

## Fonctions clés du RE-BAR TIER MAX

1. Réduction du temps de ligature 5 fois plus rapide qu'une ligature à la main
2. Utilisation d'une seule main
3. Réduction des troubles musculo-squelettiques (TMS)
4. Réduction des dépenses de formation
5. Témoin de batterie LED



Travaux de voirie



Chauffage au sol



Coulage de chape



Panneaux préfabriqués



Coulage de dalle



Coulage de fondations



## Les origines du RE-BAR-TIER de MAX

MAX a développé le premier outil de ligature de barres d'armature au monde fonctionnant sur batterie : le « MAX RE-BAR-TIER RB260 » pour le marché japonais en 1993. Les filiales internationales de MAX ont débuté la commercialisation du modèle RB262 en Europe, aux États-Unis et en Asie en 1995. Le département R&D de MAX s'est imposé des exigences strictes en matière de durabilité, garantissant un fonctionnement dans les conditions les plus difficiles. Forte de ses 24 années d'expérience, MAX présente aujourd'hui la 7e génération de son outil, le modèle RB441T. Les produits RE-BAR-TIER de MAX révolutionnent au quotidien les travaux de ligature de barres d'armature dans le monde entier.

### Les origines du RE-BAR-TIER de MAX

- 1993 MAX lance le RB260, le tout premier outil de ligature de barres d'armature alimenté par batterie, au Japon
- 1995 Le modèle RB262 est proposé en Europe
- 1998 Le modèle RB392 permet la ligature de barres d'armature jusqu'à 13 mm x 13 mm x 13mm
- 2004 Le modèle RB395 propose une durabilité améliorée
- 2006 Le modèle RB655 adopte un moteur de torsion CC brushless
- 2009 Le modèle RB397 se dote d'une nouvelle batterie Li-ion 3.0 Ah permettant jusqu'à 2 000 ligatures par charge
- 2015 Pour son 20e anniversaire, le RE-BAR-TIER RB398 adopte une nouvelle batterie Li-ion de 4.0 Ah
- 2017 TWINTIER RB441T, modèle de 7e génération du système évolutif TWINTIER



L'outil sans fil de ligature de barres d'armature le plus évolué



**RB218**  
Combinaison  
9 à 21 mm



**RB398**  
Combinaison  
20 à 39 mm



**RB441T**  
Combinaison  
20 à 44 mm



**RB518**  
Combinaison  
32 à 51 mm



**RB655**  
Combinaison  
20 à 65 mm



# MAX FORKIND

Revendeur :  
**FORK-IND**  
6 rue du Bas Perreux  
95200 Sarcelles  
0952032575  
contact@fork-ind.com

RB TT G Ver.2 FR

Les caractéristiques techniques et la conception des produits mentionnés dans le présent catalogue peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable, en raison de nos efforts permanents pour améliorer la qualité de nos produits.

# RE-BAR-TIER

L'Original depuis 1995

## RB441T - TWINTIER- Le modèle de 7<sup>e</sup> génération

- Jusqu'à 44 mm
- Nez fin
- 0,7 s/ligature seulement
- Magasin 240 ligatures/bobine
- Cadran de couple
- Boîtier en fibre de verre résistant
- Conception ergonomique
- Batterie Li-ion 14,4 V 4,0 Ah 4 000 ligatures/charge
- Poids 2,6 kg seulement

### Nouveau mécanisme de fil double

Comparaison ancien mécanisme à fil simple/nouveau mécanisme à fil double

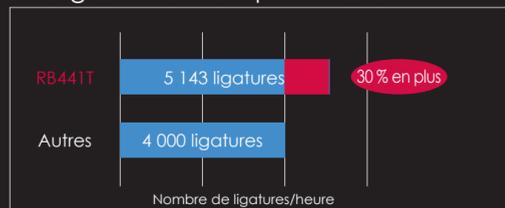
3 TOURS avec fil simple

1 TOUR avec fil double

Moins de fil mais une tension supérieure -Le RB441T (1 tour avec fil double) présente une meilleure tension que les autres (3 tours avec fil simple).

