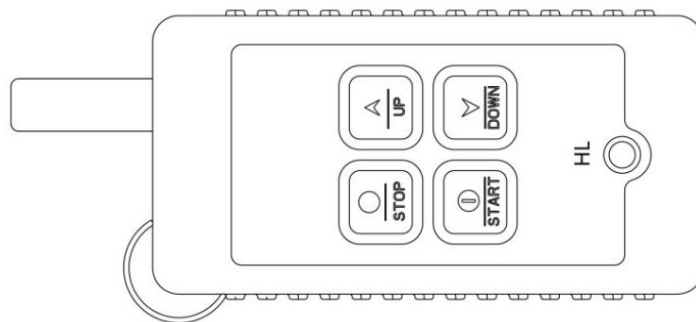
Il est recommandé de charger la batterie à pleine capacité avant la première utilisation.

5.3.2 Utilisation de la télécommande.

Appuyez sur le bouton « START » et le voyant (HL) devient vert.

Appuyez sur les boutons HAUT et BAS pour déplacer la table élévatrice vers le haut et vers le bas.

Appuyez sur le bouton « STOP » et le voyant (HL) émettra une lumière rouge puis s'éteindra. (Cela pourrait économiser la batterie)



### 5.3.3 Contrôle d'urgence

Si la commande sans fil n'est pas opérationnelle, utilisez la commande filaire pour une utilisation d'urgence.

Éteignez l'interrupteur d'alimentation lorsque la table élévatrice n'est pas utilisée.

### 5.4 Utilisation de la table élévatrice

Familiarisez-vous avec les commandes du pont élévateur en faisant effectuer quelques cycles au pont élévateur avant de le charger. Ascension

Assurez-vous que la charge est centrée sur la table de transport.

1. Assurez-vous d'avoir lu et compris le manuel d'utilisation avant utilisation.
2. Poussez la table élévatrice sous la charge à soulever. Verrouillez les roulettes.
3. Appuyez sur le bouton HAUT jusqu'à la hauteur attendue.
4. Éteignez l'interrupteur d'alimentation avant de commencer les travaux d'entretien.

#### Déclin

Lorsque vous descendez l'ascenseur, faites très attention à ce que tout le personnel et tous les objets soient dégagés.

1. Appuyez sur le bouton UP pour désactiver l'unité de verrouillage mécanique.
2. Appuyez sur le bouton BAS jusqu'à ce qu'il atteigne la hauteur attendue. Éteignez l'interrupteur d'alimentation.

## TABLE D'ERREURS

ATTENTION : Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir de l'aide. Nous offrirons

nos services dans les plus brefs délais. Vos problèmes seront résolus beaucoup plus rapidement si vous pouviez nous donner plus de détails ou images de la panne

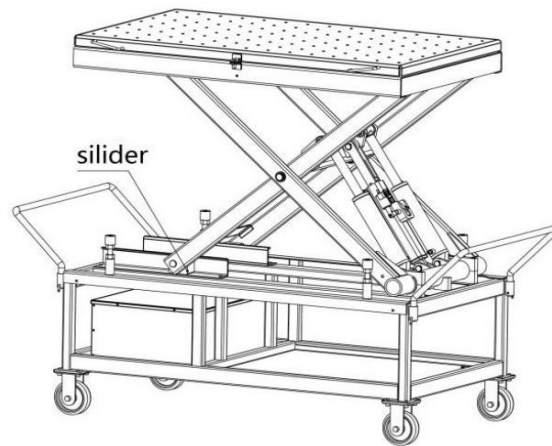
PROBLEMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
Le moteur ne fonctionne pas et l'élève ne monte pas le moteur ne fonctionne pas et le moteur	LA CONNEXION DU CÂBLE EST LÂCHE	ÉTABLIR UNE BONNE CONNEXION
	LE MOTEUR EST GRILLÉ	REPLACER
LE MOTEUR TOURNE MAIS PAS D'AUGMENTATION	LA SOUPE DE TROP-PLEIN EST DESSEREE OU RENTÉE	NETTOYER
	LA POMPE À ENGRENAGES EST ENDOMMAGÉE	REPLACER
	NIVEAU D'HUILE TROP BAS	AJOUTER DE L'HUILE
	CONNEXION HYDRAULIQUE EST DESSEREE OU RENTÉE	SERRER LE RACCORD
LA PLATEFORME DESCEND LENTEMENT APRÈS SA MONTÉE	LA SOUPE D'AMORTISSEMENT EST DESSEREE OU RENTÉE	NETTOYER
	FUITE DU TUYEAU D'HUILE	VÉRIFIEZ-LE OU REMPLACEZ-LE
	LE PISTON NE TIENT PAS LA PRESSION	REPLACER
	FUITES SUR LE CLAPET ANTI-RETOUR	VÉRIFIEZ-LE OU REMPLACEZ-LE
	E-MAG	
	LA VALVE NÉTIQUE NE FONCTIONNE PAS BIEN	VÉRIFIEZ-LE OU REMPLACEZ-LE
LEVAGE TROP LENT	FUITE DE LA SOUPE DE PRESSION	VÉRIFIEZ-LE OU REMPLACEZ-LE
	L'ANCIEN FILTRE EST BOUCHE	VÉRIFIEZ-LE OU REMPLACEZ-LE
	NIVEAU D'HUILE TROP BAS	AJOUTER DE L'HUILE
	LA SOUPE DE TROP-PLEIN NE S'AJUSTE PAS À LA POSITION	AJUSTER
	L'HUILE HYDRAULIQUE EST TRÈS CHAUDE	CHANGER L'HUILE
DESCENTE TROP LENTE	SEGMENT DE PISTON TORSADÉ	REPLACER LA GARNITURE
	PAPILLON EST BLOQUE	VÉRIFIEZ-LE OU REMPLACEZ-LE
	L'HUILE HYDRAULIQUE EST SALE	CHANGER L'HUILE
	LA VALVE ANTI CHUTE EST BLOQUÉE	NETTOYER

## MAINTENANCE

Un entretien de routine simple et peu coûteux peut garantir que l'ascenseur fonctionne normalement et en toute sécurité.

