Амити
Технолоджи

Свеклоуборочные Комбайны и Дефолиаторы

amitytech.com

Амити Разбирается в Сельском Хозяйстве

Амити Технолоджи - производственная компания в четвертом поколении. Основатели Ховард и Брайан Дал - внуки родоначальника компании Melroe Manufacturing E.G.Melroe и дети Юджина Дал. Юджин в партнерстве с компанией Melroe стоял у истоков производства тракторов Steiger и увеличения их продаж с 2 до 100 миллионов долларов в течении шести лет. В 1977 году Ховард и Брайан Дал основали компанию Конкорд, которая вскоре стала лидером на рынке пневмосеялок США. Ключевую роль компания Конкорд сыграла в представлении технологии пневматических сеялок на территории стран СНГ (бывшего Советского Союза). В 1996 братья продали Конкорд компании Case, а из оставшихся направлений бизнеса основали Амити Технолоджи.

Преимущество Амити

Сегодня главным конкурентным преимуществом Амити Технолоджи является стремление с помощью новых технологий помочь сельхозпроизводителям сократить издержки и увеличить урожайность. Компания стала мировым лидером в производстве свеклоуборочных комбайнов, показывающих непревзойденные результаты при любых типах почвы и погодных условиях. Амити Технолоджи также производит прочвоотборники, используемые для определения химического состава почвы с целью определения программы по увеличению урожайности. Вся продукция компании представлена на мировом рынке, а производство, центр исследований и разработок базируется в городе Фарго, штат Северная Дакота, США.

Сертификация ISO:9001 В 2007 году компания Амити Технолоджи получила сертификат соответствия стандартам качества ISO:9001. Стандарт ISO подразумевает, что постоянство обеспечивает надежность, которая выражается в превосходстве дизайна и производительности конечного продукта. Свеклоуборочная техника Амити производится согласно ISO-сертифицированным системам качества.

Мировой Лидер по Производству

Амити Технолоджи является мировым лидером в производстве свеклоуборочной техники. Став предпочтением большинства свекловодов, комбайны и дефолиаторы Амити занимют значительную часть как внутренного, так и мирового рынка.

Техника Амити зарекомендовала себя наилучши образом в любых погодных и почвенных условия За счет высокого качества и низких издержек н обслуживание каждый пользователь техник Амити Технолоджи понял, что, вкладывая покупку надежного оборудования сегодня, с получит ощутимую прибыль завтра.

Простота Конструкции

Свеклоуборочные комбайны Амити просты в управлении и настройке при минимальном износе частей.

Регулировка Зоны Защемления

Возможность копки целой свеклы в сухих и меньшего количества грязи во влажных условиях

Цепь Транспортера Очистителя

Использование крючковой цепи между копачами и шнековым очистителем для транспортировки свеклы к вальцам при минимальных затратах мощности дает непревзойденный результат по очистке плодов от грязи.

Размеры - 1,3x6 см. и 1,3x4,8 см.

Настройка Шнекового Очистителя

Регулировка шнекового очистителя по нескольким параметрам: скорост вращения, наклон, смягчение, обратное вращение четвертого вальца дает возможность настройки интенсивности очистки свеклы.

Простая настройка интенсивной очистки для тяжелой и щадящей очистки для сухой почвы.

Стальное или пластиковое покрыти для песчаной или каменистой почвы

Свеклоуборочной Техники

Инженеры Амити Технолоджи постоянно работают над модернизацией свеклоуборочной техники, что позволяет ей удерживать достаточно высокую остаточную стоимость. Помимо этого Амити широко известна непревзойденным уровнем сервисного обслуживания и качественной поддержкой клиентов.

Дополнительная опция: регулировка из кабины трактора

Двойной привод транспортера очистителя

Регулировка задних стоек

Дополнительная опция: поворотная ось для изгиба острых углов и резких поворотов (Модель 2300 и 2500)

Гидроцилиндр для наклона вальцев (Модель 2700)

Автомат Вождения по Рядам

Автомат вождения по рядам это простое, и в то же время эффективное оборудование для удержания комбайна в намеченном рядке. Оно позволяет двигаться не только вперед, но и при необходимости сдавать назад, не поднимая рабочие органы комбайна, и, не вредя конструкции автомата.

