

Manuel d'utilisation - User Manual

# EDMATYER

*wireless rebar tyer*

Ref. 367655

Ref. 367755



# SOMMAIRE

## Précaution d'utilisation

---

### Mise en garde

Attention

---

### Introduction

Usage  
Avantages  
Schéma électrique  
Description produit  
Paramètres principaux

---

### Instructions d'utilisation

Chargement de la batterie  
Description chargeur  
Utilisation de la batterie  
Mise en place de la bobine de fil  
Ligaturage

---

### Résolution de dysfonctionnements

Dysfonctionnements usuels  
et résolution

---

### Pièces incluses

Liste des pièces incluses

---

### Maintenance et réparation

Maintenance  
Service après-vente

---

### Réglages

Ajustement du diamètre de lien  
Ajustement de la puissance de  
ligaturage et de la longueur

Nous vous remercions pour votre achat du lieur sans fil pour fer à béton EDMATYER. Veuillez lire ce manuel attentivement avant utilisation. Afin d'utiliser cet appareil de manière appropriée, veuillez-vous assurer que vous avez pris connaissance des différentes instructions nécessaires à son utilisation et son entretien.

Tous les schémas inclus dans ce manuel sont à usage d'information uniquement.

### Précautions d'utilisation

- 1 Ne pas manipuler l'appareil avec des mains mouillées pour éviter tout accident.
- 2 Pour débrancher l'appareil, tirer sur la prise et non sur le fil.
- 3 Ne pas utiliser le bloc chargeur pour d'autres appareils.
- 4 Veiller à ranger l'appareil en lieu sûr après utilisation pour éviter tout dommage.
- 5 Afin d'éviter tout accident, ne pas placer la main dans la zone de liage ni toucher le fil ni la bobine pendant que l'appareil est en fonction.
- 6 Ne pas tenir l'appareil en fonction près du corps.
- 7 Stocker le produit dans un lieu sec, propre et non soumis à des conditions de corrosion.
- 8 Tenir l'appareil hors de portée des enfants.
- 9 Veiller à ce que ni la tête ni les autres parties de l'appareil ne subissent de choc violent.

### Mise en garde

- 1 Ne pas ouvrir, réparer ou transformer l'appareil sans autorisation.
- 2 Ne pas soumettre le câble d'alimentation à des torsions afin d'éviter de l'endommager.
- 3 Garder à l'écart de tout combustible ou source de chaleur pour éviter que l'appareil ne soit endommagé.
- 4 Conserver les parties métalliques et les câbles secs et propres.
- 5 Ne pas nettoyer les éléments intérieurs à l'appareil à l'aide d'alcool ou d'eau. Veiller à débrancher l'appareil avant tout nettoyage ou entretien.
- 6 Utiliser le chargeur d'origine pour la charge de la batterie.
- 7 Débrancher immédiatement l'appareil lorsque l'alarme retentit. Reprendre le travail en cours lorsque le problème a été résolu.
- 8 L'appareil doit être utilisé avec les bobines de fil et les batteries spécifiées. Dans le cas contraire, la responsabilité de l'utilisateur est engagée et la garantie ne pourra être appliquée.
- 9 Les nœuds de fil ou tout corps étranger doivent être enlevés avant l'usage de l'appareil.
- 10 Veiller à utiliser l'appareil strictement selon les instructions contenues.

## Introduction

Application:

Usage :

Cet appareil peut être utilisé pour des chantiers de bâtiments, ponts, routes, chemins de fer, infrastructures et tout autre type de projet spécifique. Le lieur sans fil pour fer à béton remplace le ligaturage à la main et améliore ainsi l'efficacité des ouvriers tout en réduisant les ressources nécessaires.

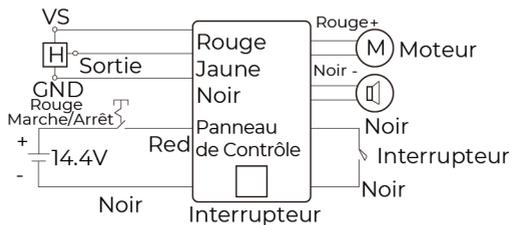
Le lieur EDMATYER est idéal pour tout type de fer à béton renforcé et pour les constructions en béton.

Avantages:

- Poids 1.2 kg
- Taille compacte :
- Ref. 367655 : 300x225x68
- Ref. 367755 : 315x225x68
- 1 lieur EDMATYER = 4 ouvriers
- Une seule touche pour ajuster la puissance de ligaturage et la longueur de fil
- 99 % de réussite des ligaturages, tous les nœuds réalisés sont serrés et uniformes
- Contrôle de la longueur exacte de fil nécessaire (longueur de fil la plus courte possible pour chaque nœud)
- Durée de vie de la batterie de 80% après 3 ans d'utilisation
- Test de durée réalisé et réussi 1 million de fois

