

GRIMME

**Однорядные картофеле-
уборочные комбайны
GRIMME SE 75:
три уровня производитель-
ности и оснащения**



- бережность
- эффективность
- производительность
- надежность

Из земли, из валка: бережная уборка урожая, эффективная сепарация и высокая производительность!



SE 75-20 (вверху)

Для небольших и средних полей - особо компактная и низкая конструкция, бункер с донным транспортером ёмкостью 2.000/2.300 кг. (возможна поставка с платформой для расфасовки в мешки)

SE 75-30 (слева)

Для средних и больших полей - компактная и простая конструкция, бункер с донным транспортером ёмкостью 3.000/3.300 кг.

SE 75-40 (справа)

Для больших полей - компактная и простая конструкция, бункер с донным транспортером ёмкостью 4.000/4.300 кг.



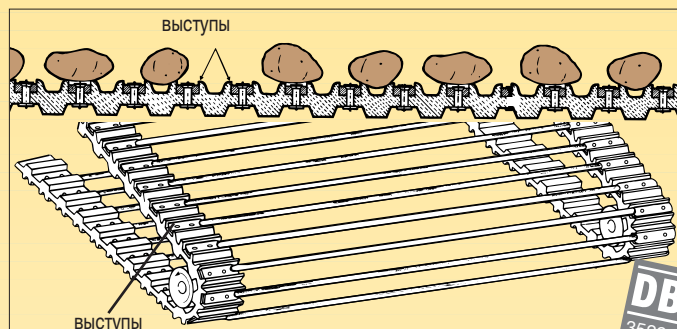
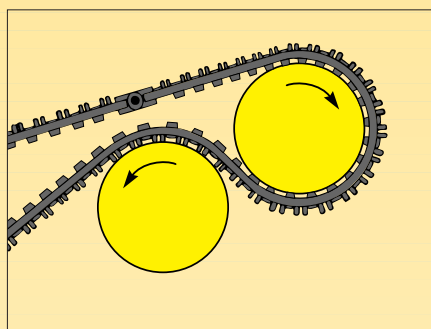
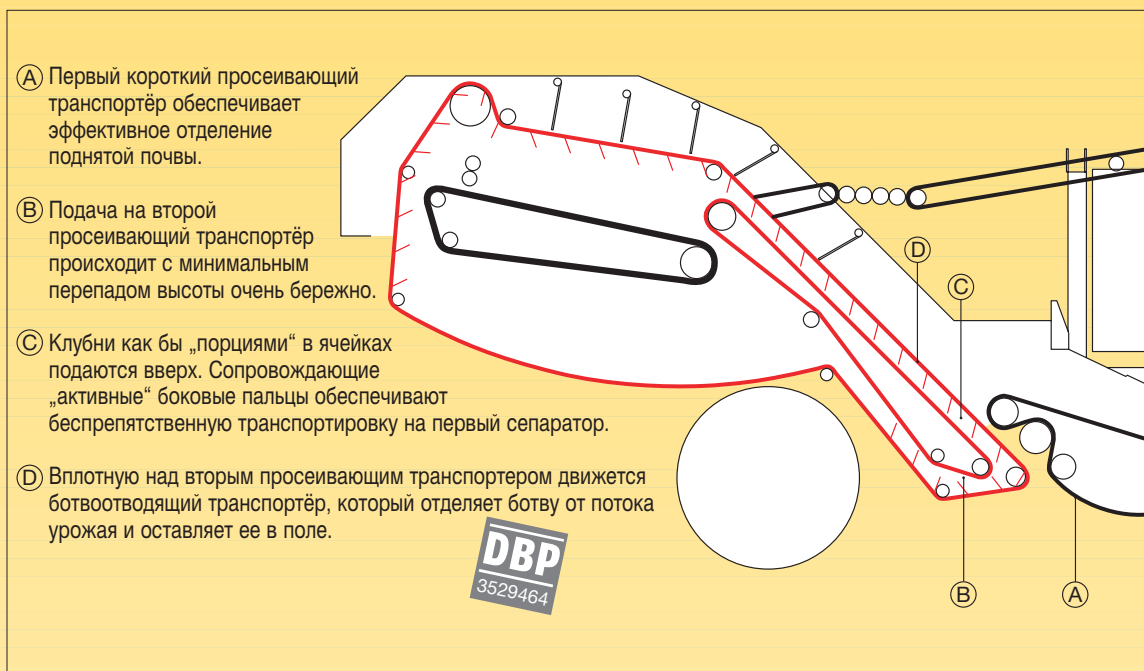
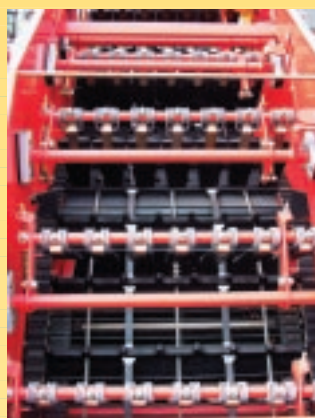


