

MANUEL D'UTILISATION

TABLE ELEVATRICE ELECTRIQUE PLATEAU EN U

HU



NOTE : Toutes les informations contenues dans ce document tiennent compte des données disponibles au moment de l'impression. Le constructeur se réserve le droit de modifier ses produits à tout moment sans préavis et sans obligation ni contrainte Il convient de vérifier les éventuelles mises à jour.

01.2021

Merci d'avoir choisi cette table élévatrice

- Ce manuel décrit la bonne marche à suivre pour assurer la sécurité des utilisateurs et les méthodes d'entretien adaptées qui prolongeront la durée de vie de l'équipement.
- L'utilisateur doit lire attentivement et comprendre toutes les informations fournies dans ce manuel avant d'utiliser la table élévatrice.
- Toujours garder ce manuel à proximité pour s'y référer en cas de besoin. En cas de perte de ce manuel, veuillez contacter votre revendeur.

Note : Cet appareil ne doit être utilisé que par un personnel formé et autorisé.



1. AVERTISSEMENT : Veuillez strictement suivre les instructions données dans ce manuel. Il en va de votre sécurité. Un manquement à ces règles pourrait engendrer des blessures graves.

- Veuillez lire attentivement et comprendre ce manuel d'instructions dans sa totalité avant d'utiliser la machine. Veuillez suivre toutes les règles de sécurité nécessaires.
- Veuillez examiner entièrement la machine avant de l'utiliser.
- Assurez-vous qu'aucun obstacle ne gêne la surface de travail.
- Ne JAMAIS mettre les mains ou les pieds entre les ciseaux (bras de levage).
- Vissez solidement la table avant de commencer à l'utiliser.
- Ne JAMAIS surcharger la table élévatrice. Veuillez à TOUJOURS répartir également la charge sur la plateforme, en vous reportant au tableau des charges.
- Veuillez à ce que la tension et la fréquence du courant d'alimentation soient adaptées à la capacité de la table élévatrice.
- TOUJOURS utiliser la table élévatrice sur un sol plat et dur.
- Les branchements électriques doivent TOUJOURS être effectués par un personnel qualifié.
- Lorsque vous utilisez la machine, il est STRICTEMENT interdit de toucher aux parties en mouvement.
- Lorsque la table est en mouvement, il est INTERDIT d'ajuster ou de déplacer la charge.
- Veuillez à ce qu'il n'y ait personne en dessous de la machine lorsque celle-ci est utilisée.
- Ne pas essayer de réparer la valve de sécurité ou le bloc hydraulique, à moins d'avoir été formé à ce travail.
- En cas de déformation, même mineure, ou d'endommagement de la machine, il est interdit d'utiliser la machine.
- Ne JAMAIS utiliser la machine dans un endroit inflammable ou comportant un risque d'explosion.



2. AVERTISSEMENT : Veuillez strictement suivre les instructions données dans ce manuel. Il en va de votre sécurité.

Un manquement à ces règles pourrait engendrer des blessures graves.

- La table élévatrice est une machine de levage conçue pour soulever et abaisser des charges, selon la capacité prévue. Ne pas utiliser la machine dans un autre but que celui-là.
- Ne pas autoriser à utiliser la machine une personne qui n'en comprendrait pas son fonctionnement.
- Il est nécessaire d'utiliser uniquement les pièces détachées du fabricant.
- Pour votre sécurité, veillez à toujours laisser un espace suffisant autour de la machine.
- Veillez à maintenir le bloc hydraulique propre et en bon état de fonctionnement.
- Le bloc hydraulique fonctionne par un contrôle électrique. Veillez à ce que la tension du courant d'alimentation corresponde à la tension requise par la machine.
- La tension du courant d'alimentation ne doit pas dépasser +/- 10 % de la tension nominale requise par l'appareil.
- La maintenance régulière et les contrôles de sécurité doivent toujours être faits lorsque la machine est hors tension et qu'aucune charge n'est sur la plateforme.
- La table élévatrice craint l'eau et par conséquent doit être utilisée dans un environnement sec.

