

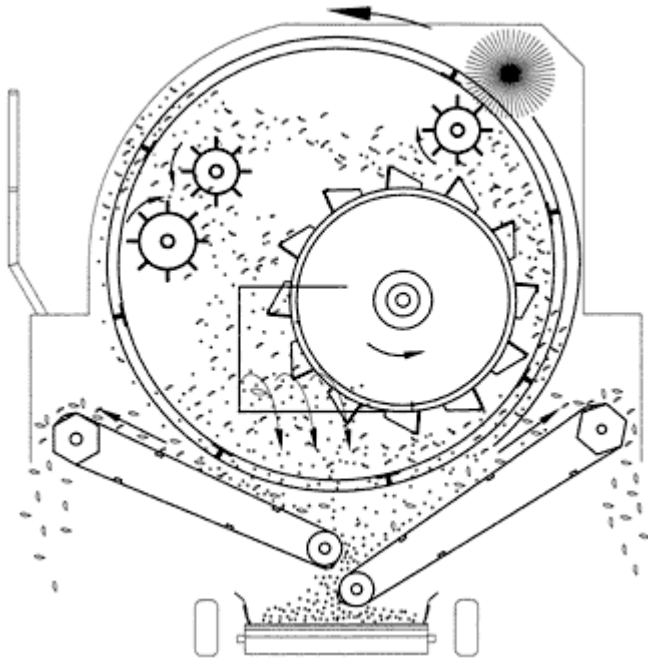


ГОРОХОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН PLOEGER EPD 538

Выгодное вложение средств

Горохоуборочная техника голландской компании Ploeger обеспечивает высокую эффективность уборки урожая с наилучшим результатом. Это является самым главным в нашем деле! В течение не одного десятилетия компания Ploeger напряженно работает над разработкой и созданием высокотехнологичной и надежной уборочной техники. Многолетний конструкторский и практический опыт нашел свое воплощение в этом технически совершенном и не превзойденном самоходном горохоуборочном комбайне.

Машина EPD 538 является логическим продолжением успешных моделей EPD 490 EPD 520 и EPD 530. Заново разработанная обновлённая система обмолота, установка новой более широкой и производительной жатки и эффективной системы очистки большей площади обеспечили в итоге более высокую пропускную способность узлов комбайна и надежность его эксплуатации при любых погодных условиях, при любом состоянии почвы и урожая. В результате компания добилась максимальной производительности своих машин при низких эксплуатационных и амортизационных расходах и не слишком больших затратах на техническое обслуживание. Вот что такое уборка продукции с максимальной отдачей!



Эффективная система обмолота

Новая 4-битерная система обмолота обеспечивает более интенсивный обмолот, особенно при густом стеблестое. Такая система позволяет наиболее оптимально использовать всю поверхность решетчатого большого молотильного барабана, что улучшает качество обмолота и повышает производительность.

Битер большого диаметра оснащен множеством мощных лопастей, покрытых нейлоновыми накладками защищающих лопасти от возможного повреждения. Стручки, подаваемые небольшими порциями, трутся о поверхности решет молотильного барабана. Продукция направляется между основным битером и сателлитом, где происходит повторный обмолот, затем продукция распределяется по противоположной стороне молотильного барабана, проходит между вторым сателлитом и решетками молотильного барабана, затем возвращается от них на основной битер. Угол установки битерных лопастей обеспечивает быструю транспортировку продукции через молотильный барабан.

Обмолоченная ботва выходит из барабана сзади и падает на почву. Обмолоченный горошек проходя через сита молотильного барабана падает на боковые наклонные транспортёры и проходит по всей длине подбарабанного пространства для отделения зеленого горошка от отходов, которые затем выбрасываются наружу. Обмолоченная продукция скатывается с боковых наклонных транспортёров на длинную ленту центрального конвейера.

Лента центрального конвейера

Лента центрального конвейера транспортирует обмолоченную, частично очищенную продукцию на ковшовый элеватор. Лента может переключаться на реверс в процессе мойки/чистки комбайна, и грязь с мусором напрямую выводится через переднее основное выходное окно.

Приточный вентилятор

Как только обмолоченная продукция поступает с ленты центрального конвейера на ковшовый элеватор, горошек подвергается обдуву мощной струёй воздуха приточного вентилятора, установленного на всасывание воздуха, очищая продукцию на 80%.

Система отделения стручка

Из объемных ковшей ковшового элеватора материал подается на широкую ленту конвейера. Как только он доходит до точки разгрузки на ленте отделения стручков включается второй регулируемый вентилятор, который служит для очистки продукции от отходов. Неоткрытые стручки возвращаются конвейерной лентой обратно на домолот на молотильный барабан. Очищенный продукт попадает на ленту загрузки бункера, которая может перемещаться в двух направлениях для оптимальной загрузки бункера, объемом в 2,2 тony. Лента разгрузки бункера сконструирована таким образом, чтобы обеспечить разгрузку бункера в движении без каких-либо потерь продукции.

Органы управления

Все органы управления удобно расположены в комфортабельной кабине и легко доступны с рабочего места оператора. Панорамное ветровое стекло обеспечивает прекрасный обзор рабочего пространства. Для достижения оптимальных результатов, качества и эффективности уборки предусмотрен бортовой компьютер.

Двигатель: Дизельный двигатель Deutz, типа КОМ III.2015, с водяным охлаждением. Мощность: 300 кВт при 1500 об/мин.

Привод: Гидростатический на 4 колеса.

