

 **HORSCH**

Transformer VF

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В СОЧЕТАНИИ
С ПРЕВОСХОДНОЙ ТОЧНОСТЬЮ





Transformer VF

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ, ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ И РЕКОРДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С TRANSFORMER VF

- Высокая производительность и длительный срок службы
- Прочная и компактная конструкция

- Универсальность и точность
- Простота эксплуатации



Особенностью модели Transformer VF является выдвигающаяся боковая консоль, которая обеспечивает не только компактность всей конструкции, но и точность обработки. Под контролем камеры можно выдвигать боковую консоль на расстояние до 450 мм для точного движения вдоль рядов культуры. Компактная конструкция снижает потребность в подъемной силе, что позволяет работать с маломощными тракторами. Кроме того, Transformer VF облегчает работу на склонах: благодаря минимальному расстоянию до задней оси трактора существенно снижается боковое смещение культиватора и его рабочих органов, за счет чего достигается максимальная точность ведения по рядам.

Рабочая ширина Transformer VF составляет 6, 9 или 12 метров. Высота рамы у всех моделей данной линейки составляет 750 мм, что также позволяет использовать их на поздних стадиях роста высоких культур.

Параллелограмм подходит для работы с разной шириной междурядий. После модификации также возможна ширина 15 см и 30 см. В целом, культиватор Transformer VF можно использовать на междурядьях шириной от 15 до 80 см. Глубину обработки можно регулировать плавно, без использования инструмента. Для защиты растений на ранней стадии роста можно использовать дополнительные приспособления, такие как защитные диски и пластины. А пальчатые диски-пропольники и окучники служат для борьбы с сорняками между растениями в ряду.

Благодаря сменному режиму управления камерой можно переключаться с цветозависимого режима идентификации рядов в 2D на цветонезависимый режим 3D. Это позволяет распознавать даже небольшие растения высотой от 2 см, обеспечивая широкий спектр применения культиватора.

Функция RowLift (SectionControl) обеспечивает стабильное качество работы на всей площади поля, а также снижает нагрузку на водителя. Перекрытия и пропуски при обработке на разворотной полосе сведены к минимуму. В качестве опции доступны цилиндры двойного действия для параллелограммов, что позволяет увеличить давление на сошник и регулировать его во время движения.

Дополнительные опции:

Лапы культиватора Transformer VF могут иметь напайку из твердого сплава для увеличения срока службы машины. По усмотрению клиента также доступна штригельная боронка, устанавливаемая за каждым параллелограммом. Асимметричное расположение рабочих органов у модели Transformer 6 VF позволяет использовать альтернативную ширину колеи (2,25 м) при ширине междурядий 75 см.



Высокая точность движения вдоль рядов растений с помощью камеры Culticam (опция)



Надежная и точная обработка почвы вдоль рядов на различных стадиях роста растений

Выдвигающаяся консоль и базовая комплектация

Выдвигающаяся боковая консоль позволяет культиватору Transformer VF точно следовать вдоль рядов растений. Плоская и при этом стабильная лапа EdgeOn обеспечивает минимальную рабочую глубину в процессе пропашки. Геометрическое замыкание конструкции увеличивает точность следования и силу срабатывания стойки. На очень сухих и твердых почвах стойки EdgeOn можно оснастить пружинами с усилением. При проектировании рамы и самого культиватора большое внимание было уделено точности и износостойкости, а также универсальности его применения, чему способствует ширина междурядий от 15 до 80 см. Для точного соблюдения рабочей глубины, в том числе на легких или песчаных почвах, в дополнение к стандартным колесам для ведения по глубине рекомендуется использовать более широкое пневмоколесо. Кроме того, пару стальных колес можно заменить двумя или четырьмя резиновыми колесами, чтобы предотвратить проседание машины.