Однорядные картофелеуборочные комбайны SE 75-20, SE 75-30, SE 75-40

- Сепарация комков, отделение ботвы и транспортировка собираемого урожая одновременно.
- Бережная транспортировка на всех транспортерах благодаря „мягким“ и высоким выступам на ремнях транспортеров.
- Специальные прорезиненные ролики обеспечивают надёжный привод, равномерный ход и долговечность комбайна.



Многофункциональный транспортёр предназначен для сепарации комков, отделения ботвы и транспортировки собираемого урожая за один рабочий проход.



Прорезиненные вальцевые приводы для просеивающих транспортеров

Надежный привод, спокойный и равномерный ход и долговечность транспортера гарантируется специальными, покрытыми резиной приводными роликами, которые безупречно исполняют свою функцию независимо от деления просеивающего транспортера.

Высокие выступы на транспортерах - для защиты картофеля

При транспортировке картофеля по комбайну ремни с высокими выступами на всех просеивающих и подающих транспортерах обеспечивают очень аккуратную подачу без повреждений: клубни переносятся как „на руках“, и не соприкасаются с металлическими креплениями.



Новаторски и со взглядом в будущее: на столько проста уборочная техника

Прицепное устройство

Расположенное в центре дышло (не требуется кардан с большим углом действия) для тяговой серги может быть прицеплено над или под валом отбора мощности (альтернативно).



Подкапыватель гребня

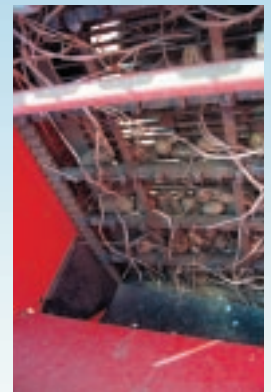
Подкапыватель гребня включает в себя двух- или трехлопаточный лемех, гребневый барабан с оптимальным размером, два подвешенных на пружинах вертикальных диска и два ролика, затягивающие ботву сбоку. Глубина подкапывания фиксируется при помощи гребневого барабана и регулируется винтом. Установка вертикальных дисков, в соответствии с почвенными условиями и количеством ботвы производится также винтом.



Просеивать, сепарировать и транспортировать

Первый короткий просеивающий транспортёр принимает на себя поток урожая, отсеивает поднятую почву и передает урожай на второй просеивающий транспортёр.

- На легкосепарируемой почве нет эффекта возвратного скатывания клубней.
- Эффективное просеивание и на тяжелых почвах, благодаря ступени передачи с первого на второй просеивающий транспортер.
- Особенно бережная передача клубней благодаря низким ступеням передач.



Многофункциональный транспортёр:

Второй транспортер **отсеивает** землю, комки и камни, с помощью идущего сверху транспортера **отделяет** ботву и **подаёт** урожай на первый сепаратор.

Ботвоотделяющий транспортер, врачается параллельно вплотную над 2-ым транспортёром, отделяет крупную ботву от урожая и оставляет её в поле.

Ячейки, которые находятся на ботвоотделяющем транспортере, делят поток урожая на втором просеивающем транспортере на порции. Это обеспечивает равномерное распределение потока урожая и позволяет избежать повреждение клубней при транспортировке.

Новаторски и со взглядом в будущее: Grimme SE 75 - три машины, три характера

Сопровождающие боковые пальцы

Многофункциональный транспортёр имеет активные сопровождающие боковые пальцы:

- Свободная от трений, очень бережная транспортировка без повреждений клубней.
- Эффект самоочистки, исключает затор у боковых стенок.

