



ТЕХНИКА для промышленного возделывания картофеля



WWW.AGROTRADESYSTEM.RU



КАРТА ПРОЕКТОВ



ТЕХНИКА – ЧАСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

Одним из важнейших средств реализации технологии возделывания картофеля и овощей является техника. Работа машин напрямую влияет на результат труда – качество, количество, цену продукта.

Компания «Агротрейд» специализируется на обеспечении российских сельхозпредприятий эффективной и надежной европейской техникой. Компания «Агротрейд» является дилером производителей техники с мировым именем – GRIMME, KUHN, AGRICOLA ITALIANO, ASA-LIFT.

Сельхозпроизводителям предоставляется комплекс услуг с учетом пожеланий и ресурсов – от подбора необходимой линейки машин и технологий для любых почвенно-климатических зон, до полного сопровождения проекта. Мы помогаем клиентам организовать работу на высоком технологическом уровне, что позволяет им занимать выгодные позиции на конкурентном рынке и добиваться заметных результатов.

В число заказчиков Компании «Агротрейд» входят как небольшие фермерские предприятия, так и крупнейшие агрохолдинги (АФГ Националь, Нижегородская область; А7 Агро, Оренбургская область).

Компания «Агротрейд» неоднократно признавалась лучшим дилером ГРИММЕ, а в 2016 году получила звание «Премиум-Партнер».



Grimme – ведущий производитель картофельной техники для полеводства, складирования и хранения. Компания Агротрейд представляет Grimme как дилер с 2004 года. За это время картофелеводам было поставлено более 1 700 единиц техники этого производителя.



Asa-Lift – датский производитель, сегодня входящий в группу компаний Grimme. Asa-Lift специализируется на технике для уборки картофеля и др овощей. Компания Агротрейд поставила несколько десятков комбайнов для уборки моркови, капусты и лука.



Kuhn – производитель широкого спектра сельскохозяйственной техники: для обработки почвы, посева, внесения удобрений и средств защиты растений, заготовки, приготовления и раздачи кормов. За годы работы с этой компанией картофелеводам было поставлено несколько сотен единиц плугов, вертикально фрезерных культиваторов, разбрасывателей минеральных удобрений и другой техники.



Hardi – датский производитель опрыскивателей экстра-класса, позволяющий решать проблемы защиты растений в любых почвенно-климатических и погодных условиях. Нами было поставлено несколько десятков опрыскивателей.



Agricola italiana – итальянская фирма, специализирующаяся на производстве овощных и пропашных сеялок. Эту марку знают все овощеводы в Европе и России. На сегодня, сеялки Agricola лучшие из того, что может предложить сельхозмашиностроение. С 2008 года Компания Агротрейд оснастила сеялками десятки овощных проектов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ

1

*Внесение
минеральных
удобрений*



2

*Лущение
стерни*



3

Вспашка



4

*Подготовка
почвы перед
посадкой
картофеля*



5

*Посадка
картофеля*



6

Гребне-образование



7

Уход за посадками, опрыскивание, междурядная обработка



8

Удаление ботвы перед уборкой



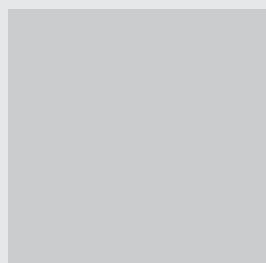
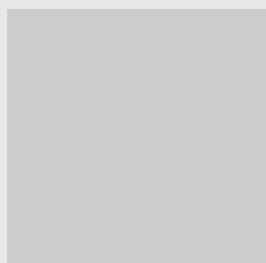
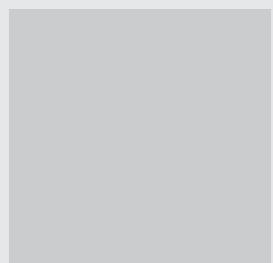
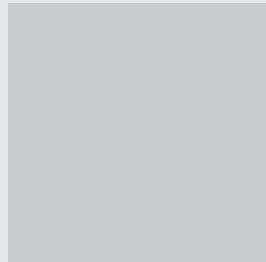
9

Уборка картофеля



10

Закладка на хранение



1

ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Исследования, проведенные фирмой BASF, показывают что, отклонения от обоснованной нормы внесения удобрений в 10% существенно не сказываются на урожайности. Дальнейшее увеличение отклонений в ту или иную сторону приводит к снижению урожайности и качества продукции.

Исследования, проведенные в Псковской области профессором Ивановым И.А. (ВГСХА) показали, что неравномерное распределение удобрений значительно влияет на урожайность картофеля. Так при неравномерности 25% урожайность картофеля снижалась на 6% а при увеличении неравномерности до 50% на 10%.

СРАВНЕНИЕ НАВЕСНЫХ И ПРИЦЕПНЫХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ

характеристики	Навесные	Прицепные
Равномерность внесения	3%	до 15%
Емкость, м ³	до 5	до 15
Ширина захвата, см	до 42	до 42
Возможность самозагрузки подъемником	да	нет
Цена, €	от 4 000	от 30 000

НАВЕСНЫЕ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ KUHN

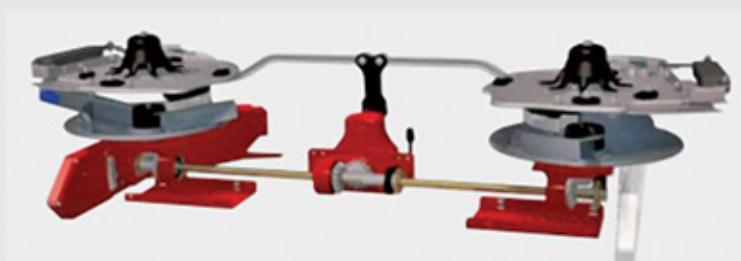


Характеристики навесных разбрасывателей	MDS 19.1 M	AXIS 20.2 K	AXIS 30.2 K	AXIS 30.2 Q	AXIS 30.2 W	AXIS 40.2 W	AXIS 50.2 W
Емкость бункера с надставками, л	900 / 1800	1000 / 2300			1400 / 3200		3200 / 4200
Рабочая ширина разбрасывания, м	10 - 24		12 - 36			12 - 42	
Высота наполнения, см	101	95		106			150
Максимальный поток удобрений, кг/мин	250			500			
Частота вращения мешалки, об/мин	180			17			
Управление заслонками	гидро- цилиндр		2 гидроцилиндра			2 электроцилиндра	
Регулировка нормы внесения		ручная		Контроллер <i>QUANTRON A</i>		Контроллер <i>QUANTRON E-2</i>	
Управление по GPS		нет				да	
Датчик скорости		нет				да	
Система взвешивания		нет				да	
Система EMC (Electronic Mass Control)*			невозможно			возможно	
Краевое внесение удобрений				TELEMAT			

*Возможны два варианта системы EMC (Electronic Mass Control)



1. Гидравлический привод моделей Н-ЕМС поддерживает установленную скорость вращения диска и связанную с ней ширину захвата на постоянном уровне. Диски, приводимые в движение гидравлической системой трактора, не зависят от скорости вращения двигателя и вала отбора мощности. Поэтому контур разбрасывания остается постоянным и может гибко корректироваться при движении по клиновидному полю. Еще одно преимущество с точки зрения экологии и расходов — возможность разбрасывания при малых скоростях двигателя, что снижает расход топлива.



2. Механический привод М-ЕМС измеряет крутящий момент (Нм) каждого распределительного диска и определяет количество и, следовательно, «вес» разбросанный каждым диском. Риск забивания, в частности, при низких дозах, отсутствует, и ни один бункер не опорожняется быстрее, чем другой. Разбрасывание происходит с гарантированной дозировкой.

ПРИЦЕПНОЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ KUHN AXENT 100.1



Одним из основных недостатков прицепных разбрасывателей является высокая неравномерность, обусловленная конструктивными особенностями. KUHN AXENT 100.1 построенный по модульному принципу имеет равномерность не уступающую навесным разбрасывателям. Бункер с модулем дисков аналогичным AXIS – концепция данной машины. Все опции доступные на AXIS так же доступны и на AXENT. Только AXENT 100.1 оборудован системой EMC, контролирующей разбрасывание удобрений на каждую сторону. Положение выпускного отверстия корректируется ежесекундно, в соответствии с моментом, измеряемом на каждом рабочем диске. Такое решение дает множество преимуществ: соблюдение дозы на каждом диске, отсутствие риска забивания, мгновенное обнаружение и корректировка изменения потока.

AXENT 100.1 предлагает два модульных решения:

- AXIS PowerPack: точное разбрасывание гранулированных удобрений на расстояние от 18 до 50 м,
- LIME PowerPack: внесение известковых удобрений, в тоннах/га.

Еще больше, для комфорта оператора: не более 10 минут на замену модуля.

Высота загрузки, м	2.9
Транспортная высота, макс., м	3.15
Общая ширина, м	2.55
Габаритная длина, м	7.70
Блок управления	онтроллер CCI ISOBUS или терминал ISOBUS – совместимого трактора
Конфигурация разбрасывания	LimePowerPack : для известковых удобрений AXIS PowerPack : для гранулированных удобрений
Разбрасывание на границе	AXIS PowerPack: лево и/или право
Мощность на ВОМ, мин. необходимая, л.с.	180
Мощность на ВОМ, мин. необходимая, кВт	135
Ёмкость бункера, макс., л	9400

2

ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ

Лущение стерни приводит к тому, что большое количество молодых особей проволочника погибает. Лущение в оптимальные сроки (пока личинки не ушли в нижние горизонты) приводит к гибели личинок и куколок поврежденных рабочими органами, кроме того они становятся легкой добычей для птиц. Пырей, одна из основных кормовых баз проволочника, так же эффективно уничтожается лущением.

Лущение можно проводить как дисковыми орудиями, так и стерневыми культиваторами, оборудованными перемешивающими дисками.

ДИСКОВЫЕ ЛУЩИЛЬНИКИ KUHN СЕРИИ OPTIMER

Лущильники KUHN с независимыми дисками серии OPTIMER+ являются идеальным орудием для поверхностной обработки почвы на высокой скорости. Обработка с OPTIMER+ создает лучшие предпосылки для прорастания семян сорняков, благоприятствует перегниванию органической массы и способствует сохранению влаги грунта. Универсальность лущильников OPTIMER+ также позволяет использовать их для второго прохода, для подготовки поля непосредственно под посев. Высокий просвет под рамой (самый высокий на рынке) снимает все ограничения на работу по значительным поживным остаткам, и растительному покрову.