В качестве дополнительной опции можно установить двойной автомат вождения по рядам, так чтобы автомат правильно удерживал траекторию движения комбайна на случай если в рядке есть пропуски или наблюдается частичная всхожесть свеклы.

Лопасти-Держатели

Эффективно перемещают свеклу от копачей к транспортеру комбайна.

Сцепное Устройство

Два вида сцепного устройства стандарнтое (слева) и Kit-Pintle (справа) гарантируют совместимость с тракторм любого производителя.

Амити является несомненным лидером на рынке 12-рядных свеклоуборочных комбайнов. За счет ширины захвата увеличивается производительность - покрытие большей площади за меньшее время. Помимо этого, уникальный дизайн транспортера очистителя шириной 162,6 см позволяет добиться более тщательной очистки свеклы.

Свеклоуборочный Комбайн
Модель 2700

2700 - самый большой комбайн в линейке Амити Технолоджи. Комплектация транспортера очистителя может включать в себя как наличие последнего вальца так и его отсутствие. Возможность выбора представляет механизатору широкий спектр настроек согласно текущим условиям.

12 - рядный свеклоуборочный комбайн представлен в двух конфигурациях.

Стандартная
Стандартная цепь с задним вальцем для тяжелой суглинистой почвы.

Расширенная
Удлиненная цепь без заднего вальца для облегченной почвы и щадящего режима очистки свеклы.

Свеклоуборочный Комбайн Модель 2700

Модель 2700 с вертикальным транспортером может быть оборудована как стандартной (показано на рисунке), так и удлиненной цепью.

Гидроцилиндр оси позволяет регулировать высоту комбайна по всей его ширине. Колеса 710/70R38.

Система двойного привода для транспортера-очистителя с возможностью регулировки из кабины трактора.

Бункер вместимостью 4.1 тонн.

Свеклоуборочный Комбайн
Модель 2500

Три варианта задних стоек определаются согласно заданным условиям и модели комбайна.

Двойные 11.2 X 24 шины

Одинарные 23.5/55-26 шины

Двойные 11.2 X 24 шины с опцией гидравлического привода.

Свеклоуборочные Комбайны Модель 2300/2400/2500

Хранение и эффективность переработки собранной свеклы - ключ к успеху любого свекловода, поэтому получение чистой свеклы играет очень важну роль в процессе сбора урожая. Ленточная цепь транспортера очистителя, которую можно установить на любой комбайн Амити, легко регулируется в зависимости от степени загрязнения свеклы.

Редуктор Транпортера Элеватора

Гидравлический Привод Транспортера Очистителя

Двойной Гидравлический Привод Транспортера Элеватора

Свеклоуборочный Комбайн Модель 2300

Легкий доступ к настройке техники в соответствии с текущими погодными условиями.

Шнековый очиститеть сконструирован таким образом чтобы максимально очистить сахарную свеклу от грязи и мусора перед тем как погрузить ее в бункер. Вальцы могут быть отрегулирована для более или менее агрессивной очистки в зависимости от условий в поле

Технические Характеристики Комбайнов

Спецификации:

Модель Комбайна	Модель 2300	Модель 2400	Модель 2500	Модель 2700
Number of Rows	4 - 6	4 - 6	6 - 8	8 - 12
Междурядье	45 - 76.2 см	45 - 76.2 см	45 - 76.2 см	45 - 76.2 см
Вес	8.6 тонн	9.1 тонн	10.2 тонны	16.3 тонны
Грузоподъемность прицепного устройства	2.7 тонн	2.8 тонн	3.4 тонны	2.7 тонны
Длина	6, 2 м	6, 9 м	6, 2 м	9, 3 м
Ширина - транспортная (стрела сложена)	4, 8 м	4, 9 м	5, 9 м	7, 5 м
Ширина - рабочая (стрела поднята)	6, 2 м	6, 4 м	7, 6 м	9, 4 м
Высота	4, 2 м	4, 2 м	4, 2 м	4, 3 м
Вместимость Бункера	2.7 тонн	2.7 тонн	3.2 тонны	4.1 тонны
Минимальная Мощность	127 кв/ч	127 кв/ч	149 кв/ч	186 кв/ч
Частота Вращения ВОМ	1,000 об/м	1,000 об/м	1,000 об/м	1,000 об/м
Производительность Гидросистемы	114 литр/мин	114 литр/мин	114 литр/мин	114 литр/мин
Давление Гидросистемы	190 кг/см2	190 кг/см2	190 кг/см2	190 кг/см2