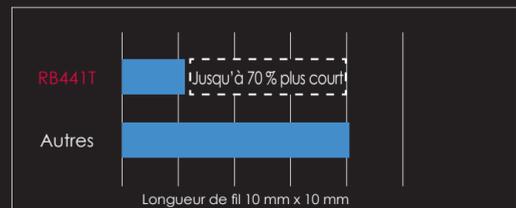
### Vitesse de ligature plus rapide de 30 %

Vous permet de gagner du temps et d'augmenter votre productivité



### Consommation réduite de fil

Fil plus court = Économies d'argent



Modèle	RB218	RB398	RB441T	RB518	RB655
Combinaison	9 à 21 mm	20 à 39 mm	20 à 44 mm	32 à 51 mm	20 à 65 mm

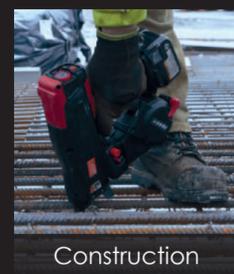


MODÈLE	RB218	RB398	RB441T	RB518	RB655
POIDS/kg	2,4	2,4	2,6	2,4	3,3
Batterie incluse					
DIMENSIONS/mm (H x L x l)	305 x 105 x 290	305 x 105 x 290	295 x 120 x 330	305 x 105 x 305	340 x 100 x 340
VITESSE DE LIGATURE	Moins d'une seconde				
TOURS PAR LIGATURE	3 tours	3 tours	1 tour	3 ou 4 tours	1 tour
BATTERIE	4,0 Ah Li-ion 14,4 V JPL91440A 500 g x 2	4,0 Ah Li-ion 14,4 V JPL91440A 500 g x 2	4,0 Ah Li-ion 14,4 V JPL91440A 500 g x 2	4,0 Ah Li-ion 14,4 V JPL91440A 500 g x 2	Ni-MH 9,6 V (JP509H) 656 g x 2
CHARGEUR	JC925 30 min (capacité de 90 %) / 45 min (capacité de 100 %)				
LIGATURES PAR BOBINE	150-210 ligatures	120 ligatures	170-265 ligatures	3 tours : 90 ligatures 4 tours : 75 ligatures	110-210 ligatures
LIGATURES PAR CHARGE	2 600 ligatures		4 000 ligatures	3 tours : 2 400 ligatures 4 tours : 2 200 ligatures	420 ligatures
DIAMÈTRE DE BARRES D'ARMATURE UTILISABLE (mm)	Trellis x Treillis - 10 x 10	10 x 10 - 16 x 19 Jusqu'à 13 x 13 x 13	10 x 10 - 22 x 22 Jusqu'à 13 x 16 x 16	16 x 16 - 22 x 25	10 x 10 - 25 x 29
BRUIT	Niveau de puissance - son unique de niveau acoustique pondéré A (LWA) : 1,1 à 82 dB Niveau de pression - son unique de niveau acoustique pondéré A sur le poste de travail (LpA) : 1,1 à 71 dB Ces valeurs sont déterminées et documentées conformément à la norme EN60745.	Niveau de puissance - son unique de niveau acoustique pondéré A (LWA) : 1,1 à 82 dB Niveau de pression - son unique de niveau acoustique pondéré A sur le poste de travail (LpA) : 1,1 à 71 dB Ces valeurs sont déterminées et documentées conformément à la norme EN60745.	Niveau de puissance - son unique de niveau acoustique pondéré A (LWA) : 79 dB Niveau de pression - son unique de niveau acoustique pondéré A sur le poste de travail (LpA) : 79 dB Ces valeurs sont déterminées et documentées conformément à la norme EN60745.	Niveau de puissance - son unique de niveau acoustique pondéré A (LWA) : 1,1 à 82 dB Niveau de pression - son unique de niveau acoustique pondéré A sur le poste de travail (LpA) : 1,1 à 79 dB Ces valeurs sont déterminées et documentées conformément à la norme EN60745.	Niveau de puissance - son unique de niveau acoustique pondéré A (LWA) : 1,1 à 89,3 dB Niveau de pression - son unique de niveau acoustique pondéré A sur le poste de travail (LpA) : 1,1 à 79,1 dB Ces valeurs sont déterminées et documentées conformément à la norme CEN/TC 255 WG 13453E, norme EN 60745 en préparation.
VIBRATIONS	Valeurs totales des vibrations (ah) : 1,9 m/s² Sans certitude (K) : 1,5 m/s² Valeur mesurée en conformité avec la norme EN60745.	Valeurs totales des vibrations (ah) : 1,9 m/s² Sans certitude (K) : 1,5 m/s² Valeur mesurée en conformité avec la norme EN60745.	Valeurs totales des vibrations (ah) : 0,5 m/s² Sans certitude (K) : 0,1 m/s² Valeur mesurée en conformité avec la norme EN60745.	Valeurs totales des vibrations (ah) : 1,9 m/s² Sans certitude (K) : 1,5 m/s² Valeur mesurée en conformité avec la norme EN60745.	Valeur caractéristique de vibrations <math>0,33 \text{ m/s}^2</math> Ces valeurs sont déterminées et documentées conformément à la norme ISO 8662-11.