НАВЕСНЫЕ ЛУЩИЛЬНИКИ KUHN OPTIMER+ СЕРИИ 100



характеристики	Optimer+ 303	Optimer+ 403	Optimer+ 603R
<i>Рабочая ширина, м</i>	3,00	4,00	6,00
<i>Транспортная ширина, м</i>	3,00	4,00	3,00
<i>Количество дисков</i>	24	32	48
<i>Ø дисков, мм</i>	510 (зубчатые)		
<i>Ограничения по мощности, кВт/л.с.</i>	110/150	147/200	221/300
<i>Категория навески трактора</i>	<i>Кат. 2</i>		<i>Кат.3, 4N</i>

ПРИЦЕПНЫЕ ЛУЩИЛЬНИКИ KUHN OPTIMER+ СЕРИИ 1000



характеристики	Optimer+ 4003	Optimer+ 5003	Optimer+ 6003	Optimer+ 7503
<i>Рабочая ширина, м</i>	4	5	6	7,5
<i>Транспортная ширина, м</i>	менее 3,00			
<i>Количество зубчатых дисков Ø 510</i>	32	40	48	60
<i>Ограничения по мощности, кВт/л.с.</i>	147/200	183/250	220/300	264/360

3 ВСПАШКА

По данным Белорусского НИИ защиты растений, основная масса злаковых щелкунов и их личинок (проволочника) в вегетационный период находится в слое 0—10 см. В этот период против них эффективны лущение на 10—12 см, которые проводятся перед вспашкой на зябь. Благодаря такой обработке стерни зерновых и участков из-под картофеля гибель проволочников достигает 50—68%. Полупаровая ранняя зябь снижает численность проволочников почти в два раза. В то же время поздняя зябь мало эффективна. При ее проведении проволочники перемещаются в подпочвенный горизонт, а весной поднимаются в верхние слои почвы, повреждая прорастающие семена, проростки и всходы сельскохозяйственных культур.

Инновационные конструкторские разработки компании КУН полностью реализованы в линейке специализированного оборудования для вспашки поля. Эргономичные конструкции, возможность регулировки рабочей ширины и отличная заделка растительных остатков плугов КУН позволяют им быть высокопроизводительным и быстро окупаемым оборудованием, отвечающим всем требованиям современных сельхозтовароизводителей. К их числу относится и широкозахватный плуг, адаптированный для разнообразных рабочих условий и обеспечивающий высокую производительность.

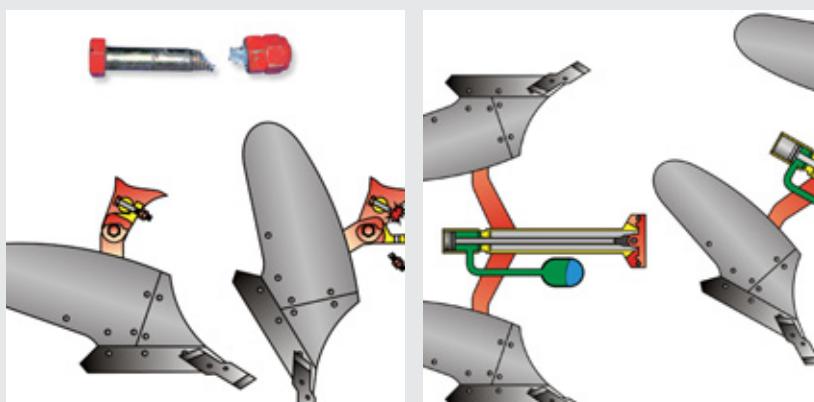
Модельный ряд широкозахватных плугов КУН предполагает наличие целого спектра техники под нужды аграрных хозяйств разного размера и оборотов. Универсальность и высокая производительность такого вида оборудования позволяет использовать плуги КУН в разных рабочих условиях, подобрав оптимальную по ширине захвата и степени адаптированности модель. Прицепные и навесные модификации обратных плугов сделают возможным быстрое выполнение обширного спектра основной обработки почвы.

НАВЕСНЫЕ ПЛУГИ KUHN СЕРИИ MASTER



Самая простая серия плугов – изменение ширины захвата корпуса осуществляется перестановкой корпуса на стойке.

характеристики	<i>Master 103 3ET</i>	<i>Master 103 4ET</i>	<i>Master 103 4H</i>
<i>Сечение рамы, мм</i>	<i>100 x 100</i>	<i>120 x 120</i>	
<i>Высота под рамой, см</i>	<i>75</i>	<i>70</i>	
<i>Количество корпусов</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	
<i>Защита плуга</i>	<i>Болтовые предохранители на разрыв Т</i>	<i>Гидравлическая система защиты NSH</i>	
<i>Расстояние между корпусами, см</i>		<i>90</i>	
<i>Ширина захвата</i>		<i>35 или 40 (перестановкой корпуса)</i>	
<i>Стандартное оборудование</i>		<i>Полуавтоматическая сцепка II категории, комбинированная механическая регулировка ширины захвата первого корпуса, гидравлический оборот и блокировка, регулировка предплужников в 3-х направлениях</i>	
<i>Мощность на корпус, кВт / л.с.</i>		<i>мин.. – макс. 13 – 22 / 18 – 30</i>	
<i>Установка доп.корпуса</i>	<i>возможна</i>		<i>нет</i>
<i>Глубина вспашки, см</i>		<i>25 – 27</i>	
<i>Вес, кг</i>	<i>586</i>	<i>835</i>	<i>1 061</i>



Болтовой предохранитель на разрыв
– Т-болт

Гидравлическая система защиты
NSH

НАВЕСНЫЕ ПЛУГИ КУНН СЕРИИ MULTI/VARI-MASTER



Профессиональные навесные плуги для тракторов разной мощности.
Изменение ширины захвата ступенчатое на Multi-MASTER или бесступенчатое на Vari-Master.

характеристики	113 Multi-Master	123 Multi-Master, Vari-Master	153 Multi-Master, Vari-Master	183 Multi-Master, Vari-Master
<i>Количество корпусов</i>	3-5	3-6 (T) 3-5 (NSH)	3-6 (T) 3-6 (NSH)	5-7 (T) 5-6 (NSH)
<i>Максимальная мощность на корпус, л.с.</i>	26	T: 30 NSH: 33	T: 34 NSH: 37	T: 41 NSH: 43
<i>Болтовые предохранители на разрыв</i>		да		
<i>Безостановочные предохранители NSH</i>		да		
<i>Ширина захвата, см Ступенчато регулируемая Бесступенчато регулируемая</i>	35-40-45	35-40-45 30-50	80 30-50	80 30-48
<i>Высота под рамой, см Расстояние между корпусами., см</i>	70 или 75 90 или 102	75 90 или 102	70 или 75 90 или 102	70 или 75 90 или 102
<i>Сечение рамы, мм</i>	120x120	120x120	150x150	180x180

Для плугов серии 183 доступна система движения трактора вне борозды ON-Land

ПОЛУНАВЕСНЫЕ ПЛУГИ КУНН СЕРИИ MULTI-LEADER



Плуги Multi-Leader выпускаются в исполнении 6; 7 или 8 корпусов. Модульная конструкция плуга без проблем позволяет дооснастить 6-корпусный плуг одним или двумя корпусами, а так же и наоборот. Это важно при меняющихся почвенных условиях. Имея 8 корпусный плуг, за счет изменения количества корпусов и их ширины захвата можем получить ширину захвата от 2,1 метра до 4 метров.

характеристики	Multi-Leader
Количество корпусов	6-8
Максимальная мощность на корпус, л.с.	45
Болтовые предохранители на разрыв	да
Безостановочные предохранители NSH	да
Ширина захвата, см Ступенчато регулируемая Бессступенчато регулируемая	35; 40; 45; 50 ---
Высота под рамой, см Расстояние между корп., см	80 102
Сечение рамы, мм	180x180

Доступна система движения трактора вне борозды ON-Land

ПОЛУНАВЕСНЫЕ ПЛУГИ КУНН СЕРИИ CHALLENGER

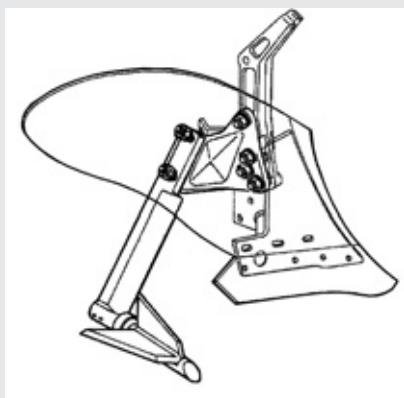


Плуги Challenger выпускаются в исполнении от 7 до 12 корпусов. Модульная конструкция плуга без проблем позволяет дооснастить 7-корпусный плуг до 12 корпусного, а так же и наоборот. Это важно при меняющихся почвенных условиях. Имея 12 корпусный плуг, за счет изменения количества корпусов и их ширины захвата можем получить ширину захвата от 2,45 метра до 5,4 метров.

Сечение рамы плуга 220x220 мм делает его поистине «неубиваемым».

Если трактор не имеет собственной навесной системы плуг может быть оснащен специальной тележкой делающей его прицепным.

Доступна система движения трактора вне борозды ON-Land.



Плужная подошва, образующаяся в процессе вспашки, ухудшает водо-воздушный режим почвы. Плуги КУНН могут быть оборудованы почвоуглубителями, разрушающими плужную подошву в процессе вспашки.

характеристики	<i>Challenger</i>
Количество корпусов	7-13
Максимальная мощность на корпус, л.с.	45
Болтовые предохранители на разрыв	да
Безостановочные предохранители NSH	да
Ширина захвата, см Ступенчато регулируемая Бессступенчато регулируемая	35; 40; 45; 50 ---
Высота под рамой, см Расстояние между корп., см	80 102
Сечение рамы, мм	180x180
Стандартное оборудование	<p>Мягкая подвеска при транспортировке. Последовательный оборот: поднятие плуга, гидравлический оборот и блокировка. Гидравлическая установка ширины первой борозды / угла плуга. Шарнирно-сочленённая рама с механической регулировкой жесткости сочленения. Опорная тележка с шинами 1050 x 400 – 14. Сцепка категории 3. Колесо регулировки глубины работы задней секции 690 мм.</p>

4

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ПОСАДКУ

ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ KUHN



	<i>Рабочая ширина, м</i>	<i>Редуктор</i>
HR 304	3	Duplex или многоступенчатая
HR 404	4	Duplex
HR 3004	3	Duplex
HR 3504	4	Duplex
HR 4004	4,5	Duplex
HR 4504	5	Duplex
HR 6004 R	2,5	Duplex
HRB 302	3	Duplex
HRB 303	3	Duplex
HRB 353	4	Duplex
HRB 403	4	Duplex
HRB 453 R	4,5	Duplex

Период естественного разуплотнения (релаксации) большинства типов почв значительно превышает период вегетации картофеля. Плотные комки почвы сформированные весной останутся таковыми и попадут в хранилище.

Вертикальные фрезы КУН оборудованы очень мощным

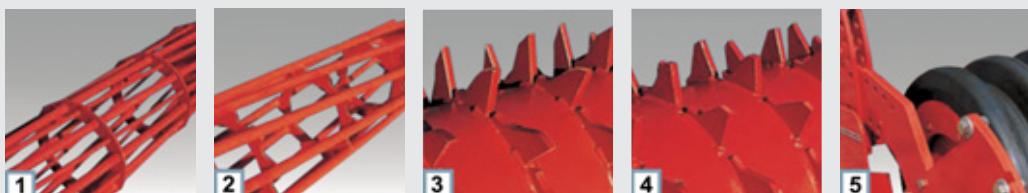
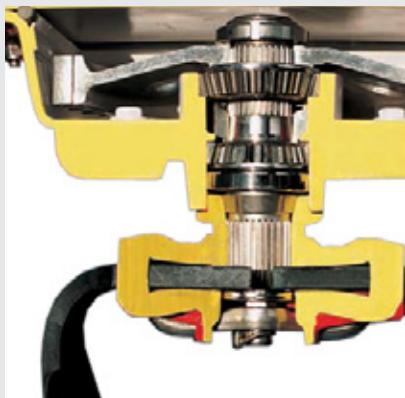
корпусом и редуктором, что позволяет им самую интенсивную эксплуатацию даже на каменистых почвах. Корпус редуктора имеет толщину 8 мм, что обеспечивает его максимальную жесткость и положительно сказывается на работе шестерен и подшипников. Крепление ножей у фрез серии HR быстросъемное, у HRB - болтовое.

