

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## HISSER

TLH1952



# Consignes de sécurité



## Mise en garde

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

*Remarque : Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure. En raison du développement continu I+D+I de la marque, ce manuel et les spécifications techniques peuvent subir des modifications sans préavis.*

### 1) Sécurité de la zone de travail

- a. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée pour éviter les accidents.
- b. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables susceptibles de provoquer des incendies.
- c. Tenez les enfants et les autres personnes non autorisées à l'écart lors de l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

### 2) Sécurité électrique

- a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. L'utilisation d'une fiche appropriée réduit le risque de choc électrique.
- b. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- c. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le câble à l'écart de la chaleur ou de l'huile.
- d. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.
- e. Si l'utilisation de l'outil dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) pour réduire le risque de choc électrique.

### 3) Sécurité personnelle

- a. Restez toujours vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'outil.
- b. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments ou d'autres substances.
- c. Porter un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans les conditions appropriées réduira les blessures corporelles. Ne portez pas non plus de vêtements amples ni de bijoux.
- d. Empêchez l'outil de s'allumer par inadvertance. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de vous connecter à la source d'alimentation et de vous déplacer.
- e. Retirez toutes les clés de réglage ou clés avant d'allumer l'outil électrique. Une clé à molette ou une clé placée dans une partie rotative de l'outil électrique peut causer des blessures graves.

#### 4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a. Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil électrique approprié pour chaque utilisation.
- b. N'utilisez pas l'outil électrique si son interrupteur d'alimentation ne fonctionne pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil pour éviter tout démarrage accidentel de l'outil.
- d. Utilisez l'outil électrique, les accessoires, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- e. Rangez les outils électriques hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familiarisées avec l'outil de l'utiliser.
- f. Gardez les outils électriques. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

#### 5) Service

- a. Faites entretenir votre outil électrique par une personne qualifiée et utilisez les pièces de rechange recommandées par le fabricant. Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

## Règles de sécurité pour une utilisation correcte



**Veillez lire le mode d'emploi avant utilisation.**



Conformité CE.



Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière si nécessaire.



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler dans les installations appropriées. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.



**Alerte de sécurité.** Utilisez uniquement des accessoires pris en charge par le fabricant.

## Avertissements de sécurité supplémentaires

- Vérifiez toujours que la tension de service correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Une tension d'alimentation incorrecte peut entraîner un fonctionnement anormal ou des blessures.
- Utilisez l'appareil uniquement aux fins pour lesquelles il a été conçu. Ne transportez jamais de personnes avec. N'essayez pas de soulever des charges fixes ou obstruées. Aucune charge ne peut être levée au-dessus de la charge nominale du palan.
- Tenez les enfants et autres personnes non autorisées éloignés de la machine.
- Ne tirez pas de charges latéralement. Évitez de balancer la charge ou le crochet.
- Assurez-vous que le crochet se déplace dans la même direction que l'opération prévue.
- Votre prise doit être mise à la terre, et en même temps, votre système d'alimentation doit être muni d'un disjoncteur de fuite.
- Inspectez régulièrement le palan à câble électrique et les interrupteurs pour vous assurer qu'ils sont en bon état de fonctionnement.
- Faites réparer votre outil par un expert; sinon, cela peut présenter un danger pour l'utilisateur.
- Éviter l'approche excessive.
- Il est interdit de détourner votre attention du palan.
- Ne vous tenez pas ou ne travaillez pas sous une charge soulevée.
- Acheminez toujours le câble vers l'arrière, loin de la machine. Ne portez pas la machine par le câble.
- Pendant les pauses de travail ou lorsque l'outil n'est pas utilisé (par exemple, changement d'outils de travail, réparations, nettoyage, réglage), débranchez l'outil du secteur.
- Les personnes non qualifiées ne peuvent pas utiliser cet outil.
- Utilisez uniquement les accessoires d'origine recommandés par le fabricant.

## Autres risques

Même lorsque l'outil électrique est utilisé conformément aux prescriptions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels :

- a. Problèmes de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé pendant une longue période ou s'il n'est pas géré et entretenu correctement.
- b. Blessures et dommages matériels dus à des appareils brisés qui se cassent soudainement.



