

Технические данные

	DR 1500/III	Специальное оснащение		
Ось	неподвижная	-		
Шины	500-22.5	600-26.5		
Прицепление	на выбор прицепная муфта или маятниковая подвеска	-		
Установка дышла	механическая через шпindelь	гидравлическая установка		
Ширина междурядий	на выбор 68-90 см	-		
Лемех	2 лопатковидных лемеха, на выбор из 2-х или 3-х частей	Различные специальные лемехи		
Ведение глубины	Гребневый каток (широкий или глубокий)	Опорные колёса		
Просеивание	1-й просеивающий транспортёр 1,47 м ширина, 3,70 м длина, на выбор 15, 18, 20, 24, 26, 30, 35, 40 мм просвет (расстояние между стержнями)	Для сильно засорённой сорняками почвы рекомендуется встроить механический вибратор. Он служит для оптимального распределения потока урожая на просеивающих транспортёрах и обеспечивает этим чистое отделение примесей от урожая.		
	2-й просеивающий транспортёр 1,47 м ширина, 120 м длина, в остальном как 1-й транспортёр			
	3-й просеивающий транспортёр 1,47 м ширина, 1,25 м длина, 20 мм просвет (расстояние между стержнями)			
Вспомогательные сепарирующие средства	приводной виброотбойник в 1-ом и приводной вибрационный отбойник во втором просеивающем транспортёре	дополнительный ротационный отбойник в 1-ом просеивающем транспортёре, электрическая регулировка отбойника в первом просеивающем транспортёре		
Отделение ботвы	по 1-му ботвоотделительному валцу на выходах 1-го и 2-го просеивающего транспортёра и элеватором для измельченной травы с делением 40/50 мм	длинный элеватор для ботвы (деление 40 мм) со стержнями из пружинной стали, обтянутыми пористой резиной		
Накопитель урожая	бункер ёмкостью 4,5 т с варируемой до 3,40 м высотой выпуска	оптимизированное и автоматическое наполнение бункера с донным транспортёром, двухступенчатый электродвиг.		
Сортировка	сортировочный стол с ботвоотделительным валцем	сортировочный стол с двумя транспортёрами и бункером для примесей. 2 кольчато-зубчатых катка.		
Компенсация уклонов	жестко	гидравлическая регулировка		
Управление	электромагнитные распределители через гидросистему трактора	собственная гидросистема		
Габариты	транспортная	рабочая	-	
	ширина	3,15 м	4,70 м	-
	длина	8,45 м	9,10 м	-
высота		3,80 м	3,55 м	-
	Порожний вес	6.500 кг	-	
Вес навесных орудий	1.180 кг	-		
Требуемая мощность	60 кВт	-		

Мы оставляем за собой право на внесение изменений

Комбайны серии DR 1500 на специальной работе...



... на сборе урожая овощей (например красной свеклы, сельдерея, каротеля, моркови и т. д.) и...



... на сборе луковок (например столового лука, луковок цветов)

Бережливый, высокопроизводительный, независимый. Двухрядный DR 1500 с донным транспортёром в бункере.

Данный современный двухрядный картофелеуборочный комбайн позволяет механизированно проводить уборку особенно рационально и экономично там, где необходим двухрядный комбайн, способный независимо от транспорта собирать картофель в бункер.



Двухрядный комбайн серии DR 1500

Тип III: независим от транспорта благодаря
бункеру с донным транспортёром



Высокая производительность на любой площади.
Неповреждённый картофель благодаря бережной
уборке.
Чистый картофель благодаря эффективным
отделительным органам.

1. Высокая производительность благодаря двухрядному приёму и большой просеивающей мощности при поразительно низком уровне шума и небольшой вибрации.
2. Практически неповреждённые клубни благодаря плоскоподъёмным просеивающим транспортёрам, медленному движению всех отделяющих органов и низким ступеням падений.
3. Простое обслуживание, так как все функции комбайна управляются из трактора: остаётся только навесить, подсоединить и ... убирать урожай.

Рис. 1 Подкапыватель гребней состоит из лопатковидных лемехов, двух барабанов, а также переставляемых по высоте и бокам дисков. Подкапыватель гребней закрывается автоматически, т. е. при его подъёме (напр. при разворотах) барабаны автоматически перекрывают просеивающий канал, что не даёт картофелю падать назад.

Рис. 2 Большие подающие ботву ролики у начала просеивающего транспортёра надёжно препятствуют засорению крепления направляющих роликов.

Рис. 3 4 Все просеивающие транспортёры комплектуются запатентованными Гримме ремнями с высокими выступами. Это гарантирует бережливое отношение с клубнями, так как они не соприкасаются с острыми металлическими частями. Стержни просеивающего транспортёра, выполненные из пружинной стали, могут поставляться с резиновой обтяжкой или без неё. Запатентованное замковое соединение на просеивающих транспортёрах и гуммированные приводы позволяют проводить замену просеивающих транспортёров просто и без проблем (на снимке нет первого просеивающего транспортёра).