Мощность на ВОМ, мин., необходимая, лс	Частота вращения ВОМ, об/мин	Максимальная мощность трактора, л.с.	Привод	Вес с трубчатым катком Maxicage, кг
80	1000/750/540	190	Кулачковая муфта	1100 (двухступенчатая) 1140 (многоступенчатая)
100	1000/750/540	190		
80	1000	250		1195
110	1000	250		2115
120	1000	250		2275
130	1000	250		2350
50	540 и 1000	140	Фрикционная муфта	-
60	540 и 1000	140		975
70	1000/750/540	160	Кулачковая муфта	1085
110	1000	180		2035
90	1000/750/540	180		1380
120	1000	180		2185

**Подшипниковый узел фрез
серии 100**



**Подшипниковый узел фрез
серии 1000**



- 1 - трубчатый каток Maxi-Crumbler Ø 390 мм со съемными стержнями;
- 2 - трубчатый каток Maxi-Crumbler Ø 535 мм;
- 3 - сплошной каток с зубьями Packer PK2 Ø 515 мм;
- 4 - сплошной каток с зубьями Maxi-Packer Ø 592 мм;
- 5 - каток бороздорез Packliner Ø 592 мм.

Рабочие органы применяемы на фрезах KUHN



- 1 - стандартный рабочий орган с болтовым креплением; 2 - стандартный рабочий орган с креплением FAST-FIT;
- 3 - рабочие органы с покрытием из карбида вольфрама DURAKUHN с болтовым креплением;
- 4 - рабочие органы с покрытием из карбида вольфрама DURAKUHN с креплением FAST-FIT;
- 5 - рабочие органы с положительным углом атаки OPTIMIX с креплением FAST-FIT (работа по стерне);
- 6 - удлиненные рабочие органы – для картофеля с болтовым креплением.

ГОРИЗОНТАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ GRIMME.



Горизонтальные фрезы
Grimme серии GR

В условиях высокой влажности почвы горизонтальное фрезерование позволяет понизить влажность и получить качественную посадку.

Фреза GR разработана для условий, в которых необходима очень интенсивная обработка почвы. Данная обработка осуществляется благодаря большому количеству зубьев и повышенному числу оборотов, при этом необходимо обратить внимание на отсутствие камней в почве. Благодаря меньшему диаметру роторного вала, чем у гребнеобразующей фрезы, для GR требуется меньше мощности, за счет чего машина отличается своим легким ходом. GR подходит как для фронтальной, так и для задней навески. Возможна комбинация с картофелепосадочной машиной серий GL 420, GL 430.

Характеристики	GR 300	GR 360
Рабочая ширина, м	3,0	3,6
Редуктор, допустимая мощность на ВОМ, л.с.	250	325
Мощность на ВОМ, мин., необходимая, л.с.	120	150
Частота вращения ВОМ, об/мин	1000	1000



Возможность установки бакового оборудования для работы в комбинации с сажалкой

5 ПОСАДКА КАРТОФЕЛЯ

КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКИ GRIMME ЛОЖЕЧНО-ЭЛЕВАТОРНОГО ТИПА СЕРИИ GL

Отклонение от заданной глубины посадки на 1 см приводит к тому, что комбайну приходится копать на тот же сантиметр глубже. А это 100 тонн лишней земли проходящей через систему сепарации двухрядного комбайна. Картофелесажалки GRIMME серии GL располагают широким выбором дополнительного оснащения благодаря их модульной конструкции. Принцип работы машины сосредоточен на необходимых для посадки функциях вплоть до комбинации варианта 5-в-1 с активной обработкой почвы, внесением удобрений, защитой растений, посадкой и гребнеобразованием. Профессиональный высаживающий аппарат GRIMME - это правильный выбор для точной и равномерной плотности посадки в поле. Различные возможности регулировок машин совместно с хорошим калиброванием посадочного материала обеспечивают высокую скорость посадки. Сменная рама для почвообрабатывающего устройства позволяет создавать комбинированные агрегаты.

Навесные картофелесажалки серии GL



характеристики	GL 32E	GL 32F	GL 410	GL 420
Количество рядов	2	2	4	4
Величина междурядий, см	75 (- 90)*	75 (- 90)*	75 (- 90)*	75 (- 90)*
Расстояния между клубнями в ряду, см	12,5-45 (16-52)*	12,5-45 (16-52)*	12,5-45 (16-52)*	12,5-45 (16-52)*
Вместимость бункера (глубокий бункер)*, кг	500	750 (1000) *	1000 (1200) *	1700 (2000)*
Высота загрузки клубней, м	1,17	1,17	0,8 (1,34) *	0,8 (1,34) *
Бак разбрасывателя удобрений*, кг	Опция на передней навеске DS/FA 200	450 (с надставками +150)	Опция на передней навеске DS/FA 200	2x 600
Объем бака протравливателя*, л	400 на передней навеске	400 на передней навеске	400 на передней навеске	400 (2x400) * на передней навеске
Мощность трактора минимальная, кВт (л.с.)	37 (50)	37 (50)	50 (70)	60 (80)

* - опция

Прицепные картофелесажалки серии GL



характеристики	GL 430	GL 660	GL 860
Количество рядов	4	6	8
Величина междурядий, см	75 (- 90)*	75 (- 90)*	75 (- 90)*
Расстояния между клубнями в ряду, см	12,5-45 (16-52)*	12,5-45 (16-52)*	12,5-45 (16-52)*
Вместимость бункера (глубокий бункер)*, кг	3500 (3000)*	5000 (5000)*	6000 (6000)*
Высота загрузки клубней, м	1,56 (0,85)*	1,56 (0,85)*	1,56 (0,85)*
Бак разбрасывателя удобрений*, кг	2x450	2x600	2x900
Насадка для разбрасывателя удобрений*, кг	2x150 или 2x300	2x300	2x600
Объем бака протравливателя*, л	400x2	400x2	400x2
Мощность трактора, кВт (л.с.)	60 (80)	75 (100)	80 (110)

ЛЕНТОЧНЫЕ КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКИ GRIMME СЕРИИ GB

Стоимость семян высокой репродукции в разы превышает стоимость продовольственного картофеля. Свекрупные клубни семян высоких репродукций зачастую невозможно высадить сажалками ложечного типа – клубни размером более 100 мм не помещаются в ложечки. Ленточные сажалки справляются и с такими клубнями.

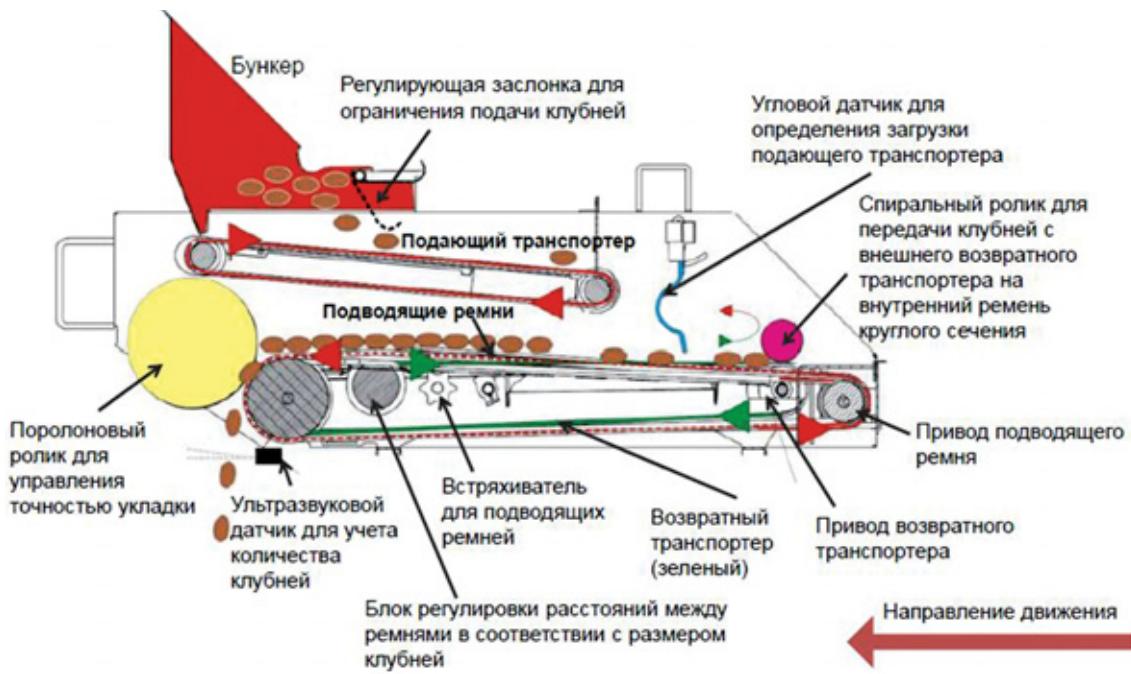


Вид на высаживающий аппарат ленточного типа.



Посадочная машина ременного типа является правильным выбором для тех, кто работает с некалиброванным посадочным материалом*, сортами длинной формы или разных размеров. При соответствующих размерах возможно достижение более высокой скорости движения, чем

*нужно принимать во внимание, что ленточная картофелесажалка на некалиброванном картофеле обеспечит точное количество семян на гектар, но обеспечить равномерное расстояние между клубнями в этом случае она не сможет.



Принцип действия высаживающего аппарата ленточного типа.

с машиной ложечно-элеваторного типа. GB 430 предназначена как для традиционной посадки в гребни, так и для посадки в гряды. Две различные ходовые части на выбор позволяют комбинирование с различными вариантами гребнеобразования, чтобы таким образом оптимально адаптировать

машину к нужным условиям. Машину можно дополнительно оснастить устройством внесения удобрений, протравителем и системой Flow-Board фирмы GRIMME. Система видеонаблюдения обеспечивает комфортный контроль работы посадочной машины.

характеристики	GB 230	GB 330	GB 430
Количество рядов	2	3	4
Величина междурядий, см	75 (- 90)*	42 (только для посадки в гряды)	75 (- 90)*
Вместимость бункера (глубокий бункер)*, кг	2500	3000	3500
Высота загрузки клубней, м	2,58	2,47	2,23
Бак разбрасывателя удобрений*, кг	700	700	2x450
Наставка для разбрасывателя удобрений*, кг	200	200	2x150 или 2x300
Объем бака протравливателя*, л	350x2	400x2	400x2
Мощность трактора, кВт (л.с.)	60 (80)	60 (80)	60 (80)

6

ГРЕБНЕОБРАЗОВАНИЕ

ПАССИВНЫЕ ГРЕБНЕОБРАЗОВАТЕЛИ GRIMME СЕРИИ GH

Пассивное гребнеобразование применяется на легких, хорошо структурированных почвах.

Пассивные гребнеобразователи подходят для выращивания культур в гребнях с ШМ от 75 до 91,4 см. Чтобы достичь оптимального ухода за гребнем, машина может быть оснащена множеством опций в соответствии с почвенными условиями, например, разными зубьями. Использование гребнеобразователя отдельных рядков возможно до их замыкания. Для механической борьбы с сорняком без применения химических средств защиты и одновременного формирования гребней подходит окучивающий гребнеобразователь GH Oeko.