### Mise en garde

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs.

Pour réduire le risque de blessures graves, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin avant d'utiliser cet outil électrique.



Si le câble est endommagé ou coupé pendant le travail, ne touchez pas le câble, débranchez immédiatement l'outil. N'utilisez jamais la machine avec un câble endommagé.

La machine ne doit pas être humide et ne doit pas être utilisée dans un environnement humide.



### Attention

Le fonctionnement en toute sécurité de cette machine n'est possible que lorsque les informations d'utilisation ou de sécurité sont entièrement lues et que les instructions qu'elles contiennent sont strictement suivies.

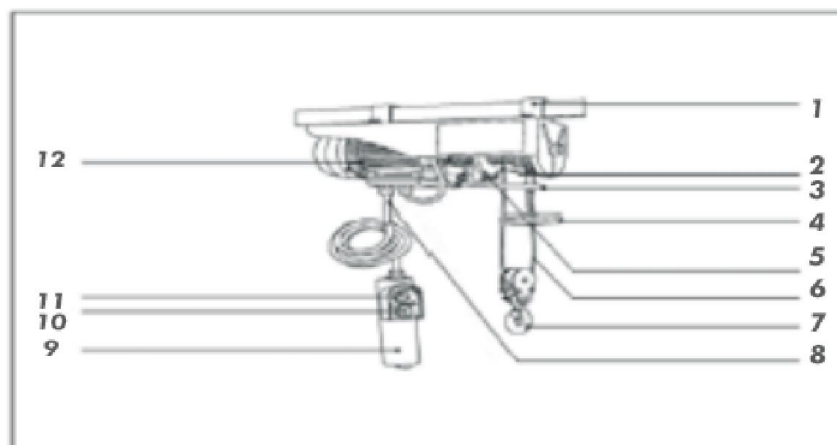


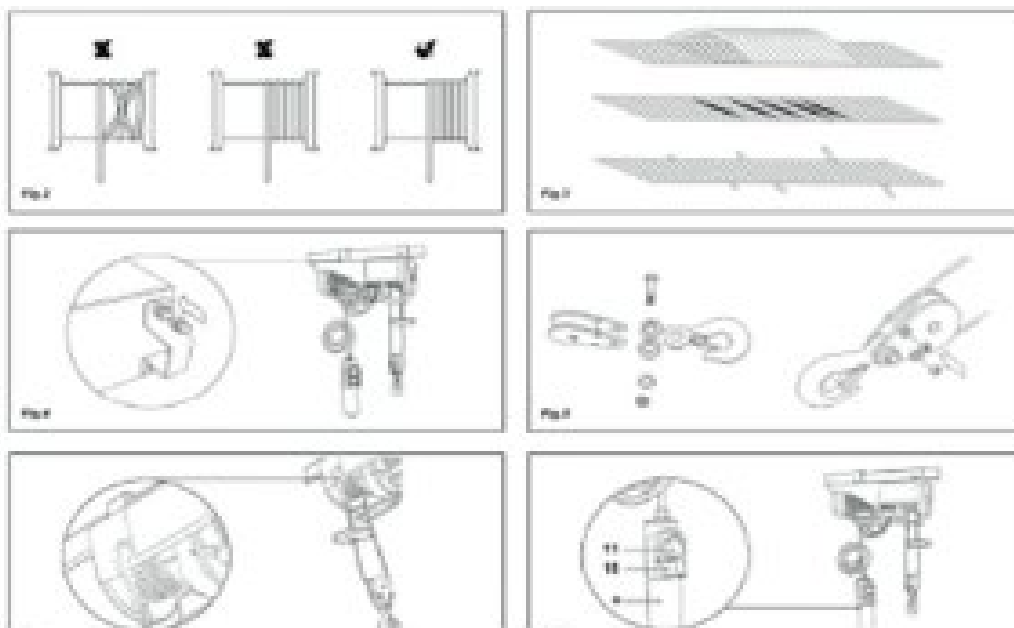
## Données techniques

| Fiche technique          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Pouvoir</b>           | 900W                  |
| <b>Tension</b>           | 220-240V              |
| <b>La fréquence</b>      | 50Hz                  |
| <b>Poids supportable</b> | 250kg (ligne simple)  |
|                          | 500kg (double ligne)  |
| <b>Hauteur de levage</b> | 18m (ligne simple)    |
|                          | 9m (ligne double)     |
| <b>Vitesse de levage</b> | 8m/min (ligne simple) |
|                          | 4m/min (ligne double) |