### Application



Usine de préfabrication béton



Construction

### Fil de ligature

- Fil de 1,0 mm pour RB441T
- 30 bobines par boîte



### Tableau de combinaison de ligatures

Combinaison de 2 barres d'armature

	10 mm	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm
10 mm	○				
13 mm	○	○			
16 mm	○	○	○		
19 mm	○	○	○	○	
22 mm	○	○	○	○	○
25 mm	○	○	○	○	

Combinaison de 3 barres d'armature

	10x10 mm	13x13 mm	16x16 mm
16 mm	○	○	○
19 mm	○	○	○
22 mm	○	○	○
25 mm	○	○	

Combinaison de 4 barres d'armature

	10x10 mm	13x13 mm
10x10 mm	○	
13x13 mm	○	○
16x16 mm	○	○

### Plus grande capacité de ligature

200 % de ligatures en plus par bobine

240 ligatures/bobine = 120 ligatures/bobine + 120 ligatures/bobine



Pour RB441T Pour RB398 Pour RB398

Condition : combinaison de barres d'armature 13 mm x 13 mm avec le fil TW1061T

### La hauteur du fil ligaturé est de seulement 12 mm

Pas de boucle, aucun fil libre

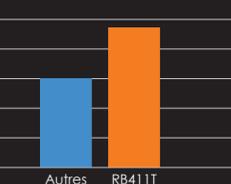


### Serrage supérieur



50 % plus puissant que le modèle RB398  
Pour une ligature plus stable

Résistance (N)



Évitez la formation de rouille sur le fil !  
Économisez du temps de pliage du fil

### Équipement standard

- Bloc-batterie JPL91440A (2 pièces)
- Chargeur de batterie CA JC925
- Boîtier de transport en plastique



Coupe-barre d'armature sans fil PJRC160

- Moteur CC brushless durable
- Poids 7,6 kg
- Coupe de barres jusqu'à 16 mm
- Vitesse de coupe : 3,3 s (barre de 16 mm)

- Haute vitesse de coupe 3,3 secondes
- Avec sa puissante batterie de 25,2 V, le PJRC160 offre la vitesse de coupe la plus rapide du marché actuel pour un coupe-barre sans fil.

MAX PJRC160 3,3 (s)

Marque A 4,9 (s)

Marque B 5,5 (s)

(Barre ø 16 mm)

