

Maestro

HORSCH

С любовью к земле

Maestro CC

Maestro SW

ШАГ В БУДУЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ МАШИН ТОЧНОГО ВЫСЕВА



ШАГ В БУДУЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ МАШИН ТОЧНОГО ВЫСЕВА: СКОРОСТЬ – ТОЧНОСТЬ – УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Maestro – мастер пунктирного посева:

Идеальная точность дозирования и укладки семян Maestro универсальна и оптимально подходит для посева кукурузы, сои, подсолнечника или сахарной свеклы. Три особенности делают Maestro единственной в своём роде машиной:

- инновационная система дозирования
- компактный пневматический дозатор
- система контроля укладки семян

Новый тип дозирующего диска имеет не отверстия, а открытые с внешней стороны пазы. В комбинации с новой формой отсекаателя удалось добиться исключительной точности дозирования семян в диапазоне 0 – 30 Герц, что соответствует посеву кукурузы с нормой 90 000 зёрен/га и скорости 12 км/ч!

Решающим фактором для достижения показателя такого уровня было создание плавности перехода движения семян по окружности в движение по прямой в зоне укладки посевного материала. Таким образом, удалось избежать возникновения центробежных сил при «выгрузке» семян в трубку семяукладчика. Достигнутая высочайшая точность дозирования не зависит от скорости вращения дозирующего диска и строго контролируется электроникой. Благодаря щадящему способу укладки семян в борозду, при достаточной влажности почвы можно даже отказаться от роликов-семяуспокоителей.

Применяемое с Isobus Terminal современное программное обеспечение позволяет оператору получать на установленном в кабине трактора мониторе не только информацию о «пропусках» и «двойниках», но и коэффициент вариации посева в отдельно взятых рядах. Это позволяет оператору вовремя оптимизировать нагрузку машины в соответствии с конкретными условиями.



Компактный и надёжный – пневматический дозатор Maestro



Инновационный дозирующий диск Maestro с открытыми пазами



ISOBUS совместимый рабочий компьютер оценивает качество укладки семян в каждом ряду



Пневматическая дозирующая система работает с исключительной точностью

Maestro CC ЛЁГКАЯ И КОМПАКТНАЯ



Отличительные особенности Maestro CC:

- Рабочая скорость в диапазоне 2-12 км/ч; компактная машина с бункером для удобрений объёмом 2.800 л
- Объёмные ёмкости для семян (70 л) на каждой из секций
- В 6, 8 или 12-рядном исполнении
- Ширина междурядий 45-80 см
- Надёжные высевальные модули HORSCH
- Гидравлически регулируемое давление в диапазоне 125-300 кг/сошник
- Малая потребность в тяговом усилии: 120 л.с. достаточно для работы с 8-рядной Maestro CC

И конечно:

- Инновационная система дозировки Maestro
- Максимально компактный дозатор
- Контроль качества укладки семян
- Точный высеv на скорости до 12 км/ч
- Универсально пригодна для посева кукурузы, сои, подсолнечника или сахарной свеклы



Двойная выгода:

Maestro 12 RC предлагается в комбинации с бункером от Pronto AS



Высокая рабочая скорость до 12 км/ч



Maestro CC при транспортировке



12-рядная Maestro 12.45 CC

Maestro SW

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С ПРИЦЕПНЫМ БУНКЕРОМ БОЛЬШОГО ОБЪЁМА

Отличительные особенности Maestro SW:

- Рабочая скорость в диапазоне 2-12 км/ч
- Максимальная производительность для машин точного высева
- Бункер с ёмкостями для семян (2.000 л) и удобрений (7.000 л)
- Система Seed on Demand для бесперебойной подачи посевного материала на каждый модуль
- В 12-, 16-, 18-, 24- или 36-рядном вариантах
- Ширина междурядий от 45 до 90 см
- Надёжные высевающие модули HORSCH
- Гидравлически регулируемое давление в диапазоне 125-300 кг/сошник

И конечно:

- Инновационная система дозирования Maestro
- Максимально компактный дозатор
- Контроль качества укладки семян
- Точный высев на скорости до 12 км/ч
- Универсально пригодна для посева кукурузы, сои, подсолнечника или сахарной свеклы



Maestro: установление мирового рекорда – точный посев кукурузы на высокой скорости

- | | |
|-------------------------------------|--|
| — Дата проведения: 28.04.2012 | — Установленный параметр точности посева: 94 % |
| — Место проведения: Чаплыгин/Россия | — Количество посевного материала: 10 т |
| — Засеянная площадь: 448,29 га | — Количество удобрений: 47 т |
| — Общее время: 24 часа | — Расход топлива CLAAS Xerion 5000: 3,17 л/га |
| — Производительность: 18,6 га/ч | — Скорость: 14,7 км/ч |
| — Норма высева: 88.000 зерен/га | |



Надёжная и точная высевающая секция HORSCH – здесь в варианте Seed on Demand.