## Description du produit

1. Moyen
2. Poteau de limite inférieure
3. Niveau limite supérieur
4. Bloc limite
5. Tambour à cordes
6. Câble en acier
7. Accrocher
8. Fil principal
9. Commande de contrôle
10. Boutons haut/bas
11. Interrupteur d'arrêt (urgence)
12. Moteur





*Remarque : Les accessoires illustrés ou décrits peuvent ne pas tous être inclus dans la livraison standard.*

Le palan électrique à câble est un appareil idéal dans votre garage, entrepôt ou autres lieux similaires pour lever toutes sortes de charges. Ce palan à câble ne peut pas être utilisé pour transporter des thermofusibles. Il ne peut pas être utilisé pour fonctionner dans des environnements agressifs et à basses températures.

- Le groupe de mécanismes est M1.
- La durée de vie du palan électrique à câble est supérieure à 8000 cycles (hors pièces d'usure). Si le palan a exécuté 8 000 cycles, tous les mécanismes doivent être inspectés et entretenus.
- Le palan électrique à câble n'est pas conçu pour une utilisation continue. Le rythme de travail doit être intermittent périodique.
- La charge nominale de la machine ne varie pas avec la position de la charge.

## Mettre en place

### Déballage

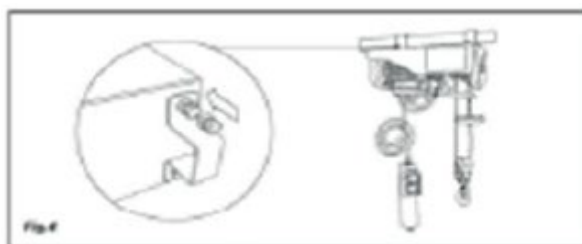
Après avoir ouvert la boîte, inspectez soigneusement le cadre du palan, les câbles, les crochets et les unités de commande, etc., pour tout dommage qui aurait pu survenir pendant le transport.

### Installation

Le palan est pourvu d'un système d'installation qui permet de le monter sur une poutre rectangulaire.

La dimension de la poutre rectangulaire doit être conforme à la position et à la dimension des trous d'installation du palan, et sa résistance peut supporter la charge nominale. Il est recommandé de consulter un technicien qualifié pour obtenir de

l'aide lors de l'inspection de la résistance de la structure de la poutre.



La vis de fixation doit être correctement serrée. Avant utilisation, un technicien qualifié doit vérifier que le système de support et l'accouplement du palan sont correctement dimensionnés.

### Utilisation du palan



Le palan est fourni avec une poulie et un crochet supplémentaire et, lorsqu'il est utilisé correctement, la machine peut soulever une double charge. Assemblez la poulie à l'aide de boulons comme indiqué sur l'image.

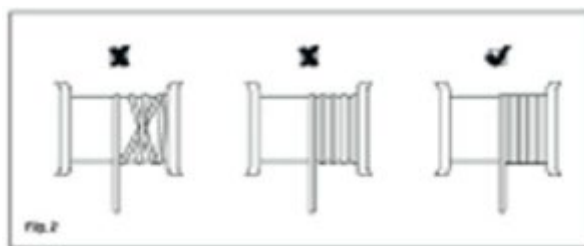
Le crochet fixé à l'origine sur la machine peut être placé dans l'ouverture de la crémaillère prévue à cet effet. A l'aide de 2 câbles en acier pour soulever la charge, la machine est désormais capable de soulever une double charge.

### Mode d'emploi

- Avant d'utiliser la machine pour la première fois, retirez le ruban adhésif pour fixer les câbles en acier sur le tambour de câble.
- La valeur équivalente du niveau de pression d'émission sonore au poste de conduite est inférieure à 85 dB.
- Pour la machine, les exigences d'alimentation électrique sont les suivantes : la tension est la tension nominale  $\pm 10\%$  et la fréquence est la fréquence nominale  $\pm 1\%$ .

