



► **Moteurs pour trimmers Whizard<sup>®</sup> de Bettcher**

# Une gamme de moteurs puissants pour vos trimmers.

Dans le but d'augmenter la productivité en matière de parage, les moteurs Bettcher vous offrent les meilleures puissance et performance possibles. Et maintenant, avec quatre modèles de moteurs au choix – dont notre **nouveau moteur Quantum S à très haute efficacité énergétique** – il existe un moteur Bettcher qui répond à chaque besoin d'application.

# Bettcher vous offre la gamme de moteurs la plus puissante pour toutes les utilisations de trimmers...

## ► Moteur Quantum™

Ce moteur vous permet de travailler en douceur et sans effort pour toutes les procédures de découpe de viande, de volaille et de produits de la mer – toutes sortes de coupes différentes – avec des commandes adaptatives qui augmentent automatiquement le couple sous charge tout en réduisant considérablement les vibrations.

- À une vitesse de **6 500 tr/min**, une puissance plus productive rend toutes les procédures de découpe/parage plus faciles
- Le contrôle de couple perfectionné ajuste la charge de couple appliquée au trimmer pour un fonctionnement plus régulier et une puissance de coupe constante
- Plus de contrôle et de sécurité de l'opérateur que jamais
- Lames rotatives à "démarrage progressif" et "arrêt rapide," avec protection anti-décrochage
- Jusqu'à 60% d'économie d'énergie
- Conception ultra-durable et résistante à l'eau

## ► Moteur Quantum™ S

Notre nouveau moteur vous offre le même fonctionnement fluide et sans efforts que notre moteur Quantum Motor™, le plus performant du marché, mais avec l'avantage supplémentaire d'une efficacité énergétique extrêmement élevée.

- À une cadence de **3 800 tr/min**, le Quantum S est spécialement conçu pour la découpe de volaille, de fruits de mer et autres applications plus légères
- Idéal pour les applications nécessitant des vitesses de ligne réduites pour une coupe et un parage plus efficaces
- Le traitement en douceur aide à maintenir l'intégrité et la texture des coupes délicates tout en réduisant les pertes de produit
- Jusqu'à 70% d'économie d'énergie
- Utilise la même transmission que le moteur Quantum
- Conception ultra-durable et résistante à l'eau

## ► Moteur UltraDrive®

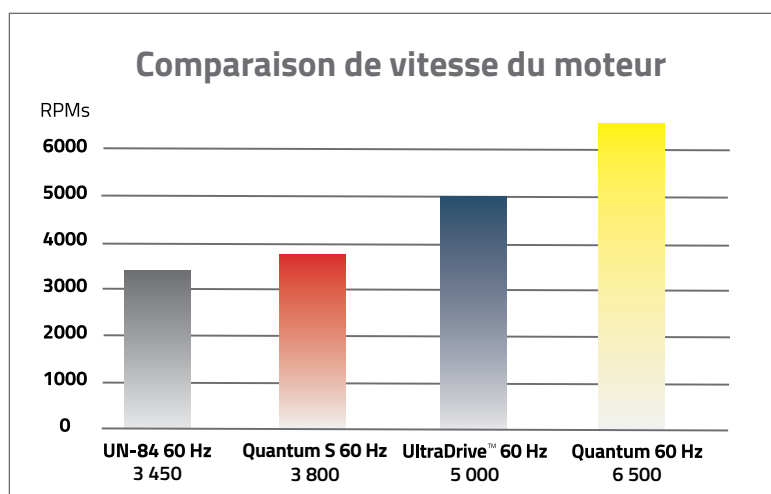
Bénéficiez des avantages de la puissance et de la productivité ainsi que de nombreuses fonctions de sécurité.

- La vitesse de **5 000 tr/min** permet une coupe rapide et efficace
- Niveau de couple constant – même sous charge
- Les fonctions ergonomiques comprennent l'arrêt de l'alimentation activé par l'opérateur et la prévention du redémarrage lorsque le trimmer est sur son support
- Système d'entraînement mécanique simplifiant la maintenance
- Conception durable et résistante à l'eau

## ► Moteur UN-84

Ce modèle qui a fait ses preuves a été le symbole d'une robustesse sans faille dans l'industrie de la viande pendant plus de 30 ans. Il fournit de bonnes performances de base suffisantes pour certaines applications de parage de viande spécifiques.

- Le moteur d'entraînement universel fournit une vitesse de **3 450 tr/min**
- Répond à toutes les exigences de base en matière de sécurité et d'ergonomie
- Conception durable et résistante à l'eau



Câble de transmission  
Whizard Quantum®

# Moteurs pour trimmers de Bettcher – Informations techniques



## Moteur Quantum™

Pour les Trimmers modèles ...