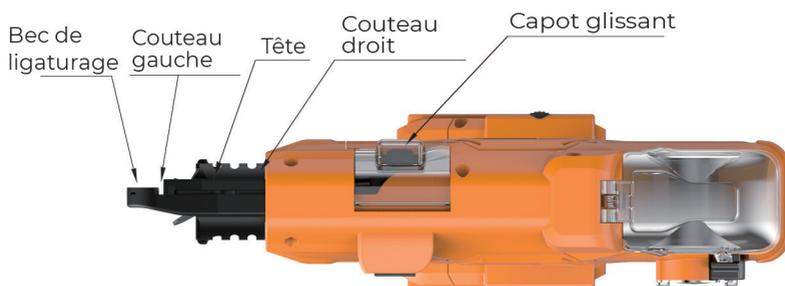
Schéma électrique

Panneau de contrôle électronique – Ref. 367655 et 367755



 Informations non contractuelles. Le schéma électrique peut être modifié à tout moment, sans notification préalable.

## Description produit



## Paramètres principaux

Lieur de fer à béton EDMATYER		
Model No.	Ref. 367655	Ref. 367755
Dimensions (mm)	300X225X68	315X225X68
Poids (kg)	1.45	1.45
Tension (V)	14.4	14.4
Diamètres de ligaturage (mm)	12~24	26~40
Vitesse de ligaturage (s)	0.8	0.8
Boucles de ligaturage	2	3
Nombre de nœuds par batterie	2000	1100

### Bobine de fil

Diamètre (mm)	0.8
Longueur (m)	100
Poids net (g)	390
Remarque : les chiffres donnés ci-dessus sont des chiffres standards donnés à titre de référence. Quelques variations peuvent se produire en production.	

Batterie	
Tension	14.4
Charge	16.8V DC0.7A
Capacité (Ah)	2.0
Durée de charge (h)	2.8
Garantie (mois)	6

Double chargeur	
Référence	536761 - 14.4V 2.9A
Tension en entrée	100-240VAC 50/60HZ 0.8A
Tension en sortie	16.8V DC 2.9A

## Instructions d'utilisation

### Recharge de la batterie

- 1- La batterie doit être chargée dans un endroit sec et frais, en intérieur
- 2- Le chargeur d'origine doit être utilisé
- 3- S'assurer que les câbles et le bloc chargeur sont en état avant d'effectuer la charge

## Batterie



- Utiliser la batterie selon ses pôles négatifs et positifs, ne pas inverser les pôles.
- Ne jamais placer la batterie près du feu ou tout objet à haute température
- Ne jamais exposer la batterie directement à un environnement humide
- L'appareil doit être utilisé avec la batterie spécifiée pour son usage. Dans le cas contraire, et en cas de dommage, la garantie ne pourra être appliquée.
- Cesser l'utilisation de la batterie en cas de fuite de liquide ou de surchauffe
- Débrancher l'appareil et la batterie avant toute maintenance ou réparation
- Ne pas faire subir de choc à la batterie
- Conserver tous les connecteurs propres et secs

### Description du chargeur

1. La charge de batterie doit être effectuée dans un endroit sec et frais, en intérieur
2. Utiliser les câbles d'origine
3. Vérifier l'état de charge à l'aide des LEDs de contrôle sur le chargeur
4. Brancher en premier lieu le chargeur, puis insérer la batterie



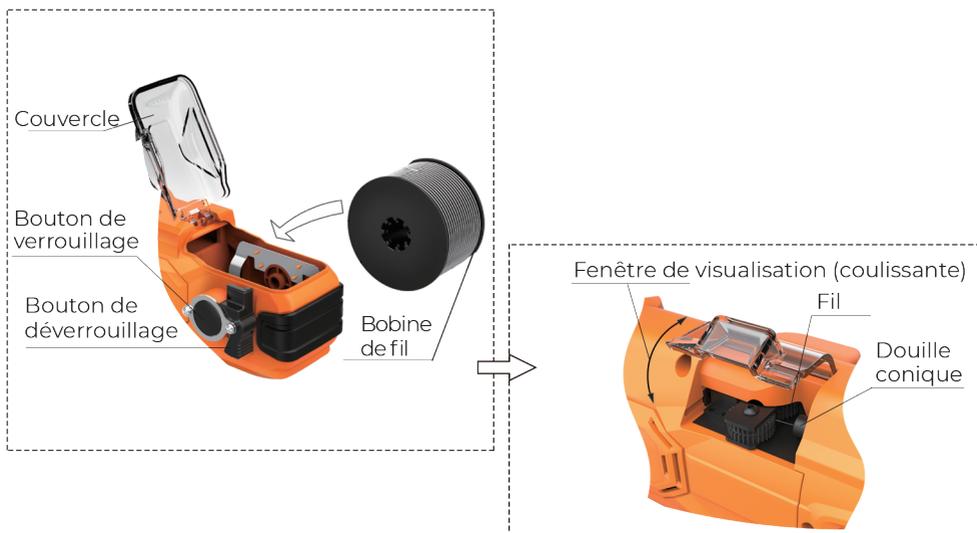
**Double chargeur EDMATYER**

### Utilisation de la batterie:

Se reporter à la section " Description Produit "