Бункер с ёмкостями для семян (2.000 л) и удобрений (7.000 л) для максимальной производительности



16-рядная Maestro SW при транспортировке

ОСНАЩЕНИЕ



Maestro 12 SW



Бункер для микрогранул Maestro CC (200 л), 12/18 SW (350 л) и 16/24/36 SW (500 л) с заделкой пестицидов в борозде вместе с семенами



Опция: сдвоенные шины размером 230/95 R 32 для Maestro CC. Одна строчка посева располагается строго по центру между колеями спаренных колес



Опциональные однодисковые туковые сошники



Focus TD с 3-точ. навеской и посевным модулем Maestro RC



Распределитель потока семян и 3-точ. навеска (Maestro RC)



Ёмкости для семян Maestro CC



Запатентованная система дозирования – уникальна (на 09. 2011) и объединяет пневматический дозатор, электромотор и модуль управления в одном блоке



Инновационный дозирующий диск с открытыми на периферию пазами



Maestro RC:
Посевная секция Maestro (8 или 12 модулей) в комбинации с бункером для удобрений SW 3500 от Pronto AS. Замена секвацирующей шины между Pronto и Maestro с помощью трехточечной сцепки.



Регулируемый отсекатель направляет семя в трубку семяукладчика без возникновения центробежных сил



Туковые дисковые сошники



Опорный ролик со скребком, регулируемый по высоте, прикатывающий ролик и ролик-семяуспокоитель, который в условиях повышенной влажности может быть демонтирован



Открытый модуль распределительной системы Seed on Demand Maestro SW – вид снизу



Опциональные граблины перед туковыми сошниками



Опциональные туковые сошники для Maestro 24/36 SW



Дозирующий модуль в варианте Seed on Demand



Гидравлическая регулировка давления на сошники



2-секционный бункер Maestro SW – вид сверху



ISOBUS совместимый рабочий компьютер для управления и контроля всех функций машины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Maestro CC	6.70 - 75 - 80 CC	8.70 - 75 - 80 CC	12.45 - 50 CC	9.60 CC
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,55	3,85	3,85	3,85
Длина (м)	7,50	8,20	8,20	8,20
Масса (кг)*	3.600	3.940	4.575	4.100
Объем бункера (л)	2.800	2.800	2.800	2.800
Размеры люка для загрузки (м)	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Объем семенного бака (л)	70	70	70	70
Количество рядов	6	8	12	9
Гидр. регул. давление на сошники (кг)	125-300	125-300	125-300	125-300
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Расстояние между рядками (см)	70/75/80	70/75/80	45/50	60
Глубина посева (см)	1,5-9	1,5-9	1,5-9	1,5-9
Высота падения семян (см)	45	45	45	45
Размер шин колес бункера (серийно)	700/50- 22.5	700/50-22.5	700/50-22.5	700/50- 22.5
Размер шин колес бункера (опционально)	Спаренные шины 230/95 R 32 Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32 Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32 Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32 Спаренные шины 270/95 R 32
Рабочая скорость (км/ч)	2-12	2-12	2-12	2-12
Требуемое тяговое усилие от (кВт/л.с.)	75/100	88/120	103/140	96/130
Требования к раб. гидравлике трактора	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высевах. аппаратах	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высевах. аппаратах	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высевах. аппаратах	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высевах. аппаратах
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высевах. аппаратах (л/мин)	25 (не с приводом от BOM)			
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	25 (не с приводом от BOM)			
Требуемая сила тока (А)	40	40	45	40
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 40 мм			
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80	К 80	К 80	К 80

* Масса машин в минимальном оснащении ДД – гидрораспределитель двойного действия

HORSCH Maestro RC	8.70 - 75 - 80 RC	12.45 - 50 RC
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,85	3,85
Длина без бункера (м)	3,42	3,12
Длина с бункером (м)	10,39	10,39
Масса без бункера (кг)*	1.800	2.500
Масса с бункером (кг)*	6.500	7.200
Объем семенного бака (л)	70	70
Количество рядов	8	12
Гидр. регул. давление на сошники (кг)	125-300	125-300
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно
Расстояние между рядками (см)	70/75/80	45/50
Глубина посева (см)	1,5-9	1,5-9
Высота падения семян (см)	45	45
Рабочая скорость (км/ч)	2-12	2-12
Требуемое тяговое усилие от (кВт/л.с.)	75/100	90/120
Тяговое сопротивление с DiscSystem, от (кВт/л.с.)	132/180	147/200
Сцепка с трактором	3-точ. навеска Кат. II/III	3-точ. навеска Кат. II/III