Les éléments suivants constituent les exigences relatives à l'entretien de routine. La fréquence de l'entretien de routine est déterminée par l'état et la fréquence de travail.

Lubrifiez les pièces mobiles avec de la graisse au lithium NO.1 avant utilisation.



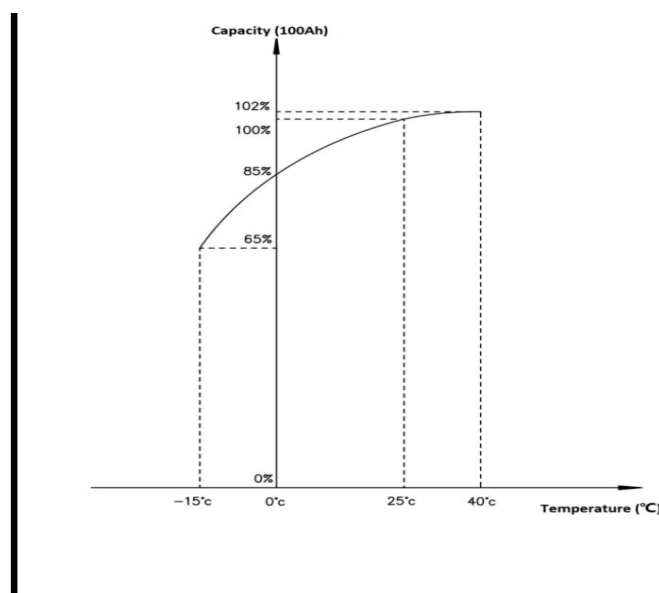
S/N	COMPOSANT	METHODE	PERIODE
1	ROULETTES	POUSSEZ ET DEPLACEZ LE CABLE ELEVATEUR POUR VERIFIER LA FLEXIBILITE ET LE FREINAGE DES ROUES	AGENDA
2	BOUTONS DE CONTRÔLE	Vérifiez si les boutons de commande fonctionnent comme « maintenir pour « exécuter » et vérifiez s'ils fonctionnent comme prévu.	AGENDA
3	Tuyau d'huile et raccord	Inspectez les fuites avant utilisation. ascenseur.	AGENDA
4	Unité de mécanicien	Vérifiez s'il peut être allumé et éteint simultanément en appuyant sur les boutons de commande	AGENDA
5	BLOC HYDRAULIQUE	Inspectez les vannes pour détecter des fuites ou non. Nettoyez ou remplacez la valve en cas de fuite.	Mensuel
6	Anneau de sécurité	Inspectez les circlips qui sortent de leurs rainures. Assurez-vous qu'ils sont placés dans les emplacements.	Mensuel
7	Courseurs et pistes dans mouvement	Inspectez les circlips qui sortent de leurs rainures. Assurez-vous qu'ils sont placés dans les emplacements.	Mensuel
8	Table élévatrice complète	Ajoutez de la graisse pour garantir un fonctionnement fluide. Modifiez les curseurs Usé. Exécutez plusieurs cycles avec et sans charge nominale. La table peut fonctionner de manière stable et sans problèmes, sans bruits anormaux.	Mensuel
9	Huile Hydraulique	Changez l'huile 6 mois après la première utilisation, puis une fois par an. Inspecter l'huile hydraulique et changer l'huile  Si l'huile devient noire ou s'il y a de la saleté dans le réservoir d'huile	Annuel

## Annexe 1, Capacité de la batterie et bon usage.

### 1. Spécifications de la batterie

Tension de type	Batterie au plomb rechargeable
Voltage	12
Capacité	Capacité 100Ah (taux de décharge de 20 heures)

### 2. CAPACITÉ vs TEMPÉRATURE



### 3. Chargement

3.1 Utilisez UNIQUEMENT un chargeur de batterie compatible avec la batterie et l'alimentation externe.  
Spécifications du chargeur : 14,3 V, 150 Ah.

3.2 Une charge et une utilisation appropriées prolongeront la durée de vie de la batterie.  
Chargez à 100 % avant la première utilisation. La recharge est nécessaire lorsque la capacité tombe à 20 %. Ne déchargez pas complètement et ne chargez pas pendant l'utilisation du pont élévateur.  
Dans des conditions normales (température autour de 25), la batterie met environ 10 heures pour se charger à 100 % de sa capacité.

