

КАРТОФЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
СВЕКЛОВИЧНАЯ ТЕХНИКА
ОВОЩНАЯ ТЕХНИКА

GRIMME
УБИРАЕМ С УСПЕХОМ!

SE 75-20

1-рядный картофелеуборочный комбайн с боковым подкопом
и бункером объемом 2 т



Компактный. Маневренный. Высокопроизводительный: SE 75-20

Модельный ряд SE является на сегодняшний день наиболее продаваемым в разряде прицепных уборочных комбайнов с боковым подкопом. По всему миру используются более 14000 машин, которые

ассоциируются с высочайшей производительностью и щадящей уборкой – made by Grimme. Компактная конструкция SE 75-20 обеспечивает небольшой радиус разворота. Эргономичное, пологое располо-

жение инспекционного стола предлагает много места для 4 человек. Залогом высокой производительности является большая площадь просеивания 1-го и 2-го транспортеров.

Содержание

Подкапывающее устройство	4
Сортировка и инспекция	4–5
Бункер с донным транспортером и платформа для наполнения мешков	5
Просеивание, отделение ботвы и сепарирование	6–9
Привод, сцепка, шины и управление	11
Обзор 1-рядного картофелеуборочного комбайна	10, 12–13
Технические характеристики	14



ПОДКАПЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Щадящее отношение к урожаю с самого начала

Конструкция бокового подкопа с правой стороны от водителя обеспечивает четкий обзор и легкое управление машиной. Тянувшееся выкапывающее устройство (1) с большими, подпружиненными сошниковыми дисками и ботвозатягивающими роликами обеспечивает бесперебойную работу с шириной подкопа 580 мм (расстояние между дисками). Благодаря опциональной регулировке давления на гребень (6) можно избежать ненужного уплотнения почвы.

Интенсивность очистки на 1-м просеивающем транспортере может регулироваться изменением угла атаки лемехов. 2-листный лемех (3) рекомендуется на тяжелых почвах, 3-листный лемех (4) – на средних и легких грунтах.

Автоматическое определение середины гребня (опция) (2): через два датчика, которые закреплены на гребневом барабане, осуществляется гидравлическое управление дышлом, что значительно облегчает работу механизатора.

Глубина подкопа устанавливается при помощи регулировочного шпинделя (5).



СОРТИРОВКА И ИНСПЕКЦИЯ

Превосходные результаты и качество

Инспекционный стол (1) с практичным транспортером примесей (2) и почти ровной поверхностью предлагает место для работы до 4 человек. Гидропривод с бесступенчатой регулировкой скорости транспортера обеспечивает оптимальную адаптацию к количеству собираемого урожая и доли примесей.

4 сортировочных вальца (3) надежно отделяют мелкий картофель. Расстояние между вальцами на выбор: 25 или 35 мм.



Бункер-коллектор предлагается опционально для мелкого картофеля с центральной выгрузкой на краю поля (4).

Емкость опционального бункера для камней (5) составляет ок. 500 кг, опционального бункера с выгрузным транспортером (6) ок. 600 кг. Наполнение бункера для камней осуществляется посредством оптимально расположенных загрузочных каналов, а его разгрузка – механически, ножной педалью на инспекционной платформе. Опционально возможно гидравлическое управление разгрузкой непосредственно из кабины трактора. При выборе бункера с выпускным транспортером – серия.

С помощью автоматики загрузочного транспортера (опция) загрузочный транспортер приподнимается автоматически по мере заполнения бункера, что обеспечивает постоянно низкую ступень падения (7).

БУНКЕР С ДОННЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ И ПЛАТФОРМА ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ МЕШКОВ

Разносторонние возможности эксплуатации



Объем бункера с донным транспортером (1) составляет 2000 кг, и при высоте разгрузки до 3,30 м, благодаря параллелограммной подвеске, располагает постоянной шириной перегрузки.

С помощью опциональной оптимизации заполнения бункера можно увеличить объем до 300 кг (2).

Выпускная воронка картофеля с амортизатором падения (3) опционально предлагается с гидравлической функцией откидывания (4) и обеспечивает существенно бережное обращение с продуктом.

Вместо бункера можно выбрать платформу для расфасовки продукта на поле во время копки (5).

Только индивидуальные решения- идеальные решения: опции Grimme!