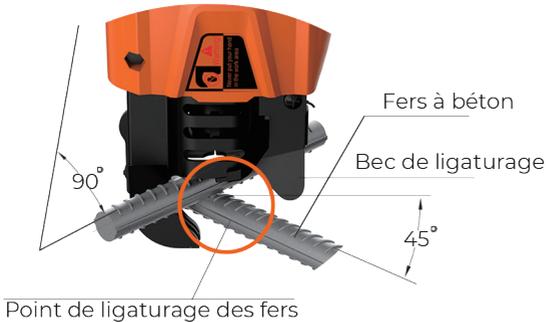
### Mise en place de la bobine de fil

1. Appuyer sur le bouton de déverrouillage du capot puis ouvrir celui-ci
2. Insérer la bobine de fil à l'intérieur du logement prévu à cet effet
3. Appuyer sur le bouton de verrouillage pour fixer la bobine dans son emplacement
4. Appuyer sur le bouton d'amorce et insérer le fil dans le canal prévu à cet effet



## Ligaturage

1. S'assurer au préalable que les fers à béton à lier sont en bon état
2. Appuyer sur le bouton d'alimentation pour mettre en marche l'appareil
3. Les LEDs d'indication d'alimentation passent du rouge au vert
4. Placer le bec de liage de l'appareil sur le point vertical de croisement des fers à béton, éviter tout blocage de la boucle de fil
5. Appuyer sur la gâchette pour que l'appareil finisse le ligaturage automatiquement
6. Relever l'appareil du point de ligaturage et procéder au prochain ligaturage



a. Schéma d'opération de ligaturage



b. Lien de ligaturage après opération

- Les LEDs d'indication d'alimentation apparaissent rouges lorsque la batterie est faible.
- L'appareil s'arrête alors de fonctionner.
- Il est possible de voir le fil restant sur la bobine à travers le capot transparent
- Veiller à ce qu'aucun obstacle ne soit présent entre le bec du lieur et le canal de guidage du fil
- Si le fil reste dans le couteau droit, le retirer par la fenêtre située sur le dessus de l'appareil
- Si la première opération de ligaturage ne réussit pas en raison de l'état du fil, refaire un ligaturage, refaire un ligaturage « à vide » puis procéder de nouveau au ligaturage de fer à béton
- Ne jamais mettre la main dans la zone de ligaturage
- Ne pas retirer l'appareil pendant une opération de ligaturage
- Retirer le lien qui reste dans le bec de l'appareil après ligaturage, puis passer au lien suivant

# Résolution de dysfonctionnements

## Dysfonctionnements usuels et résolution

Dysfonctionnement	Raisons possibles	Solutions	
Le lieur ne fonctionne pas	1. Les LEDs d'indication d'alimentation sont rouges, la charge de la batterie est insuffisante.	Remplacer la batterie	
	2. Les LEDs d'indication de charge sont vertes. Cela signifie que il y a un problème.	Arrêter l'utilisation de l'appareil et le renvoyer au service après-vente	
	Les LEDs d'indication d'alimentation ne fonctionnent pas ou clignotent :	La batterie ne fait pas contact ou batterie défectueuse Défaut d'un circuit	Renouveler l'insertion de la batterie ou remplacer la batterie Arrêter l'utilisation de l'appareil et le renvoyer au service après-vente
Le lieur fonctionne mais le fil ne sort pas alors qu'il y a assez de fil dans l'appareil	1. Plus de fil dans l'appareil ou bobine presque terminée	Mettre correctement en place le fil	
	Le lieur fonctionne mais le fil ne sort pas	Le fil ne s'est pas installé correctement	Renouveler l'opération de mise en place du fil
		Le fil n'est pas approprié	Utiliser un fil approprié
		Le bouton de verrouillage n'a pas été pressé	Appuyer sur le bouton de verrouillage
		Le fil est bloqué dans le canal de passage	Dégager le fil bloqué et installer le fil de nouveau
		La surface du fil n'est pas lisse, il existait des aspérités et des noeuds	Retirer le fil défectueux et installer le fil de nouveau
		Le fil est bloqué au milieu de l'appareil	Utiliser un couteau ou une clé allen pour retirer le fil déformé. Installer le fil de nouveau
		Le couteau droit ne s'est pas remis en place et bloque le bec de ligaturage	Arrêter l'utilisation de l'appareil et le renvoyer au service après-vente
La sortie de fil du bec de ligaturage s'est bloquée	Dégager la sortie du fil		
Les liens de fil ne sont pas assez serrés	1. La puissance électrique n'est pas suffisante	Remplacer la batterie	
	2. La puissance électrique est suffisante	Le fil n'est pas approprié	Utiliser un fil approprié
		Le fil est trop long, d'une longueur de boucle plus longue que nécessaire	Ajuster la longueur
		La puissance de ligaturage n'est pas appropriée	Ajuster la puissance
		Un problème est survenu	Arrêter l'utilisation de l'appareil et le renvoyer au service après-vente
Les liens de fil cassent	Le fil utilisé n'est pas approprié		Utiliser un fil approprié
	2. Le fil utilisé est approprié	Le fil est trop court, d'une longueur de boucle plus courte que nécessaire	Ajuster la longueur de fil. Appuyer sur le bouton de verrouillage pour verrouiller la bobine de fil
		La puissance de ligaturage n'est pas appropriée	Ajuster la puissance
		Un problème est survenu	Arrêter l'utilisation de l'appareil et le renvoyer au service après-vente.
Du fil sort de la zone de formation de boucle	1. L'appareil fonctionne normalement mais ne lie pas les fers à béton	Des obstacles sont présents dans la zone de travail. Nettoyer la zone de travail et recommencer	
	2. Le ligaturage fonctionne sans fer à béton mais le fil continue de sortir	Vérifier la boucle de fil pour s'assurer que le diamètre est correct. Arrêter l'utilisation de l'appareil et le renvoyer au service après-vente.	
Un signal sonore retentit	1. Un signal sonore court retentit à la mise en marche de l'appareil	Son normal, correspond au démarrage	
	2. Un signal sonore long retentit une fois. Les LEDs d'indication d'alimentation sont rouges	La puissance d'alimentation est trop faible. Remplacer la batterie.	
	3. Un signal sonore long retentit 3 fois	Le moteur a un problème. Arrêter l'utilisation de l'appareil et le renvoyer au service après-vente.	
	4. Un signal sonore long retentit 5 fois	L'appareil passe en mode veille. Son normal	

