



► **Двигатели Whizard® для триммеров производства компании Bettcher**

# Модельный ряд мощных двигателей для ваших триммеров.

Компания Bettcher, стремясь повысить производительность обвалки мяса, поставляет двигатели с наибольшей из предлагаемых на рынке мощностью и производительностью. Так что теперь мы располагаем четырьмя моделями двигателей на выбор, включая наш **новый двигатель Quantum S со сверхвысокой энергетической эффективностью** – двигатель Bettcher для решения любых технологических задач.

# Bettcher предлагает самую мощную линейку двигателей, подходящих ко всем моделям триммеров ...

## ► Двигатель Quantum Motor™

Quantum Motor обеспечивает плавную и легкую работу для всех процедур обвалки мяса, птицы и морепродуктов – выполнения любых операций резки и т.п. с адаптивными элементами управления, автоматически увеличивающими крутящий момент под нагрузкой и значительно снижающими вибрацию.

- При выходной частоте вращения **6500 об/мин** повышенная рабочая мощность значительно упрощает все операции резки/обвалки
- Усовершенствованная система управления крутящим моментом регулирует прилагаемую к триммеру нагрузку от крутящего момента, обеспечивая плавную работу и постоянную мощность резки
- Непревзойденный контроль и безопасность оператора
- «Плавный старт» и «быстрая остановка» вращающихся ножей, а также защита от выпадения
- Сверхпрочная водостойкая конструкция

## ► Двигатель Quantum S Motor™

Наш новейший двигатель обеспечивает такую же плавную и легкую работу, как и наш ведущий в отрасли двигатель Quantum Motor™, дополняя эти преимущества сверхвысокой энергоэффективностью.

- Работая с частотой вращения **3800 об/мин** двигатель Quantum S разработан специально для обрезки мяса птицы, морепродуктов и других легких операций.
- Идеально подходит для областей применения, требующих более низкой скорости линии для более эффективной резки и обвалки
- Бережная обработка помогает сохранить целостность и текстуру нежных кусков, уменьшая потери продукта из-за брака
- Экономия 70% по потребляемой энергии
- Использует тот же привод, что и двигатель Quantum Motor.
- Сверхпрочная водостойкая конструкция

## ► Двигатель UltraDrive®

Воспользуйтесь преимуществами мощности и производительности, а также множеством функций безопасности.

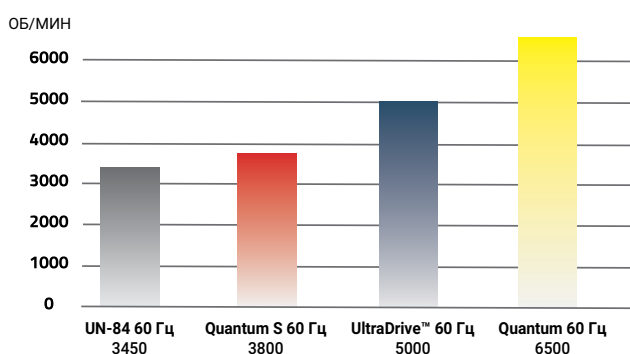
- Частота вращения **5000 об/мин** обеспечивает быструю и эффективную резку
- Стабильный крутящий момент – даже под нагрузкой
- Удобные для пользователя функции включая отключение питания, активируемое оператором, и предотвращение перезапуска, когда триммер находится на подвесе
- Система механического привода упрощает обслуживание
- Прочная водонепроницаемая конструкция

## ► Двигатель UN-84

Эта проверенная временем модель уже более 35 лет является рабочей лошадкой мясоперерабатывающей промышленности. Она обеспечивает хорошие базовые характеристики, достаточные для отдельных операций по обвалке мяса.

- Универсальный приводной двигатель обеспечивает **3450 об/мин**
- Отвечает всем основным требованиям безопасности и эргономики
- Прочная водонепроницаемая конструкция

Сравнение частоты вращения двигателей



Приводы Quantum

# Двигатели триммеров компании Bettcher – Техническая информация



## Двигатель Quantum Motor™

Для моделей триммеров...  
Flex и Quantum

### Требования к электропитанию

#### Модель 189001

115 В пер. тока / 1 фаза / 60 Гц  
8 А при полной нагрузке

#### Модель 189002

230 В пер. тока / 1 фаза / 50 Гц  
4 А при полной нагрузке

### Частота вращения двигателя

6500 об/мин

### Масса

14,64 фунт. (6,64 кг)

### Габаритные размеры

7-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" ширина x 11-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" глубина x  
16-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" длина (19,8 x 28,6 x 42,7 см)