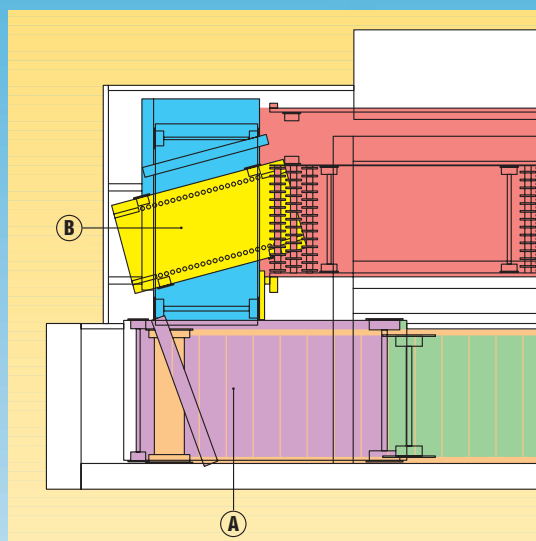


Отделение примесей

В серийное оснащение входят два последовательно расположенных сепарирующих устройства, которые эффективно отделяют комки, камни и остатки ботвы.

Первое сепарирующее устройство (A)

Игольчатый транспортёр и спаренные вальцы прodelывают предварительную работу. Регулируемые по высоте спаренные очищающие вальцы отправляют часть примесей обратно на поле. Для оптимизации качества работы можно вручную менять угол наклона сепарирующего устройства при помощи фиксатора (спецоснащение: электрическая регулировка).



Второе сепарирующее устройство (B) можно заказать на выбор:

Для SE 75-20

Тип UB: бесступенчато гидравлически регулируемый пальчиковый транспортёр с очистительным вальцем, применяется на всех видах почв с комками и с ограниченным содержанием камней.

Тип SB: бесступенчато гидравлически регулируемый щеточный транспортёр с проходящим транспортером для примесей, применяется на почвах с большим содержанием камней.

Для SE 75-30/75-40

Тип NB: бесступенчато гидравлически регулируемый очистительный валец применяется на лёгких почвах без содержания камней и без комков.

Тип UB: бесступенчато гидравлически регулируемый пальчиковый транспортёр с очистительным вальцем, применяется на легких и тяжелых почвах.

Тип SB: бесступенчато гидравлически регулируемый щеточный транспортёр с проходящим транспортером для примесей, применяется на почвах с большим содержанием камней.





Сортировка

Сортировочный транспортёр с бесступенчатой гидравлической регулировкой скорости (ширина 58 или 68 см) размещен на комбайне почти горизонтально (клубни не скатываются обратно по ленте, работа не утомляет) и имеет переборочный стол, как минимум, для 2-х человек с каждой стороны. Равномерное распределение потока урожая на сортировочном транспортере обеспечивает отличный обзор. Транспортёр для примесей, который вращается параллельно с сортировочным транспортёром, отводит все отобранные примеси обратно на поле.



Наполнение бункера

По бункеронаполняющему транспортёру картофель попадает в бункер с донным транспортёром. Высота этого транспортёра устанавливается гидравлически на оптимальную высоту. Дополнительное оснащение: автоматика заполнения бункера (см. дальше). Бункер имеет мягкое, рельефное дно, которое не повреждает картофель при падении в бункер и обеспечивает быструю разгрузку. Дополнительное оснащение: оптимальное и автоматическое наполнение бункера (см. дальше).

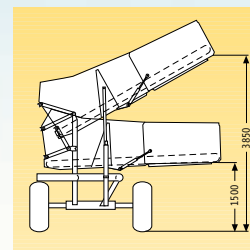


Разгрузка бункера

Для выгрузки картофеля бункер гидравлически поднимается горизонтально, потом под углом приподнимается сторона разгрузки. Этот небольшой наклон обеспечивает:

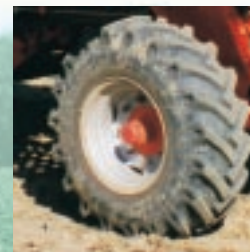
- бережную и быструю разгрузку благодаря минимальному сопротивлению
- минимальный износ, потому что для полной разгрузки необходимы только два оборота донного транспортёра.