*Remarque : Conditions environnementales normales pour l'utilisation de cet outil : température ambiante de 0 °C à 40 °C, l'humidité relative de l'air à 25 % ne dépasse pas 85 %. Le niveau de la mer ne dépasse pas 1000 m.*

- Lorsqu'un poids lourd est soulevé du sol, le câble d'acier doit être tendu plutôt que lâche.
- Le moteur de levage est équipé d'un interrupteur de surchauffe. Pendant le fonctionnement, le palan peut cesser de fonctionner et ne se remettra en marche qu'après une interruption pour que le moteur refroidisse.
- Le palan électrique à câble n'est pas fourni avec des arrêts de surcharge. Par conséquent, si vous ne parvenez pas à soulever un poids lourd, n'insistez pas et laissez refroidir le moteur, car cela signifie que la charge dépasse la capacité maximale du palan.
- Ne pas laisser une charge supportée par le palan sans surveillance sauf si des précautions particulières ont été prises.
- Fournissez un fusible 10 A ou un protecteur de surintensité 10 A pour protéger votre système d'alimentation.
- Ne pas utiliser les interrupteurs de fin de course comme interrupteurs d'arrêt de fonctionnement de routine. Ce ne sont que des dispositifs d'urgence.
- Avant d'utiliser ce palan, assurez-vous que le câble métallique est correctement enroulé autour du tambour à câble avec un pas égal au diamètre du câble métallique.



- Assurez-vous que la charge est correctement fixée au crochet de levage (7) ou à la poulie et que l'opérateur maintient toujours une certaine distance entre la charge et le câble (6).

### Mettre en place

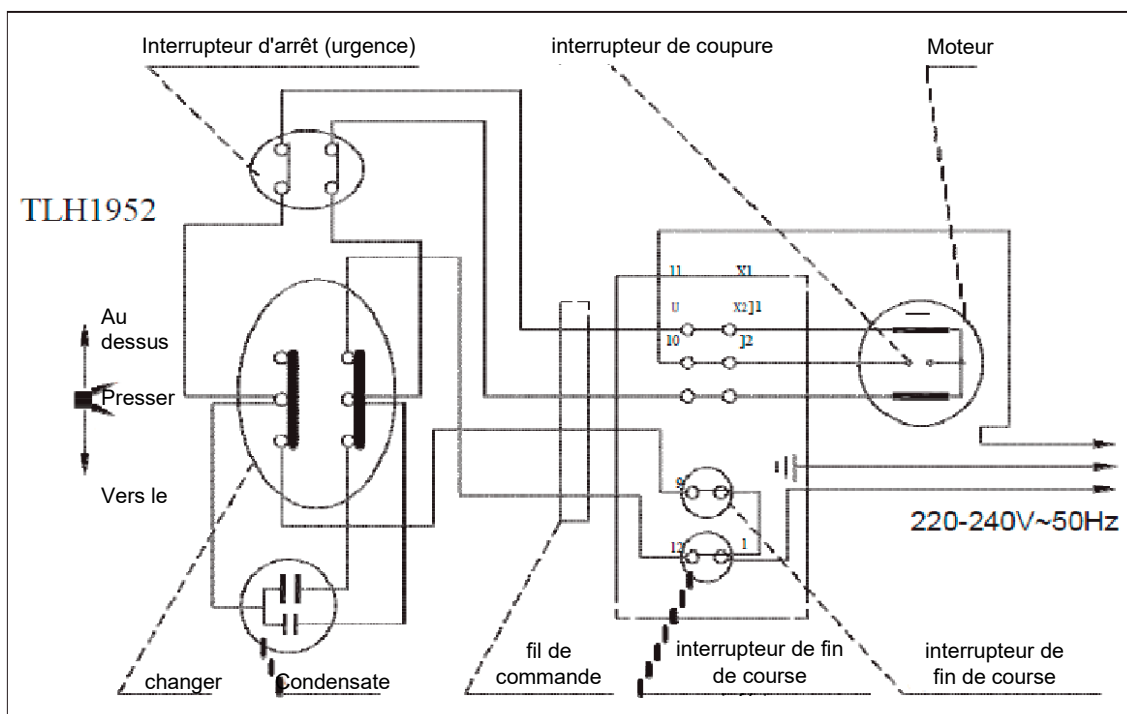
- Vérifiez si l'interrupteur d'arrêt d'urgence (11) est enfoncé. Tournez le bouton rouge dans le sens des aiguilles d'une montre pour le relâcher.