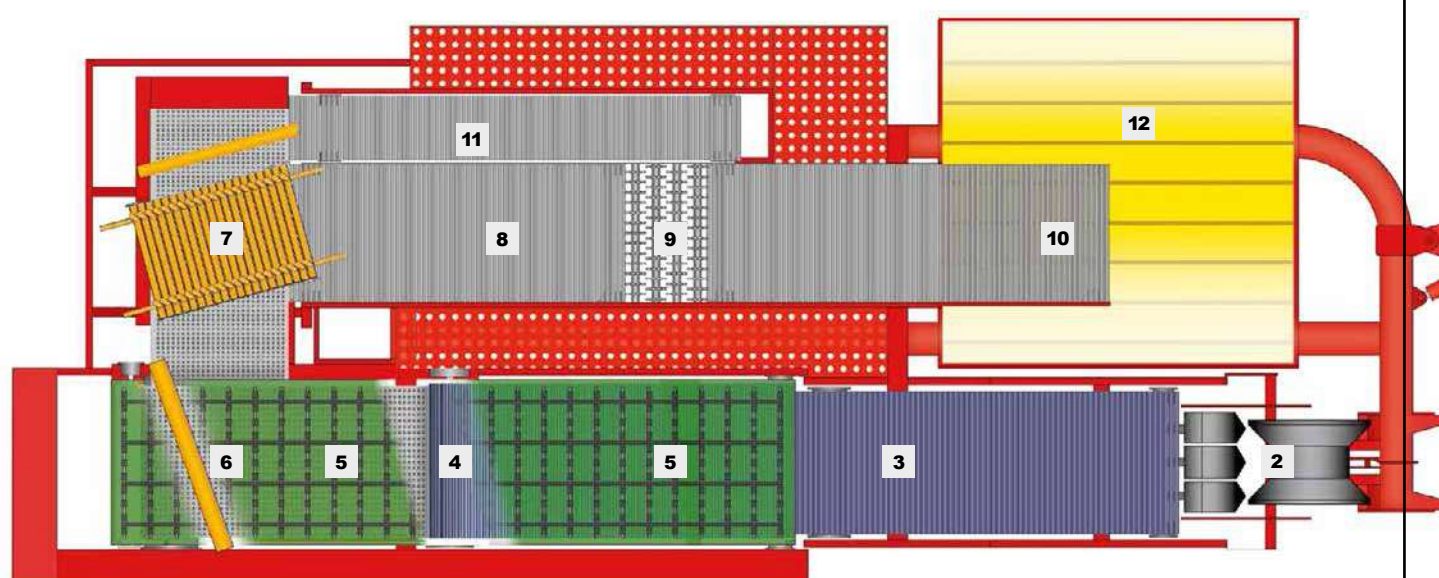
Условия копки не всегда одинаковые: они отличаются погодными условиями, различными видами почв, сортами картофеля, а также многими

другими факторами. – Тем не менее, как добиться всегда оптимального результата? С опциями Grimme для SE 75-20. Множество регулировок и

комплектаций помогут Вам создать комбайн, подходящий к Вашим условиям копки.

Все продумано от начала до конца

С давних времен, большое внимание уделяется высокой производительности, надежности и бережному обращению с урожаем. Минимальные ступени падения и максимально щадящее отношение к продукту благодаря низким ступеням падения при переходе с 1-го на 2-й просеивающий транспортер (1). Это стало реальностью благодаря почти горизонтальной подаче. В том числе очень низкая ступень падения при переходе с 2-го транспортера на 1-ое сепарирующее устройство (2) бережет Ваш урожай. – Так же как и движущиеся прутки транспортера, которые одновременно поддерживают в чистоте боковые стенки канала.

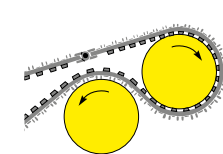


- 1 Сцепное устройство
- 2 Подкапывающее устройство
- 3 1-й короткий просеивающий транспортер
- 4 2-й просеивающий транспортер
- 5 Транспортер крупной ботвы
- 6 1-е сепарирующее устройство
- 7 2-е сепарирующее устройство
- 8 Транспортер инспекционного стола
- 9 Сортировочное устройство с 4 вальцами (опция)
- 10 Откидной загрузочный элеватор
- 11 Транспортер примесей
- 12 Бункер с донным транспортером

ПРОСЕИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Вспомогательное оборудование для сепарации

1-й и 2-й просеивающие транспортеры



Просеивающие транспортеры убеждают своим спокойным и равномерным ходом, долговечностью эксплуатации, а также специально обрезиненными приводными роликами. В серийной комплектации привод расположен под прутками. Смещенные прутки (опция) захватывают больше земли на легких почвах и предотвращают обратное скатывание на холмистой местности, в таком случае привод осуществляется под ремнем.