## Liste des pièces fournies

<b>Lieur de fer à béton sans fil EDMATYER Ref. 367655 et 367755</b>		
Nom	Photo	Quantité
Lieur sans fil EDMATYER		1 pièce
Chargeur double		1 pièce
Batterie		2 pièces
Bobine de fil		1 pièce
Pince coupante		1 pièce
Clé Allen		1 pièce
Valise de transport		1 pièce
Manuel d'utilisation		1 pièce

## Réglages

**Ajustement du diamètre de lien afin d'obtenir le service souhaité, vérifier et ajuster la boucle de fil pour régler cette dernière avant utilisation.**

Méthode de vérification du lieur	<p>Mettre en marche l'appareil          Tourner la molette jusqu'au 0. Appuyer légèrement sur la gâchette pour former la boucle de fil dans le bec du lieur          Couper la boucle. Mesurer le diamètre à l'aide d'un ruban de mesure ou comparer la boucle réalisée avec la plage de diamètres préconisés sur la bobine de fil</p>		
Outils nécessaires	Bobine de fil, batterie, clé Allen, ruban de mesure, pince coupante		
Méthode d'ajustement	<p>Dévisser l'écrou du bec de sortie de fil et de ligaturage          Ajuster l'écrou arrière (partie large) soit en direction du bas pour une boucle plus large, soit en direction du haut pour une boucle plus petite          Serrer l'écrou fermement          Procéder à une nouvelle mesure de la boucle réalisée et ajuster de nouveau, si nécessaire.</p>		
Modèles d'appareils	Ref. 367655	Ref. 367755	
Plages de diamètres possibles (mm)	36-38	54-58	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: center;">Boucle de fil dans le bec de ligaturage</p>			

### Maintenance:

1- Lorsque l'appareil est expédié ou reçu, l'inspection suivante doit être réalisée :

- Vérification qu'aucun choc ou dommage n'a été subi par l'appareil en stock
- Vérification que le bouton de démarrage n'est pas enclenché
- Vérification du bon fonctionnement de toutes les opérations effectuées par l'appareil : réalisation de boucles, serrage de boucles, coupure du fil, redémarrage... etc.
- Vérification du bon assemblage et de la bonne connexion de la batterie

2- Effectuer une maintenance régulière de l'appareil après utilisation. Nettoyer son emplacement de rangement avec un détergent approprié. Conserver l'appareil en lieu sec et hors d'un environnement corrosif.

3- Ne pas conserver la batterie avec des objets métalliques afin d'éviter les court-circuits

4- En cas de panne de l'appareil, le renvoyer chez un réparateur agréé. La garantie ne s'applique pas pour des réparations hors réseau agréé.

5- Aucune garantie ne peut être appliquée en cas d'ouverture, réparation ou transformation de l'appareil sans autorisation préalable.

6- Nettoyer une fois par mois les aimants à poussière métallique présents dans le récupérateur de poussière.

7- A l'usage, le bec de ligaturage est susceptible de subir une légère abrasion et de changer d'aspect. Cela peut être à l'origine d'une mauvaise formation de boucle ou de noeuds de fil cassés. Vérifier le diamètre de fil avant chaque utilisation et faire les ajustements nécessaires.

### Service après-vente

En cas de dysfonctionnement, se reporter à la section « Résolution de dysfonctionnements ».

Si le problème persiste, contacter un réparateur agréé afin d'obtenir un service professionnel.