характеристики	GH 2	GH 4	GH 6
Количество обрабатываемых рядов	2	4	6
Ширина междурядий, см		75...91,4	
Категория навески		2/3	
Минимальная мощность трактора, л.с.	50	70	90



ГРЕБНЕОБРАЗУЮЩИЕ ФРЕЗЫ СЕРИИ GF

До появления вторичной корневой системы (корневых волосков) небольшое смещение клубня в гребне не так сильно сказывается на развитии картофеля. Именно поэтому гребнеобразование нужно провести в максимально сжатые сроки – с 10-го по 20-й после посадки.

Гребнеобразующая фреза GF интенсивно обрабатывает почву и измельчает комки. Образующаяся при этом рыхлая почва используется для формирования гребней и способствует беспрепятственному развитию клубней. Кроме того, гребнеобразующие фрезы могут использоваться после несложного переоборудования как полнозахватные почвообрабатывающие агрегаты для классической обработки перед посадкой. В комбинации с посадочной машиной гребнеобразующие фрезы могут применяться также для обработки почвы и посадки за один проход.



характеристики	GF 200	GF 400	GF 600	GF 800
Количество обрабатываемых рядов	2	4	6	8
Ширина междурядий, см	75/90	75/80/85/90	75/90/91,4	75
Диаметр роторного вала, мм	740	740	740	740
Максимальная мощность от ВОМ, л.с.	165	165 или 250* или 325* или 500*	325 или 500*	325 или 500*
Число оборотов ротора, об./мин.	350	350 или 250* или 425*	350 или 425*	350 или 425*
Количество зубьев на междурядной обработке, шт.	44	64	92	124
Количество зубьев на сплошной обработке, шт.	68	112	104	220
Категория навески трактора	II	III	III	III
Число оборотов ВОМ, об./мин.	1000	1000	1000	1000
Минимально необходимая мощность трактора, л.с.	80	130	210	280

* опция

7

УХОД ЗА ПОСАДКАМИ

ОПРЫСКИВАТЕЛИ HARDI

Опрыскиватели с объемом бака до 3500 литров могут быть оснащены шинами шириной до 270 мм, вписывающимися в междурядья. Опрыскиватели большего объема имеют более широкие шины.
Применение таких машин возможно только при наличии технологической колеи.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ HARDI СЕРИИ NAVIGATOR



характеристики	<i>Navigator Eagle Echo 3000</i>
Объем бака, л	3000
Ширина захвата штанги (возможные варианты), м	24 / 28
Тип штанги	EAGLE
Количество секций штанги	Штанга 24 м - 6 Штанга 28 м - 5
Управление штангой	От гидравлики трактора – складывание и подъем
Система контроля высоты штанги	нет
Производительность насоса, л/мин.	280
Бак промывки, л	200
Система регулирования потока	Dynamic Fluid 4
Бортовой компьютер	HC 5500
GPS навигация	нет
Миксер для заправки химикатов	Turbo Filler 25 литров
Система копирования колеи трактора IntelliTrack	нет
Колеса (возможные варианты)	270/95 R48
Ширина колеи, м	1,5 - 2,25

<i>Navigator Eagle 3000</i>	<i>Navigator Eagle 5000</i>	<i>Navigator Delta 3000</i>	<i>Navigator Delta Force 3000</i>	<i>Navigator Delta Force 5000</i>
3000 или 4000	5000 или 6000	3000 или 4000	3000 или 4000	5000 или 6000
24/27/28/30	24/27/28/30	24	24/27/28/33/36	24/27/28/30/33/36/39
EAGLE	EAGLE	DELTA	DELTA FORCE	DELTA FORCE
Штанга 24 м - 6 Штанга 27 и 28 м - 5 Штанга 30 м - 5 или 9	Штанга 24 м - 6 Штанга 27, 28 и 30 м - 9	Штанга 24 м - 6 или 8	Штанга 24 и 27 м - 9 Штанга 28 и 36 м - 11	Штанга 24, 27, 28, 30, 32 и 33 м - 9 Штанга 36 и 39 м - 11
От гидравлики трактора – складывание, наклон и подъем От блока управления – наклон каждого крыла, складывание крыльев отдельно, подъем.	От гидравлики трактора – складывание, наклон и подъем От блока управления – наклон каждого крыла, складывание крыльев отдельно, подъем.	От гидравлики трактора – складывание, наклон и подъем От блока управления – наклон всей штанги, складывание крыльев отдельно, подъем.	От блока управления – наклон каждого крыла, складывание крыльев отдельно, подъем.	От блока управления – наклон каждого крыла с возможностью отрицательного наклона, тройное складывание крыльев отдельно, подъем,
нет	нет	нет	Auto Slant или Auto Hight	Auto Slant или Auto Hight
280 или 334	280 или 334	280 или 334	280 или 334	280 или 334
500	500	500	500	500
Dynamic Fluid 4	Dynamic Fluid 4	Dynamic Fluid 4	Dynamic Fluid 4	Dynamic Fluid 4
HC 5500/HC 6500/HC 8600/HC 9600	HC 5500/HC 6500/HC 8600/HC 9600	HC 5500/HC 6500/HC 8600/HC 9600	HC 5500/HC 6500/HC 8600/HC 9600	HC 5500/HC 6500/HC 8600/HC 9600
возможна	возможна	возможна	возможна	возможна
Turbo Filler 25 литров	Turbo Filler 25 литров	Turbo Filler 25 литров	Turbo Filler 25 литров	Turbo Filler 25 литров
возможна	возможна	возможна	возможна	возможна
270/95 R48, 300/95 R46 340/85 R48, 300/95 R52 420/85 R38, 460/80 R38 520/80 R38	520/80R42 650/65 R42 520/85x46 900/50x42	270/95 R48, 300/95 R46 340/85 R48, 300/95 R52 420/85 R38, 460/80 R38 520/80 R38	300/95 R46, 340/85 R48 300/95 R52, 460/80 R38 520/80 R38	20,8" - 528/70R42 650/65 R42 520/85x46 900/50x42
1,0 - 2,0 или 1,5 - 2,25	1,5 - 2,25	1,0 - 2,0 или 1,5 - 2,25	1,0 - 2,0 или 1,5 - 2,25	1,5 - 2,25

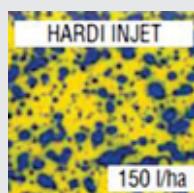
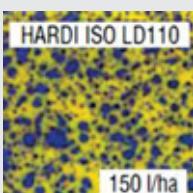
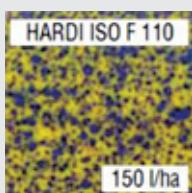
ОПРЫСКИВАТЕЛИ HARDI СЕРИИ COMMANDER



Система TWIN FORCE – воздушный подпор потока от форсунок. За счет воздушной поддержки потока капель возможна работа при скорости ветра до 9 м/с. При нормальной скорости ветра (до 1,5 м/с) возможно повышение рабочей скорости, а значит и производительности. За счет оптимального распределения мелких капель возможно снижение объема воды до 50% и уменьшение нормы внесения до 30%. Обработка листовой поверхности происходит со всех сторон по всему объему растительной массы, что немаловажно на картофеле. В большинстве случаев, фермеры имеющие опрыскиватели с системой TWIN, имеют в два раза больше времени для проведения качественных и безопасных обработок, чем те, кто использует опрыскиватели с обычной штангой.



Лучшее покрытие и распределение раствора по поверхности растений позволяет сэкономить до 50% воды



характеристики	Commander Twin Force 3300	Commander Twin Force 4500	Commander Twin Force 5500
<i>Объем бака, л</i>	3300 или 4500	4500	5500 или 7000
<i>Ширина захвата штанги (возможные варианты), м</i>	24 /27/28/30	32/33/36	24/27/28/30
<i>Тип штанги</i>	Twin Force	Twin Force	Twin Force
<i>Количество секций штанги</i>	7	Штанга 32 и 33 м - 9 Штанга 36 м - 9 или 11	7
<i>Управление штангой</i>	От гидравлики трактора - складывание и подъем	От блока управления - наклон каждого крыла, складывание крыльев отдельно, подъем.	От гидравлики трактора - складывание, наклон и подъем. От блока управления - наклон каждого крыла, складывание крыльев отдельно, подъем.
<i>Система контроля высоты штанги</i>	Auto Slant или Auto Height или Auto Height & Terrain Kit	Auto Slant или Auto Height или Auto Height & Terrain Kit	нет
<i>Производительность насоса, л/мин.</i>	280 или 334	334	334 или 2x280
<i>Бак промывки, л</i>	500	500	500
<i>Система регулирования потока</i>	Dynamic Fluid 4	Dynamic Fluid 4	Dynamic Fluid 4
<i>Бортовой компьютер</i>	HC 6500/HC 8600/ HC 9600	HC 6500/HC 8600/ HC 9600	HC 5500/HC 6500/ HC 8600/HC 9600
<i>GPS навигация</i>	возможна	возможна	возможна
<i>Миксер для заправки химикатов</i>	Turbo Filler 35 литров	Turbo Filler 35 литров	Turbo Filler 25 литров
<i>Система копирования колеи трактора SafeTrack</i>	Возможна	возможна	возможна
<i>Колеса (возможные варианты)</i>	270/95R48, 300/95 R46 340/85 R48, 300/95 R52 460/80 R38, 520/80 R38	270/95R48 , 300/95 R46 340/85 R48, 300/95 R52 460/80 R38, 520/80 R38	520/80R42, 650/65R42 520/85R46, 900/50R42
<i>Ширина колеи, м</i>	1,0 - 2,0 или 1,5 - 2,25	1,0 - 2,0 или 1,5 - 2,25	1,8 - 2,25

8

ПОДГОТОВКА К УБОРКЕ

БОТВОУДАЛИТЕЛИ GRIMME СЕРИИ KS

У ботвоудаления перед уборкой урожая есть много преимуществ. В качестве альтернативы химическому удалению ботвы может служить механическое удаление ботвы за несколько недель до уборки урожая для достижения более равномерного созревания и укрепления кожуры. Следующим преимуществом является то, что при использовании копателей без транспортера крупной ботвы или при наличии большого количества сорняка, ботвоудаление перед уборкой обеспечивает более высокую производительность и снижает потери.





<i>характеристики</i>	<i>KS 75-2</i>	<i>KS 75-4</i>	<i>KS 3600</i>	<i>KS 4500</i>	<i>KS 5400</i>
<i>Количество обрабатываемых рядов</i>	2	4	4	6	6
<i>Ширина междурядий, см</i>	75 (90)	75	90	75	90
<i>Вариант навешивания</i>	Передний или задний				
<i>Категория навески</i>	2	2	2	2	2
<i>Частота вращения ВОМ</i>	540/750/1000	540/750/1000	540/750/1000	1000	1000
<i>Минимально необходимая мощность трактора, л.с.</i>	50	60	75	90	110



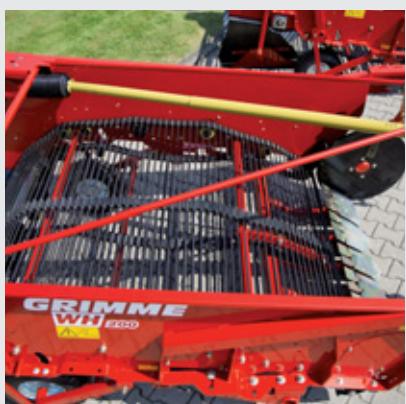
9

УБОРКА КАРТОФЕЛЯ

КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛИ GRIMME СЕРИИ WH 200



WH 200 – навесной картофелекопатель, сконструированный для различных целей использования: для начинающих в области механической уборки картофеля или других корнеплодов; для двухфазного метода копки, для уборки картофеля со светлой и плотной кожурой; для использования в комбинации с картофелеуборочным комбайном по методу "обогащения" в целях увеличения производительности уборки урожая.