3.3 N'utilisez pas de chargeur endommagé et ne chargez pas une batterie endommagée.

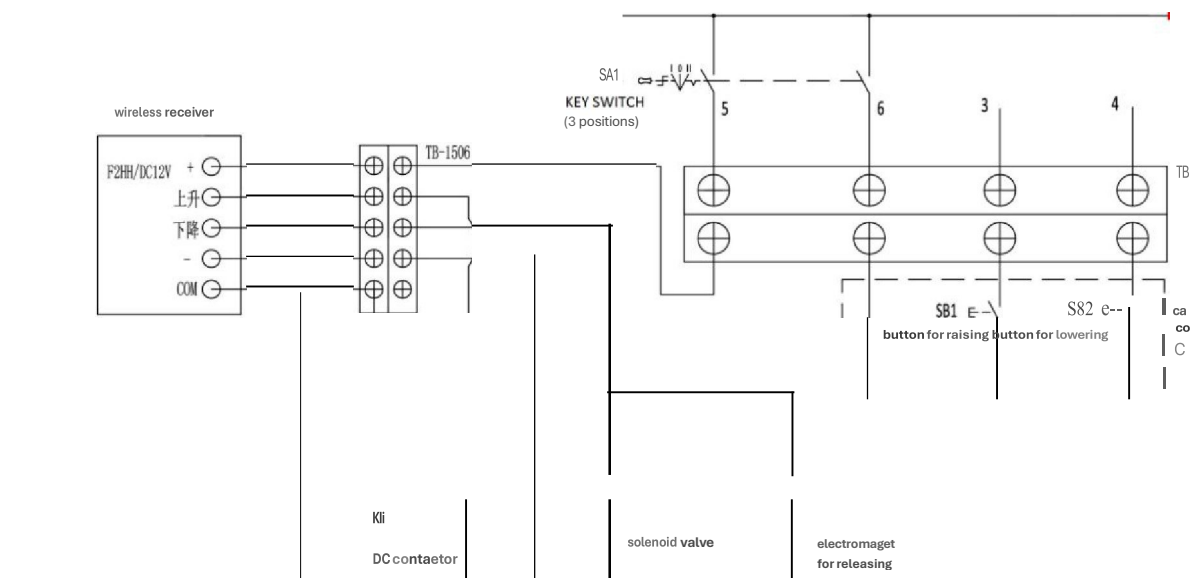
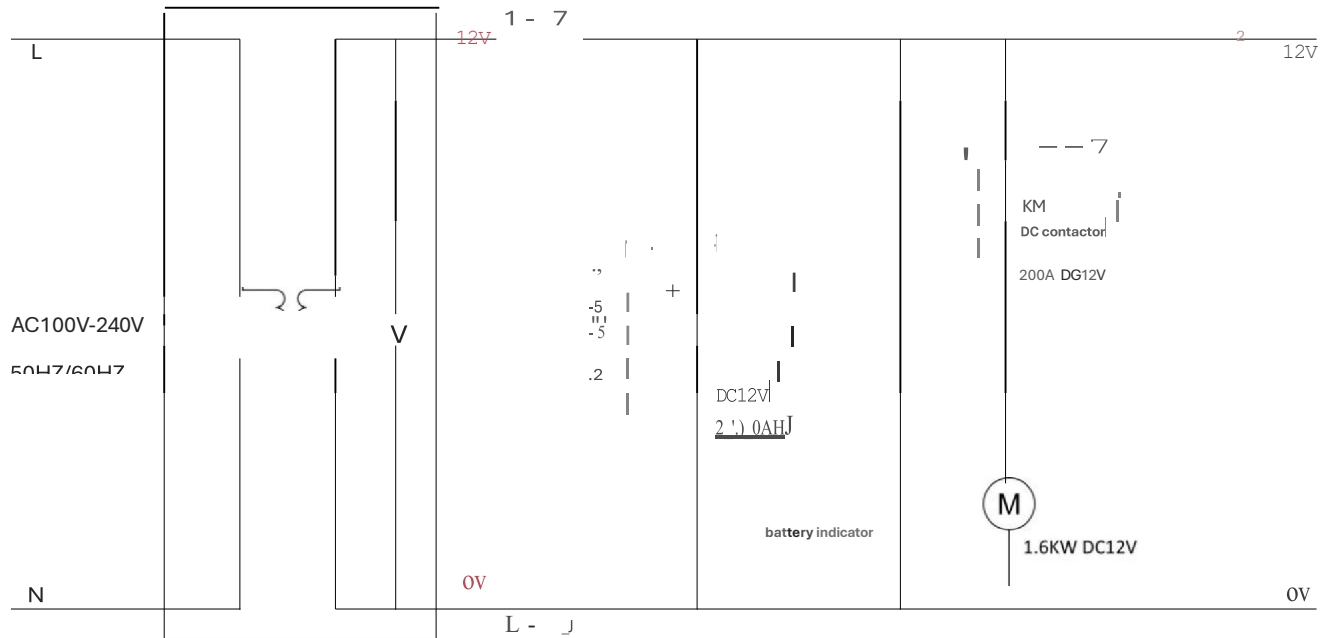
3.4 Il est normal que les batteries perdent une partie de leur capacité à mesure que le nombre de cycles de charge augmente.

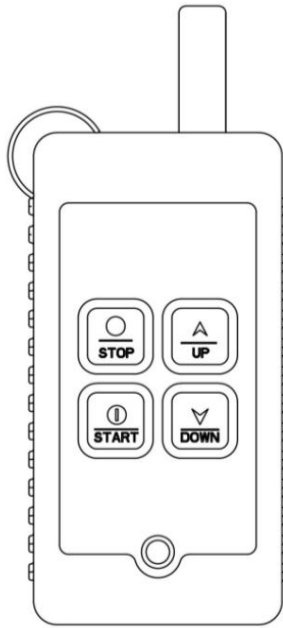
### 4. Batterie usagée

Toutes les piles usagées seront collectées et recyclées séparément.