L'appareil est garanti pour une durée d'un an à partir de la date d'achat figurant sur la facture.

La facture d'achat doit être fournie pour toute réparation. La période de garantie débute à la date d'émission de la facture d'achat de l'appareil. Si la facture ne peut être fournie, la date retenue sera la date d'expédition de l'appareil depuis l'usine.

## Ajustement puissance de ligaturage et longueur du fil

Type d'ajustement	Méthode
Ajustement de l'appareil (M)	Lors du changement de bec de ligaturage, il est nécessaire d'ajuster celui-ci au modèle de l'appareil. Tourner la molette jusqu'à « M », appuyer brièvement sur la gâchette, vérifier l'allumage des LEDs pour s'assurer que le bec de ligaturage correspond au modèle d'appareil.
Ajustement de la longueur de fil (L)	La longueur de fil doit être ajustée lorsque la boucle est trop petite ou trop grande. Tourner la molette jusqu'à « L », appuyer brièvement sur la gâchette pour ajuster la longueur de fil. Vérifier l'allumage des LEDs pour choisir la bonne longueur. L'ajustement de la longueur se fait de 1 à 5.
Ajustement du diamètre de boucle (O)	L'ajustement du diamètre de boucle est nécessaire pour réaliser des nœuds de ligaturage standards. Tourner la molette jusqu' à « O », appuyer brièvement sur la gâchette pour donner au fil la forme d'une boucle dans le bec de ligaturage (voir section Ajustement de boucle dans Réglages).
Ajustement de la puissance de ligaturage	Lors de l'utilisation, si les nœuds ne sont pas assez serrés ou cassent, il est nécessaire d'ajuster la puissance de ligaturage. Tourner la molette sur un fonctionnement normal de 1 à 5, augmenter ou réduire le degré de puissance jusqu'au degré souhaité. Le degré usuel se situe à 3.
Remarque : Après ajustement de l'appareil, de la longueur de fil ou du diamètre de boucle, remettre systématiquement la molette en « fonctionnement normal » de 1 à 5 pour que l'ajustement soit sauvegardé et que le lieu soit à nouveau prêt à fonctionner.	

Description des modes de fonction de la molette								
Mode	Mode ajustement			Mode fonctionnement normal				
Position	M	L	O	1	2	3	4	
Fonction	Ajustement appareil	Ajustement longueur de fil	Ajustement diamètre de boucle	Degré 1	Degré 2	Degré 3	Degré 4	Degré 5

# LIST OF CONTENTS

<b>Warning</b>	warning
<b>Caution</b>	caution
<b>Introduction</b>	application advantage electrical schematics parts description main parameters
<b>Instructions For Use</b>	battery charging charger Description battery using installation of wire scroll tying operation hook operation
<b>Troubleshooting</b>	usual troubles and solutions
<b>Parts List</b>	parts list
<b>Maintenance And Service</b>	maintenance after-sales service
<b>Setting Description</b>	Wire circle diameter adjustment Tying power and wire length adjustment

Thanks for purchasing EDMATYER wireless rebar tyer. Please read this manual carefully before using. In order to use the tool properly, please make sure you've understood all warnings, operations and maintenance advices.  
All schematics present in this manual are only provided for information and do not engage EDMA's liability in any way.

### Warning

1. Don't touch the power cord with wet hands to avoid electric shock accident.
2. Please pull the plug to disconnect the power, don't pull the cord directly.
3. Don't use the charger nor the power cord for other equipments.
4. Please put the product on a safe place to avoid any damage.
5. In order to avoid any wound or damage, please do not put hands in the tying area nor touch the wire or the wire scroll while the tool is working.
6. Do not place the product head close to the body while in operation, to avoid any wound or damage.
7. Store product in dry, clean and noncorrosive conditions.
8. Please keep the product away from children.
9. Please make sure neither the machine head nor any other part of the tool are given unappropriate impacts.

### Caution

1. Don't split, repair nor transform the tool without prior authorization
2. Don't squeeze or wound the cable in order to avoid damaging it.
3. Keep away from combustible material or high heat source to avoid equipment damage or accident.
4. Keep metal parts and wires clean and dry.
5. Don't clean the internal parts with alcohol or water and disconnect the power before any cleaning or repair operation.
6. Please always use the original charger with the product
7. Should any alarm sound, please power off immediately the product. Please resume work only once the problem has been solved.
8. Please always use the product together with the specified wire scroll and battery, otherwise user's liability will be engaged in case of damage or accident.
9. Wire knots or other foreign bodies need to be cleaned before machine works every time.
10. Please use the tool strictly as per user manual's instructions, otherwise user's liability will be engaged for any consequence.

## Introduction

### Application:

This product can be widely used in buildings, bridges, roads, railways, infrastructure and even other special projects. The intelligent rebar tier takes place of hand tying, it improves work efficiency and makes less workers needed.

