

ФРАНК / ГУЛЬДЕН

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



**LOZOVA
MACHINERY**

ДЕНЬГИ ПАШУТ!



ФРАНК / ГУЛЬД

ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ВСПАШКЕ
... И ПОЧВА ДЫШИТ!



Глубокорыхлители ФРАНК и ГУЛЬДЕН предназначены для сплошной, одно и двухуровневой обработки по безотвальной технологии взамен зяблевой и весенней вспашек, глубокого рыхления почвы на склонах и паровых полях, для послеуборочного рыхления и предпосевной обработки стерневых и мульчированных агрофонов, заплывших почв, а также для обработки залежных земель и кормовых угодий.

Агрегаты обрабатывает почву на большой глубине, без оборота пласта, оставляя на поверхности от 30 до 60% растительных остатков, что решает проблему эрозии почвы, сохраняя органический состав и, следовательно, гарантируя ее долговременное плодородие.

Длительность агротехнического эффекта от объемного и глубокого рыхления достигает трех-четырех лет, а количество активных корней в зоне рыхления увеличивается в два раза.

Технологическое совмещение нескольких операций существенно экономит ресурсы и позволяет существенно сократить затраты на пополнение машинного парка.

После обработки почвы глубокорыхлителем происходит:

- увеличение пористости почвы в несколько раз;
- усиление микробиологических процессов, улучшающих пищевой режим почвы и круговорот веществ;
- увеличение в зоне рыхления количества активных корней;
- предотвращение водно-воздушных эрозионных процессов на склоновых землях.

ЕН



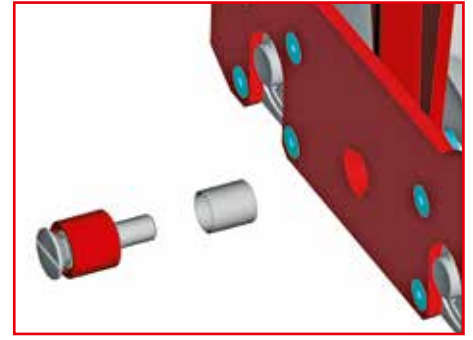
Рама защищена от перегрузок

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 «парлау»). Используется для рыхления не только нижних слоев, но и верхнего слоя, когда требуется минимальная обработка почвы.



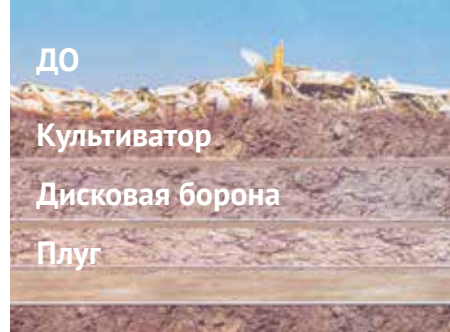
Минимум обслуживания

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 изделием своих функций. Фактически во всем орудии смазке подлежат только фланцевые подшипниковые узлы катка.



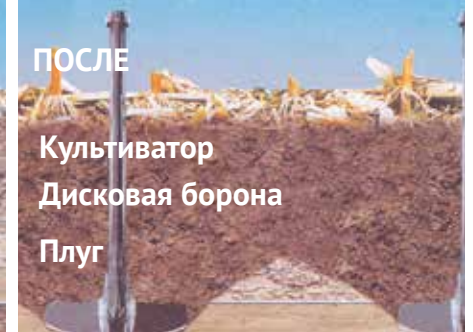
Подшипниковый узел премиум-класса

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



Преимущества рыхления перед другими видами обработки

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



Преимущества шпорового самоочищающегося катка

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

Шпору разбивают большие комья, выбрасываемые на поверхность, подготавливают и выравнивают почву



Возможность выбора почво-обработки регулировкой катков

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.



Балансирная установка катков

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

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





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 «рагарлау».



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».



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.



HARD-SHELL — НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ЛАП ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЕЙ ФРАНК и ГУЛЬДЕН



РАБОТАЕТ В ТРИ РАЗА ДОЛЬШЕ!

