

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://hozagro.nt-rt.ru> || aso@nt-rt.ru

ГЛУБОКОРЫЛИТЕЛИ

Дисковый глубокорыхлитель АГРИКОЛА и АГРИКОЛА-ВР

Дисковый глубокорыхлитель АГРИКОЛА для основной глубокой безотвальной обработки почвы, а также

АГРИКОЛА-ВР для вертикальной обработки почвы

Дисковый глубокорыхлитель «АГРИКОЛА» для основной глубокой безотвальной обработки почвы – мощное и тяжелое, универсальное орудие для быстрой обработки большого количества гектаров с наилучшими результатами.

«АГРИКОЛА» - это комбинация рабочих органов тяжелого дискостара «ДИСКОСТАР» и глубокорыхлителя «АГРИРИЧ»

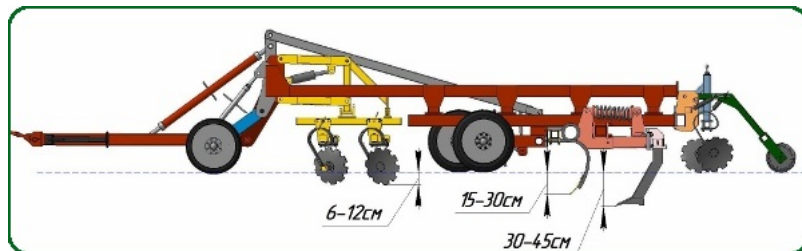
Высокоурожайные гибриды с сильными стеблями, которые хорошо противостоят вредителям, засухе и ветрам, – создали сложности по измельчению пожнивных остатков.

Дисковый глубокорыхлитель «АГРИКОЛА» (с латыни «Земледелец», «Пахарь») создан специально для работы в жестких, тяжелых, экстремальных условиях обработки почвы, после гибридной кукурузы, чтобы измельчить и перемешать эти растительные остатки в верхнем слое почвы для их скорейшего разложения.

Вторая (запасная) защита стоек глубокорыхлителя отрывными болтами вместе с основной защитой двумя пружинами, гарантируют долговечность этого чрезмерно нагруженного узла (и соответственно всего агрегата), а также отличную защиту от ошибок тракториста.

Дисковый глубокорыхлитель «АГРИКОЛА» – функциональный аналог: дискового рыхлителя SUNFLOWER 4412, JOHN DEERE 512, дискового глубокорыхлителя DOMINATOR KRAUSE.

Схема дискового глубокорыхлителя «АГРИКОЛА»



Принципиальное отличие дискового глубокорыхлителя «АГРИКОЛА» от диско-паровой борозы «АГРИЮНИТ» в конструкции стоек и их высоте, что сказывается на глубине обработки: «АГРИКОЛА» – 25-50 см, «АГРИЮНИТ» – 5-30 см

Дисковый глубокорыхлитель «АГРИКОЛА».



Дисковый глубокорыхлитель «АГРИКОЛА» – основные технические характеристики

Модель	ДГ-360-6	ДГ-500-8	ДГ-650-10	ДГ-750-12
Ширина захвата, м	3,6	5,0	6,5	7,9
Количество дисков (диаметр 620 мм), шт.	30	40	52	64
Количество стоек, шт.	6	8	10	12
Шаг стоек, см	72	72	72	72
Шаг дисков, см	12,5	12,5	12,5	12,5

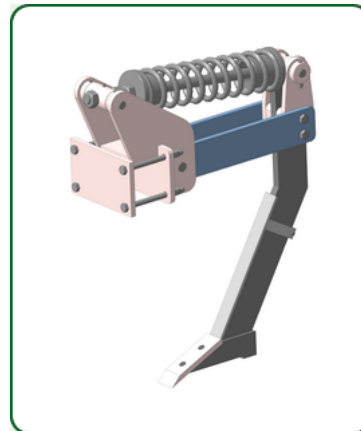
Угол атаки дисков	18°	18°	18°	18°
Вес, кг	4600	7700	9200	10900
Рабочая скорость, км/ч	8-12	8-12	8-12	8-12
Производительность, га/ч	2,8-4,2	3,0-4,5	5,2-7,8	6,4-9,6
Требуемая мощность трактора, л/с	300-350	350-400	420-470	500 и более

Требуемая мощность зависит от типа и влажности почвы, формы стойки и ее наконечника, количества пожнивных остатков, глубины обработки почвы, рабочей скорости и других факторов.