3. Inspection journalière

Une inspection journalière est nécessaire afin de déceler toute panne ou erreur de fonctionnement. Avant d'utiliser la machine, veuillez inspecter la machine selon la procédure suivante.



ATTENTION : Ne jamais utiliser la table élévatrice si une panne ou une erreur de fonctionnement sont décelées.

- Vérifier que la table élévatrice n'ait pas de déformations, de fissures ou d'autres dommages.
- Vérifier que le mouvement de montée/descente de la table élévatrice se fasse sans à coups.
- Vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'huile au niveau du système hydraulique.
- Contrôler l'aplomb de la machine
- Vérifier que tous les boulons et vis sont solidement fixés.

4. Utilisation de la table élévatrice

Chargement de la table :

La capacité maximum de la table élévatrice est de 1000 kg.
La charge doit être bien répartie sur toute la table.

Elévation de la table :



ATTENTION : Ne JAMAIS surcharger la table. S'assurer que l'équilibre de la charge est respecté. Répartir la charge sur toute la plateforme.

- Appuyez et relâchez le bouton d'arrêt d'urgence
- Appuyez sur le bouton de montée (UP) et la table élévatrice commence à monter.
- Relâchez le bouton de montée (UP) et la table s'arrête de monter.

Abaissement de la table :



ATTENTION : Ne JAMAIS mettre les pieds ou les mains entre les ciseaux (bras de levage).

- Appuyez sur le bouton de descente (DOWN) et la table commence à s'abaisser.
- Relâchez le bouton de descente et la table s'arrête de descendre.

NOTE :

- La table est équipée d'une sécurité en aluminium pour empêcher les accidents.
- Si la sécurité (barre aluminium) heurte un obstacle lorsque la table s'abaisse, la machine s'arrête automatiquement. Lorsque vous vous êtes assuré qu'il n'y a plus d'obstacle et que rien n'est anormal, appuyez sur le bouton de montée (UP) et la table se remet à fonctionner normalement.

Arrêt d'urgence :

- Il y a deux façons pour arrêter la machine d'urgence :
- Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence, et la machine s'arrête automatiquement.
- Ou bien, lorsque vous actionner vers le haut la sécurité (barre en aluminium), la machine s'arrête également.

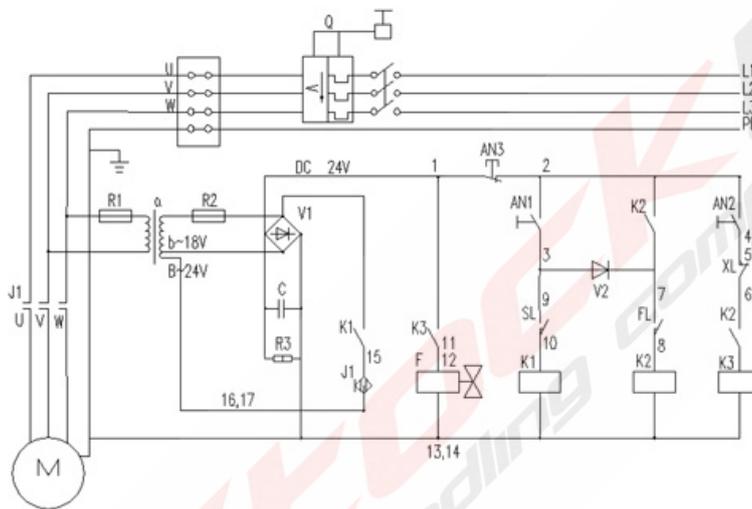
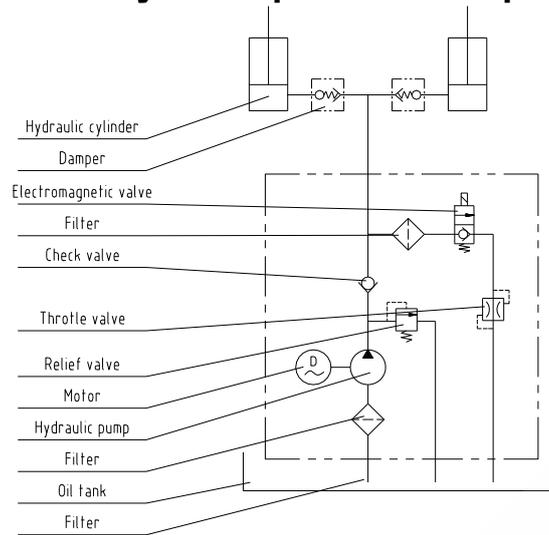
Déplacements :