Машина оборудована надежными, подкапывающими устройствами и может применяться с тракторами мощностью от 68 л.с. Два просеивающих транспортера с дополнительной ступенью падения обеспечивают хороший эффект сепарации при любых условиях, который может быть дополнительно улучшен при использовании роторного подбивальщика в виде опции.

характеристики	WH 200 ECO	WH 200C	WH 200S
Количество выкапываемых рядов	2	2	2
Ширина междурядий, см	75 (90)	75 (90)	75 (90)
Подкапывающее устройство	С гребневыми барабанами или без гребневых барабанов	С гребневыми барабанами	С гребневыми барабанами
Количество просеивающих транспортеров	1 (1700 мм)	2 (1700 мм)	2 (1700 мм)
Способ укладки картофеля	сзади	сзади	в бок
Способ агрегатирования	навесной	навесной	навесной
Категория навески	2	2	2
Частота вращения ВОМ	540	540	540/750/1000
Минимально необходимая мощность трактора, л.с.	68	88	75

КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛИ GRIMME СЕРИИ WR 200

В модульной конструкции машины WR 200 использовано надежное выкапывающее устройство серии 2-рядных комбайнов SE. На выбор представлены четыре варианта:

- с длинным просеивающим транспортером и центральной укладкой, с отделением ботвы, для регионов, где уборка картофеля еще является ручной работой
- с дополнительным вторым

регионов, где уборка картофеля еще является ручной работой

- с длинным просеивающим транспортером и центральной укладкой, с отделением ботвы, для регионов, где уборка картофеля еще является ручной работой
- с боковой укладкой картофеля, для уборки по методу "обогащения".

просеивающим транспортером, спаренным очищающим вальцом и центральной укладкой, преимущественно для 2-фазного метода уборки



Характеристики	WR 200 CE	WR 200 CHE	WR 200 CDE	WR 200S
Количество выкапываемых рядов	2	2	2	2
Ширина междурядий, см	75 (90)	75 (90)	75 (90)	75 (90)
Подкапывающее устройство	С гребневыми барабанами	С гребневыми барабанами	С гребневыми барабанами	С гребневыми барабанами
Количество просеивающих транспортеров	1 (1700 мм)	1 (1700 мм)	2 (1700 мм)	2 (1700 мм)
Способ укладки картофеля	сзади	сзади, при помощи валкоукладчика с горкой	сзади, при помощи валкоукладчика с горкой и ботво затягивающими роликами	в бок
Способ агрегатирования	полунавесной	полунавесной	полунавесной	полунавесной
Категория навески	2	2		2
Частота вращения ВОМ	540	540		540/750/1000
Минимально необходимая мощность трактора л.с.	60	80	80	80

ЭЛЕВАТОРНЫЕ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ GT

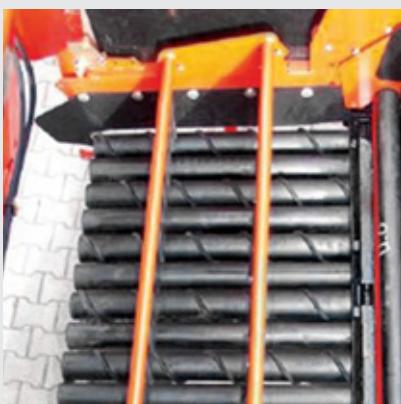
Благодаря своей открытой конструкции рамы двух размеров в комбинации с 4 различными сепарирующими устройствами комбайн GT 170 может быть адаптирован под любые условия уборки урожая. Инновационная концепция привода, в которой многочисленные цепные приводы были заменены на клиноременные, уменьшает затраты при износе и техобслуживании. Следующими преимуществами являются гидравлическая разгрузка гребня и независимое ведение глубины TerraControl. Особо бережно работают MultiSep и двойной Multi-Sep, оснащенные сегментными вальцами, даже в самых тяжелых условиях. Беспрепятственную и бережную передачу продукта обеспечивает длинный перегрузочный элеватор с подвижными боковыми стенками, глубоко опускающийся в прицеп транспортного средства.



GT 170 mun M-STS



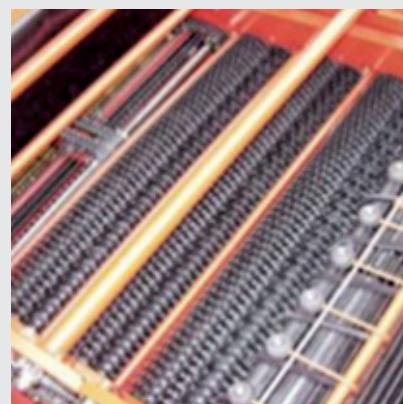
GT 170 mun S-STS



Роликовый сепаратор – рекомендуется для крайне тяжелых условий уборки на влажных липких почвах. Не для каменистых почв



Сепаратор MultiSep – на всех видах почв с большим содержанием комков и небольших камней



Звездчатый сепаратор STS – для легких, легко сепарируемых почв

	Количество выкапываемых рядов	Ширина между рядами, см	Тип сепарации	Способ агрегатирования	Минимально необходимая мощность трактора л.с.
GT 170 M RS	2	75 (90)	Два просеивающих транспортера и роликовый сепаратор	прицепной	68
GT 170 M MS	2	75 (90)	Два просеивающих транспортера и сепаратор <i>tuna MultiSep</i>	прицепной	88
GT 170 M STS	2	75 (90)	Два просеивающих транспортера и звездчатое сепарирующее устройство	прицепной	88
GT 170 M HE	2	75 (90)	Два просеивающих транспортера и третий просеивающий транспортер	прицепной	88
GT 170 S RS	2	75 (90)	Приемный транспортер, два просеивающих транспортера и роликовый сепаратор	прицепной	88
GT 170 S MS	2	75 (90)	Приемный транспортер, два просеивающих транспортера и сепаратор <i>tuna MultiSep</i>	прицепной	88
GT 170 S STS	2	75 (90)	Приемный транспортер, два просеивающих транспортера и звездчатое сепарирующее устройство	прицепной	88
GT 170 S HE	2	75 (90)	Приемный транспортер, два просеивающих транспортера и третий просеивающий транспортер	прицепной	75

КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ SE

ОДНОРЯДНЫЕ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ SE

Однорядные комбайны серии SE - компактные и маневренные уборочные комбайны. С места водителя открывается оптимальный



обзор выкапывающего устройства, к тому же управление и настройки машины не представляют особых сложностей. Ботва бережно отделяется от полученного урожая, после чего он проходит минимальные ступени падения по всей машине и не подвергается повреждениям. Большой инспекционный стол дает возможность ручного удаления оставшихся примесей.



	<i>Кол-во выкапываемых рядов</i>	<i>Ширина между рядами, см</i>
<i>SE 75-20 UB</i>	1	75 (90)
<i>SE 75-20 UP</i>	1	75 (90)
<i>SE 140 UB</i>	1	75 (90)
<i>SE 140 SB</i>	1	75 (90)
<i>SE 140 NB</i>	1	75 (90)
<i>SE 75-55 UB</i>	2	75 (90)
<i>SE 75-55 SB</i>	2	75 (90)
<i>SE 75-55 NB</i>	2	75 (90)

Тип сепарации	Общая площадь сепарации просеивающих транспортеров, м²	Емкость бункера, т	Способ агрегатирования	Минимально необходимая мощность трактора л.с.
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	2,51	2	прицепной	55
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	2,51	Площадка для наполнения мешков	прицепной	55
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	3,19	4	прицепной	80
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с щеточным транспортером	3,19	4	прицепной	80
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с просеивающим транспортером	3,19	4	прицепной	80
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	3,7	5,5	прицепной	80
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с щеточным транспортером	3,7	5,5	прицепной	80
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с просеивающим транспортером	3,7	5,5	прицепной	80

ДВУХРЯДНЫЕ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ SE 260

2-рядным комбайном SE 260 с боковым подкопом и 6-тонным бункером компания GRIMME дополнила успешную линейку типового ряда SE 150-60 и создала при этом привлекательный в ценовом отношении вариант среди 2-рядных уборочных комбайнов с бункером. Конструкция подкапывающего устройства базируется на сочетании мощных, но одновременно бережных элементов 2-рядной SE 150-60 и устройств для оптимального потока продукта 1-рядной SE 75-55. Компактная конструкция машины обеспечивает высокий уровень маневренности, что дает множество преимуществ при разворотах на краях поля. Благодаря сравнительно маленькому весу в 9,2 тонн и широким колесам размером до 800/45-30,5 обеспечивается бережное отношение к почве. SE 260 подходит для тракторов мощностью от 110 л.с.



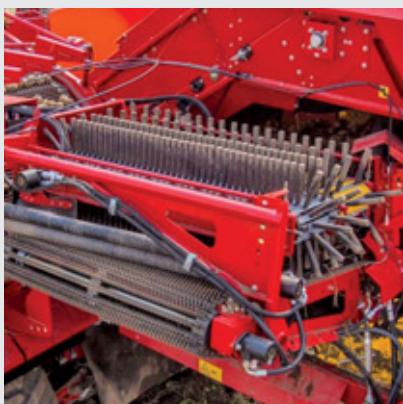
Кол-во выкопываемых рядов	Ширина между рядами, см
SE 260 UB	2
SE 260 NB	2



Сепарирующее устройство
NB – для легкосепарируемых
почв



Тип сепарации	Общая площадь сепарации просеивающих транспортеров, м ²	Емкость бункера, т	Способ агрегатирования	Минимально необходимая мощность трактора л.с.
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	8,3	6	прицепной	120
Два просеивающих транспортера, транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с просеивающим транспортером	8,3	6	прицепной	120

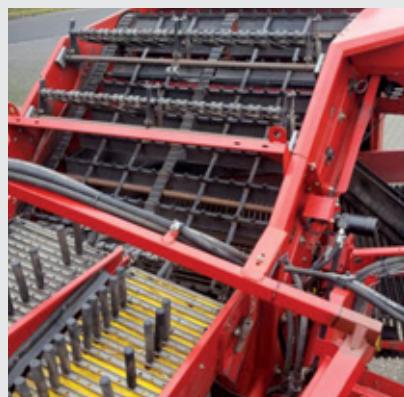


Сепарирующее устройство
типа UB – для большинства
типов почв

ДВУХРЯДНЫЕ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ SE 150-60

Картофелеуборочный комбайн SE 150-60 предназначен для уборки урожая на больших площадях при одновременно щадящем отношении к урожаю. Машина поставляется в четырех различных вариантах, которые отличаются друг от друга типом сепарирующего устройства. За счет этого для всех почвенных условий существует подходящее сепарирующее устройство. Более того, вы можете выбирать между тремя различными вариантами бункера: Стандартный - 6 т, большой - 7,5 т и перегрузочный - 5,8 т. Машина проста в управлении и в техобслуживании, имеет хороший обзор выкапывающего устройства. Широкий выбор дополнительного оснащения, например, видеосистем, облегчает эксплуатацию машины.