- Быстросменный твердосплавный наконечник HARD-SHELL.
Отличается сверхдлительным 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 ГУЛЬДЕН.
- Твердость более 91HRC.

- Быстросменный наконечник из борсодержащей стали со встроенными крыльями для ГУЛЬДЕНА. Лапы с крыльями отлично перемешивают верхние слои грунта и разрыхляют его в подплужной зоне.
- Твердость более 50 HRC.



- Унифицированный быстросменный наконечник из борсодержащей стали. Может быть установлен как на ФРАНК, так и на ГЛЬДЕН.
- Твердость более 50 HRC.



- Наконечник литой с напаянной на него твердосплавной пластиной для минимального износа и сохранения оптимальной функциональности на весь период работы. Унифицирован для обоих глубокорыхлителей.
- Твердость более 91 HRC.



ФРАНК

ФРАНК-2,5 – глубокорыхлитель для сплошной глубокой обработки, который концептуально близок к наиболее распространенным европейским глубокорыхлителям. Агрегат обрабатывает почву на большой глубине, без оборота пласта, оставляя на поверхности от 30 до 60% растительных остатков. Длительность агротехнического эффекта от объемного и глубокого рыхления 3-4 года, а количество активных корней в зоне рыхления увеличивается в два раза.

2-х линейная конструкция рамы ФРАНКА – за счет шахматной расстановки лап и расстояния между стойками, гарантирует эффективное и равномерное разбивание почвы, подрезание растительных остатков. Менее подвержена забиванию, чем линейная рама в условиях большого количества пожнивных остатков.

