

# Edward

## Механическая обрезка кроны деревьев



Специально оборудован для обрезки плодовых деревьев по  
последнему слову техники!

- Свободный передний обзор
- Удобное управление с помощью джойстика и сенсорного дисплея
- Возможная скорость передвижения до 8 км/ч
- Опционально: горизонтальное ножовочное полотно сверху и снизу
- **Edward comfort**- Автоматический отворот в сторону при встрече с опорами противогололедной сетки
- **Edward comfort** - Наличие одного гидравлического блока с количеством жидкости около 45 л/мин
- **Edward comfort** простая комбинация с устройством для прореживания завязи EdDa



**Edward**

**Механическая обрезка**

**AGRO** *selection*

От механического прореживания –  
до механической обрезки фруктовых деревьев

*Your best choice in modern technics*

**ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ САДОВОДСТВА**



На протяжении многих лет „Fruit Tec“ совместно с **Darwin**, известны разработками механического прореживания. Механическая обрезка плодовых деревьев приобретает все большее значение для снижения себестоимости продукции.

Многие годы исследований по всей Европе, были потрачены на поиск идеальной системы обрезки. В процессе исследований, было установлено, что время и средний интервал между обрезками, играет решающую роль в достижении хорошего результата.

Серия **Edward** это результат нашей работы, он был основан на многолетнем опыте работы с **Darwin** и конструктивным диалогом с нашими клиентами.

Использование оборудования **Edward** и **Darwin** это идеальное сочетание сокращения затрат на оплату труда, увеличения урожайности и качества плодов.

Благодаря отличному освещению плодов после обрезки, происходит равномерное созревание, а также экономия времени при ручном сборе фруктов, так как лёгкая доступность плодов, значительно увеличивает скорость сбора.

После испытаний нескольких режущих систем, мы остановились на системе двойных ножей **ESM** и ротационной системе. Разрабатывая дизайн ножей, мы добились отличного качества резки. Это очень важно, чтобы избежать болезней и появления паразитов (например кровавая яблонная тля) в местах обрезки



# Edward

## Механическая обрезка

Три версии **Edward** -подходит для любой работы

# AGRO *selection*

*Your best choice in modern technics*

### Edward *standard*

не имеет собственной системы управления - управляется с помощью устройств управления трактора. Гидравлическая система трактора должна обеспечивать давление 45 л/мин и иметь свободный обратный ход.

Кроме того, требуется от 3 до 5 блоков управления двойного действия в зависимости от комплектующих). В этой версии не возможно использовать автоматический отворот в сторону при встрече с опорами противоголодовой сетки и применение устройства прореживания **EdDa**.

### Edward *comfort*

Имеет гидравлический и электронный блок управления.

Управление осуществляется централизованно из кабины водителя, с помощью джойстика и сенсорного дисплея.

Подача масла осуществляется гидравлической системой трактора, с давлением 45 л/мин и свободным обратным ходом. Не требуется дополнительных блоков управления.

### Edward *N*

Версия N ( narrow ) сочетает в себе все функции версии *comfort* в компактном исполнении для использования в узких условиях эксплуатации.



Для комфортного подключения гидравлики требуется только напорное соединение и безнапорный возврат.

Никаких дополнительных устройств не требуется.





**Edward**

## Механическая обрезка

**AGRO** selection

Эргономика и интуитивное управление –  
с помощью приложения и джойстика

*Your best choice in modern technics*

Управление и контроль всех основных и навесных устройств через смартфон/планшет на базе Android с помощью бесплатного приложения Fruit Tec:

- Всеми функциями можно удобно управлять одной рукой с помощью ручного джойстика и приложения
- Все функции джойстика свободно настраиваются
- Кнопка аварийной остановки с функцией зарядки от USB свободно размещается на стекле кабины с помощью прочного присасывающегося фиксатора



Подключение к облаку **farmunited**

Платформа для оптимального управления культурами

- Профессиональное управление устройствами
- Платформа на основе «облака», доступ с мобильных устройств через веб-браузер
- Получение и управление данными о работе и оборудовании
- Простая документация, основанная на геоданных
- Данные защищены и анонимизированы





**Edward**

Механическая обрезка

**AGRO** selection

Возможности расширения **Edward**

*Your best choice in modern technics*

**Edward** базовое устройство можно комбинировать с двухножевым режущим механизмом **ESM**, с ротационным режущим устройством, с прореживателем **EdDa** и с дефолиатором **Duo** или **Trio**. Таким образом, **Edward** может быть оснащен всем доступным навесным оборудованием!



Оборудование для прореживания **EdDa**



С помощью прореживателя **EdDa** вы добьетесь превосходного эффекта прореживания и оптимального увеличения размера и качества плодов.