- Si nécessaire, la table peut être déplacée
- Utilisez des anneaux d'élinguâtes
- Vérifiez que l'engin utilisé pour soulever la table est suffisant en capacité

5. Caractéristiques techniques

Modèle		HU1000	HU1500
Capacité	kg	1000	1500
Dimensions plateforme (Lxl)	mm	1450 x 1140	1600 x 1160
Dimensions intérieures du U (Lxl)	mm	1080 x 585	1080 x 585
Hauteur d'élévation mini / maxi	mm	85 / 860	85 / 860
Temps d'élévation	s	25	30
Moteur 380 V / 50 Hz	kw	1,1	1,5
Poids	kg	280	380

6. Schémas des circuits hydraulique et électrique



19	B	TRANSFORMER	35W 0-18-24V/200, 240,380,400	1	
18	Q	SUBVOLTAGE OVERCURRENT GUARD LIMIT		1	USER PROVIDE FOR ONESELF
17	M	GROUPE HYDRAULIQUE		1	
16	FL	MALFUNCTION LIMIT INTERRUPTEUR	ME-8104	7	
15	XL	LOWERING LIMIT INTERRUPTEUR		1	USER PROVIDE FOR ONESELF
14	SL	LIFTING LIMIT INTERRUPTEUR	ME-8104	1	
13	AN3	EMERGENCY STOP		1	
12	AN2	DOWN BUTTON		1	
11	AN1	UP BUTTON		1	
10	K3	RELAY	943-1C-24DS	1	7A
9	K2	RELAY	HRS2H-S-DE24V	1	
8	K1	RELAY	943-1C-24DS	1	7A
7	J1	CONTACTOR	K6, AC24V	1	
6	C	ELECTROLYTIC CAPACITOR	470U50V	1	HORIZONTAL
5	V2	SILICON DIODE	1A	1	
4	V1	SILICON RECTIFYING BRIDGE	5A	1	
3	R3	RESISTOR	1.8KΩ/1W	1	
2	R2	FAST ACTING FUSE	3A	1	
1	R1	FAST ACTING FUSE	0.25A	1	
Numéro	Symbole	Nom	Modèle et standard	Quantité	Remarque

7. Maintenance

8. Vérifier régulièrement que les fixations soient bien serrées, que les protections soient en bon état, et qu'il n'y ait pas de fuite d'huile.
9. Faire une inspection régulière de la table de levage afin de vérifier son bon fonctionnement.
10. Avant de commencer la maintenance de la table de levage, veiller à toujours débrancher l'alimentation électrique.
11. Après avoir effectué la maintenance de la table de levage, s'assurer de nouveau que la table de levage fonctionne correctement.
12. Seul un personnel qualifié doit être autorisé à effectuer la maintenance de la machine.
13. Vérifier régulièrement l'état des micro-interrupteurs sur la sécurité en aluminium.
14. Vérifier régulièrement l'état du système hydraulique, notamment en s'assurant qu'il n'y ait pas de bruit anormal, et également vérifier la température du moteur.