Рельефный донный транспортёр бункера существенно сокращает время разгрузки.



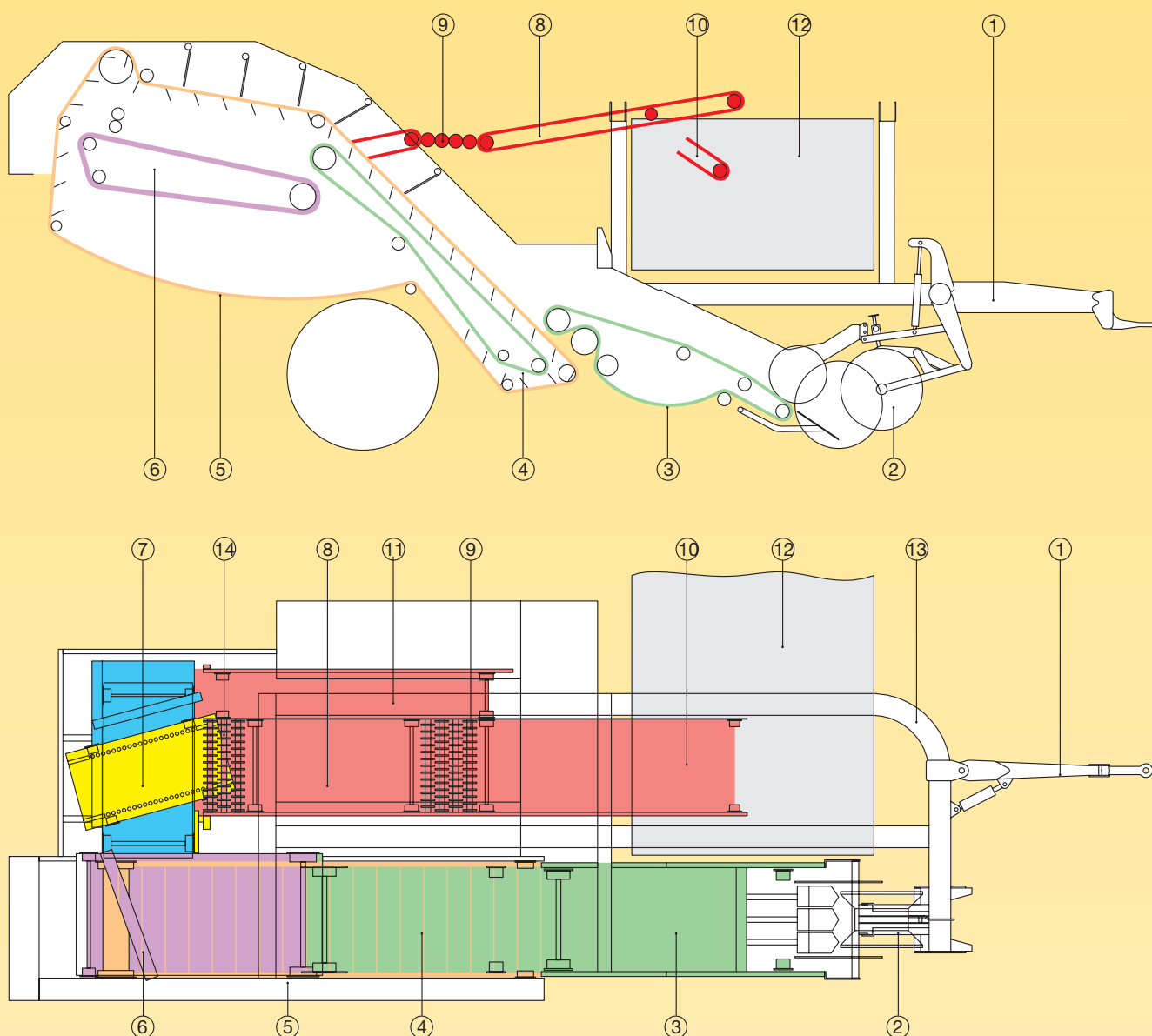
Шины

Большие колеса (12,5/80-18 AS или 16,0/70-20) для уменьшения давления на почву и для повышения безопасности в эксплуатации входят в серийное оснащение. Дополнительное исполнение: разные виды шин (см. стр. 11).