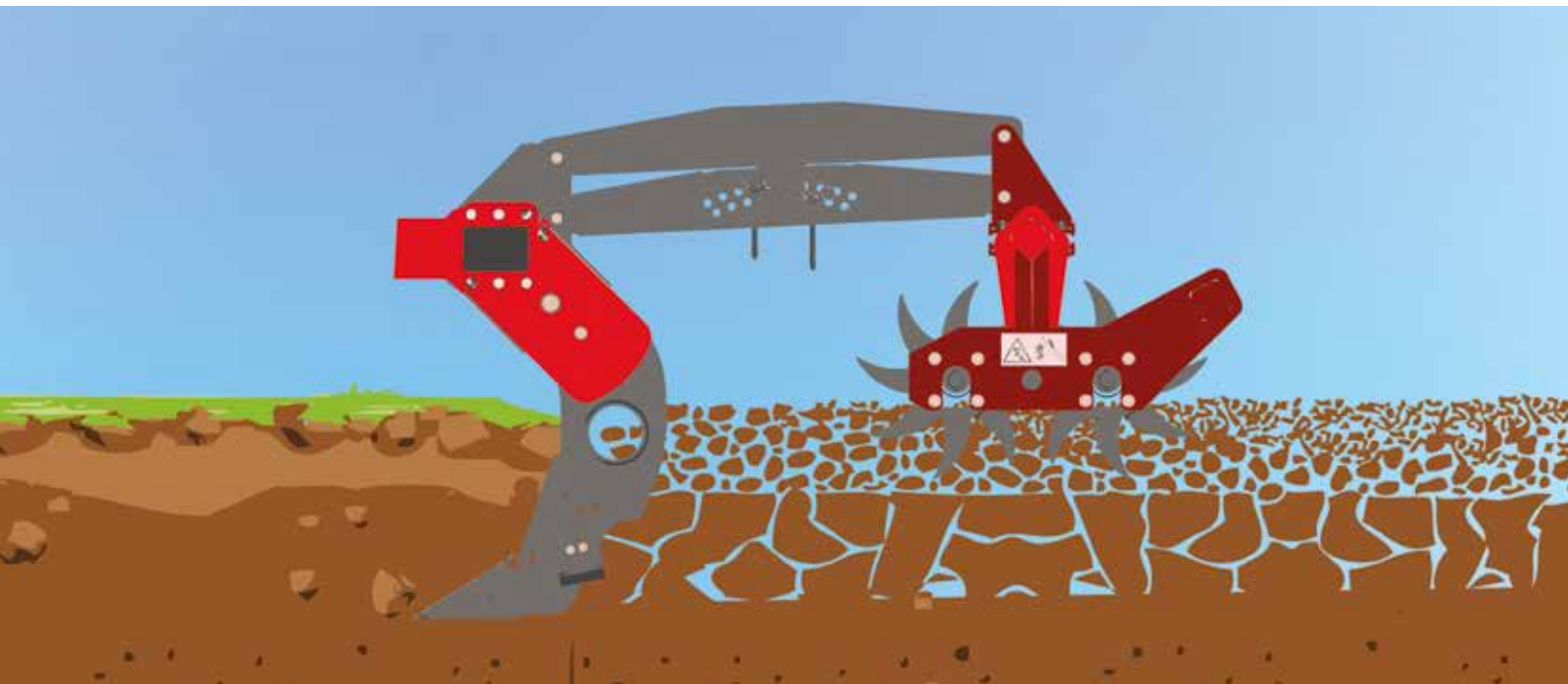


ГУЛЬДЕН

Использование глубокорыхлителя ГУЛЬДЕН – это альтернатива традиционной технологии подготовки почвы, которая позволяет за один проход подготавливать почву для посева. Орудие можно эффективно использовать во все периоды полевых работ (для рыхления или щелевания). Оригинальная дельтаобразная (или V-образная) рама орудия выполнена из профильной трубы в виде равнобедренного треугольника, что перераспределяет усилия и снижает нагрузку на раму, а так же обеспечивает плавный ход при сложном рельефе местности. Такая конструкция менее подвержена забиванию в условиях большого количества пожнивных остатков.

Так же преимуществом является два ряда стоек: для глубокой обработки почвы на глубину до 45 см (первый ряд) и дополнительный ряд для интенсивного мульчирования верхнего слоя на глубину до 25 см.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ФРАНК-2,5	ФРАНК-3
Конструктивная ширина захвата, м	2,5	3
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 160	от 220
Агрегатирование с трактором	Навесной	Навесной
Масса, кг	1490	1920
Количество стоек, шт	5	7
Глубина обработки почвы, см	до 45	
Рабочая скорость, км/ч	8–12	
Производительность, га/ч	до 2,23	до 2,68
Расход топлива, л/га	10–18	
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	2860 × 2479 × 1885	2940 × 3290 × 1940

ГУЛЬДЕН



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГУЛЬДЕН
Конструктивная ширина захвата, м	4
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 350
Агрегатирование с трактором	навесной
Масса, кг	2678
Количество стоек	первый ряд – 7; второй ряд – 6
Глубина обработки	первый ряд – до 45 см; второй ряд – до 25 см
Рабочая скорость, км/ч	8–12
Производительность, га/ч	до 3,58
Расход топлива, л/га	10–18
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	4344 × 4054 × 2053

LOZOVA MACHINERY



ДУКАТ
Короткие дисковые бороны-лушильники



ДУКАТ GOLD
Тяжёлая дисковая борона



ШИЛЛИНГ
Стерневые культиваторы



ФРАНК
Глубококорыхлитель



ГУЛЬДЕН
Глубококорыхлитель



ЧЕРВОНЕЦ
Культиватор предпосевной обработки



ЗЛАТНИК
Посевной комплекс



КРОНА
Приставка прямого посева



ДИНАР
Ротационная борона



ЛИРА
Боронв зубопружинная широкозахватная гидрофиксированная



РЕАЛ
Комплексы для внесения в почву средств защиты растений и жидких минеральных удобрений



ЛИРА XL
Тяжелая зубовая Борона



ALBION-26
(Английская линейка)
для сельскохозяйственного применения



Лучшие решения для сельхозтехники:
- Подшипники HARP-AGRO
- Подшипниковые узлы HARP AGRO UNIT
- Корпусные подшипники HARP

Производитель — Харьковский подшипниковый завод (ХАРП)

ООО «УПЭК ТРЕЙДИНГ»
Украина, Харьков
ул. Маршала Батицкого, 4
+38 057 738 10 43
agro@lozovamachinery.com

lozovamachinery.com

Присоединяйтесь к нам
в социальных сетях