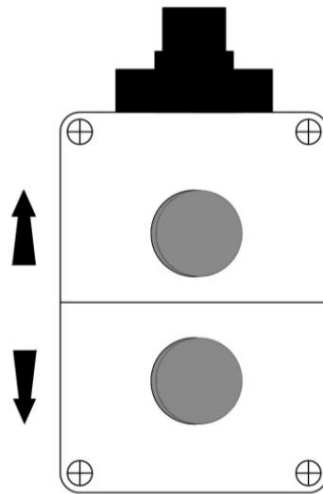


## Annexe 2, Schéma électrique et liste des pièces





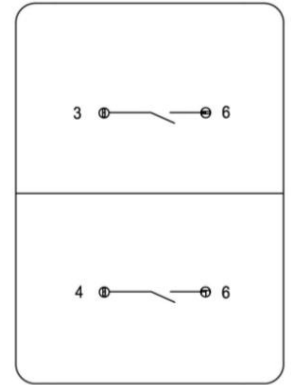
Remote Control (cableless)



Emergent Control (cabled)

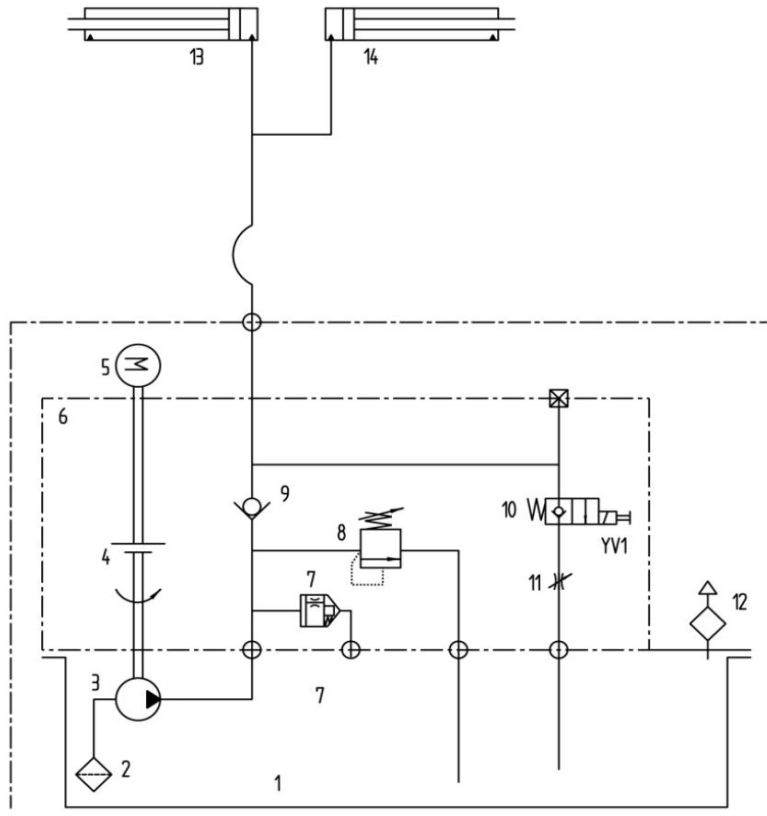
SB1

SB2



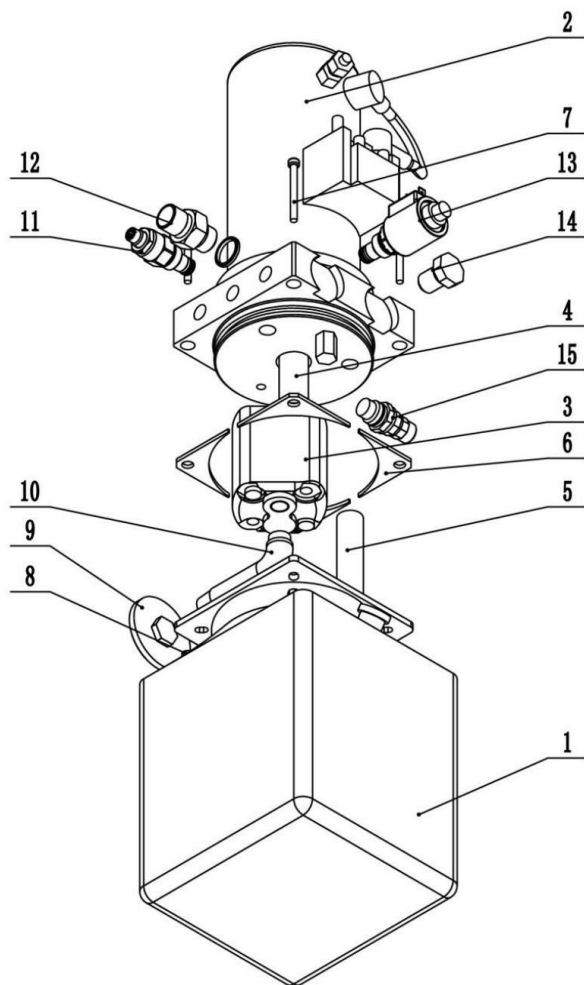
S/N	Symbol	Code	Description	Spécification	Qty
1	SA1	320303025	Interrupteur à clé (3 positions)	LAY5S-EG33	1
2	YA1	330310020	Electro aimant	MQZ2-10/DC12v-25VA	1
3		321004059	Prise anti-poussière	220V	1
4		320505021	Borne de fil	TB-1506	2
5	SB1;SB2	320401050	Ensemble de commande par câble	COP-2B	1
6		321004093	Fil électrique ressort	3*0.7mm-5M	1
7		321004081	Chargeur de batterie	12V 10A	1
8		321003010	Télécommande sans fil	F2HH (DC12V)	1
9		321004076	Indicateur de batterie	12V	1
10		321203171	Batterie 12V100AH	329*172*215	1