Более близкое знакомство: Серия однорядных комбайнов GRIMME SE 75

- ① Прицепное устройство для тяговой серги
- ② Подкапыватель гребней включает в себя двух- или трехлопаточный лемех, гребневый барабан, вертикальные диски и два ролика, затягивающие ботву сбоку.
- ③ 1-й короткий просеивающий транспортер (75x195 или 220 см)
 - пальчиковый транспортёр с очистительным вальцем (вариант UB) для всех видов почв
 - щеточный транспортёр для каменистых почв
- ④ 2-ой просеивающий транспортер (75x140 см)
- ⑤ Транспортер для отвода основной массы ботвы
- ⑥ 1-е сепарирующее устройство со спаренными вальцами
- ⑦ 2-ое сепарирующее устройство на выбор:
 - очистительный валец (вариант NB) для лёгких почв без содержания камней и комков
- ⑧ Сортировочный стол с платформами с обеих сторон (минимум для 2+2 человек)
- ⑨ Сортировка мелкого картофеля 4-мя вальцами (дополнительное оснащение)
- ⑩ Автоматика заполнения бункера (для SE 75-20 дополнительное оснащение)
- ⑪ Транспортер для отвода примесей
- ⑫ Бункер с донным транспортером
- ⑬ Несущая рама
- ⑭ Предварительная очистка тремя вальцами (дополнительное оснащение)

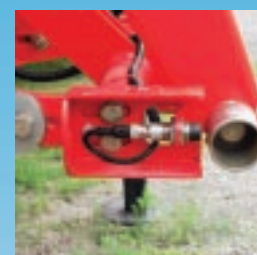
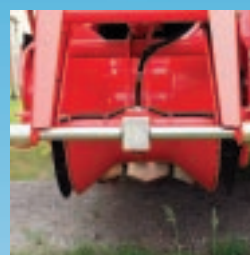


Различные возможности дополнительного оснащения способствуют повышению производительности и делают уборку урожая ещё удобнее или приспособливают технику к подборке валка, а также уборке овощей.

Повышение комфорта работы с использованием дополнительного оборудования

Автоматическое ведение гребня

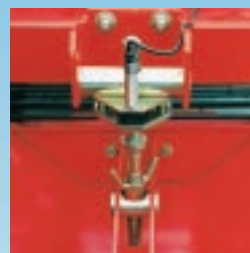
Система гидравлического управления дышла, которая входит в серийное оснащение комбайна, с помощью двух датчиков ведёт гребневый барабан точно по гребню.



Система регулирования давления на гребень

Регулировкой давления на гребень уменьшается давление барабана, это:

- предотвращает напрасное уплотнение почвы, которое ведёт к дополнительному образованию комков на тяжёлых и влажных почвах или повреждению картофеля при наличии камней
- сохраняет структуру гребня при лёгкой почве.



Автоматическая система возврата колес в прямое положение

Автоматическая система возврата колес в прямое положение значительно упрощает работу механизатора.



Управление колес

Поворот колес до 30° направо и налево позволяет великолепно маневрировать комбайном.



Приспособление для наполнения контейнеров

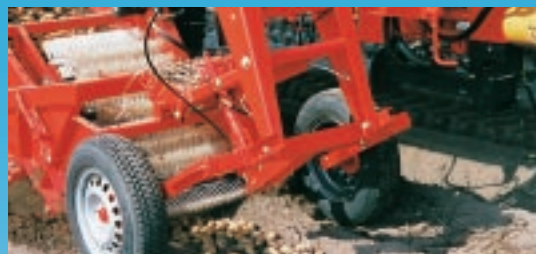
Уменьшение высоты падения при заполнении контейнеров, вследствие этого меньше поврежденного картофеля.



Дополнительное оснащение для повышения производительности и комфорта

Подборщик валка со сменной рамой для картофеля и лука

Бережная подборка щеточным транспортером с гидравлическим приводом. Новый способ смены рамы значительно сокращает время для переоборудования по сравнению с другими аналогами.