- Appuyez sur le bouton ↑ (10) pour soulever la charge
- Appuyez sur le bouton ↓ (10) pour abaisser la charge
- Pour le système de limite supérieure, lorsque la charge levée est presque en position haute, le bloc de limite (4) déplacera le niveau de limite supérieure (3) vers le haut, puis un interrupteur sur le moteur sera activé pour arrêter le mouvement vers le haut. moteur.
- Pour le système à limitation vers le bas, lorsque la charge hissée est presque en position basse (environ deux tours de câble autour du tambour), la borne de fin de course inférieure (2) se déplacera, puis un autre interrupteur sur le moteur effectuera le mouvement. vers le bas depuis l'arrêt du moteur. Dans le cas où la direction du mouvement est différente de celle qui est contrôlée (causée par le câble en acier retenu par ceux qui sont directement à côté), le système de limitation vers le bas peut également être activé.
- Lorsque l'interrupteur d'arrêt d'urgence est enfoncé, le palan s'arrête.
- En cas d'urgence, appuyez immédiatement sur le bouton rouge d'arrêt d'urgence (11) pour arrêter la machine. Lorsque l'interrupteur d'arrêt d'urgence est actionné, il n'est pas possible d'utiliser le palan.



## Schéma



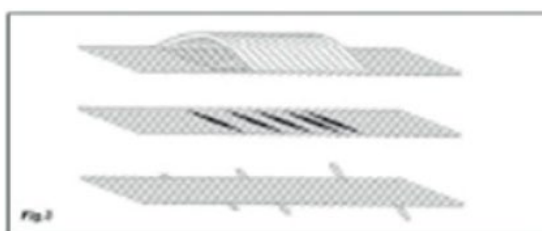
## Maintenance



### Attention

Assurez-vous toujours que la machine n'est pas connectée au réseau électrique principal avant d'effectuer tout entretien sur le mécanisme.

- Ci-après, par cycle signifie que l'opérateur monte et descend la charge une fois. La vérification périodique signifie qu'une pièce doit être inspectée après le fonctionnement du palan tous les 100 cycles.
- Vérifiez périodiquement que les interrupteurs de fin de course fonctionnent correctement. Le système limité doit être testé comme suit : lorsque le palan effectue une opération de levage (sans charge), déplacez le collier d'espacement (3) dans la direction de levage, le moteur de la machine doit s'arrêter de fonctionner.  
Lorsque le palan effectue une opération de descente, déplacez le poteau de fin de course vers le bas, le moteur doit cesser de fonctionner.
- Vérifiez périodiquement les câbles d'alimentation et de commande.
- Lubrifiez le câble métallique et la poulie tous les 200 cycles.
- Veuillez confirmer si le câble métallique est en bon état de fonctionnement tous les 30 cycles. Si le câble métallique est endommagé (voir figure), remplacez immédiatement le câble métallique conformément aux exigences du tableau des données techniques.



- Inspectez le serrage des boulons de fixation du support et de la poulie tous les 1000 cycles.
- Vérifiez le crochet et la poulie tous les 1 000 cycles pour vous assurer qu'ils sont en bon état de fonctionnement.
- Avant d'utiliser le palan électrique à câble à chaque fois, inspectez l'interrupteur d'arrêt d'urgence et son panneau de boutons pour vous assurer qu'ils sont en bon état de fonctionnement.
- Inspectez le système de freinage tous les 100 cycles. S'il y a des bruits anormaux dans le moteur ou si le palan ne peut pas supporter la charge nominale, le système de freinage doit être vérifié.
- Remplacez les pièces endommagées et usées et tenez un journal de l'entretien nécessaire.
- Contactez un centre de service agréé pour un entretien extraordinaire.

