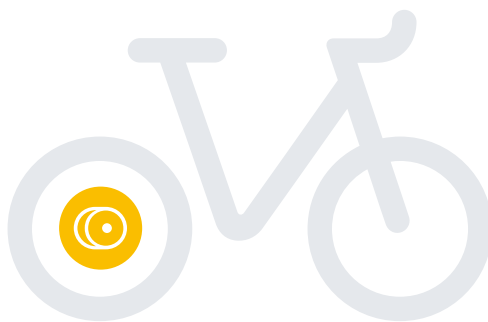


# Bafang Motor

H305 ➤ RM G0100.250.350.D



# 1. Consignes de sécurité

Veillez à lire entièrement les instructions avant tout usage, et suivez ces consignes de sécurité pour une utilisation correcte.

Conservez toutes les instructions et toutes les consignes de sécurité pour vous y référer dans le futur.

- **Ne tentez pas de modifier la performance du produit.** En particulier, n'augmentez pas la puissance du moteur ou la vitesse maximale que le produit peut accepter.  
Cela vous ferait courir un risque, ainsi qu'à d'autres, et vous pouvez également enfreindre la réglementation.
- **Ne démontez pas le moteur vous-même. Le moteur ne doit être réparé que par du personnel qualifié en utilisant exclusivement des pièces de rechange d'origine.**  
Cela permet de maintenir la sécurité du moteur. En cas d'ouverture non autorisée du moteur, la garantie sera annulée.
- **Assurez-vous de suivre les instructions figurant dans les manuels lorsque vous installez le produit.**  
N'utilisez que des composants et des pièces de rechange originaux de Bafang. Si un composant ou une pièce de rechange est mal montée ou mal réglée, cela peut entraîner une défaillance du produit ou un accident.
- **Afin de protéger les pièces électriques, avant de démonter le produit, éteignez d'abord l'alimentation du système en appuyant sur l'unité de contrôle de l'interface, puis en débranchant le câble d'alimentation.**  
Lorsque vous installez le produit, fixez les pièces en premier, puis branchez le câble d'alimentation, et enfin mettez l'alimentation en marche en appuyant sur l'écran de commande de l'interface.
- **À la fin d'une ballade, évitez tout contact de vos mains ou de vos jambes non protégées avec le carter du moteur.**  
Dans des conditions extrêmes, comme des couples continuellement élevée à faible vitesse, ou en grimpant des côtes ou en portant des charges, le carter peut atteindre des températures très élevées.
- **Assurez-vous de transmettre aux utilisateurs les informations et instructions de sécurité suivantes.**

- Respectez les instructions dans le manuel de l'utilisateur afin de rouler en toute sécurité.
- Respectez les règles appropriées et la réglementation du pays, de l'état ou de la région dans laquelle vous utilisez un vélo électrique.
- Utilisez le produit sous la supervision de quelqu'un responsable de la sécurité, et uniquement selon les instructions.
- Ne laissez pas quiconque (notamment des enfants) souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, sans expérience ou connaissance, utiliser le produit.
- Ne permettez pas aux enfants de jouer près du produit.
- Ne modifiez jamais les paramètres de performance. Cela pourrait provoquer une erreur du système ou un problème juridique.
- Si un dysfonctionnement ou un problème se produit, consultez le point de vente.
- Pour toute question concernant les méthodes d'installation et d'entretien du produit, consultez le point de vente.
- Les produits ne sont pas garantis contre l'usure naturelle et toute forme de détérioration résultant d'un usage normal et du vieillissement.