- Выдвигающаяся боковая консоль с ходом 450 мм
- Лапы шириной от 80 до 230 мм
- Возможность установки лап в 3 ряда
- Прочная рама и надежные узлы агрегата
- Компактная конструкция
- Регулируемая ширина междурядий



Параллелограмм для ширины междурядий 25 см



Прочная выдвигающаяся боковая консоль с ходом 450 мм



Широкий параллелограмм с центральной регулировкой рабочей глубины



Прочная рама из квадратной трубы с встроенными креплениями-салазками

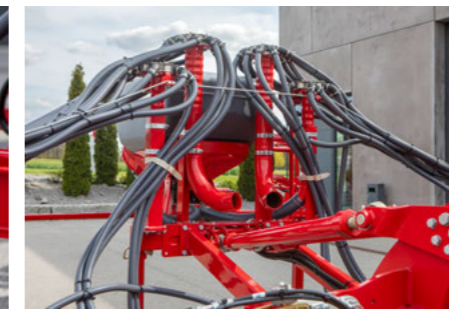
Распределитель для внесения удобрений или для посева под покров

В зависимости от потребностей можно использовать распределитель для внесения удобрений непосредственно в рядах или семян в пространство между растениями для посева под покров. В зависимости от количества выходов, соответствующим числу рядов растений, используется один или два распределителя. Для посева семян под покров также можно использовать систему MiniDrill

- Адресное внесение удобрений вдоль ряда
- Посев семян под покров в пространство между растениями
- Количество распределителей и выходов определяется в соответствии с количеством рядов растений



Дефлекторная пластина в комбинации с MiniDrill, например, для посева под покров



Transformer 9 VF с системой MiniDrill и комплектом для внесения удобрений



Transformer 9 VF с установленной системой MiniDrill

Управление камерой

Для максимально точного ведения пропашного культиватора вдоль рядов растений рекомендуется устанавливать камеру Culticam в качестве дополнительной опции. Она распознает ряд растений в 2D- или 3D-режиме даже в сложных условиях. Кроме того, можно выбрать систему освещения для уверенной работы даже в сумерках или ночью.

- Ведение вдоль рядов с высокой точностью с помощью камеры Culticam (опция)
- В сложных условиях ряды растений идентифицируются в 2D- или 3D-режиме
- Система освещения для работы в сумерках или в темное время суток
- Возможна установка второй камеры для еще большей надежности
- Возможна установка джойстика для применения в самых сложных ситуациях
- Возможна установка особого щупа для более высоких культур, таких как кукуруза или подсолнечник



Камера Culticam с системой освещения (опция) для работы в сумерках или темноте

RowLift

Функция подъема отдельных сегментов рабочих органов (RowLift) обеспечивает неизменно высокую точность обработки, не снижающуюся даже на фоне усталости оператора. Полностью автоматическое приложение безошибочно поднимает рабочие органы в отдельных рядах с помощью сигнала GPS и снова опускает их.

- Неизменно высокая точность благодаря подъему отдельных сегментов рабочих органов (RowLift)
- Полностью автоматическое приложение безошибочно поднимает отдельные сегменты рабочих органов на основе GPS-данных и снова опускает их.



С помощью функции RowLift можно на основе GPS-данных поднимать и опускать отдельные пропольники

Пальчатые диски-пропольники

Пальчатые диски-пропольники отлично зарекомендовали себя при выращивании таких культур, как соя. Эти инструменты не только рыхлят почву внутри ряда культур, но и, в зависимости от настройки, вычесывают/присыпают сорняки. Пальчатые диски-пропольники подпружинены и прикреплены к стабильному параллелограмму. За счет этого также возможен их подъем с помощью функции RowLift.

- Борьба с сорняками непосредственно внутри рядов культуры или рядом с ними
- Для ширины междурядий от 45 до 80 см
- Гибкие «пальцы» копируют микрорельеф почвы
- Разрушение почвенной корки и борьба с невысокими сорняками внутри рядов растений



Пальчатые диски-пропольники обеспечивают обработку растений внутри рядов или рядом с ними, например, при выращивании кукурузы

Защитные пластины

Защитные пластины рекомендуется использовать при обработке культур на ранних стадиях роста. Они подходят прежде всего для работы песчаных почвах и участках с небольшим количеством камней. Кроме того, в почве не должно быть много органики, так как пластины не могут очищаться так же эффективно, как защитные диски. Параллельно установленные пластины обеспечивают копирование микрорельефа почвы; при необходимости их можно приподнять.