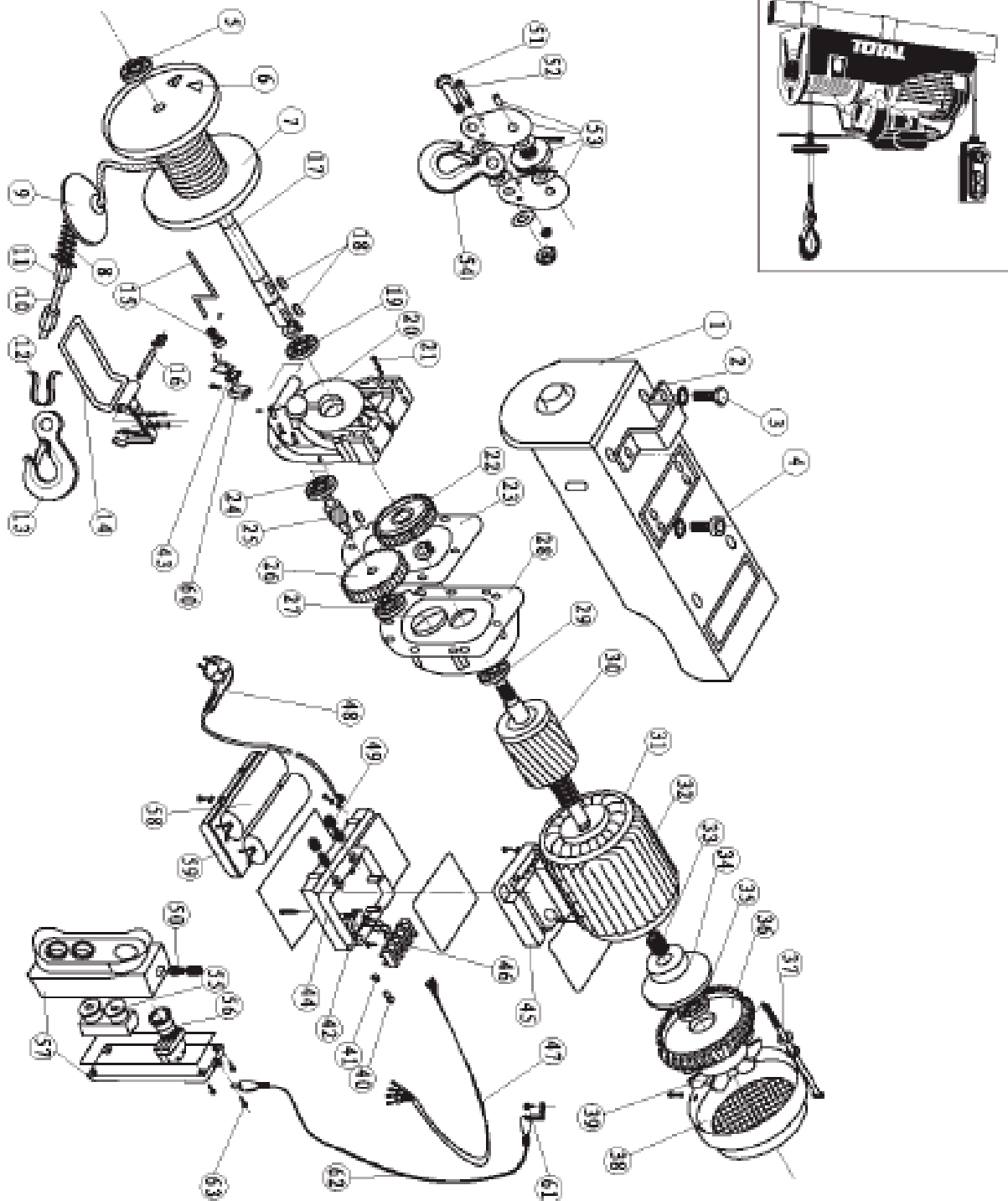
En cas de panne de la machine malgré le soin apporté à la fabrication et aux essais, contactez votre revendeur officiel de la marque TOTAL.