Оптимизация наполнения бункера

Устройство для оптимального наполнения бункера отодвигается автоматически по мере наполнения и таким образом бункер заполняется равномерно. Емкость бункера увеличивается на 300 кг.



Бункер для камней

Дополнительный бункер предусмотрен для накопления отсепарированных камней, которые можно, например, выгрузить на краю поля. При необходимости задвижка бункера для камней может оставаться открытой, таким образом камни выбрасываются обратно в поле.



Предварительная очистка тремя вальцами

3-х вальцовая предварительная очистка расположена за вторым устройством очистки. Расстояние между вальцами регулируется бесступенчато (0-40 мм).



Автоматика заполнения бункера

Высота падения картофеля в бункер непрерывно сдерживается на минимальном расстоянии. Как только дистанционный датчик обнаруживает, что расстояние между картофелем и элеватором меньше чем установленное минимальное расстояние, сразу включается подъемный механизм. Это гарантирует постоянную низкую высоту падения при уборке урожая, обеспечивая этим особенно бережное обращение с клубнями.



Устройство для отделения мелкого картофеля

Сортировочное устройство состоит из 4 вальцов. Расстояние между вальцами регулируется механически и бесступенчато от 0 до 40 мм.



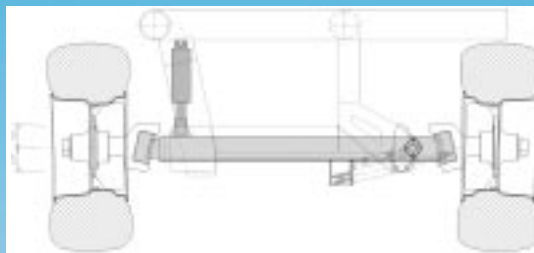


Бункер с донным транспортером для мелкого картофеля

Картофель, отсортированный устройством для отделения мелкого картофеля, загружается в дополнительный бункер емкостью 1.000 кг. Эта опция возможна только для SE 75-30.

Устройство для выравнивания наклона машины

Для работы на склонах рекомендуется использование гидравлического устройства для выравнивания машины. Также возможна установка автоматической регулировки наклона машины.



Шины.

Комбайн возможно оснащать шинами различных размеров:

- a) = 12.5-18/AS
- b) = 500/45-22.5
- c) = 16.0/70-20/AS
- d) = 16.0/70-20/AW
- e) = 500/60-22.5
- f) = 600/50-22.5
- g) = 600/55-26.5



Дополнительное оснащение	SE 75-20	SE 75-30	SE 75-40
• поставляется – не поставляется			
Гидравлическое управление колесами	●	●	●
Автомат. система возврата колес в прямолинейное положение	●	●	●
Транспортер для отвода примесей	●	●	●
Шины			
500/45-22.5	●	–	–
16.0/70-20 AS	●	●	●
500/60-22.5	●	●	●
600/50-22.5	●	●	●
Устройство для расфасовки в большие мешки	●	●	●
Широкий инспекционный стол (76 см)	–	●	●
Автоматика заполнения бункера	●	●	●
Оптимизатор заполнения бункера	●	●	●
Автоматическое понижение давления на гребень	●	●	●
Автоматическое ведение по гребню	●	●	●
3-х ступенчатая коробка передач	●	●	●
Отдельно подключаемые треугольные ролики в просеивающем транспортере	●	●	●
Треугольные ролики в просеивающем канале	●	●	●
Отдельная система гидравлики сепарирующих устройств	–	●	●
Желобок справа	●	●	●
Гидроуправление опорной ногой	●	●	●
Устройство для наполнения контейнеров	●	●	●
Электрическая регулировка вибратора	●	●	●
Ботвоотводящие пластины	●	●	●
Бункер/элеватор для мелкого картофеля	–	●	–
Устройство подборки валка и сменная рама	●	●	●
Перемещённые прутья просеивающего транспортера	●	●	●
Сортировка мелкого картофеля	●	●	●
Бункер для камней	●	●	●
Электрическая установка наклона сепарирующих устройств	●	●	●
Гидравлическое управление элеватора	●	серийно	серийно
Автоматика заполнения бункера	●	●	●
Кардан с большим углом действия	●	●	●
Проскальзывающая муфта + транспортёр грубой ботвы	●	●	●
Вибратор на первом просеивающем транспортере	●	●	●
2-ступенчатый двигатель бункера с донным транспортером	–	●	●
Предварительная очистка тремя вальцами	–	●	●

Безопасность работы и эргономика

Плоская конструкция однорядных комбайнов этого типа позволяет механизатору иметь хороший обзор на подкапыватель гребня и сортировочный стол.