ПРИМЕЧАНИЕ: Показатели были округлены при конвертации в метрическую систему.

Дефолиаторы Амити Технолоджи знамениты своей простотой и легкостью обслуживания, а также качеством очистки свеклы от ботвы для увеличения производительности, а в конечном итоге прибыли сельхозпроизводителя.

Дефолиатор Модель 3700
На фото дефолиатор с дообрезными ножами
(опция доступна всем моделям)

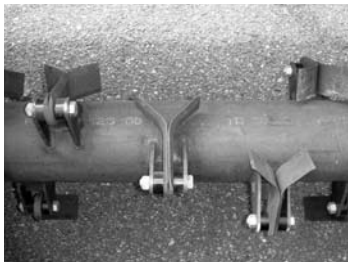
Система Редукторов

Система Редукторов - это именно то, что выделяет дефолиаторы Амити на ряду с конкурентами. Серия 2100 используется в дефолиаторах модели 3300. Более прочные редукторы серии 2150 используются в моделях 3500 и 3700. В этих моделях также установлена шплицевое соединение для более эффективной трансмиссии.

Шплицевое Соединение

Установка трех валов с насадкой любого типа бичей дает возможность настройки дефолиатора Амити под любые условия.

Колеса для задней стойки: Модель 3700



-образные ножи

2.5 см
конусовидные бичи

Запатентованные

Раздвоенные бичи

Дефолиаторы

Дополнительные опции для задних стоек:

- Новые зажимы вместо U-Образных болтов на всех видах стоек. Регулируемые стойки необходимы при использовании автомата вождения по рядам.
- Гидроцилиндры для регулировки высоты задней части дефолиатора

7.6 x 15
Междурядье
56 см.

11.2 x 24
Междурядье
56 см.

Технические характеристики дефолиатора

Дефолиаторы	Модель 3300	Модель 3500	Модель 3700
Количество рядов	4 - 6	6 - 8	8 - 12
Междурядье	45 - 76.2 см	45 - 76.2 см	45 - 76.2 см
Вес	2.3 тонны	3.9 тонн	5.2 тонн
Длина	6.3 м	6.3 м	6.3 м
Ширина при транспортировке	4 м	4.8 м	7.2 м
Высота	1.3 м	1.3 м	1.3 м
Скорость - 1-Вал стальные бичи	1,000 об/м	1,000 об/м	1,000 об/м
Скорость - 1-Вал Резиновые Бичи, 2 и 3-Вал	400 об/м	400 об/м	400 об/м
Рекомендованная мощность	75 кв/ч	89 кв/ч	112 кв/ч
Частота вращения ВОМ	1,000 об/м	1,000 об/м	1,000 об/м
Грузоподъемность прицепного устройства	2.3 тонн	2.3 тонн	2.3 тонн
Производительность гидросистемы	114 литр/мин	114 литр/мин	114 литр/мин
Давление гидросистемы	190 кг/см2	190 кг/см2	190 кг/см2

ПРИМЕЧАНИЕ: Показатели были округлены при конвертации в метрическую систему.

Новый Автомат Вождения по Рядам

Стремление компании к инновациям очередной раз олицетворяется во внедрении автомата вождения по ряда для дефолиатора. Установленный на раме дообрезных ножей копир помогает дефолиатору держатся строго заданного ряда даже на склонах поля. Для данной опции требуется наличие регулируемых задних стоек.