Патент Ремень с высокими выступами

Полноценная защита урожая благодаря высоким выступам: особо щадящая и свободная от повреждений транспортировка. Клубни переносятся «как на руках» и не соприкасаются с металлическими частями.



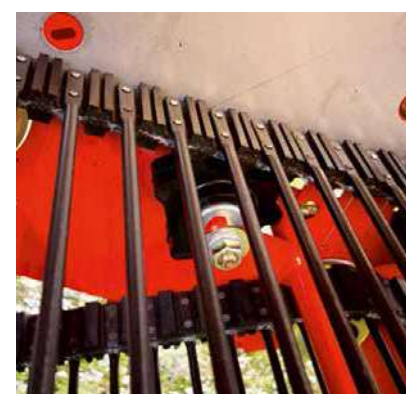
Механический роторный подбивальщик

Для достижения более тщательной сепарации на 1-ом просеивающем транспортере: в зависимости от условий копки возможна регулировка механического роторного подбивальщика. Сверх удобно: гидравлическое управление с терминала.



Треугольные ролики в просеивающем канале (опция)

Для еще более тщательного просеивания имеются подключаемые треугольные ролики (опция). Боковины из V2A в качающейся раме (опция) идеально подходит для тех, кто ценит незначительное налипание земли и бережное отношение к продукту в результате снижения трения клубней.



Подлинное ноу-хау Grimme: многофункциональный транспортер

Патент Запатентованный многофункциональный транспортер

Просеивание, отделение, транспортировка: три функции за один рабочий процесс.

Отсеивание

2-й просеивающий транспортер отделяет эффективно и бережно почву, комки и камни и подает на сепарирующее устройство.

Отделение

Движущийся над 2-м просеивающим транспортером, транспортер крупной ботвы отделяет ее от потока урожая и выкладывает на поле. 2 очищающих вальца способствуют отделению ботвы. Защита посредством проскальзывающей муфты (опция). Подпружинивание гребенок обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Транспортировка

Щадящие продукт отсеки образуются благодаря комбинации из 2-го просеивающего транспортера и транспортера крупной ботвы. Они транспортируют продукт порциями на 1-ое сепарирующее устройство. Таким образом, поток клубней остается плавным и проходит без повреждений.

Спаренный очищающий валец

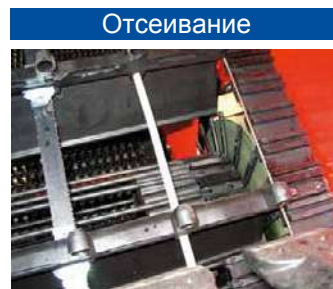
Остатки ботвы и мелких примесей эффективно отделяются спаренным очищающим вальцом и игольчатым транспортером (1), который предлагается с различным шагом. Валец опционально регулируется по высоте тяговым тросиком от инспекционного стола для оптимизации потока урожая (2). В меняющихся условиях игольчатый транспортер и спаренный очищающий валец адаптируются посредством числа оборотов ВОМ. Для эффективного разделения примесей и продукта при работе на склонах, применяется изменение наклона 1-го сепарирующего устройства посредством регулировочного винта.



Бережное отношение: транспортер крупной ботвы с мягкими полиуретановыми скребками (расстояние 210 мм)



Ручная регулировка: 6 очищающих гребенок на транспортере крупной ботвы



Отсеивание



Отделение



Транспортировка

Эффективное отделение примесей и бережная перегрузка продукта в одном



Точное отделение облегчает инспекцию

Сепарирующие устройства вариантов UB-/UP для почв с комками и незначительным содержанием камней

2-рядный пальчиковый транспортер тщательно отделяет картофель от комков, и может использоваться как для варианта SE с бункером (UB), так и для варианта с платформой (UP). Игольчатый транспортер предлагается на выбор как пластинчатый транспортер для легких и средних грунтов, и как прутковый для тяжелых почв.



Скорость пальчикового транспортера регулируется гидравлически и бесступенчато.