	<i>Кол-во выкапываемых рядов</i>	<i>Ширина между рядами, см</i>
SE 150-60 UB	2	75 (90 - опция)
SE 150-60 SB	2	75 (90 - опция)
SE 150-60 NB	2	75 (90 - опция)



<i>Тип сепарации</i>	<i>Общая площадь сепарации просеивающих транспортеров, м²</i>	<i>Емкость бункера, т</i>	<i>Способ агрегатирования</i>	<i>Минимально необходимая мощность трактора л.с.</i>
Два просеивающих транспортера (опционально – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы и трехступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	10,73	6 (7,5 – опция)	прицепной	130
Два просеивающих транспортера (опционально – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы и трехступенчатая очистка с щеточным транспортером	10,73	6 (7,5 – опция)		130
Два просеивающих транспортера (опционально – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка с просеивающим транспортером	10,73	6 (7,5 – опция)	прицепной	130
Сепарирующее устройство типа SB – для легких почв, засоренных камнями				



КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ GRIMME СЕРИИ SV 260

2-рядный бункерный комбайн SV 260 отличается своей высокой вариативностью. На выбор три различных варианта: С элеватором мелкой ботвы, роликовым сепаратором или MultiSep. Кроме того, существуют различные возможности комбинирования, как например, двойной MultiSep, роликовый сепаратор с MultiSep, и MultiSep или роликовый сепаратор с элеватором мелкой ботвы. На выбор 3 варианта бункера: Объемом 6 или 7,5 т, или NonstopBunker объемом 5,5 т. Кроме того, машина может быть оборудована гидравлической разгрузкой гребня и независимой регулировкой глубины TerraControl.



	<i>Кол-во выкапываемых рядов</i>	<i>Ширина между рядами, см</i>
SV 260 RS	2	75 (90 - опция)
SV 260 MS	2	75 (90 - опция)
SE 260 HE	2	75 (90 - опция)



Тип сепарации

Общая площадь сепарации просеивающих транспортеров, м²

Емкость бункера, т

Способ агрегатирования

Минимально необходимая мощность трактора л.с.

Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер), очистка роликовым сепаратором

8,3

6
(7,5 – опция)

прицепной

130

Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер), очистка сепаратором типа MultiSep

8,3

6
(7,5 – опция)

130

Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер) просеивающим транспортером площадью 3,91 м²

8,3

6
(7,5 – опция)

прицепной

130

КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ EVO

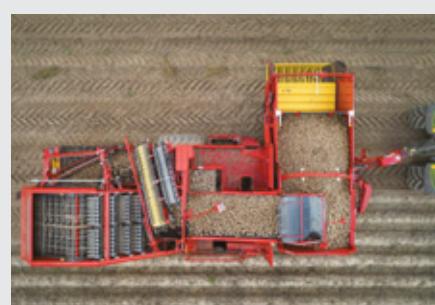
Эволюция уборочной техники! В новых двухрядных прицепных комбайнах с бункером EVO 290 и EVO 280 внедрены требования рынка к более щадящему отношению к урожаю и почве, а также еще более высокая производительность, базирующаяся на успешной технологии SE 260 (EVO 290) и SE 150-60 (EVO 280).

Наименование типа указывает на ход эволюции: сочетание проверенного с требованиями нынешнего времени. Новая ходовая часть для максимального почвосбережения и увеличенные бункера это особенности, которые первыми бросаются в глаза. При этом в комбайн включены множество других новинок и совершенствований. В самых сложных условиях уборки урожая EVO обеспечивают максимальную производительность на единицу площади при одновременно бережном обращении с продуктом, благодаря увеличенным сепарирующими устройствам и уникальному бесступенчатому приводу просеивающих транспортеров VarioDrive. Для уборки различных полевых культур имеются на выбор различные подкапывающие устройства.



	<i>Кол-во выкапываемых рядов</i>	<i>Ширина между рядами, см</i>
EVO 290 UB	2	75 (90 - опция)
EVO 290 NB	2	75 (90 - опция)
EVO 290 AirSep UB	2	75 (90 - опция)
EVO 280 ClodSep	2	75 (90 - опция)
EVO 280 EasySep	2	75 (90 - опция)

Тип сепарации	Общая площадь просеивающих транспортеров, м ²	Емкость бункера, т	Способ агрегатирования	Минимально необходимая мощность трактора л.с.
Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы и двух очистка с пальчиковым транспортером	9,0	9	прицепной	185
Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы и двухступенчатая очистка на просеивающих транспортерах	9,0	9	прицепной	185
Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы, система воздушной очистки AirSep и двухступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	9,0	9	прицепной	185
Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы, трехступенчатая очистка с пальчиковым транспортером	9,0	8	прицепной	185
Два просеивающих транспортера (опционно – приемный транспортер), транспортер крупной ботвы, трехступенчатая очистка	9,0	8	прицепной	185

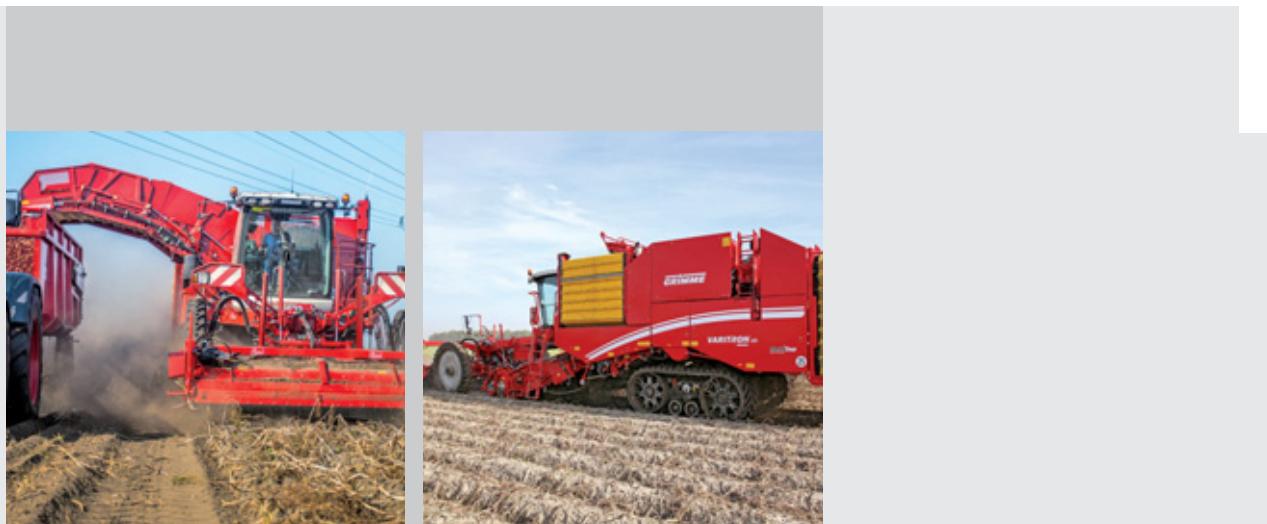


САМОХОДНЫЕ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ GRIMME СЕРИИ VARITRON

Самоходные комбайны VARITRON 220 отличаются высокой возможностью комбинирования с различными выкапывающими и сепарирующими устройствами (MultiSep, роликовый сепаратор, элеватор мелкой ботвы). Бережная по отношению к почве ходовая часть в обеспечивает надежную уборку урожая в чрезвычайно сложных и влажных почвенных условиях. Новая телескопическая задняя ось обеспечивает максимальную устойчивость и безопасность при движении. Все под контролем и все в поле зрения – именно так звучит основной девиз концепции ErgoDrive в комфортной кабине.



<i>Тип</i>	<i>Кол-во выкапываемых рядов</i>	<i>Ширина между рядами, см</i>	
VARITRON 220 Platinum TERRA TRAC	Элеваторный	2	75 (90 - опция)
VARITRON 270 Platinum	Бункерный с выгрузкой на ходу	2	75 (90 - опция)
VARITRON 270 Platinum TERRA TRAC	Бункерный с выгрузкой на ходу	2	75 (90 - опция)
VARITRON 470	Бункерный с выгрузкой на ходу	4	75 (90 - опция)
VARITRON 470 Platinum TERRA TRAC	Бункерный с выгрузкой на ходу	4	75 (90 - опция)



Тип сепарации	Общая площадь сепарации просеивающих транспортеров, м ²	Емкость бункера, т	Ходовая часть	Мощность двигателя, л.с.
Приемный транспортер, два просеивающих транспортера, очистка роликовым сепаратором или сепаратором типа MultiSep	11,2	2 промежуточный	Два колеса спереди, колесо справа и гусеница слева	354
	11,2	7	Полностью колесная	354
	11,2	7	Два колеса спереди, колесо справа и гусеница слева	354
	Более 20,0	7	Полностью колесная	435
	Более 20,0	7	Два колеса спереди, две гусеницы сзади	435

10

СКЛАДСКАЯ ТЕХНИКА

ПРИЕМНЫЕ БУНКЕРЫ СЕРИИ RH

Производительность бункера зависит от ширины сортировальной части. Объем бункера оказывает минимальное влияние на производительность.

Приемные бункеры RH предназначены для приема картофеля из прицепов с задней выгрузкой, отделения примесей (комьев почвы, растительных остатков, мелкого некондиционного картофеля), очистки картофеля от почвы, разделения на фракции и передачи его далее по технологическому процессу. Привод рабочих органов бункеров – гидростатический.



характеристики	RH 12-40E	RH 16-40E	RH 16-40	RH 20-45E	RH 20-45
Ширина дна бункера, см	140	160			200
Длина дна бункера, см		400			450
Ширина сортировки, см	120	160			200
Управление функциями	ручное	ручное	GBT 831	ручное	GBT 831 или VC 50
Кол-во почвоотделительных вальцов		6		6 (опция 9 в варианте с сортировочными вальцами 8)	
Расстояние между почвоотделительными вальцами, мм		5-55			5-45 (5-35 при 9 вальцах)
Сепаратор MultiSep вместо почвоотделительных вальцов			невозможно		возможно
Кол-во сортировочных вальцов			нет		6
Расстояние между сортировочными вальцами, мм					
Вариант НТ (продольный продуктоотводящий транспортер вместо поперечного)					невозможно
Количество второй группы сортировочных вальцов					нет
Расстояние между сортировочными вальцами второй группы, мм					нет
Высота загрузки, см					
Ширина загрузки, см		290			300
Объем бункера в стандартной комплектации (опционально), м³/т		4,0 (6,0 опция)			9,5
Скорость донного транспортера бункера, м/мин	1-5	0,5-5	0,5-3,5		0,5-5
Потребляемая мощность, кВт	5,5	7,5			7,5 (10 и 15 опция)



RH
20-60E

RH
20-60CFE

RH
20-60

RH
24-45

RH
24-60

RH
24-70

RH
24-80

RH
28-70

240

280

600

450

600

700

800

700

240

280

ручное

ручное

GBT 831 или VC 50

6
(опция 9)

8

6 (опция 9 в варианте с сортировочными вальцами 8)

9+2 (в варианте с
сортировочными вальцами 8)

5-45

5-45 (5-35 при 9 вальцах)

5-35

невозможно

возможно

невозможно

нет

6

6+2

5-65

возможно

7

нет

35-75

нет

85-100

300 (340 в варианте XXL)

340

16,0

11,0
(12,5 XXL)

19,0
(21 XXL)

22,0
(24 XXL)

26,0
(28 XXL)

25

0,5-3,5

0,5-5

7,5

15

10,0

10,0 (15 опция)

10,0 (15 и 15+5,5 опция)

15+5

ПРИЕМНЫЕ БУНКЕРЫ СЕРИИ RH COMBI

RH 20 Combi и RH 24 Combi представляют собой бункеры модульной конструкции. Благодаря широкому выбору опций они подходят под различные требования и предпочтения. Конструкция дна, устройство очистки и активное уплотнение карманов, а также бесступенчатые приводы в серийном оснащении обеспечивают максимально бережное обращение с продуктом и более высокую производительность. После очистки спиральными ПУ-вальцами поток продукта разделяется на два инспекционных транспортера шириной по 72 см каждый, которые обеспечивают рабочим местом до восьми человек. В зависимости от требований к точности сортировки и бережности в отношении продукта Combi-бункер можно комбинировать с сортировочной машиной или 1-2-ступенчатым вальцовным устройством.



