

Информационная страничка к сеялке Primera DMC для прямого, мульчированного или традиционного посева

## Детальное рассмотрение сошника сеялки Primera DMC

**Сошник является самым важным, самым сложным и самым загруженным элементом сеялки – во всяком случае, такой «универсальной», как DMC. Какова конструкция сошника DMC и почему она именно такова?**

1. Основное принципиальное отличие сошников Primera – долотовидный сошник, идеально удерживающий глубину заделки семян и имеющий встроенную систему защиты от перегрузок. Такой сошник требует гораздо меньше дополнительного давления, поскольку он как бы «сам себя погружает в почву», за счёт чего вся машина имеет относительно лёгкую конструкцию и уже поэтому требует сравнительно меньшее тяговое усилие. Прежде всего, это важно для семенного ложа, которое свободно от всяких «инородных включений» (соломы, сухая почва, сорняки и пр.). Он выбрасывает все препятствующие прорастанию вещества из посевной борозды прежде, чем семя попадёт на неё. При этом долотовидный сошник уплотняет ещё и почву на дне посевной борозды, так что там усиливается капиллярный эффект (вода «транспортируется» вверх) **и достигается оптимальное состояние, при котором каждое семя располагается на влажной почве.**
2. Подвеска сошника представляет собой параллелограмм. Хоть это и относительно трудоемко, зато предотвращает неточность по глубине укладки при переменной рабочей скорости (вверх-вниз по склонам, на разворотной полосе, при различной плотности почвы и пр.) и неровностях почвы.

3. Сошники расположены в четыре ряда с междурядьем 18,75 см, таким образом, что между ними образуются «тоннели» шириной 75 см.

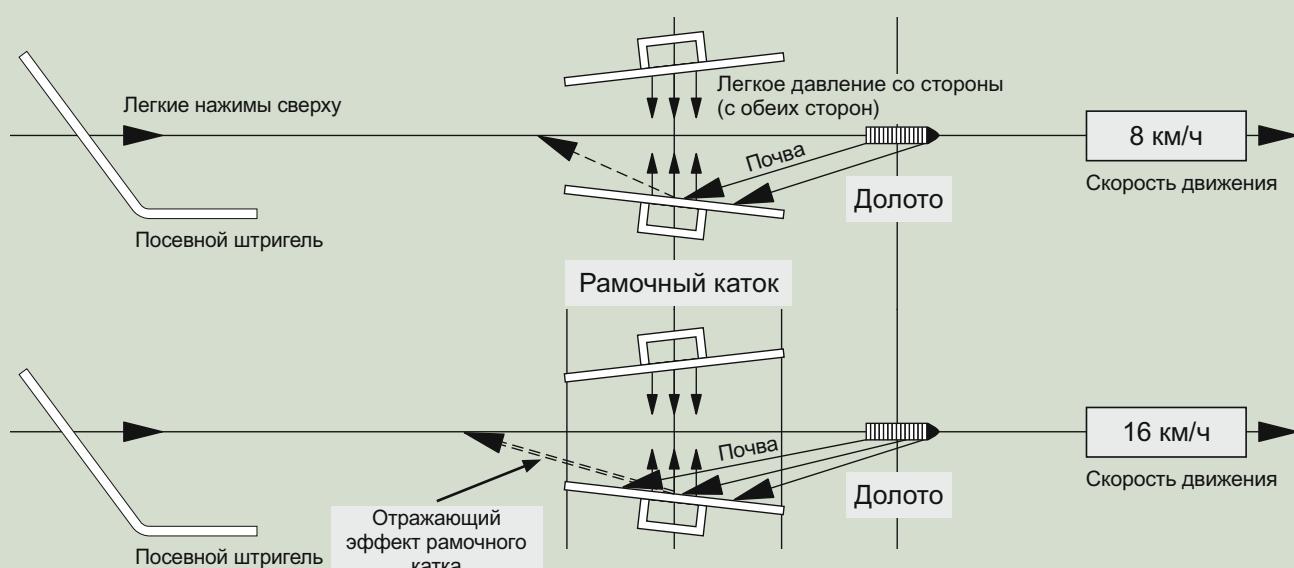
Этот принцип обеспечивает небольшое расстояние между сошниками (18,75 см) для скорейшего смыкания рядков (затенение!) и, в то же время, обеспечивает работу сеялки без забивания сошников соломой.