Вальцовые скребки за пальчиковым транспортером

Расположенные за пальчиковым транспортером вальцовые скребки перенаправляют остатки примесей, как например камни и комки, а также проскочивший картофель, дальше на транспортер примесей. Здесь инспекционный персонал перекладывает картофель на инспекционный транспортер.



Вальцовые скребки обеспечивают заключительное отделение примесей, без потерь картофеля.

Сепарирующие устройства вариантов SB и SP разработаны для каменистых почв

4-рядный щеточный транспортер тщательно отделяет картофель от камней и предлагается как для варианта SE с бункером (SB) так и для варианта с платформой (SP). Игольчатый транспортер приводится механически. Камни и неправильно направленный картофель выводятся непосредственно на удлиненный транспортер примесей.



Сепарирующее устройство варианта SB: для каменистых почв

Линия 1-рядных картофеле-уборочных комбайнов

SE 75-20

Особенности

- 2-тонный бункер
- Ширина приемного устройства 580 мм
- Площадь просеивания 1-го и 2-го просеивающих транспортеров: 1,05 м² и 1,46 м²
- Ширина инспекционного стола 580 мм
- Инспекционный стол на 2 + 2 рабочих места
- Бункер с донным транспортером или платформа для наполнения мешков на выбор
- Два различных сепарирующих устройства на выбор
- Аналоговое управление благодаря простым и наглядным пультам
- Простота в использовании и управлении
- Тяговая серьга или сцепка Hitch на выбор
- Верхняя или нижняя навеска
- Габаритные размеры: длина 7900 мм, ширина 3000 мм, высота 3100 мм
- Повышенная маневренность машины благодаря компактной и низкой конструкции
- Для тракторов мощность от 40 кВт
- Порожний вес в серийной комплектации: от 3800 кг



ПРИВОД, СЦЕПКА И ШИНЫ

Мощные приводы, надежное сцепное устройство, широкий ассортимент шин



Сцепное устройство на выбор: тяговая серьга (1) или сцепка Hitch (2). Также можно выбрать расположение сцепного устройства над ВОМ (3) или под ВОМ.

Гидравлическая боковая регулировка дышла (3) и направление карданного вала посередине обеспечивают спокойный ход трансмиссии и длительный срок службы.



Трехступенчатый редуктор (опция) (4): на всех механических приводных блоках можно снизить скорость оборотов, и благодаря этому адаптировать машину на чувствительный продукт.

Гидравлическое управление поворотом колес обеспечивает высокую маневренность и быстрый разворот машины (5).



Машина SE 75-20 может быть оснащена 5 различными вариантами шин (6). Что и позволяет подобрать подходящие шины для всех почвенных условий.

УПРАВЛЕНИЕ МАШИНОЙ

Просто. Практично. Хорошо: Концепция управления SE 75-20



Все важные функции машины, в том числе и опциональная регулировка давления на гребень, регулируются удобно с помощью основного блока управления (1). Дополнительный практичный пульт управления, установленный на левой стороне, позволяет осуществить удобную разгрузку бункера (2). Функциями машины может управлять персонал непосредственно у инспекционного стола посредством двух тяговых тросиков. При необходимости водитель может быть предупрежден звуковым сигналом (3).

SE 140

Особенности

- 4-тонный бункер
- Три различные ширины подкапывающего устройства от 580 до 660 мм на выбор
- Площадь просеивания 1-го и 2-го просеивающих транспортеров: 1,48 м² и 1,71 м²
- Ширина инспекционного стола 684 мм, опционально 765 мм
- Инспекционный стол на 4 + 2 рабочих места
- Гидравлический откидной загрузочный транспортер в конце инспекционного стола для бережного заполнения бункера
- Бункер с донным транспортером с опускающейся разгрузочной частью в виде опции
- Два различных сепарирующих устройства на выбор: щеточное и пальчиковое устройства шириной 750 мм
- Аналоговое управление благодаря простым и наглядным пультам
- Простота в использовании и управлении
- Тяговая серья, сцепка Hitch или шаровая сцепка на выбор
- Верхняя или нижняя навеска
- Габаритные размеры: длина 8300 мм, ширина 3000 мм, высота 3160 мм
- Повышенная маневренность машины благодаря компактной конструкции
- Для тракторов мощность от 55 кВт
- Порожний вес в серийной комплектации: от 5000 кг