## 2. Description du produit

### 2.1. Informations de base

- Modèle

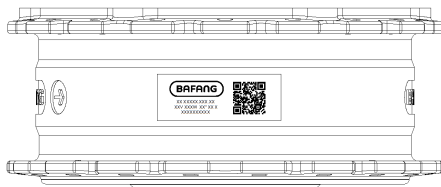
RM G0100.250.350.D

- Apparence



- Plaque signalétique

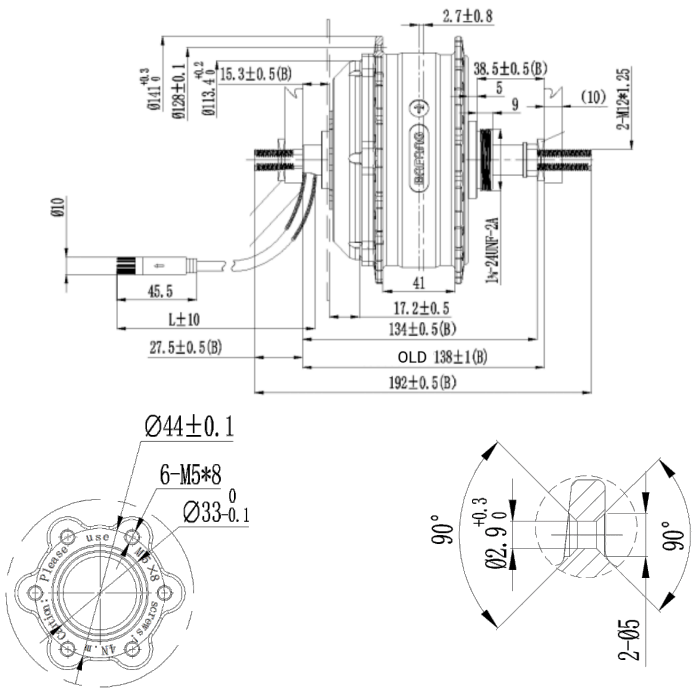
La figure suivante montre la marque et/ou le code QR sur le carter du moteur.



### **AVIS :**

Il est interdit d'effacer, polir, tacher de façon mal intentionnée la marque laser et/ou l'étiquette de code QR, sinon aucun service d'après-vente ne sera fourni.

2.2. Dimension générale



2.3. Spécifications Techniques

Élément	Paramètres			
Tension Nominale	36 V	48 V	36 V	48 V
Puissance Nominale	250 W	250 W	350 W	350 W
Couple Maximum	45 N.m		55 N.m	
Température de Fonctionnement	-20~45 °C			
Température de Stockage	10~40 °C			
Indice de Protection	IPX6			
Poids (approx)	3.1 kg			

### 3. Installation

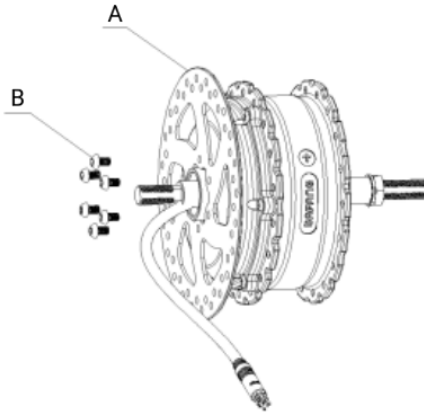
#### 3.1. Liste des Outils à Utiliser

Schéma	Nom
	Clé hexagonale 4 mm
	Douille
	Clé à molette
	Clé plate 19 mm
	Clé à œil 19 mm

Les outils utilisés dans les étapes d’installation doivent être achetés, et ils ne seront pas fournis par Bafang.

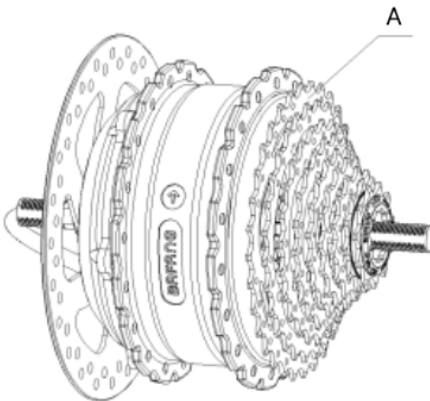
### 3.2. Étapes d'Installation

1. Installez le rotor (A) du frein à disque sur l'axe du moteur depuis la côté gauche avec 6 vis hexagones M5\*8 (B), et serrez-le.



