

ФРАНК / ГУЛЬДЕН

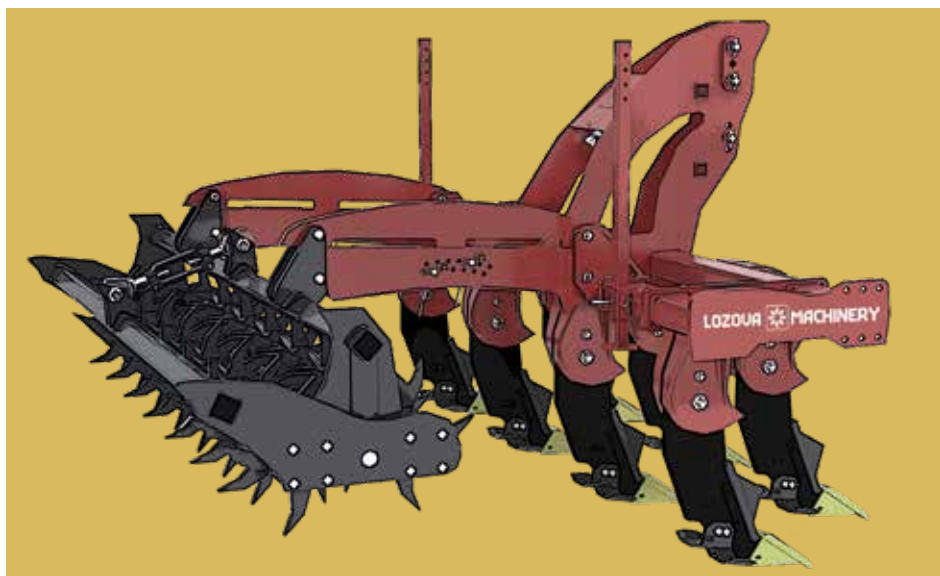
ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



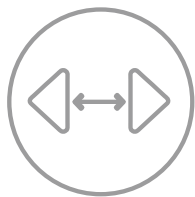


ФРАНК / ГУЛЬД

ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ВСПАШКЕ
... И ПОЧВА ДЫШИТ!



EH



2,5 - 4 м



от 160 л.с



до 3,6 га/ч



Конструктивные особенности рабочих органов

Быстросменные передний наконечник и накладка защищают стойку от износа, а геометрическая конфигурация позволяет рабочему органу быстро проникнуть в плотную почву.

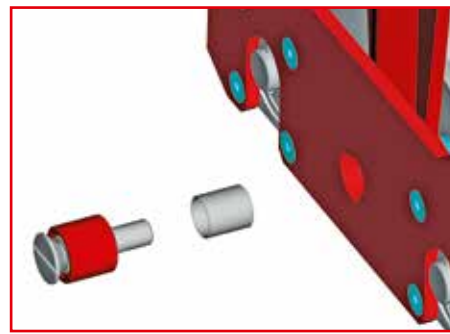
Применяемая высокопрочная прямая стойка рыхлит почву под прямым углом, не делая бокового смещения почвы, и требует меньшего тягового усилия по сравнению со стойками «paraplau».



Эффект крыльев «волновое взрывание почвы»

Закрепленные болтовым соединением боковые крылья позволяют обработать почву между стойками, тем самым максимально обеспечить проникновение влаги в нижние ее слои, а также увеличить накопление влаги и улучшить аэрацию.

При больших скоростях обработки применение боковых крыльев образует эффект «волнового взрывания плотной почвы».



Минимум обслуживания

Установленные в балансир катка и ось механизма регулировки глубины орудия биметаллические подшипники скольжения обеспечивают надежную работу указанных узлов в течение длительного периода времени.

Исключается «разбивание» мест прокачивания с потерей изделия своих функций. Фактически во всем орудии нет ни одной точки смазки.

HARD-SHELL — носок для лап ФРАНК и ГУЛЬДЕН

РАБОТАЕТ В ТРИ РАЗА ДОЛЬШЕ!

- Быстросменный твердосплавный наконечник HARD-SHELL.

Отличается сверх длительным сроком службы. Использование HARD-SHELL значительно снижает эксплуатационные затраты, обеспечивает наивысшее качество работы и стабильную рабочую глубину. Носок сварной, может быть установлен как на Франк, так и на Гюльден.