- Результат прореживания лучше, чем у любого химического препарата
- №1 по эффективности затрат
- Независимая от погоды эксплуатация
- Незамедлительно видимый результат
- Высокая производительность, до 15 км/ч
- Устранение чередование плодоношения

Оборудование для удаления листьев  
Дефолиатор **Duo / Trio**



Оборудование для удаления листьев для оптимальной окраски.

- Глубинный эффект благодаря пульсирующему воздушному потоку
- Увеличение воздействия света и температуры
- Ранний и равномерный окрас
- Сбор урожая при оптимальной рекомендации по содержанию крахмала
- Сокращение количества сборов
- Улучшение результатов хранения
- Лучшее качество фруктов и оптимальная упаковка

# Edward

## Механическая обрезка

### Технические характеристики

# AGRO selection

Your best choice in modern technics

Базовое устройство Edward	Edward comfort	Edward standard	Edward N
Гидравлический боковой сдвиг	400 мм	400 мм	300 мм
Гидравлическая регулировка по высоте	600 мм	600 мм	600 мм
Угол наклона вертикального ножовочного полотна	+/- 20°	+/- 20°	+/- 20°
Требуемое количество масла	45 л/мин	45 л/мин	45 л/мин
Вес	445 кг	425 кг	405 кг

Вертикальный двух-ножевой режущий механизм ESM	200	250	300
Рабочая длина	1.950 мм	2.450 мм	2.850 мм
Угол наклона	-/+ 20°	-/+ 20°	-/+ 20°
Диаметр обрезаемых веток	25 мм	25 мм	25 мм
Скорость передвижения макс.	4 км/ч	4 км/ч	4 км/ч
Размеры машины в мм (ш/г/в)*	1.700/860/2.421	1.700/860/2.931	1700/860/3.295
Вес	98 кг	115 кг	128 кг

Горизонтальный двух-ножевой режущий механизм ESM	200	250	300
Рабочая длина	1.200 мм	1.200 мм	1.200 мм
Угол отклонения горизонтального ножовочного полотна	110°	110°	110°
Размеры машины в мм (ш/г/в)*	1.700/860/2.498	1.700/860/2.984	1.700/860/3.404
Вес	87 кг	88 кг	89 кг

Вертикальный ротационный режущий механизм	200	230	250	300
Рабочая длина	1.900 мм	2.300 мм	2.500 мм	2.850 мм
Угол наклона	-/+ 20°	-/+ 20°	-/+ 20°	-/+ 20°
Диаметр обрезаемых веток	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Диаметр обрезаемых веток ударными ножами	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
Скорость передвижения макс.	8 км/ч	8 км/ч	8 км/ч	8 км/ч
Размеры машины в мм (ш/г/в)*	1.700/860/2.424	1700/860/2.924	1700/860/2.984	1700/860/3.404
Вес	102 кг	123 кг	136 кг	154 кг

Горизонтальный ротационный режущий механизм	200	230	250	300
Рабочая длина	1.000 мм	1.000 мм	1.000 мм	1.000 мм
Угол отклонения горизонтального ножовочного полотна	110°	110°	110°	110°
Размеры машины в мм (ш/г/в)*	1.700/860/2.424	1.700/860/2.924	1.700/860/2.984	1.700/860/3.404
Вес	105 кг	117 кг	136 кг	155 кг

Прореживатель EdDa	200	250	300
Рабочая высота	1.935 мм	2.395 мм	2.850 мм
Обрабатываемая площадь	1,5 - 2,5 га/ч	1,5 - 2,5 га/ч	1,5 - 2,5 га/ч
Скорость передвижения	7 - 12 км/ч	7 - 12 км/ч	7 - 12 км/ч
Размеры машины в мм (ш/г/в)*	1.800/1.271/2.612	1.800/1.271/3.067	1.800/1.271/3.522
Вес	87 кг	99 кг	106 кг

Оборудование для удаления листьев	DUO	TRIO
Гидравлическая регулировка по высоте	570 - 1230 мм	570 - 1850 мм
Гидравлический боковой сдвиг	400 - 600 мм	400 - 600 мм
Угол отклонения	0 - 90°	0 - 90°
Рабочее давление	0,6 - 0,8 бар	0,6 - 0,8 бар
Обрабатываемая площадь (м <sup>2</sup> кроны деревьев /ч)	3000	4500
Количество роторов	2 рот. x 4 Сопла	3 рот. x 6 Сопла
Скорость передвижения макс.	1,8 - 2,5 км/ч	1,8 - 2,5 км/ч
Размеры машины в мм (ш/г/в)*	1635/820/2260	1635/820/2340
Требуемая мощность	52 kw (70 PS)	66 kw (90 PS)
Вес	149 kg	199 kg

# AGRO selection

Your best choice in modern technics

**AGROselection GmbH**

Am Wasserstall 29  
88682 Salem-Neufrach  
Deutschland

+49 7553 59097-0

[info@agroselection.com](mailto:info@agroselection.com)

\* при навеске на трактор