4 N.m

2. Installez la roue libre (A) sur l'axe du moteur depuis le côté droit, et serrez-la.



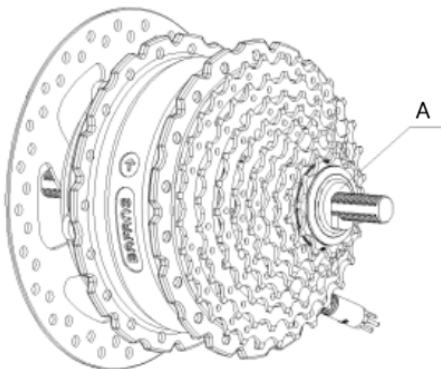


G

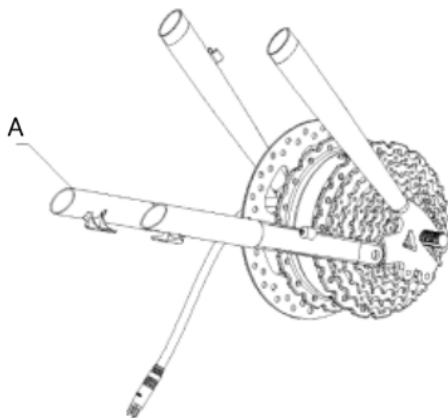


40 N.m

3. Installez une rondelle anti-rotation (**A**) au côté de la roue libre selon les exigences du client. (#12,1\*20\*4)

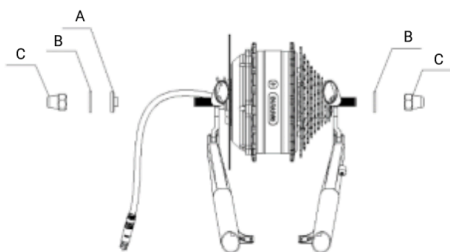


4. Installez le moteur dans le châssis (**A**).



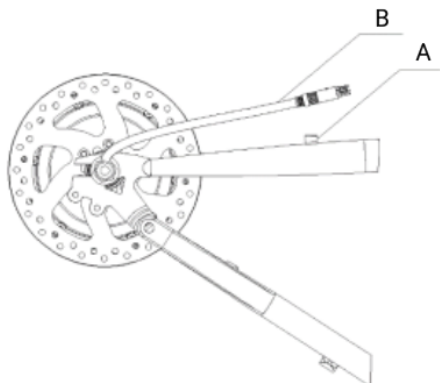
5. Placez un roulement de 4 mm (**A**) et un écrou borgne M12 (**B**) sur l'axe du moteur de chaque côté, et serrez-les.





40-45 N.m

6. Fixez le cordon d'alimentation (B) dans le sillon à câble (A) et branchez-le sur le contrôleur.



### ⚠ ATTENTION :

Afin d'éviter un court-circuit à cause de l'eau, le cordon d'alimentation devrait être étendu le long du support de chaîne pour que le connecteur soit tourné vers la terre. Un cordon d'alimentation de Ø 6,3 mm peut passer à travers le sillon à câble.

## 4. Fonctionnement

- Conditions environnementales de fonctionnement :
  - Température de fonctionnement : - 20 °C ~45 °C
  - Humidité relative : (20~90)% HR
  - Pression atmosphérique : (86~106) kPa
  - Ne laissez aucun gaz sérieusement corrosif ou milieu affectant l'isolation électrique à proximité.
- Soyez suffisamment familier avec la façon de démarrer le moteur avant de rouler dans des rues fréquentées, sinon un démarrage inattendu pourrait provoquer un accident.
- Évitez une immersion dans l'eau pendant le fonctionnement.
- Évitez un impact violent pendant le fonctionnement.
- Abstenez-vous d'une surcharge pendant une longue durée.
- Évitez tout contact des mains ou des jambes avec des produits qui ont fonctionné pendant un temps long sans protection pour éviter les brûlures.
- Respectez les règles appropriées et la réglementation du pays, de l'état ou de la région dans laquelle vous utilisez un vélo électrique.

## 5. Entretien

- L'entretien doit être mené par du personnel autorisé de Bafang muni de l'équipement correct.
- Ne démontez pas le produit.
- Il est recommandé de vérifier régulièrement si les écrous des deux côtés du produit sont desserrés, si les connecteurs sont desserrés, si la forme est altérée ou si le cordon d'alimentation est brisé.
- Les composants sont conçus pour une étanchéité à l'eau complète afin de résister à des conditions météorologiques humides. Cependant, ne les placez pas délibérément dans l'eau.
- Éteignez le système e-bike avant de nettoyer le produit en appuyant sur le bouton marche/arrêt de l'interface homme-machine (HMI).
- Ne nettoyez pas le produit à l'aide d'un jet haute pression. Si de l'eau pénètre dans les composants électriques, des problèmes de fonctionnement ou de la corrosion peuvent en résulter.
- Utilisez un chiffon humide bien essoré pour nettoyer le carter et le couvercle du moteur.

The BAFANG logo consists of the word "BAFANG" in white, uppercase, sans-serif font, centered within an orange rounded rectangle.

Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd

N°6, Route de Dongyanli, Parc industriel de Suzhou 215125, Suzhou

[www.bafang-e.com](http://www.bafang-e.com)

© Déc. 2024 Bafang (Suzhou) Co., Ltd

Sous réserve de modifications et d'améliorations sans préavis.