## Environnement



- Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées.
- Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.
- Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et pénétrer dans la chaîne alimentaire, ce qui nuit à votre santé et à votre bien-être.
- Recyclez les matières premières au lieu de les jeter comme des déchets.
- La machine, les accessoires et les emballages doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement.
- Les composants en plastique sont étiquetés pour un recyclage catégorisé.

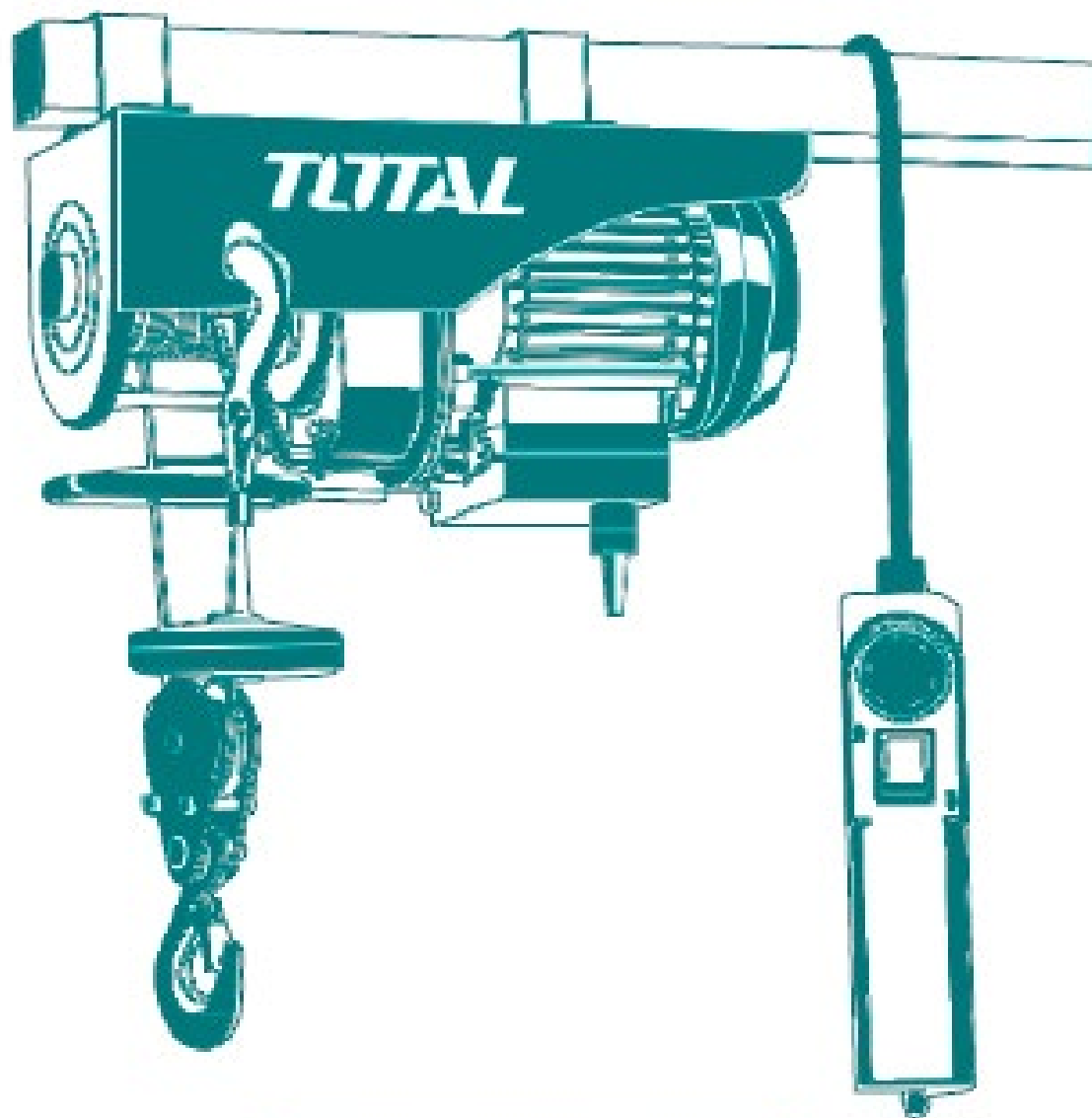
# Vue éclatée



# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



HISSER

# 900W