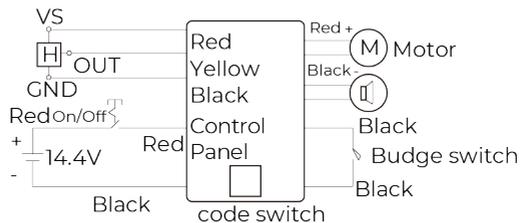
"SURSPIDER" rebar tier is available for all kinds of reinforced rebar and concrete construction.

### Advantage:

- Weight 1.2 kgs, compact size 300\*205\*68mm
- 1 Surspider Tier = 4 Workers, Compact size : \* Ref. 367655 : 300x225x68 \* Ref. 367755 : 315x225x68
- One key to adjust tying power and wire length
- 99% tying success rate, all knots are tight and standard
- Exact wire length control, shortest wire for each knot
- 80% battery life left after 3 years using
- Passed one million times life test
- Passed high-low temperature test -5°C to 80°C

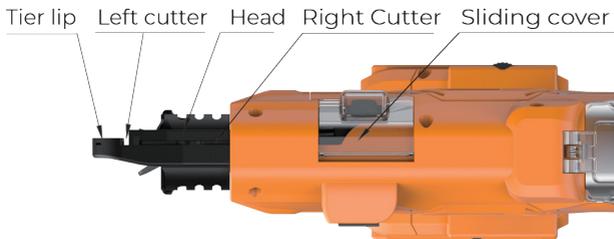
### Electrical Schematics

#### Model Electronic Control Panel



 Please note that the given information are not contractual ones and that the electrical diagram may be modified without prior notice.

## Parts Description



## Main Parameters:

EDMATYER wireless rebar tier		
Model No.	Ref. 367655	Ref. 367755
Dimension (mm)	300X225X68	315X225X68
Weight(kg)	1.45	1.45
Voltage (V)	14.4	14.4
Tying range (mm)	12~24	26~40
Tying speed (s)	0.8	0.8
Tying wraps	2	3
Ties per full standard battery(pcs)	2000	1100
Ties per full advanced battery(pcs)	6200	3500

### Wire coil

Diameter(mm)	0.8	
Length(meter)	100	
Net weight	390	
Ties/Scroll	367655	283
	367755	147
Remark: The above numbers are standard wire reference numbers. The effective wire characteristics may vary a little bit.		

### Main Parameters:

Battery	Standard battery
Voltage (V)	14.4
Battery Charge	16.8V DC0.7A
Battery capacity(Ah)	2.0
Charging time(H)	2.8
Warranty (month)	6

Charger	Double charger
Model No.	HY-CH-14.4V2.9A-1
Input Voltage/Current	100-240VAC 50/60HZ 0.8A
Output Voltage/Current	16.8V DC 2.9A

[Use Instructions](#)

### Battery charging:

- 1、 Charge must be done in a dry and cool indoor environment.
- 2 Please use original charger for charging.
- 3、 Make sure the cables and casing are good before charging.

## Battery



- Please place the battery according to indicated negative and positive directions, never reverse directions.
- Never expose battery to fire nor to high temperature.
- Never expose the battery directly to wet environment.  
Please use the specified battery with the tool otherwise user's liability will be engaged for any damage or accident consequence.
- Stop using the battery in case of leak or overheating.
- Must power off the machine and unplug the battery before maintenance or repairing.
- Please make sure the battery doesn't endure unappropriate impacts.

### Charger Description:

- 1.Charge must be done in dry and cool indoor environment.
- 2.Use the original power cable.
- 3.Check the charge status from the top indicator lights.
- 4.First connect the charger to power, then put the battery in

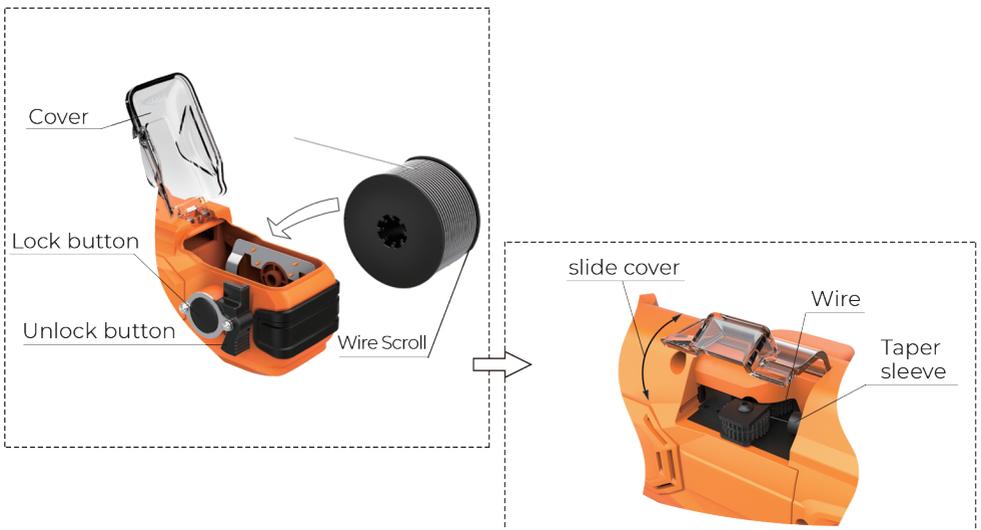


### Battery using:

\* Reference the “Pars description”.