- Твердость более 88 HRC.



- Быстросменный наконечник из борсодержащей стали с встроенными крыльями для Гюльдена. HRC. Лапы с крыльями отлично перемешивают верхние слои грунта и разрыхляют его в подплужной зоне.
- Твердость более 90 HRC.





Рама защищена от перегрузок

Для защиты от нагрузок, превышающих предельно допустимые, используется срезный болт, чем исключается возможность повреждения рамы.

Основным рабочим элементом является прочная стойка, предназначенная для глубокого разрыхления почвы.

Применение болтовых креплений позволяет быстро и просто заменить изношенную или поврежденную деталь.



Преимущества прямой стойки

Применяемые стойки на глубокорыхлителях входят в почву под прямым углом, подрывая плужную подошву, измельчает ее дополнительными крыльями, измельчает корневую систему сорняков.

А также требуют меньше тягового усилия (чем стойки типа «параплау»). Используется для рыхления не только нижних слоев, но и верхнего слоя, когда требуется минимальная обработка почвы.



Удобная регулировка глубины обработки

Регулирование рабочей глубины осуществляется простой перестановкой стопорных пальцев, ограничивающих перемещение параллелограммной подвески рамы катков.

Глубина обработки может быть установлена различная для переднего и заднего рядов. Регулировка осуществляется пальцами на параллелограмме крепления катка для передних стоек и на параллелограмме крепления заднего ряда стоек.



Подшипниковый узел премиум-класса

Глубокорыхлители оснащаются сверхнадежными подшипниковыми узлами HARP AGRO UNIT, а использование высококачественных немецких подшипников скольжения позволяет исключить износ узлов вращения механизма регулировки катков.



Балансирная установка шпорового катков

Балансирная установка сдвоенного шпорового катка обеспечивает постоянный контакт обоих катков с почвой.

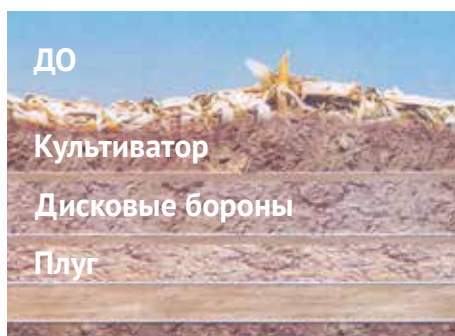
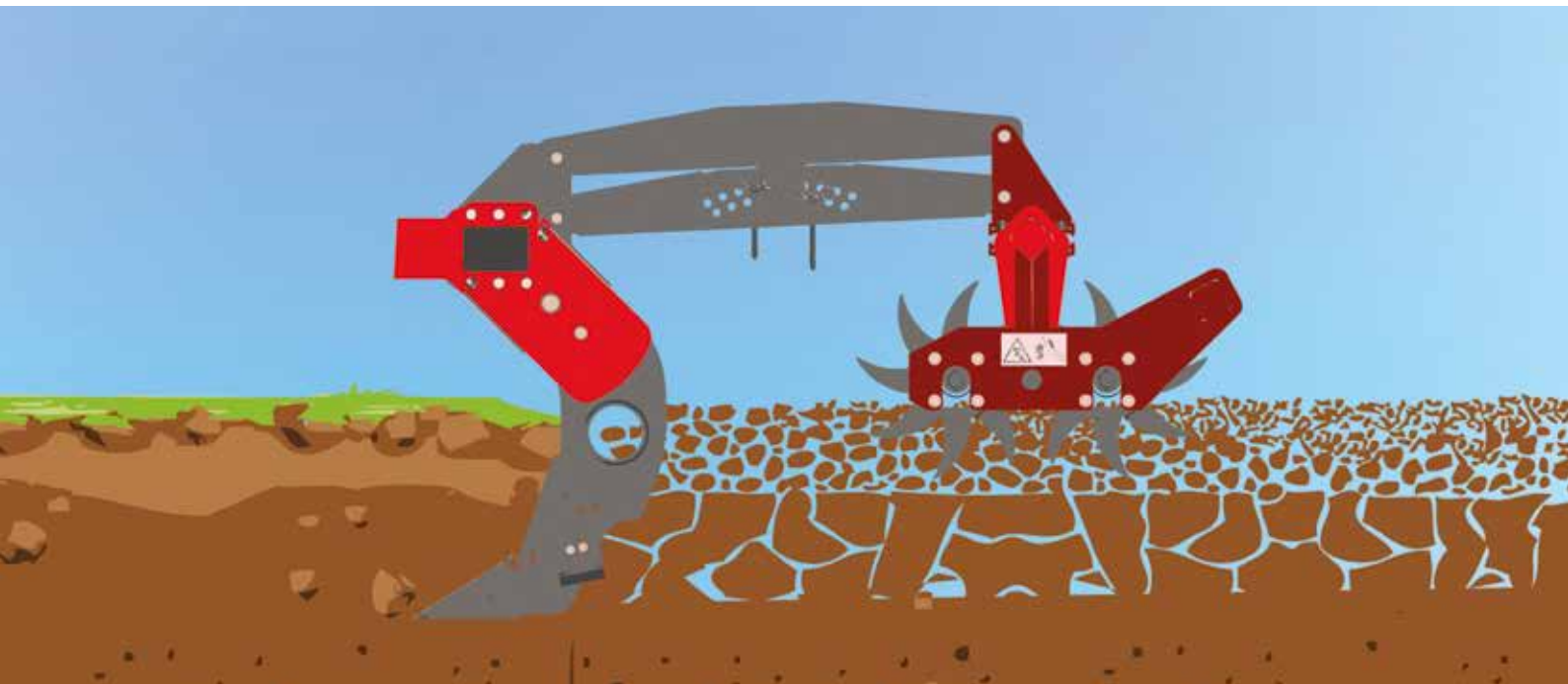
А установка центрального винта позволяет надежно регулировать каток относительно продольной плоскости.