### Annexe 3, Schéma hydraulique et liste des pièces



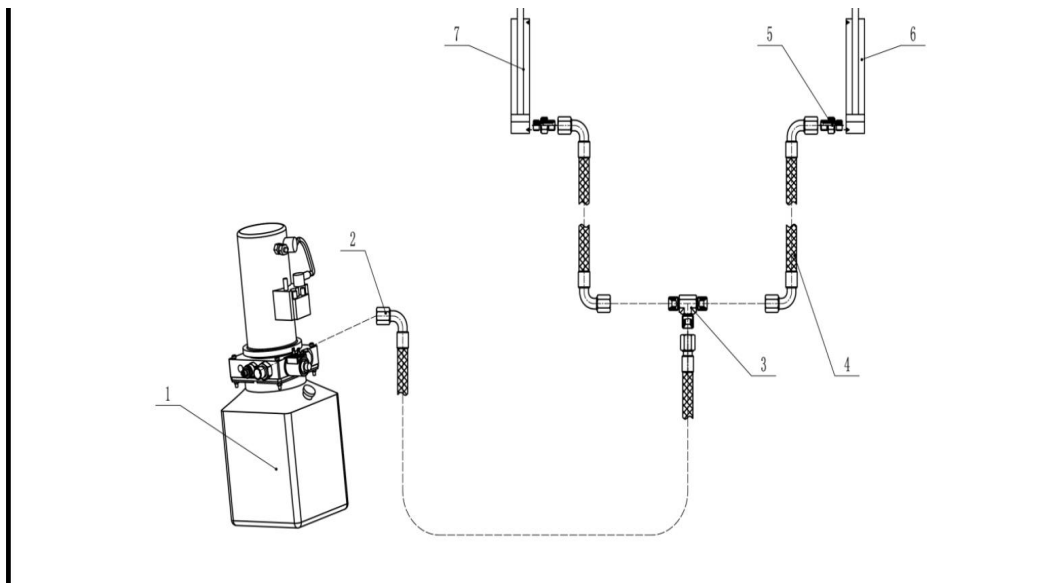
1 réservoir d'huile en plastique
2 Filtrer
3 Pompe à engrenages
4 Couplage
5 moteurs à courant continu
6 unités d'alimentation CC
7 Soupape d'amortissement
8 Soupape de décharge
9 Clapet anti-retour
10 Électrovanne de décharge
11 Papillon des gaz unidirectionnel
12 Couverture
13 Cylindre latéral droit
14 Cylindre latéral gauche
Icône de validation par la communauté





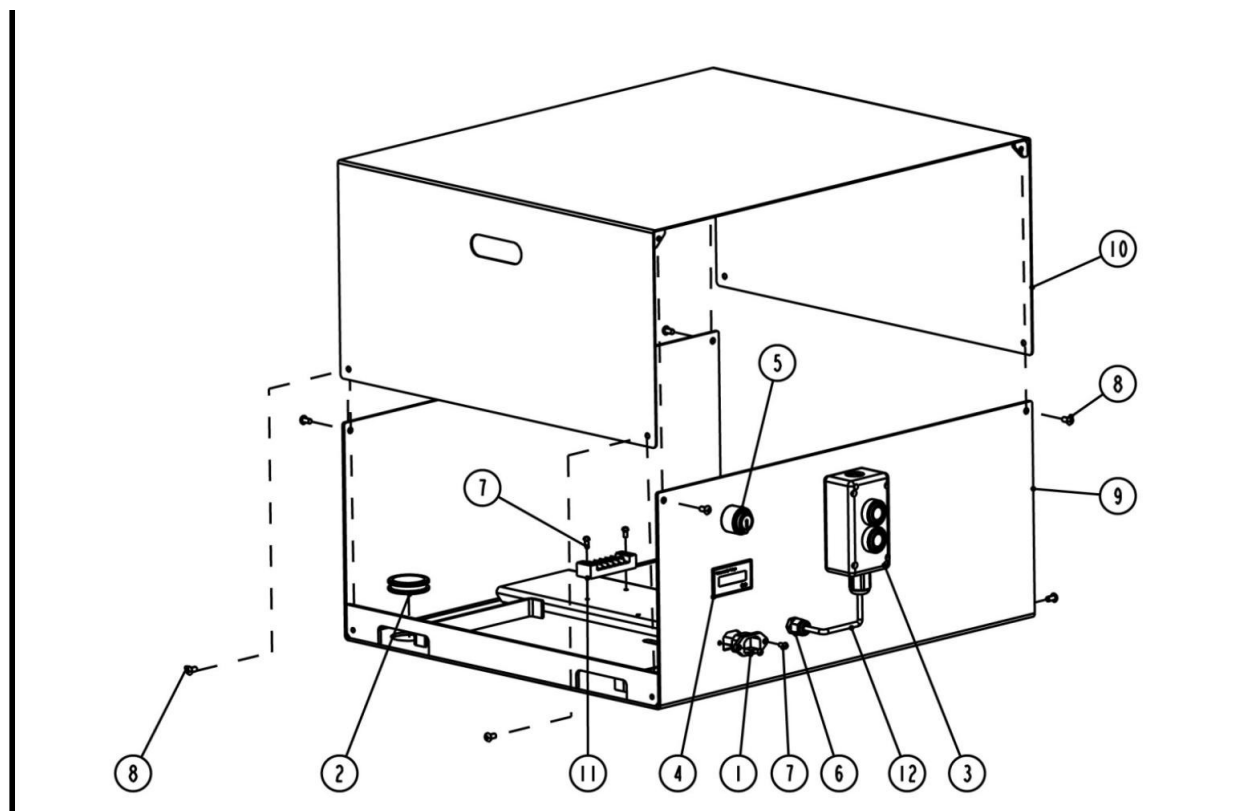
POS.	Code	Description	Specification	Qty
1	330405035	Réservoir d'huile	5L	
2	622034011	unité d'alimentation	DC12V	1
3	330201003B	Pompe	CBK-F210	1
4	330404001	couplage	YL-A	1
5	330402001	tuyeau arriere d huile	YH-D	1
6	410010091	plaque renforcée	6254E-A4-B12(6254A-A5-B12 50*50*4)	1
7	202109015	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M5*50	4
8	203103003	Écrou de blocage hexagonal	M5	4
9	330401007	Raccord coudé pour tube d'aspiration d'huile	XYG-W	4
10	330403002	Tube d'aspiration d'huile	YG-B	1
11	330305002	papillon des gaz	17	1