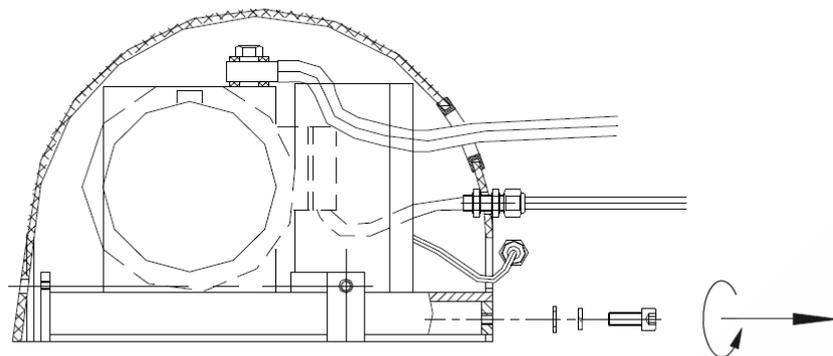
Attention : *Il est nécessaire de débrancher l'alimentation électrique avant de toucher la surface du moteur.*

- Veiller à bien nettoyer, ou même à remplacer, le filtre à huile après une utilisation de 6 mois.
- Une lubrification suffisante et régulière est nécessaire pour permettre à la machine de fonctionner correctement et de prolonger sa durée de vie.

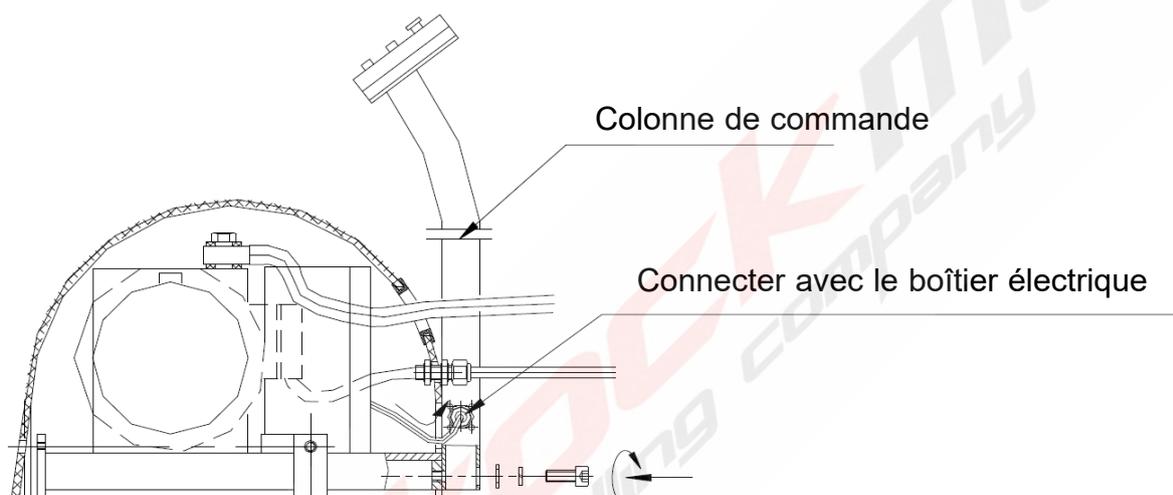
Le tableau suivant donne les périodes de maintenance appropriées :

Contrôle	Toutes les 500 h de travail, ou tous les 3 mois	Toutes les 2000 h de travail ou chaque année
Vérifier le niveau d'huile du réservoir	X	
Vérifier l'état de propreté du filtre à huile	X	
Vérifier toutes les connexions	X	
Vérifier l'état d'usure des clapets	X	
Vérifier l'état du bloc hydraulique	X	
Resserrer toutes pièces principales	X	
Vérifier le bon fonctionnement des micro-interrupteurs	X	
Vérifier l'état de fonctionnement général de la machine	X	
Graisser toutes les articulations	X	
Vérifier l'état d'usure		X
Remplacer l'huile hydraulique pour la première fois	Au bout de 10 heures de travail accumulées	
Remplacer l'huile hydraulique		X
Vérifier qu'il n'y ait pas de fuite d'huile		X