Рис. 5 Вначале поток урожая попадает на плоскоподъёмный первый просеивающий транспортёр. Данный транспортёр имеет эффективную просеивающую площадь 5,5 м². Второй транспортёр при такой же ширине имеет просеивающую площадь 1,75 м². Транспортёры представляются на выбор с шириной просвета (расстояние между стержнями) 15, 18, 20, 24, 26, 30, 35 и 40 мм. (Для наглядности на снимке показаны просеивающие транспортёры большой площадью подобного типа DL 1500.)

Рис. 6 Самым важным в просеивании у „Гримме“ является бережное обращение с собираемым урожаем: первый просеивающий транспортёр приводной, вибрирующий отбойник (на снимке на переднем плане, первого просеивающего транспортёра нет). Второй оснащён приводным, вращающимся вибрирующим отбойником. Оба отбойных устройства переставляются бесступенчато. По желанию может быть поставлено дополнительное приводное, вращающееся отбойное устройство (на снимке сзади). Для отбойных устройств в первом просеивающем транспортёре имеется в качестве спецоснащения бесступенчатое регулируемое, с электрическим приводом устройство для отбойника.

Преимущества Гримме для бережной уборки:

- нет металлических частей с острой кромкой в транспортирующих частях
- низкие ступени падений
- плоскоподъёмные просеивающие транспортёры (< 20 град.)

Выс
Неп
убор
Чист
отде

Успех благодаря идеям и техническому прогрессу. Современная уборочная техника обеспечивает надёжность при каждом использовании: Картофелеуборочные комбайны DR 1500/III.

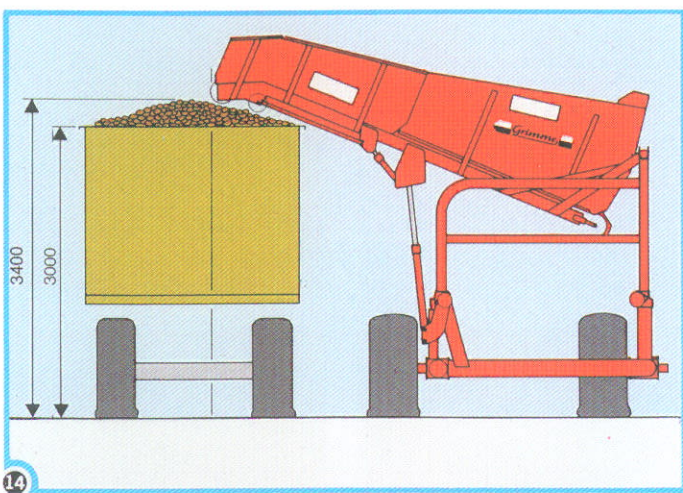


Рис. 14 15 16
Бункер с донным транспортёром вмещает 4,5 тонны картофеля. Он имеет варируемую высоту выпуска до 3,3 м. У DR 1500/III бункер с донным транспортёром подвешен вверх, иначе чем у обычных комбайнов. Это даёт больше места для манипулирования при опорожнении, даже с очень высоким автомобилем, так как насыпной конус при любом положении бункера всегда можно установить в центре кузова. Время опорожнения бункера с донным транспортёром составляет всего 20 секунд. Привод осуществляется через гидромотор. Два гидроцилиндра приводят бункер в желаемое положение для разгрузки. С помощью двух других гидроцилиндров можно сложить бункерную головку и привести комбайн в транспортное положение. Гидравлические функции управляются посредством электромагнитных вентилей.

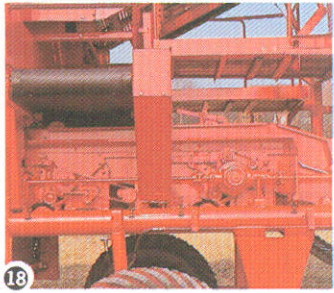


Рис. 17 18
Крутящий момент передаётся через валы и цепи ко всем отдельным агрегатам.



Рис. 19
Как компенсация наклона может поставляться устройство гидравлической установки наклона (спецоснащение). Тем самым при работе машины на склонах просеивающие транспортёры устанавливаются в горизонтальное положение и поток урожая не смещается в сторону уклона.



Рис. 20
Прицепное дышло переставляется по высоте, длине и бокам. По желанию в качестве спецоснащения может поставляться гидравлическая регулировка дышла. Шарнирный вал расположен по центру, что позволяет проводить повороты управляемых колёс налево и направо.