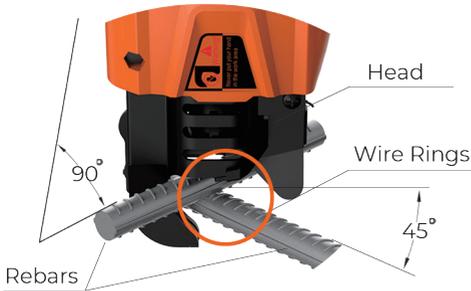
### Installation of wire scroll:

1. Press “unlock button”, the cover opens.
2. Put wire scroll into the box.
3. Press “lock button” to fix the wire scroll.
4. Press “clutch button” and insert wire into wire sending channel.
5. Close cover after wire has been inserted into taper sleeve (check it on top sliding window).

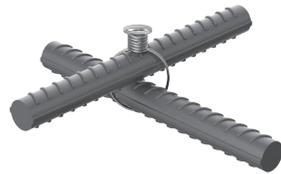


## Tying Operation:

1. Make sure all parts of rebar tier are good before working.
2. Press "Power Button" to turn on the power.
3. Battery indicator lights turn from red to green.
4. Place rebar tier mouth onto rebar cross vertically, avoid any block of wire circle track.
5. Press "trigger", then the tool finishes tying automatically.
6. Lift rebar tier against flexible curl guide and start next tying.



a. Tying operation schematic



b. Wire knot after tying

- The "power indicator" appears red when battery is not full enough, machine stops working.
- The residual wire present on scroll can be observed through the transparent cover.
- No obstacle is allowed between tier tip and guide chin.
- If wire remains in the right cutter, take it out with tools through the top window of machine.
- If the first tying is not successful because the wire coil head is not proper to tie, it is suggested to press trigger to tie without any rebar, then tie the rebar again.
- Never put your hand within working area of machine.
- Please don't remove the machine when it is working in order to avoid failed tying.
- Please take out the wire knot which remains in machine head after tying, operation.

## Troubleshooting

### Usual troubles and solutions

Trouble Description	Possible Reasons	Solutions	
Rebar tier doesn't work	1.Power indicator lights red, electric power is not enough.	Replace the battery.	
	2.Means a problem has happened.	Stop use, send it to after-sale -service.	
	3.Power indicator lights are switched off or flashing	Battery is not connected or battery failure	Reinsert battery or replace battery.
		Circuit fault.	Stop use, send it to after-sale -service.
Rebar tier is working but no wire is sent out	1.No wire in machine or almost finished.	Install the wire correctly.	
	2. There is enough wire inside.	Wire didn't install correctly.	Reinstall the wire coil correctly.
		The wire is not the right one	Use the specified correct wire.
		The lock button was not pressed down.	Press down the lock button to fix wire coil.
		The wire is blocked in the passage.	Clean up the blocked wire and reinstall the wire coil correctly
		The surface of the wire is not smooth, there are joints and knots.	Clean up defective wire and reinstall the wire coil correctly.
		The wire was blocked in the middle of the machine.	Use the cutter or allen key to clean up the deformed wire. Reinstall the wire coil correctly.
		The right cutter has not reset and has blocked the tier lip	Stop use, send it to after-sale -service.
The wire outlet of the tier head was blocked.		Clean out the wire outlet.	
Wire knots are not tight	1. Electric power is not high enough	Replace the battery.	
	2. Electric power is high enough	The wire is not the right one.	Use the specified correct wire.
		One loop length more than required.	Adjust the length.
		Tying power is not appropriate.	Adjust the power.
		Problem happened.	Stop use, send it to after-sale -service.
Wire knots are broken	1.The wire is not the right one	Use the specified wire.	
	2.The wire is specified correct wire.	The wire length is too short, one less circle length than required.	1.Adjust the wire length. 2.Press down the lock button to lock wire coil.
		Tying power is not appropriate.	Adjust the power.
		Problem happened.	Stop use, send it to after-sale -service.
Wire runs out of curl guide	1.The tool is working but doesn't tie the rebars.	Some barriers happened in working area, Clean barriers and try again.	
	2.Tier works without rebars but wire still runs out.	1.Check the wire cirde to see if the circle diameter is correct. 2.Stop use, send it to after-sale -service.	
Buzzer sound happen	1.Short buzzer sound when turning on the machine.	Electric power is not high enough. Replace battery	
	2.Long buzzer sounds 3 times	The tool motor has a problem. Stop using it and send it to after-sales service	
	3.Long buzzer sounds 5 times	Motor has problem, Stop use, send it to after sale -service.	
	4.Long buzzer sounds 3 times	Tool is in sleeping mode. Normal.	