Flex et Quantum

### Besoins en énergie

#### Modèle 189001

115 VAC / 1 phase / 60 Hz  
8 ampères à pleine charge

#### Modèle 189002

230 VAC / 1 phase / 50 Hz  
4 ampères à pleine charge

### Vitesse du moteur

6 500 tr/min

### Poids

14,64 lb (6,64 kg)

### Dimensions totales

7-13/16" largeur x 11-1/4"  
profondeur x 16-13/16" longueur  
(19,8 cm x 28,6 cm x 42,7 cm)



## Moteur Quantum™ S

Pour les Trimmers modèles ...

Flex et Quantum

### Besoins en énergie

#### Modèle 107370

115 VAC / 1 phase / 60 Hz  
8 ampères à pleine charge

#### Modèle 107372

230 VAC / 1 phase / 50 Hz  
4 ampères à pleine charge

### Vitesse du moteur

3 800 tr/min

### Poids

14,64 lb (6,64 kg)

### Dimensions totales

7-13/16" largeur x 11-1/4"  
profondeur x 16-13/16" longueur  
(19,8 cm x 28,6 cm x 42,7 cm)



## Moteur UltraDrive®

Pour les Trimmers modèles ...

Flex et Série II

### Besoins en énergie

#### Modèle 173271

115 VAC / 1 phase / 60 Hz  
5,2 ampères à pleine charge

#### Modèle 173272

230 VAC / 1 phase / 50-60 Hz  
2,5 ampères à pleine charge

### Vitesse du moteur

5 000 tr/min

### Poids

35 lb (15,8 kg)

### Dimensions totales

12" largeur x 9-1/4" profondeur  
x 22-1/2" longueur (30,5 cm x  
23,5 cm x 57,2 cm)



## Moteur UN-84

Pour les Trimmers modèles ...

Flex et Série II

### Besoins en énergie

#### Modèle 163023

115 VAC / 1 phase / 60 Hz  
6 ampères à pleine charge

#### Modèle 163554

230 VAC / 1 phase / 50 Hz  
3 ampères à pleine charge

### Vitesse du moteur

3 450 tr/min

### Poids

24 lb (10,9 kg)

### Dimensions totales

11" largeur x 7-1/2" profondeur  
x 22" longueur (27,9 cm x 19,1  
cm x 55,9 cm)

## Caractéristiques de performance supplémentaires du moteur Quantum:



**Moteur brushless :** petite taille, poids réduit, fiabilité accrue avec moins d'entretien et durée de vie prolongée.

### Vitesse du moteur de 6 500 tr/min :

offre une performance de coupe supérieure – les lames restent affûtées plus longtemps, ce qui permet une productivité accrue avec moins d'affûtage.

**Contrôle de couple avancé :** permet au moteur Quantum de s'ajuster à la charge de couple appliquée au trimmer pour un fonctionnement en douceur, une durée de vie améliorée de l'âme et gaine et une puissance de coupe constante

**Circuit de sécurité intégré :** s'éteint instantanément lorsque des niveaux de couple dangereux sont atteints, ce qui empêche les situations de blocage... empêche également les démarrages involontaires du trimmer.

*Remarque : Les moteurs ont été testés indépendamment et sont conformes à la directive Basse Tension 2014/35/UE et à la directive CEM 2014/30/UE, qui inclut la conformité aux normes suivantes : EN 50081-1; EN 50082-1; EN 60335-1; CEI 801; CEI 335-1. De plus, les moteurs sont conformes aux normes américaines USDA, ANSI 3.34 et UL 763.*





## Quantum Flex® Trimmers

Les trimmers Quantum Flex®, la toute dernière génération de technologie de trimmers de Bettcher, constituent le meilleur choix de nos jours en raison de leurs nombreux avantages en termes de performances attrayantes, qui génèrent plus de rendement et plus de profit, tout en optimisant vos résultats.

Les trimmers Quantum Flex sont plus légers et plus rapides pour une meilleure efficacité de coupe. Avec nos couteaux petits modèles, vous obtiendrez des vitesses de lame supérieures de 25% ou plus par rapport à nos autres gammes de trimmers les plus performantes. Changer de lame n'a jamais été aussi rapide et facile.

Mieux encore, les trimmers Quantum Flex peuvent être raccordés à n'importe quel moteur fabriqué par Bettcher. Vous pouvez ainsi exploiter les performances extrêmement productives des meilleurs outils de trimmer de l'industrie tout en évitant des coûts initiaux supplémentaires.

### Aller plus loin

Visitez [bettcher.com/fr/trimmers](http://bettcher.com/fr/trimmers) ou composez le **+41 41 348 02 20** pour en savoir plus sur la puissante gamme de moteurs de Bettcher et sur la manière dont ils optimisent l'efficacité de la coupe, la productivité et la rentabilité dans les opérations de transformation de la viande, de la volaille et des produits de la mer.



Bettcher GmbH Dierikon, Suisse • Bureaux en Amérique du Nord, en Europe, au Brésil et en Chine  
**+41 41 348 02 20 • [info@bettcher.ch](mailto:info@bettcher.ch) • [bettcher.com/fr](http://bettcher.com/fr)**