SE 75-55

Особенности

- 5,5-тонный большой бункер
- Три различные ширины подкапывающего устройства от 580 до 660 мм на выбор
- Площадь просеивания 1-го и 2-го просеивающих транспортеров: 1,69 м² и 2,01 м²
- Ширина инспекционного стола 765 мм, опционально 850 мм
- Инспекционный стол на 4 + 2 рабочих места
- Гидравлический откидной загрузочный транспортер в конце инспекционного стола для бережного заполнения бункера
- Бункер с донным транспортером с опускающейся разгрузочной частью в виде опции
- Три различных сепарирующих устройства на выбор: щеточное и пальчиковое устройства шириной 750 мм и сепарирующее устройство типа N
- Щеточное и пальчиковое устройства предлагаются также шириной 900 мм
- Цифровое управление пультом управления с сенсорным экраном, дополнительным пультом управления для часто используемых функций, опционально аналоговое управление с простыми и удобными пультами управления
- Простота в использовании и управлении
- Тяговая серья, сцепка Hitch или шаровая сцепка на выбор
- Навеска внизу
- Габаритные размеры: длина 8920 мм, ширина 3000 мм, высота 3500 мм
- Повышенная маневренность машины благодаря компактной конструкции
- Для тракторов мощность от 60 кВт
- Порожний вес в серийной комплектации: от 5100 кг





Технические характеристики

	SE 75-20
	Машина в транспортном положении
Длина	7900 мм
Ширина	3000 мм
Высота	3100 мм
Вес (порожний)	3800 кг (серийная комплектация)

Сцепное устройство	Тяговая серьга, сцепное устройство над/под ВОМ
Передача усилия	Карданный вал, привод клиновидного ремня, частота вращения вала отбора мощности макс. 540 об/мин
Ось	Гидравлическое управление поворотом колес (опция)
Шины	12.5/80-20
Подкапывающее устройство	Тянущее подкапывающее устройство 2 тянущихся подпружиненных сошниковых диска 580 мм; на выбор 2- или 3-листные лопатовидные лемехи Навесной гребневый барабан 2 ботвозатягивающих ролика Ø 400 мм
1-ый просеивающий транспортер	Ширина 750 мм, длина 1400 мм
2-ый просеивающий транспортер	Ширина 750 мм, длина 2280 мм
Отделение ботвы	Транспортер крупной ботвы с очищающим устройством вкл. 6 счищающих гребенок Ширина транспортера 850 мм, длина 3700 мм
1-е сепарирующее устройство	Продольный игольчатый транспортер со спаренным очищающим вальцом, с механическим приводом и механической регулировкой наклона Спаренный очищающий валец регулируется по высоте с помощью шпинделя (серия) или тягового тросика (опция): ширина 900 мм, длина 1150 мм
2-е сепарирующее устройство	Игольчатый транспортер шириной 650 мм, длиной 1450 мм, с механическим приводом и механической регулировкой наклона Тип UB/UP: пальчиковый транспортер с гидравлическим приводом (2 рядка), с очищающим вальцом Тип SB/SP: щеточный транспортер с гидравлическим приводом (4 рядка), с удлиненным сзади транспортером примесей
Инспекционный стол	Инспекционный стол типа UB/UP/SB/SP шириной 580 мм Транспортер примесей шириной 280 мм Привод инспекционного транспортера с гидравлической бесступенчатой регулировкой Привод транспортера примесей с бесступенчатой гидравлической регулировкой Двусторонняя платформа: по 2 человека с каждой стороны (всего 4), с предупредительным сигнальным устройством для механизатора
Бункер с донным транспортером	Высота разгрузки: макс. 3300 мм, Вместимость: макс. 2300 кг (при применении оптимизатора заполнения) Гидравлически бесступенчато регулируемый привод
Гидравлика	Электромагнитные приборы управления
Электрооборудование	Аналоговая система управления

Претензии к текстам, иллюстрациям, техническим характеристикам, размерам и весовым показателям, а также сведениям о мощности не принимаются. Они являются примерными и не носят обязательный характер. Изменения, связанные с техническим развитием, возможны в любое время.



При помощи кода QR Вы можете быстро и просто скачать наши контактные данные на Ваш Smartphone!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Германия
Телефон +49 5491 666-0 · Факс +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME
УБИРАЕМ С УСПЕХОМ!