POS.	Code	Description	Specification	Qty
12	310101028	tube de changement de vitesse	G1/4 M14x1.5,M14x1.5	1
13	330308019	electrovanne de dechargement	DHF06-220H/DC12	1
14	330302001	clapet anti retour	DYF-C	1
15	330304001	soupape de dechargement	EYF-C	1

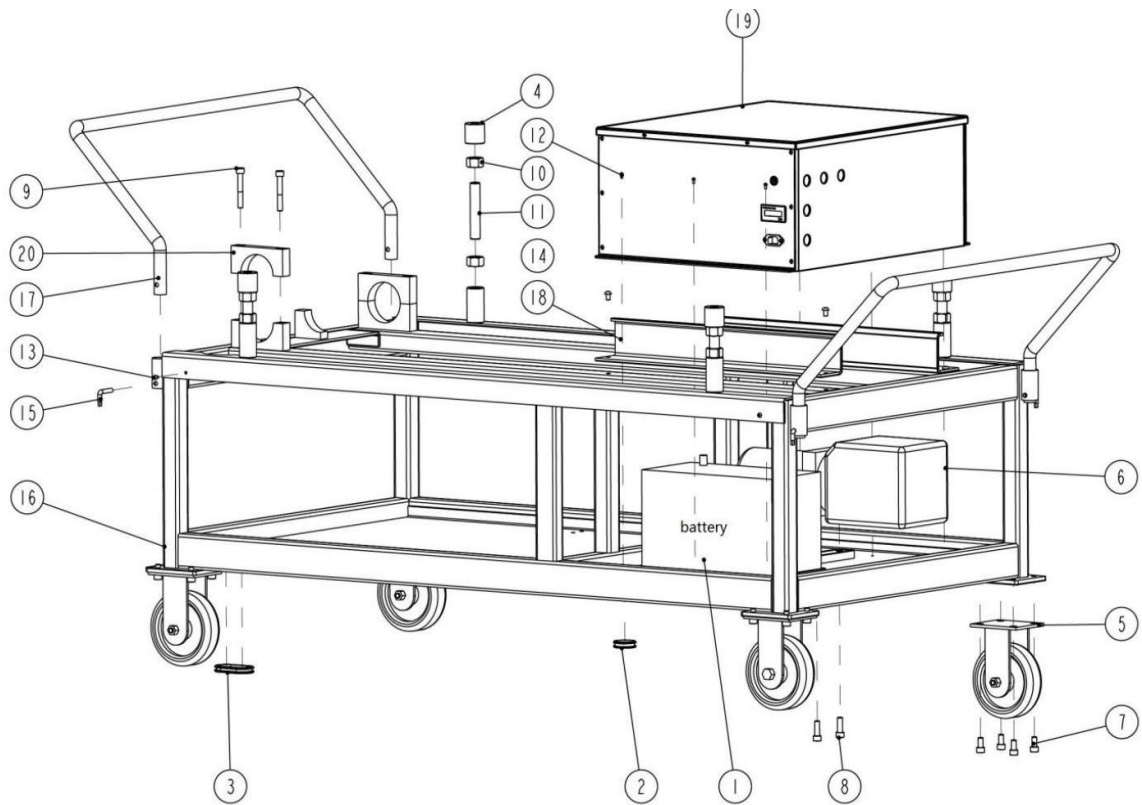


POS.	Code	Description	Specification	Qty
1	622034011	unite d'alimentation	DC12V	1
2	624002099	tuyau d'huile	L=2800	1
3	615006003	raccord des 3 voies	6214E-A4-B4(6214A-A5-B2)	1
4	624002080	tuyau d huile	L=370	1
5	330305009	raccord droit avec papillon	BDPF-G14-G14-I60	2
6	615062004	cylindre gauche	YG6373-38-233	1
7	615062003	cylindre droit	YG6373-38-233	1