Обычно механизаторы имеют привычку смотреть назад через плечо. Поэтому эти комбайны оснащены боковым подкопом с правой стороны, что характерно для машин GRIMME.



Главный пульт управления для подкапывателя гребня и управления всей машиной механизатор устанавливает также на правой стороне в кабине. Для удобного управления функциями бункера при разгрузке рекомендуется устанавливать второй пульт на левой стороне в кабине трактора. Этим же пультом управляются колеса и положение дышла.



Технические данные однорядных комбайнов SE 75

Технические данные		SE 75-20		SE 75-30		SE 75-40	
Габариты	Длина (м)	транспортировка	работа	транспортировка	работа	транспортировка	работа
	Ширина (м)	7,90	7,90	8,40	8,40	8,40	8,40
	Высота (м)	3,00	4,65	3,00	4,65	3,00	4,65
		3,10	2,80	3,15	3,15	3,15	3,15
Вес	(т)	3,8		4,7		4,8	
Навеска		Тяговая серьга или автозамок, гидравлическое управление					
Привод		Кардан с проскальзывающей муфтой, BOM максимально 540 обор./мин.					
Шины		12.5/80,18 AS		16.0/70-20			
Приёмное устройство		<ul style="list-style-type: none"> - боковой подколп - вертикальные диски с пружинной подвеской, расстояние на выбор: 54, 58 или 62 см - лопатковидные лемеха, на выбор из 2-х или 3-х частей - гребневый барабан шириной 41 см для приема 54 см, или 45 см для приема 58,62 см - два ботвоотводящих ролика, Ø 40 см 					
Просеивание	1-й просеивающий транспортёр	Ширина 75 см, длина 200 см, прутья Ø 9 мм, на выбор расстояние между центрами прутьев 35, 40, 44, 50 мм					
	2-й просеивающий транспортёр	Ширина 75 см, длина 210 см, прутья 8 мм, на выбор шаг 32, 40, 44 мм		Ширина 75 см, длина 235 см, прутья Ø 8 мм, на выбор шаг 32, 40, 44 мм			
Отделение ботвы		Очиститель с прорезиненной и пружинящей гребенкой					
Транспортёр грубой ботвы	ширина см	85		85			
	длина см	370		420			
Сепарация	1-ое сепарирующее устройство	Продольный транспортёр с резиновыми выступами и со спаренными вальцами, привод механический, наклон регулируемый					
	ширина см	90		90			
	длина см	150		185			
	2-ое сепарирующее устройство	Транспортёр с резиновыми выступами, привод механический, наклон и высота регулируемые					
ширина см	65		65				
	длина см	127		127			
	Тип UB: пальчиковый транспортёр с очищающим вальцем Тип SB: щеточный транспортёр с транспортером для примесей			Тип NB: с очищающим вальцем Тип UB: пальчиковый транспортёр с очищающим вальцем Тип SB: щеточный транспортёр с транспортером для примесей			
Переборочный стол		ширина 58 см		ширина 68 см			
Сортировочный транспортёр		ширина 28 см		ширина 34 см			
Транспортёр для примесей							
Платформа		двухсторонняя для минимум 2+2 человек					
Привод		бесступенчатый гидравлический					
Бункер с донным транспортером	Высота разгрузки	3,85 м		3,85 м		3,85 м	
	Ёмкость	2.000 кг		3.000 кг		4.000 кг	
	с оптимизацией наполнения	2.300 кг		3.300 кг		4.300 кг	
	Привод	гидравлический		гидравлический		гидравлический	
Гидравлика		На выбор механическое или гидравлическое устройство управления		Электромагнитное устройство управления			

Убираем с успехом!

Гримме завод сельскохозяйственных машин
 Huntamburger Str. 32, D-49401 Damme
 Тел.: 05491/666-0, Факс: 05491/666-297
 www.grimme.com, grimme@grimme.de