## Двигатель Quantum S Motor™

Для моделей триммеров...  
Flex и Quantum

### Требования к электропитанию

#### Модель 107370

115 В пер. тока / 1 фаза / 60 Гц  
5 А при полной нагрузке

#### Модель 107372

230 В пер. тока / 1 фаза / 50 Гц  
2,5 А при полной нагрузке

### Частота вращения двигателя

3800 об/мин

### Масса

14,64 фунт. (6,64 кг)

### Габаритные размеры

7-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" ширина x 11-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" глубина x  
16-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" длина (19,8 x 28,6 x 42,7 см)



## Двигатель UltraDrive®

Для моделей триммеров...  
Flex и Series II

### Требования к электропитанию

#### Модель 173271

115 В пер. тока / 1 фаза / 60 Гц  
5,2 А при полной нагрузке

#### Модель 173272

230 В пер. тока / 1 фаза / 50-60  
Гц  
2,5 А при полной нагрузке

### Частота вращения двигателя

5000 об/мин

### Масса

35 фунт. (15,8 кг)

### Габаритные размеры

12" ширина x 9-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" глубина x 22-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" длина (30,5 x 23,5 x 57,2 см)



## Двигатель UN-84

Для моделей триммеров...  
Flex и Series II

### Требования к электропитанию

#### Модель 163023

115 В пер. тока / 1 фаза / 60 Гц  
6 А при полной нагрузке

#### Модель 163554

230 В пер. тока / 1 фаза / 50 Гц  
3 А при полной нагрузке

### Частота вращения двигателя

3450 об/мин

### Масса

24 фунт. (10,9 кг)

### Габаритные размеры

11" ширина x 7-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" глубина x 22"  
длина (27,9 x 19,1 x 55,9 см)

## Дополнительные характеристики двигателя Quantum:

**Бесщеточный двигатель постоянного тока:** Небольшие размеры, уменьшенная масса, а также повышенная надежность при меньших затратах на обслуживание и увеличенном сроке эксплуатации.

**Превосходная производительность резки:** Лезвия дольше остаются острыми, позволяя повысить производительность при меньшем объеме правки.

**Расширенное управление крутящим моментом:** Позволяет двигателю Quantum Motor адаптироваться к приложенному к триммеру нагружающему моменту для плавной работы, увеличения срока службы гибкого вала и постоянной мощности резания.

**Встроенные системы безопасности:** Мгновенно выключается при достижении опасного уровня крутящего момента, предотвращая ситуации блокировки ... также предотвращает непреднамеренный запуск триммера.



*Примечание: Двигатели прошли независимые испытания и соответствуют Директиве по низковольтному оборудованию 73/23/EED и EMC 89/336/EED, включая соответствие следующим стандартам: EN 50081-1; EN 50082-1; EN 60335-1; IEC 801; IEC 335-1. Кроме того, двигатели соответствуют стандартам США USDA, ANSI 3.34 и UL 763.*





## Триммеры Quantum Flex®

Триммеры Quantum Flex® Триммеры, новейшее поколение технологий триммеров компании Bettcher, являются сегодня наилучшим выбором благодаря множеству привлекательных преимуществ в области производительности, повышающих выход готовой продукции и рост прибыли, непосредственно улучшающих ваши показатели.

Триммеры Quantum Flex легче и быстрее, что повышает эффективность обвалки. Малые модели инструмента нашей компании дают увеличение скорости ножа на 25% и выше по сравнению с другими высокопроизводительными линейками триммеров. Также, смена лезвий еще никогда не была такой простой и быстрой.

И, в довершение всего, триммеры Quantum Flex допускают подключение к любому двигателю компании Bettcher, так что вы можете взять на вооружение мощность и производительность лучших в отрасли триммеров, избежав при этом дополнительных первоначальных затрат.

## Сделайте следующий шаг

Посетите веб-сайт [bettcher.com/trimmers](http://bettcher.com/trimmers) или позвоните по телефону **+41 41 348 02 20** чтобы подробнее ознакомиться с мощной линейкой двигателей Bettcher и узнать о том, как они позволяют оптимизировать эффективность обвалки, производительность и рентабельность при переработке мяса, птицы и морепродуктов.



*Bettcher GmbH* Дирикон, Швейцария • *Офисы в Северной Америке, Европе, Бразилии и Китае*  
**+41 41 348 02 20 • +44 203 318 13 32 • [info@bettcher.ch](mailto:info@bettcher.ch) • [bettcher.com](http://bettcher.com)**