* Массы машин в минимальном оснащении (без следоуказателя и туковых сошников для Maestro RC без бункера)

HORSCH Pronto	6 AS	
Требования к раб. гидравлике трактора	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высевах. аппаратах	1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высевах. аппаратах
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высевах. аппаратах (л/мин)	25	25
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	25	25
Требуемая сила тока (А)	40	45
Сцепка с трактором: навеска на нижние тяги	Kat. II/III - III - III/IV	Kat. II/III - III - III/IV
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 40-50 мм	Палец Ø 40-50 мм
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80	К 80

HORSCH Maestro SW	12.70-90/ 30"-36" SW	16.70-75-80/ 30" SW	16.90-95/ 36"-38" SW	18.45-50 SW	24.70-75/ 30" SW	36.45-50 SW
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,61 (Maestro 16.90/36") 3,84 (Maestro 16.95/38")	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Длина (м)	9,51	8,06	9,39	9,51	9,50	9,62
Масса (с бункером) от (кг)*	7.175	9.857	10.700	8.300	11.830	13.900
Нагрузка на ось (кг)	---	---	---	---	---	10.200
Опорная нагрузка (кг)	---	---	---	---	---	3.700
Объем 2-секц. бункера (л)	2.000/7.000	2.000/7.000	2.000/7.000	2.000/7.000	2.000/7.000	2.000/7.000
Объем бункера для семян (л)	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500
Размер люка для загрузки семян (мм)	800x660	800x660	800x660	800x660	800x660	800x660
Размер люка для загрузки удобр. (мм)	2.450x660	2.450x660	2.450x660	2.450x660	2.450x660	2.450x660
Размеры люка для загрузки семян (мм)	1.700x660 (2x)	1.700x660 (2x)		1.700x660 (2x)	1.700x660 (2x)	1.700x660 (2x)
Количество рядов	12	16	16	18	24	36
Электр. регул. давление на сошники через терминал (кг)	125-300	125-300	125-300	125-300	125-300	125-300
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40	40	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33	30/33	30/33	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Ширина междурядий (см, дюймов)	70/75/90/30"/36"	70/75/80/30"	90/95/36"/38"	45 oder 50	70/75/30"	45/50
Глубина посева (см)	1,5-9	1,5-9	1,5-9	1,5-9	1,5-9	1,5-9
Высота падения семян (см)	45	45	45	45	45	45
Размер шин колес бункера	520/85 R 38	520/85 R 42				
Телескопическая ось	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Рабочая скорость (км/ч)	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Тяговое сопротивление от (кВт/л.с.)	130/180	160/220	160/220	160/220	200/270	243/330
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1	1	1	1	1	1
Требования к раб. гидравлике трактора (прямой привод)	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян и удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высевах. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера
Требования к раб. гидравлике трактора (привод от BOM)	---	---	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера	---	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобр. 2-секц. бункера
Мощность потока масла для г/м пневмосистемы подачи семян и удобр.	40	40	45	40	45	45
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи семян (л/мин)	40	20		40	20	20
Мощность потока масла для г/м с-мы созд. силы тяги в высевах. аппаратах	---	25	50	25	55	55
Требуемая сила тока (А)	45	50	70	50	60	80 (Powerpack)
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Сцепная петля Ø 55-73 мм.	Сцепная петля Ø 55-73 мм.	Палец Ø 50-70 мм	Сцепная петля Ø 55-73 мм.	Сцепная петля Ø 55-73 мм.	Сцепная петля Ø 55-73 мм.
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80	К 80	К 80	К 80	К 80	К 80

* Массы машин в минимальном оснащении



Приведённые данные и изображения приближены и не имеют обязательной силы. Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения.

www.horsch.com

Ваш консультант и продавец

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf
Phone: +49 94 31 7 143-0
Fax: +49 94 31 4 13 64
info@horsch.com

ООО «ХОРШ Русь»
399921 Липецкая обл.
Чаплыгинский р-н
п. Рощинский
тел.: +7 4 74 752 53 40
факс: +7 4 74 752 53 41