EDMATYER wireless rebar tier Ref. 367655 and 367755		
Name	Picture	Quantity
Intelligent Rebar Tier		1 pcs
Double Charger		1 pcs
Standard Battery		2 pcs
Wire Coil		1 pcs
Cutter		1 pcs
Allen Key		1 pcs
Tool Box		1 pcs
User Manual		1 pcs

## Maintenance and Service

### Maintenance:

1. Upon receiving the tool, the following routine inspection should be conducted:
  - Check if there are damages or bumps visibly present on the tool body and shell
  - Check if the power switch on/off button is activated or not
  - Check all working steps of machine, including wire rings making, wire rings tightening, wire cutting, reset etc.
  - Check if battery is properly assembled and connected.
2. Please maintain the tool after use, on a regular basis: clean... etc. After cleaning, keep it in dry and non corrosive condition.
3. Please don't keep battery together with metal things to avoid short circuit.
4. If machine is broken, please send it to appointed maintenance station for repair, warranty is not granted if the tool was repaired by a non appointed and registered station.
5. No warranty will be granted if the tool has been splitted, repaired or transformed without prior authorization.
6. Magnets are present in the dust container in order to absorb iron dust : please clean them on a regular basis.
7. After a long use, the tier gun will be abrazioned and its shape may change slightly. This may result in the wire not twisting, or the wire knots breaking. In this case, please check the diameter of the wire circles before each use and adjust it, if needed.

### After-sales Service:

Should any problem arise with the product, please first refer to the troubleshooting section. If the problem still remains, or if the provided information isn't clear enough, please contact an appointed registered maintenance station for support.

Warranty Commitment		
Part Type	Warranty Period	Part List
Wearing Parts	100,000 times	wire sending gears, cutter body, cutter, tier mouth, tier head, curl guide
Main parts	6 months	DC motor, main drive mechanism
Battery	6 months	all types of battery
Any damage caused by the use of a non specified wire, charger, battery is not within the scope of warranty.		

Please provide a copy of the purchase invoice in case of maintenance. The warranty period starts from the invoice issuing date. If the invoice cannot be provided, then the warranty period will start from the product exit date from the supplier's stock.

### Wire circle diameter checking and adjustment

<p>EDMATYER checking method</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn on the power switch.</li> <li>2. Switch the dial plate to the 0 gear. Short press the trigger to shape the wire circle in tier gun mouth.</li> <li>3. Cut off the circle. Measure the diameter with a measurement tape or compare the wire circle with the correct diameter indicated on the wire scroll.</li> </ol>		
<p>Adjustment tools</p>	<p>Wire coil, battery, allen key, tape measure, cutter</p>		
<p>Adjustment method</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose the screw of wire sending mouth.</li> <li>2. Adjust the back screw of wire sending mouse (wider part), downward direction the wire circle is bigger, upward direction the wire circle is smaller.</li> <li>3. Lock the screw tightly.</li> </ol> <p>(Please check the circle diameter, if not correct, adjust it again following the above steps) Remark: After finishing adjustment, turn it to 1-5 normal working grade.</p>		
<p>Machine model</p>	<p>Ref. 367655</p>	<p>Ref. 367755</p>	
<p>Correct diameter range/mm</p>	<p>36-38</p>	<p>54-58</p>	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>upward direction the wire circle is smaller</p>  <p>screw</p> <p>wire sending mouth</p> <p>downward direction the wire circle is bigger</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;">  <p>wire circle in the tier gun mouth</p> </div> </div>			

## Typing power and wire length adjustment

Adjustment type	EDMATYER adjustment method
Model adjust(M)	When changing the tier head, user should adjust the correct model version. Switch the dial plate to M gear, short press the trigger, observe the display status of LED lights to keep sure the model version corresponds to the tier head.
Wire length adjust(L)	Wire length should be adjusted when the wire circle gets too big or too small. Switch the dial plate to the L gear, short press trigger to adjust the wire length. Observe the LED light display status to choose the right length, wire length increase from grade one to five.
Wire circle adjust(O)	Wire circles should be adjusted to keep getting tying standard knots. Switch the dial plate to O gear, short press trigger to shape the wire circle in tier gun mouth.(see detail adjust method in page 16 Wire circle checking and adjustment)
Tying power adjust	In using process, "if the knots are still not tigh enough or broken, tying power should be adjusted. Switch the dial plate to 5, increase or decrease the grade number to adjust the tying power, the usual proper grade is grade three.
Remark: after each ajustement (model / wire length / wire circle) please switch back the dial plate to the normal working mode (Ito 5 grade). The adjustment is then auto-saved and tier is ready to work again.	

Dial plate functional description								
Dial plate mode	Adjusting mode			Normal working mode(Tying power adjust)				
Gear position	M	L	O	1	2	3	4	5
Function	Model adjust	Wire length adjust	Wire circle adjust	grade one	grade two	grade three	grade four	grade five





MADE  
EDMA<sup>in</sup>

Fabricant  
**FRANCAIS**  
depuis *1937*