Скорость: В поле: 0 - 7,1 км/час. На дороге: 0 - 26 км/час

Шины: Передние: 30.5 LR 32 172 A8. Задние: 700 - 26.6 - 8 слоев

Рулевое управление: На задние колеса. Рулевой привод с усилителем

Радиус поворота: 8,78 м (внутренний).

Габариты:

Длина: 11 000 мм

Ширина: 3 999 мм

Высота: 3 999 мм

Общий вес: 22 600 кг

Бункер: Вместительность 2200 кг

Выравнивание: Продольное: 12%. Поперечное: 15%

Дополнительные опции:

Системы смазки

Камера слежения

Другие шины

Ботвоуборочная секция

Набор средств для уборки бобовых культур

Гусеничный трак (вместо передних колес)

Жатка для уборки овощных бобов

Новая модель горохоуборочного комбайна EPD538 выпускается с 2008 года

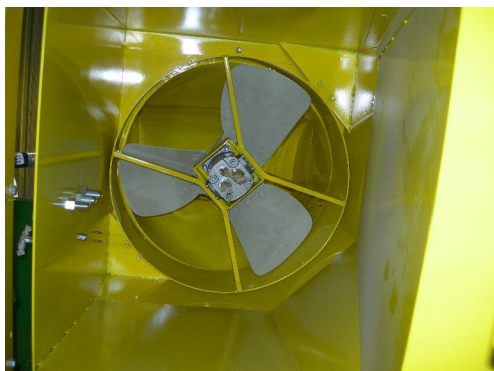
- **Дизельный двигатель**

СОМ III, новой модели, 300 кВт(393 л.с.), 1500 об/мин.



- **Система очистки**

Увеличенное сечение канала всасывания и увеличенная высота прохождения очистки



- **Луцильная лента**

Увеличенная на 37,5 % ширина луцильной цепи(1100 мм.) более широкий всасывающий канал, соединённый со входом увеличенного диаметра всасывающего верхнего вентилятора.

- **Ковшовый элеватор**

Новый ковшовый элеватор, более простой в эксплуатации, с более вместительными ковшиками, прикреплёнными болтами к резиновым профильным лентам. Так как ковшики имеют намного большую вместимость, это позволяет уменьшить скорость ковшового элеватора, что автоматически уменьшает износ и позволяет оптимально распределять продукт на луцильной ленте по ширине для более тщательной очистки.



- **Привод встряхивателя**

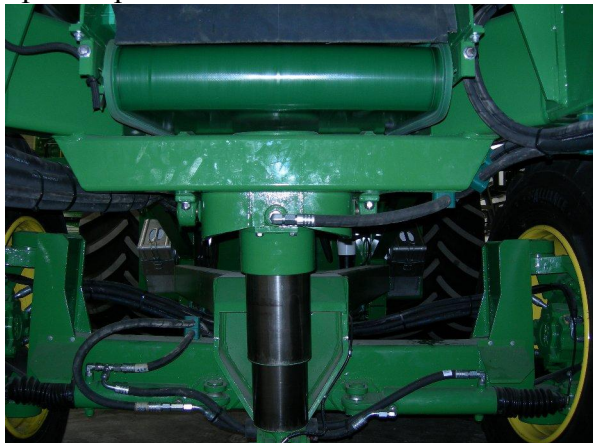
Амплитуду встряхивания луцильной ленты можно теперь регулировать из кабины

- **Контроль за продуктом**

Цветная камера слежения, расположенная сзади луцильной ленты, позволяет оператору следить за тем, чтобы в систему обмолота возвращалось максимальное количество необмолоченных стручков и регулировать с целью поддержания оптимального режима.

- **Конструкция**

Новая конструкция рамы продольного выравнивания, позволяет увеличить длину нижнего конвейера продукта. Рамы поперечного выравнивания комбайна изготовлены таким образом, что эта конструкция исключает попадание и налипания грязи на цилиндры выравнивания, что предотвращает износ сальников.

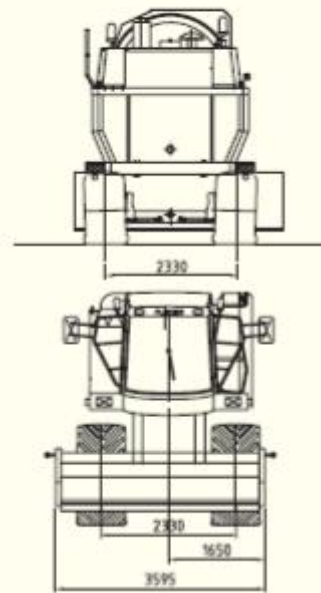
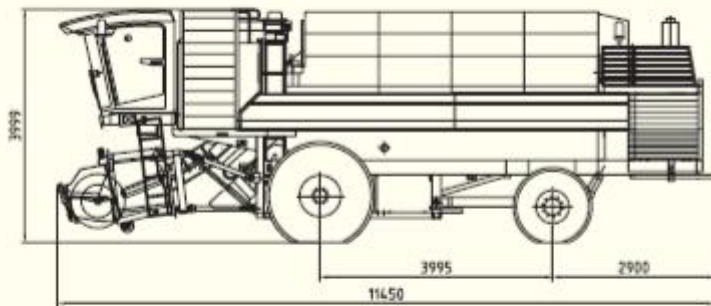


- **Электроника**

Новая модель бортового компьютера с новым дисплеем. Для быстрого и понятного чтения показаний датчиков.



Спецификация горохоуборочного комбайна EPD 538



2

EPD 538 с 900 мм. гумовим траком