характеристики

Ширина дна бункера, см

Длина дна бункера, см

Ширина сортировки, см

Управление функциями

Кол-во почвоотделительных вальцов

Расстояние между почвоотделительными вальцами, мм

Сепаратор MultiSep вместо почвоотделительных вальцов

Кол-во сортировочных вальцов

Расстояние между сортировочными вальцами, мм

Комьеотделитель типа CLS I

Комьеотделитель типа CLS II

Инспекционный стол типа РТ

Ширина загрузки, см

Объем бункера в стандартной комплектации (опционно), м3/т

Скорость донного транспортера бункера, м/мин



RH 20-45 Combi	RH 20-60 Combi	RH 24-45 Combi	RH 24-60 Combi	RH 24-70 Combi	RH 24-80 Combi
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------

200					240
-----	--	--	--	--	-----

450	600	450	600	700	800
-----	-----	-----	-----	-----	-----

200				240	
-----	--	--	--	-----	--

GBT 831 или VC 50

8 (в варианте с сортировочными вальцами 7)	
--	--

8 (в варианте с сортировочными вальцами 7, в варианте с двойной очисткой 13)
--

5-45

Возможно

7

5-65

Невозможен	
------------	--

	Возможен
--	----------

Невозможен	
------------	--

	Возможен
--	----------

Возможен

300	
-----	--

	300 (340 в варианте XXL)
--	--------------------------

9,5	
-----	--

	16,0
--	------

	11,0 (12,5 XXL)
--	--------------------

	19,0 (21 XXL)
--	------------------

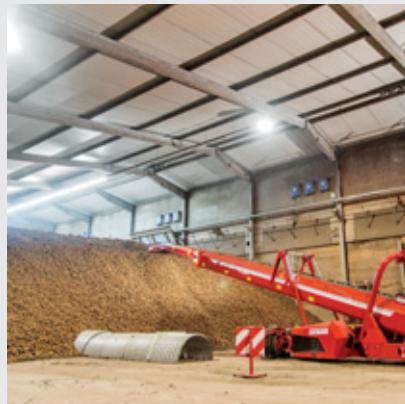
	22,0 (24 XXL)
--	------------------

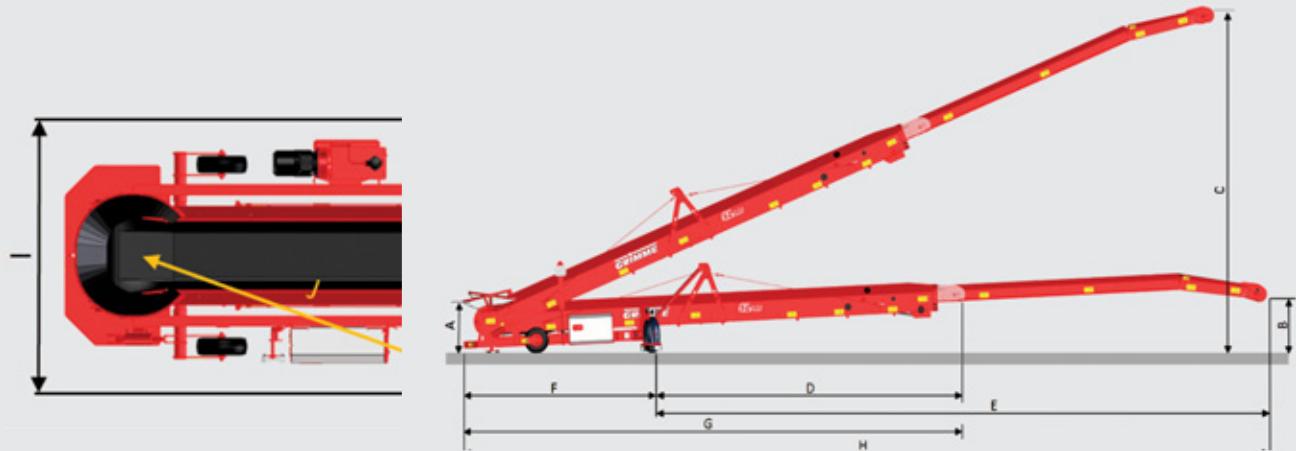
	26,0 (28 XXL)
--	------------------

0,5-4

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ЛЕНТОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ GRIMME СЕРИИ SL

Ленточный погрузчик с транспортерной лентой шириной 65 см идеальным образом подходит для хозяйств среднего размера. Машина обладает высокой производительностью заполнения хранилища картофелем, луком, морковью или зерновыми культурами. Большая длина выдвижения телескопической части обеспечивает максимальную свободу поворота, что дает преимущества за счет отсутствия необходимости частой перестановки ленточного погрузчика. Уникальные конструктивные элементы ходовой части, системы управления, а также бесступенчатые приводы в серийном оснащении гарантируют максимально полезную длину, высокую производительность и маневренность в своем размерном классе.





характеристики	SL 125	SL 145	SL 700
Мин./макс. общая длина, см (G/H)	780/1250	910/1450	980/1610
Мин./макс. рабочая длина, см (D/E)	440/900	550/1100	540/1170
Длина ходовой части, см (F)	350		440
Транспортная ширина, см (I)	195	225	245
Высота загрузки, см (A)	95		110
Макс. Высота выгрузки, см (C)	580	700	740
Ширина ленты, см	65		
Скорость ленты, м/с	3...50 или 3..70 (опционно)		
Управление	Аналоговый пульт управления		
Потребляемая мощность, кВт	4 5,5; 7,5 - опция		7,5 10 - опция

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ЛЕНТОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ GRIMME СЕРИИ SL 900

Ленточный погрузчик длиной от 14,5, до 18,5 м с транспортерной лентой шириной 90 см удобен в использовании и обладает высокой производительностью заполнения хранилища картофелем и другими продуктами, такими как лук, морковь или зерновые культуры. Благодаря электрогидравлическому приводу, бесступенчатой регулировке скорости ленты и настройке скорости поворота обеспечивается крайне бережное обращение с продуктом.

характеристики

Мин./макс. общая длина, см (G/H)

Мин./макс. рабочая длина, см (D/E)

Длина ходовой части, см (F)

Транспортная ширина, см (I)

Высота загрузки, см (A)

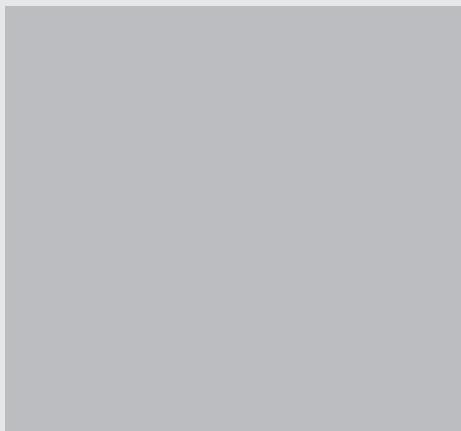
Макс. Высота выгрузки, см (C)

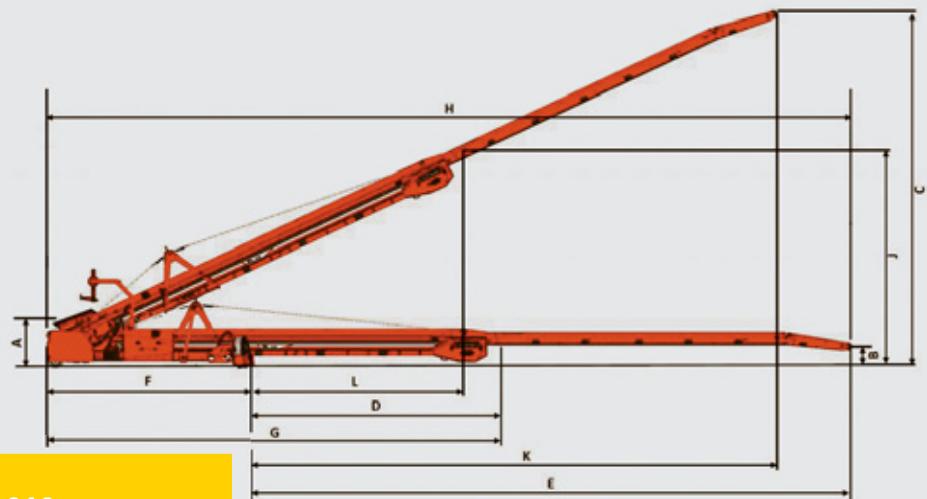
Ширина ленты, см

Скорость ленты, м/с

Управление

Потребляемая мощность, кВт





SL-916

SL-919

974/1647

1124/1947

527/1200

627/1450

447

497

290

290

110

718

840

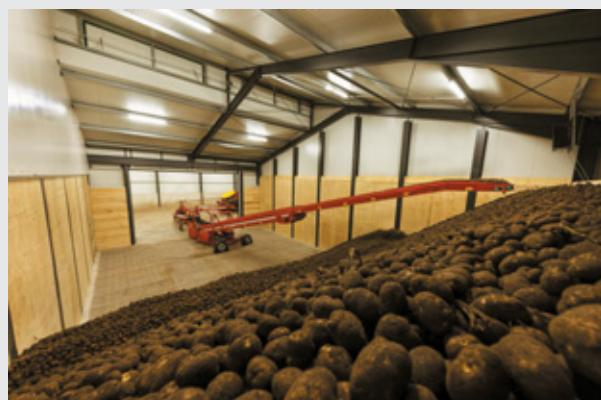
90

3...70 или 3..90, 3...120 (опционно)

GBT или VC 50

7,5
11; 15 - опция

11
15 - опция



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ GRIMME СЕРИИ SC 800

Транспортеры серии SC отличаются своей прочной конструкцией и бережным обращением с продуктом во время передачи в хранилище. Транспортеры длиной 7, 9 или 12 м и шириной 80 см отличаются высоким уровнем производительности (пропускная способность до 30 % выше) при максимально бережном обращении с продуктом. Максимально бережное отношение к продукту достигается посредством опционально доступного передающего устройства SoftFlow, которое понижает нагрузку на 30 %. Надежная конструкция гарантирует бесперебойную работу без техобслуживания. Тандемные колеса в виде опции обеспечивают стабильность и легкость в использовании. Сцепное устройство, соединяющее транспортер и ленточный погрузчик, обеспечивает беспрепятственное передвижение последнего в процессе работы.