Преимущества шпорового самоочищающегося катка

Для дополнительного крошения верхнего слоя почвы и выравнивания поверхности поля, равномерного распределения растительных остатков, орудие комплектуется сдвоенными шпоровыми катками.

Шпоры разбивают большие комья, выбрасываемые на поверхность, подготавливают и выравнивают почву, упрощая последующую окончательную предпосевную обработку. Вращающиеся шпоры погружают растительные остатки в нижние слои почвы и перемешивают их с почвой в поверхностном слое толщиной 15–20 см.

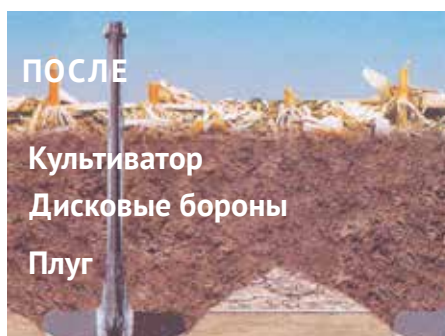


ДО

Культиватор

Дисковые бороны

Плуг



ПОСЛЕ

Культиватор

Дисковые бороны

Плуг



Преимущества рыхления перед другими видами обработки

Возможность выбора почво-обработки регулировкой катков

В результате применения орудий горизонтальной обработки почвы, со временем образуются уплотненные слои почвы, которые затрудняют движения природных вод и препятствуют развитию корневой системы растений.

Глубокорыхлители ФРАНК и ГУЛЬДЕН разрушают плужную подошву и восстанавливают почвенный профиль, что способствует росту корней и свободной циркуляции воды и питательных веществ.

В зависимости от требуемых целей обработки катки можно как установить на равномерную работу, так и сделать акцент на переднем либо заднем катке. Все, что для этого необходимо, – лишь отрегулировать тягу катка.

ГУЛЬДЕН



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ФРАНК-2,5	ФРАНК-3	ГУЛЬДЕН
Конструктивная ширина захвата, м	2,5	3	4
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 160	от 220	от 350
Агрегатирование с трактором	навесной		
Масса, кг	1490	1920	2678
Количество стоек, шт	5	7	первый ряд - 7; второй ряд - 6
Глубина обработки почвы, см	до 45		первый ряд до 45 см; второй ряд до 25 см
Рабочая скорость, км/ч	8...12		8...12
Производительность, га/ч	до 2,23	до 2,68	до 3,58
Расход топлива, л/га	10...18		
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	2860x2479x1885	2940x3290x1940	4344x4054x2053