- Рекомендованы на ранних стадиях роста для защиты растений
- На песчаных почвах и участках с небольшим количеством камней и органики
- Параллельные пластины, копирующие микрорельеф почвы
- Пластины также можно использовать в приподнятом положении



Защитные пластины: высокая скорость без присыпания растений



Защитные пластины при обработке кукурузного поля

Защитные диски

Защитные диски, как и защитные пластины, служат для защиты сельскохозяйственных культур на ранних стадиях роста. Диски подходят для каменистых почв и большого количества пожнивных остатков, поскольку за счет вращения диска происходит его очистка. При этом следует проявлять осторожность во время культивации, если на поле присутствует очень большое количество органических остатков большой длины.

- Для защиты сельскохозяйственных культур на ранних стадиях роста
- Подходит для каменистых почв и большого количества пожнивных остатков
- Самоочистка за счет вращения диска
- Следует проявлять осторожность во время обработки, если на поле присутствует очень большое количество органических остатков большой длины.

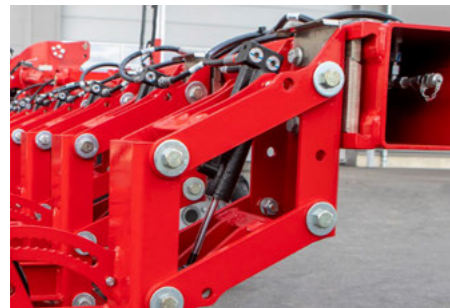


Защитные диски при обработке кукурузы



Защитные диски: высокая скорость без присыпания растений

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Гидравлическая регулировка прижимного усилия
Параллелограмм с цилиндром двойного действия



Симметричные окучники



Окучники в варианте слева/справа



Штригальная боронка высвобождает срезанные сорняки из почвы



Угловые ножи для максимально точного среза вдоль рядов культуры



Максимальный срок службы благодаря лапам EdgeOn с твердосплавными напайками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Transformer VF	4 VF	6 VF	9 VF	9 VF+	12 VF
Рабочая ширина (м)	4,80	6,00	9,00 / 6,00	9,00	12,00
Ширина междурядий (см)	70 / 75 / 80	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 60 / 70 / 75 / 80	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75	15 / 16,60 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75
Рабочая высота рамы (мм)	750	750	750	750	750
Транспортная ширина (м)	2,95	2,95	2,95	3,50	2,95
Транспортная высота (м)	3,10	3,10	3,13	4,25	3,97
Длина (м)	2,40	2,40	2,60	2,60	2,60
Вес (кг)	1500	1700	2950	3800	3500
Ширина междурядий (дюймах)	30"	10" / 20" / 30"	10" / 20" / 30"	10 / 20 / 30	10" / 20" / 30"
Размер шин опорных колес	23x10.50-12	23x10.50-12	23x10.50-12	23x10.50-12	23x10.50-12
Гидрораспределители двойного действия	1 (складывание)	1 (складывание)	3 (складывание 90° + 180° + 1x 90° поворот)	2 + 1 (складывание 90° + 90° и 1x поворот 90° + MiniFlow как опция)	3 (складывание 90° + 180° + 1x 90° поворот)
Гидрораспределители одностороннего действия	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)
Сливная магистраль (макс. давление 5 бар)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)	1 (управление с помощью камеры и/или RowLift)
Агрегатирование	Кат. II/III	Кат. II/III	Кат. III	Кат. III	Кат. III
Потребность в тяговом усилии (кВт/л.с.)	90 / 120	90 / 120	140 / 190	140 / 190	180 / 250





Ваш дилер



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Тел.: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

ООО « ХОРШ Русь »

399921 Липецкая обл.

Чалыгинский р-н · п. Роцинский

тел.: +7 474 75253-40

факс: +7 474 75253-41

Эл. почта: info.rus@horsch.com

horsch.com

Все данные и изображения носят приблизительный и необязательный характер. Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения.

RU-Transformer VF (AGRI25)