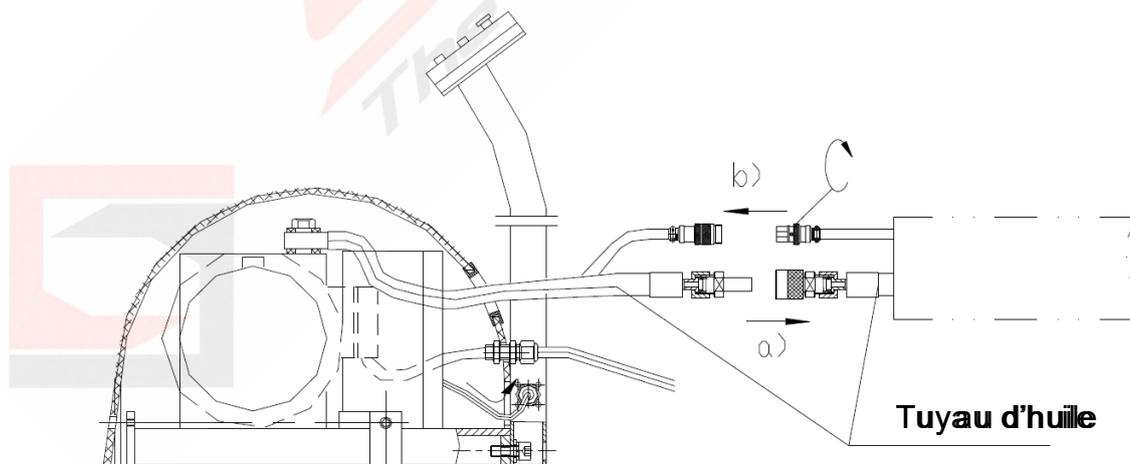
Instructions pour l'installation de bloc d'alimentation



1. Desserrer les boulons comme montré ci-dessus.



2.
 - a) Installer la colonne de commande, comme montré sur le schéma ci-dessus.
 - b) Réaliser la connexion avec le boîtier électrique.



3.
 - a) Insérer la prise a) comme montré sur le schéma ci-dessus.
 - b) Insérer la prise b) comme montré sur le schéma. Puis serrer les vis.

8. Résolution des problèmes

Note : avant d'intervenir, il est impératif de visser les 2 anneaux de levage dans les 2 trous filetés correspondants, dans le cas d'une descente accidentelle de la table durant l'intervention.

Problème	Cause	Solution
La table ne peut pas se lever, alors que le moteur fonctionne normalement	<ul style="list-style-type: none">- Le boulon (27) n'a pas été enlevé- Courant d'alimentation inadapté- Disfonctionnements électromagnétiques- La table est surchargée	<ul style="list-style-type: none">- Enlever le boulon- Corriger le courant d'alimentation- Vérifiez le fonctionnement de la valve électromagnétique et réparez-la- Enlever la charge en trop
La table ne peut pas se lever et le moteur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">- L'interrupteur de fin de course (s'il y en a un) est endommagé	<ul style="list-style-type: none">- Remplacez-le
La table ne peut pas s'abaisser	<ul style="list-style-type: none">- L'interrupteur de fin de course ou le micro-interrupteur de la sécurité en aluminium sont endommagés- Disfonctionnement de la valve électromagnétique- La sécurité en aluminium est enclenchée- Problème au niveau du circuit électrique	<ul style="list-style-type: none">- Remplacer le / les interrupteurs- Vérifiez le fonctionnement de la valve électromagnétique et réparez-la- Appuyer légèrement le bouton de montée (UP)- Remplacer le circuit électrique
Les pieds de la table dépassent leur position limite alors que la table descend	<ul style="list-style-type: none">- Fuites internes au niveau de la valve électrique- Protections de joint endommagées au niveau du cylindre hydraulique	<ul style="list-style-type: none">- Réparez la valve et, si nécessaire, remplacez-la- Vérifier et remplacer les garnitures de joint
La table ne peut pas atteindre la hauteur maximum	<ul style="list-style-type: none">- Pas assez d'huile- Interrupteur de fin de course endommagé	<ul style="list-style-type: none">- Remettre de l'huile- Vérifier et réparer l'interrupteur de fin de course. Si nécessaire, le remplacer.