## Annexe 4, Schéma hydraulique et liste des pièces

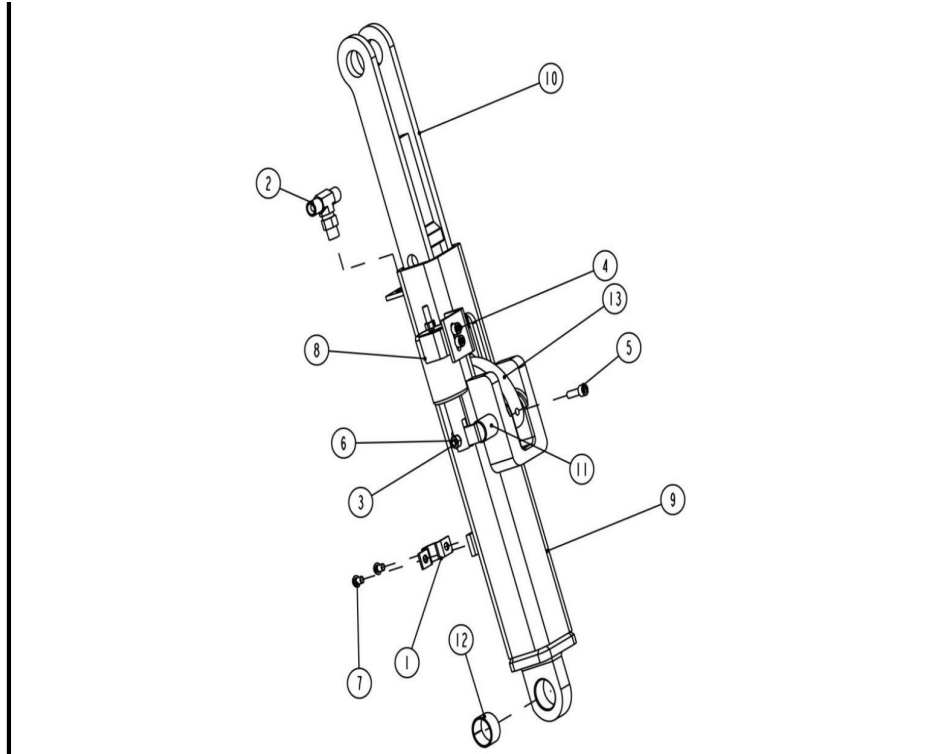


POS.	CODE	Description	Spécification	Qty
1	321004059	Prise anti-poussière	220V	1
2	420040030	Anneau de protection	6254E-A21	1
3	320401050	Ensemble de commande filaire	COP-2B	1
4	321004076	Indicateur de batterie	12V	1
5	320303025	Interrupteur à clé à 3 positions	LAY5S-EG33	1
6	321203181	Casier à fil	M12-1.5	1
7	202101007	Vis à tête	M4*8	6
8	202110001	Vis à tête sans creux	M5*8	8
9	611059012	Châssis de la armoire	MS12-A01-B04-C01	1
10	614059013	Couverture du cabinet	MS12-A01-B04-C02	1
11	320505021	Borne sans fil	TB-1506	2
12	321004093	Fil électrique	3*0.7mm-5M	1

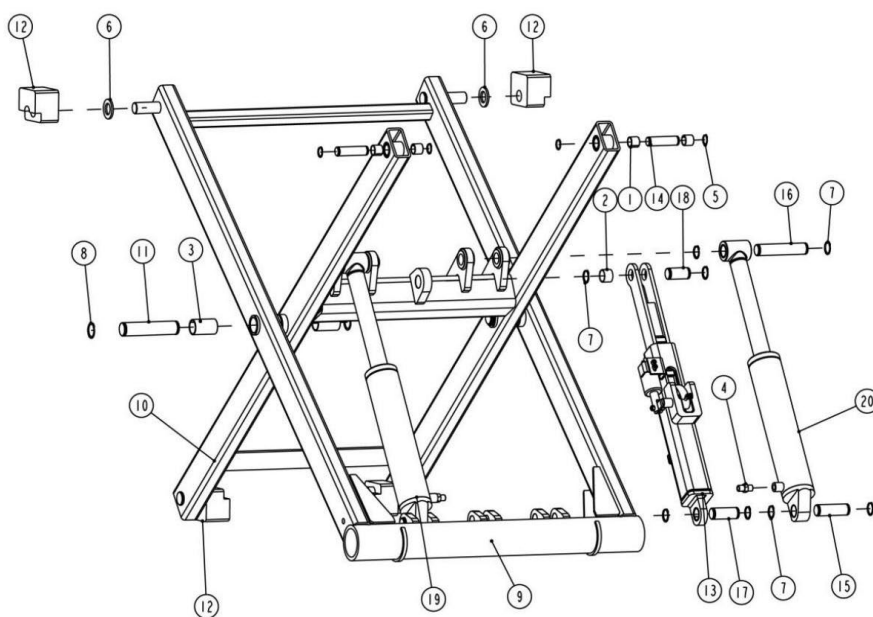


POS.	Code	Description	Spécification	Qty
1	321203171	Batterie	12V100AH	1
2	420040030	40 anneaux de protection	6254E-A21	1
3	420250050B	Gaine de protection	6604B-A17	1
4	420260010	Bloc nylon	6605-A1-B8	4
5	208109007	Roulette	A4-6108-639	4
6	622034011	Unité d'alimentation	DC-12V	1
7	202110007	Vis à tête cylindrique	M10X20-GB70	16
8	202109043	Vis à tête cylindrique	M10X30-GB70	2
9	202109080	Vis à tête cylindrique	M10X70-GB70	4
10	203101012	Écrou hexagonal	M20-GB6170	8
11	202205004	Vis taraudeuse à tête plate à six pans creux	M20X120-GB77	4
12	202101007	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M4X8-GB818	6
13	202101020	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M5X8-GB818	4
14	202110004	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M8X12_GB70_2	4
15	410480611	Prise	MLH1000-A2-B5	4
16	614059002	Châssis de chariot	MS12-A01-B01	1
17	410560261	Poignée	MS12-A01-B02	2

POS.	Code	Description	Spécification	Qty
18	410560491	Piste pour le curseur	MS12-A01-B03	2
19	615062104	Armoire	MS12-A01-B04	1
20	410560273	Bloc de rembourrage en forme de U	MS12-A01-B05	2