Рис. 21
Всеми функциями машины управляют с сиденья трактора через электромагнитные распределители. Стандартно это осуществляется через гидросистему трактора. При желянии DR 1500/W/III может оснащаться также собственным гидравлическим насосом (специсполнение).

Двухрядное подкапывание, немедленная сортировка и подача в бункер: картофелеуборочный комбайн DR 1500/III

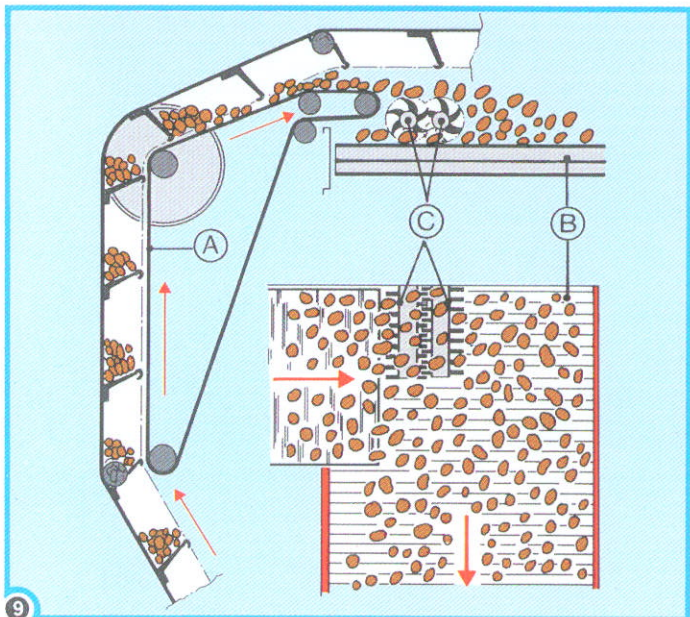
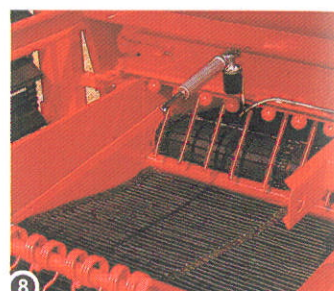
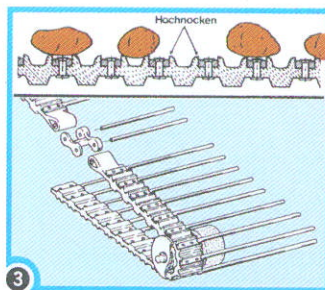


Рис. 7 8 Третий просеивающий транспортер и серийный элеватор мелкой ботвы с гуммированными, ежевидно-колючими планками делают комбайн DR 1500 универсальным на всех почвах. При этом он осуществляет даже при самых тяжелых условиях очень хорошую сортировку при наличии мелкой ботвы, земляных комков и небольших камней. Узкие захваты ботвы у транспортёрной ленты чистят поток собираемого урожая от возможно ещё задерживающихся длинных остатков ботвы. Бесступенчатая наклонная установка транспортёра для ботвы происходит механически. Для работы на склонах возможно применение специального оснащения – гидравлической регулировки элеватора для ботвы. По запросу можем поставлять как специальное оборудование удлиненный элеватор для ботвы.

Рис. 9 Поток урожая, поступающий от просеивающих органов, попадает в кольцевой элеватор. Он, соответственно двухрядному приёму, имеет большой объём и малый износ. Большая производительность кольцевого элеватора препятствует образованию узких мест, в которых возможно повреждение потока урожая. Для особо бережной подачи клубней кольцевой элеватор оснащён поддерживающей лентой (А). Она работает синхронно с кольцевым элеватором и передаёт урожай не порциями, а непрерывно осторожно на подающий транспортёр (В). Это препятствует вредному трению клубней. Два полудлинных вала (С) перед поддерживающей лентой равномерно распределяют клубни на подающий транспортёр.

Рис. 10 11 На правой стороне сортировочного стола имеется сортировочный стелс с двумя рабочими местами. Узел сортировочного стола состоит из питающего транспортёра с последующим ботвоотделительным вальцем, а также сортировочным и приставным элеватором. В качестве специального оснащения имеется DR 1500/W также с двумя сортировочными стендами, двумя транспортёрами для примесей, земледельческими вальцами и бункером с донным транспортёром для примесей и лотком.

Рис. 12 13 Для уменьшения высоты падения при порожнем бункере приставной элеватор может опускаться посредством гидроцилиндра. Это снижает количество повреждений клубней.

Ботвоотводящий цепной транспортер поставляется как дополнительное оборудование. Оно особенно рекомендуется для площадей с очень высокой долей травы (напр. длинная ботва, ползучий пырей, звездчатка средняя, мирта и пр.).