4. Значительного прогресса нам удалось достичь за счет «двойных катков» на каждом сошнике слева и справа, рядом с посевной бороздой. При этом каждый сошник ведется индивидуально с высокой точностью по глубине укладки и каждая посевная борозда с точностью закрывается (даже при очень влажной почве) дополнительно рыхлой почвой – всё это при различной скорости посева, вплоть до 18 км/ч.

Это значит: какая бы масса почвы не поднималась долотом при работе, опорные катки отражают ее, возвращают на место. Кроме того, опорные катки создают боковое давление на посевную борозду с двух сторон, а штригель, идущий за опорными катками, завершает работу по уплотнению и созданию контакта почвы и семенного материала. За счет этого посевной материал вновь эффективно закрывается почвой, а область поверх семян остается:

- a. относительно рыхлой, что способствует
- b. быстрому прогреванию вокруг посевного материала.

Это, однако, функционирует только в том случае, если весь посевной материал был высечен на влаж-



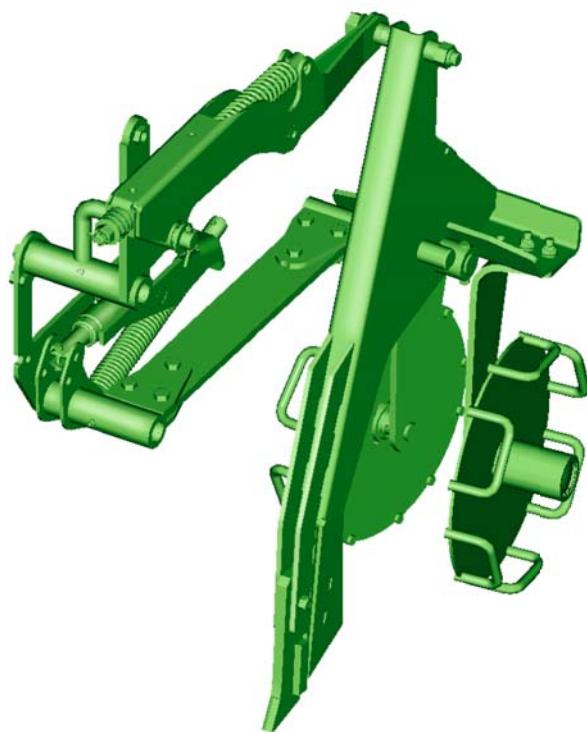
**«Так, по-моему, выглядит идеальная укладка посевного материала!»**

ное дно борозды, что полностью обеспечивает конструкция долота сеялки DMC.

Вышеназванные отражающие катки имеют расположенные по бокам рамки, которые создают опору сошнику и обеспечивают точное ведение по глубине. Именно поэтому появилось название «рамочные катки».

Весь каток выполнен из стали и не имеет чистиков, что обеспечивает долговечность работы!

Глубина заделки регулируется при помощи рукоятей, которые расположены на каждой группе сошников – очень просто и быстро.



**5. Защита сошника от перегрузок – Система «Revomat».**

При фронтальном ударе о препятствия (камни и пр.) происходит выглубление сошника (усиление подобрано очень точно) – после этого сошник поднимается вверх и тут же возвращается вновь в посевную борозду. Полная автоматика! При боковых ударах происходит смещение сошника в сторону – это обеспечивает конструкция нижней тяги, которая полностью выполнена из пружинной стали. Этот механизм также срабатывает полностью автоматически!

**6. После прохода сошников DMC поле остается ровным, без валов и борозд, что является чистой воды преимуществом с учетом равномерных всходов – например, тем самым Вы получаете гарантированную высокую скорость движения опрыскивателей при химпрополке, распределителей минеральных удобрений -при подкормке и комбайнов – при уборке.**

**7. Носок сошника защищён от износа расположенной впереди вольфрам – карбидной пластиной – за счёт этого носок «живёт» целую вечность, во всяком случае, не одну тысячу гектаров!**

Это разработка AMAZONE (которая много раз была «изобретена» заново).

Можно с легкостью сказать, что долотовидный сошник от AMAZONE – результат многолетних исследований и испытаний, который зарекомендовал себя на практике превосходно.



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste**

**Телефон +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс +49 (0)5405 501-193**

**MI 2784 (RUS) 02.10**

**Printed in Germany**

[www.amazone.de](http://www.amazone.de)

[www.amazone.ru](http://www.amazone.ru)

E-Mail: [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de) [info@amazone.ru](mailto:info@amazone.ru)