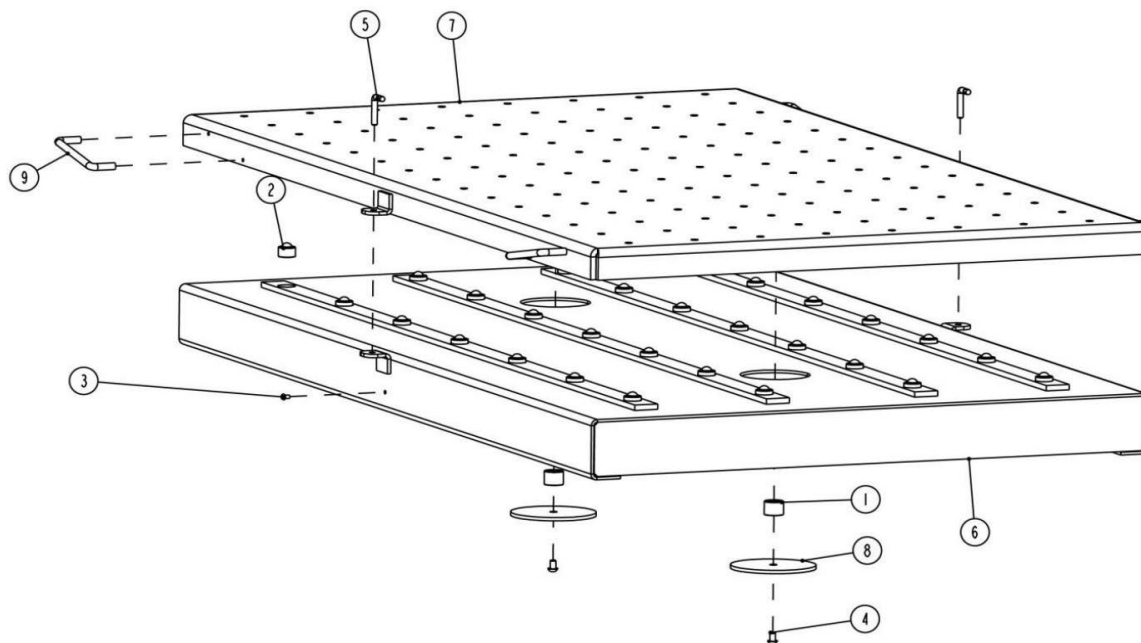


POS.	Code	Description	Spécification	Qty
1	208101015	Agrafe	16-JB-ZQ-4492	1
2	615006003	Raccord à trois voies	6214E-A4-B4	1
3	203101004	Écrou hexagonal M6	M6-GB6170	1
4	202109018	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M6X10_GB70	2
5	202109021	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M6X20-GB70	1
6	202109022	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M6X25-GB70	1
7	202101027	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M6X8-GB818	2
8	330310020	Électro-aimant	MQZ2-10	1
9	614059007	Couvercle du bloc de verrouillage mécanique	MS12-A02-B05-C01	1
10	612059008	Cliquet de verrouillage mécanique	MS12-A02-B05-C02	1
11	612059009	Axe de goupille de déverrouillage	MS12-A02-B05-C03	1
12	205101097	Bague	SF1-2515	1
13	410330761	Bloc de verrouillage	TS6600-A04-B05	1



POS.	Code	Description	Spécification	Qty
1	205101004	Bague	2020_SF-1	4
2	205101096	Bague	2520-SF-1	1
3	205101024	Bague	3055_SF-1	4
4	330305009	Raccord droit avec papillon des gaz	BDPF-G14-G14-I60	2
5	204301007	Circlips	D20-GB894_1	4
6	204101012	Rondelle plate	D24-GB95	4
7	204301009	Circlips	D25_GB894_1	12
8	204301011	Circlips	D30-GB894_1	4
9	614059005	Bras à ciseaux A	MS12-A02-B01	1
10	614059006	Bras à ciseaux B	MS12-A02-B02	1
11	410560131	Arbre de goupille	MS12-A02-B03	2
12	420560020	Curseur	MS12-A02-B04	4
13	615062102	Ensemble de verrouillage mécanique	MS12-A02-B05	1
14	410560281	Épinglez la plateforme	MS12-A02-B06	2
15	410330121	Arbre inférieur du cylindre d'huile	TS6600-A01-B06	2
16	410330411B	Arbre vers le haut du cylindre d'huile	TS6600-A01-B08	2
17	410330181	Arbre BAS de l'unité de verrouillage mécanique	TS6600-A01-B10	1
18	410330831	Arbre UP de l'unité de verrouillage mécanique	TS6600-A01-B12	1

POS.	Code	Description	Spécification	Qty
19	615062004	Cylindre d'huile côté gauche	YG6373-38-233-L	1
20	615062003	Cylindre d'huile côté droit	YG6373-38-233-R	1



POS.	Code	Description	Spécification	Qty
1	420250010	Gaine en nylon	6604V2-A4-B5	2
2	208105004	Balle directionnelle robuste	KSM-15	28
3	202101020	Vis à tête cylindrique à six pans creux	M5X8-GB818	2
4	202110004	Vis à tête bombée à six pans creux	M8X12_GB70_2	2
5	410480611	Boulon	MLH1000-A2-B5	2
6	614059010	Plateforme de base	MS12-A03-B01	1
7	614059011	Plateforme suspendue	MS12-A03-B02	1
8	410560783	Grande rondelle	MS12-A03-B03	2
9	410560871	Poignée	MS12-A03-B04	4