характеристики	<i>SC 807</i>	<i>SC 809</i>	<i>SC 812</i>
Общая длина, см	700	900	1200
Мин./макс. высота загрузки, см		75/125	
Мин./макс. высота выгрузки, см		55/110	
Ширина ленты, см		80	
Скорость ленты, м/с		20...65	
Управление		Ручное	
Потребляемая мощность, кВт		4	

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТЕРЫ GRIMME СЕРИИ TC800

Двойные транспортеры серии ТС отличаются своей прочной конструкцией и бережным обращением с продуктом во время передачи в хранилище. Комбинация двух транспортеров шириной 80 см и длиной 13,5 или 16,5 м оснащена уникальным механизмом подъема ленты (Air-bag). Это обеспечивает бережную передачу продукта с ленты на ленту, также как и дополнительно доступное передающее устройство SoftFlow, которое понижает нагрузку до 30 % при передаче на последующий транспортер. Гидравлическое управление в виде опции и привод ходовой части обеспечивают комфорт в использовании. Бесступенчатая регулировка длины дает возможность подсоединения ленточного погрузчика без переоборудования всей линии.



характеристики	TC 813	TC 816
Мин./макс. длина транспортировки, см	910/1345	106/1645
Мин./макс. высота загрузки, см	85/145	
Мин./макс. высота выгрузки, см	105/145	
Ширина ленты, см	80	
Скорость ленты, м/с	20...65	
Управление	Ручное	
Потребляемая мощность, кВт	4 или 5,5	

ЛЕНТОЧНЫЕ НАКЛОННЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ТИПА LC

Ленточные транспортеры серии LC с электрогидравлическим приводом, напр. при стационарной эксплуатации во дворе. LC 705 с функцией поворота, может быть оборудован либо только гидравлическим приводом, например во время работы в поле от гидравлики трактора, либо двумя типами приводов одновременно (гибридный привод) для расширения спектра использования. Для максимально бережного обращения с продуктом, в стандартной комплектации точка подачи регулируется по высоте ступенчато. Бесступенчатая регулировка скорости движения транспортера осуществляет оптимальную адаптацию к различным условиям эксплуатации.



характеристики	LC 705	LC 707	LC 709
Длина транспортировки, см	520	750	950
Ширина ленты, см		65	
Мин. высота загрузки LC на GBF, см	75	Невозможно с GBF	
Макс. высота загрузки LC на GBF, см	105	Невозможно с GBF	
Мин. высота загрузки с поворотной рамой, см	85	Невозможно с поворотно рамой	
Макс. высота загрузки с поворотной рамой, см	120	Невозможно с поворотно рамой	
Мин. высота загрузки с неподвижной рамой, см	Невозможно с жесткой рамой	85	95
Макс. высота загрузки с неподвижной рамой, см	Невозможно с жесткой рамой	127	127
Мин. высота разгрузки LC на GBF, см	170	Невозможно с GBF	
Макс. высота разгрузки LC на GBF, см	240	Невозможно с GBF	
Мин. высота разгрузки с поворотной рамой, см	95	Невозможно с поворотно рамой	
Макс. высота разгрузки с поворотной рамой, см	250	Невозможно с поворотно рамой	
Мин. высота разгрузки с неподвижной рамой, см	Невозможно с жесткой рамой	135	187
Макс. высота разгрузки с неподвижной рамой, см	Невозможно с жесткой рамой	338	432
Скорость ленты, м/мин	20...30	20...50	
Привод	От гидравлики трактора либо комбинированный от гидравлики трактора и электропривод либо от GBF		Электропривод
Потребляемая мощность, кВт	3		4

УСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ GBF

GBF – это полностью автоматическое устройство заполнения контейнеров, которое можно использовать как для закладки картофеля на хранение, так и для его подготовки. Настройка высоты загрузки и позиционная рама предназначены для заполнения контейнеров разного размера. За счет гидравлической регулировки разгрузочных частей обеспечивается минимальная высота разгрузки в контейнерах. Управление осуществляется посредством пульта GBT, машина также оснащена функцией FlowControl для включения и выключения подключенных в линию устройств транспортировки продукта.



характеристики	GBF S-S-S	GBF S-M-S	GBF L-S-L	GBF L-M-L
<i>Ширина, см</i>			144	
<i>Мин. длина контейнера, см</i>	120	120	140	160
<i>Макс. длина контейнера, см</i>	140	140	183	240
<i>Мин. ширина контейнера, см</i>	110	110	110	110
<i>Макс. ширина контейнера, см</i>	120	120	120	120
<i>Мин. высота контейнера, см</i>	70	70	70	70
<i>Макс. высота контейнера, см</i>	140	140	140	140
<i>Мин. высота загрузки, см</i>			175	
<i>Макс. высота загрузки, см</i>			200	
<i>Потребляемая мощность, кВт</i>			3	

СОРТИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ GRIMME СЕРИИ WG 900

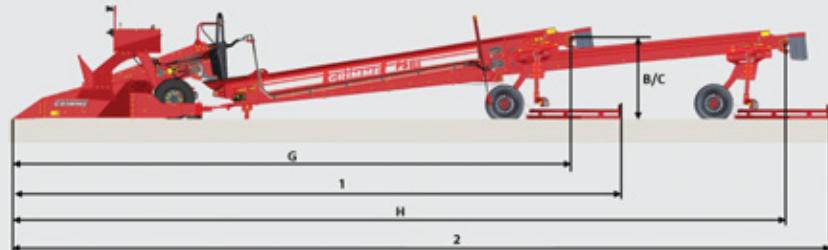
Мощное сортировочное устройство, благодаря своей компактной конструкции и регулируемой по высоте ходовой части легко интегрируется в линию. Бережная резиновая сетчатая лента гарантирует идеальную настройку точности сортировки в соответствии с мощностью транспортировки благодаря своему бесступенчатому приводу. Проходя минимальную ступень падения, продукт передается на отводящий сортировочный транспортер. Лопастной вал-толкатель бережно приподнимает продукт с приводного барабана в случае застrevания. Благодаря последовательному соединению нескольких WG в одном технологическом процессе могут осуществляться различные виды сортировки.



<i>характеристики</i>	<i>WG 900 Single</i>	<i>WG 900 Tandem</i>
<i>Длина, см</i>		185
<i>Длина транспортировки, см</i>		150
<i>Ширина ленты, см</i>	90x 90	2x 90x 90
<i>Мин. высота загрузки, см</i>		125
<i>Ширина транспортера отсортированной фракции, см</i>		110
<i>Ширина продуктоотводящего транспортера (Опция), см</i>		65
<i>Длина отводящих транспортеров, см</i>	200	300
<i>Высота разгрузки транспортера отсортированной фракции, см</i>		80
<i>Высота разгрузки продуктоотводящего транспортера (Опция), см</i>		90
<i>Потребляемая мощность, кВт</i>	3	4

ПОДБОРЩИК КАРТОФЕЛЯ ИЗ БУРТА GRIMME PS 511

PS 511 предназначен для быстрого подъема продукта в хранилищах и последующей его подачи на другие компоненты линии. Диапазон действия подборщика составляет 11 м при ширине ленты 50 см, что отличает его высоким уровнем производительности. Для максимально бережного обращения с продуктом, в стандартной комплектации точка подачи регулируется по высоте бесступенчато. Бесступенчатая регулировка скорости движения транспортера осуществляет оптимальную адаптацию к различным условиям эксплуатации. Гидравлическое управление и гидропривод ходовой части обеспечивают комфорт в использовании, а также быстрое и точное перемещение машины. Бесступенчатая регулировка длины дает возможность подсоединения подборщика без переоборудования всей линии.



<i>Высота, мм</i>	1600
<i>Длина транспортировки в сложенном состоянии [G], мм</i>	8100
<i>Длина транспортировки в выдвинутом состоянии [H], мм</i>	11000
<i>Общая длина в сдвинутом виде [1], мм</i>	8600
<i>Общая длина в раздвинутом виде [2], мм</i>	11600
<i>Длина подборщика, мм</i>	3100
<i>Ширина поворотного круга (внутри), мм</i>	1900
<i>Ширина поворотного круга (снаружи), мм</i>	2100
<i>Ширина ленты, мм</i>	500
<i>Мин. высота разгрузки [B], мм</i>	1000
<i>Макс. высота разгрузки [C], мм</i>	1300
<i>Угол разворота</i>	130 °
<i>Потребляемая мощность при скорости ленты 3-70 м/мин (серия), кВт</i>	7,5

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС И ЗАПЧАСТИ

Эффективная и надёжная сельскохозяйственная техника ведущих европейских производителей позволяет добиваться впечатляющих результатов в любых климатических зонах при грамотной эксплуатации.

Компания «Агротрейд» производит монтаж, пуско-наладочные работы и последующее техническое обслуживание машин и оборудования любой сложности.

Сезонное техническое обслуживание обслуживание машин.

Специалисты инженерно-технической службы проводят визуальное и инструментальное обследование оборудования, делают необходимые регулировки, чистку и смазку узлов, выполняют ремонт. Также они дают рекомендации по приобретению необходимых запасных частей и расходных материалов на предстоящий сезон.



Вовремя приобретенные запчасти – залог бесперебойного использования техники.

Специалисты отдела запасных частей помогут в составлении заявки на необходимые запчасти или предоставят каталоги для самостоятельного пользования.

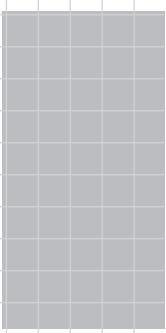
ООО Компания «Агротрейд» предлагает большой выбор запасных частей и комплектующих для сельскохозяйственной техники ведущих мировых производителей: Grimme, Kuhn, Rauch, Lemken, Asa-Lift, Amazone, Skals. Upmann и многих других.

Компания «Агротрейд» поставляет шины для сельскохозяйственной, складской, строительной техники: Michelin, BKT, Alliance. В линейке шин более шестисот типоразмеров, что позволяет подобрать шины с необходимыми характеристиками для решения любых задач.

Колеса для тракторов производства завода Диаген (Украина), в том числе узкие колеса для работы в междурядьях и сдвоенные для пропашных работ.

На складах Компании «Агротрейд» в Нижнем Новгороде и Самаре (а также на складах поставщиков в Москве, Подмосковье, Калуге) всегда присутствуют самые востребованные комплектующие.





КОНТАКТЫ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

г. Нижний Новгород, Нижне-Волжская набережная, 11/2.
(831) 461 91 58, torg@agrotradesystem.ru

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ - Аристкин Сергей Александрович
(831) 461 91 58; 8 - 910 390 53 42; ariskinsa@agrotradesystem.ru

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Руководитель направления - Бурлаченко Юрий Анатольевич
8 - 910 107 62 97, burlachenkoya@agrotradesystem.ru

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Продукт-менеджер - Зобов Илья
8 - 910 131 89 25, zoboviv@agrotradesystem.ru

ШИНЫ, ДИСКИ

Продукт-менеджер - Давлетшина Вера
8 - 910 899 63 57; davletshinavy@agrotradesystem.ru

КАРТОФЕЛЬНЫЕ И МОРКОВНЫЕ ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОЕКТОВ



ГРУППА КОМПАНИЙ

+7 (831) 461 91 58
www.agrotradesystem.ru
www.potatosystem.ru