Технические особенности:

- Диски «Ромашка» 620 мм (OFAS) от дискатора «Рубин» (LEMKEN).
- Индивидуальная необслуживаемая стойка каждого диска с мощной пружиной, усилие срабатывания – 120-140 кг, ход диска – 15 см.
- Ступица необслуживаемая увеличенного ресурса с двухрядным закрытым роликовым радиально-упорным подшипником (грузоподъемность нижней ступицы в 3 раза превышает грузоподъемность ступицы «Рубин» (LEMKEN).
Улучшенная защита подшипника от пыли, грязи и влаги импортным фирменным кассетным (лабиринтным) уплотнением.
- Надежные ступицы TVZ (Италия) с резиной повышенной грузоподъемности.
- Высокопрочная рама из низколегированной стали 09Г2С усилена двойными закрытыми косынками.
- Копирующие секции с передними опорными колесами, сопряженными с основными колесами (для складных моделей).
- Трехрядная 14 мм пружинная борона (опция).

Центральное расположение основных (опорных) колес с регулировкой заглубления через эти колеса позволяет проводить работы по сильно увлажненной и глинистой почве, в отличие от вариантов конкурентов, где расположенные сзади, за рамой, прикапывающие колеса (или катки) являются опорными и будут забиваться при большой влажности (и) или на глинистых или других почвах, склонных к налипанию.



Стойка пружинная с наконечником, глубина обработки 30-50 см, усилие срабатывания пружины — 1500 кг

Наш дисковый глубокорыхлитель «АГРИКОЛА» наиболее близок по своим характеристикам к дисковому глубокорыхлителю 4411 (4412) фирмы SUNFLOWER и превосходит дисковый глубокорыхлитель 512 JOHN DEERE индивидуальными стойками каждого диска и возможностью регулировки переднего и заднего рядов дисков независимо от глубины стоек. Это позволяет при глубине обработки стойками 50 см иметь оптимальную глубину обработки дисками – 10-12 см, что сокращает тяговую потребность и расход ГСМ. У глубокорыхлителя 512 JD оптимальное тяговое усилие достигается при глубине обработки 25-30 см, а глубже диски неэффективно переаглубляются и требуется больше силы.

Экономичность дисковых глубокорыхлителей

Благодаря конструктивным особенностям рамы с копирующими секциями и передними опорными колесами, сопряженными с основными транспортными колесами, достигается одинаковая глубина обработки, даже на холмистых полях, а также непревзойденное выравнивание поверхности поля. Это способствует минимизации затрат на дальнейшую предпосевную подготовку.

Этапы обработки дисковым глубокорыхлителем «АГРИКОЛА»:

1. Первый ряд дисков диаметром 620 мм, аналогичных дискатору «РУБИН» (LEMKEN), на индивидуальных стойках с пружинной защитой производит предварительное измельчение и перемешивание растительных остатков. Параллелограммный узел подъема-опускания позволяет регулировать заглубление от 5 до 15 см переднего ряда дисков, не зависимо от глубины обработки стойками, с учетом особенностей каждого поля.
2. Затем стойки глубокорыхлителя производят глубокую почвообработку – от 30 до 50 см, разрушая подплужную подошву, осуществляя рыхление почвы.
3. Второй ряд дисковых ножей с независимой регулировкой, подобный первому ряду, дополнительно измельчает растительные остатки, перемешивает их почвой и выравнивает поле.
4. На последнем этапе более качественное выравнивание производит мощная

Дисковый глубокорыхлитель «АГРИКОЛА»

Это функциональный аналог:
— дискового глубокорыхлителя 4411 SUNFLOWER
— дискового рыхлителя 512 JOHN DEERE
— дискового глубокорыхлителя DOMINATOR KRAUS



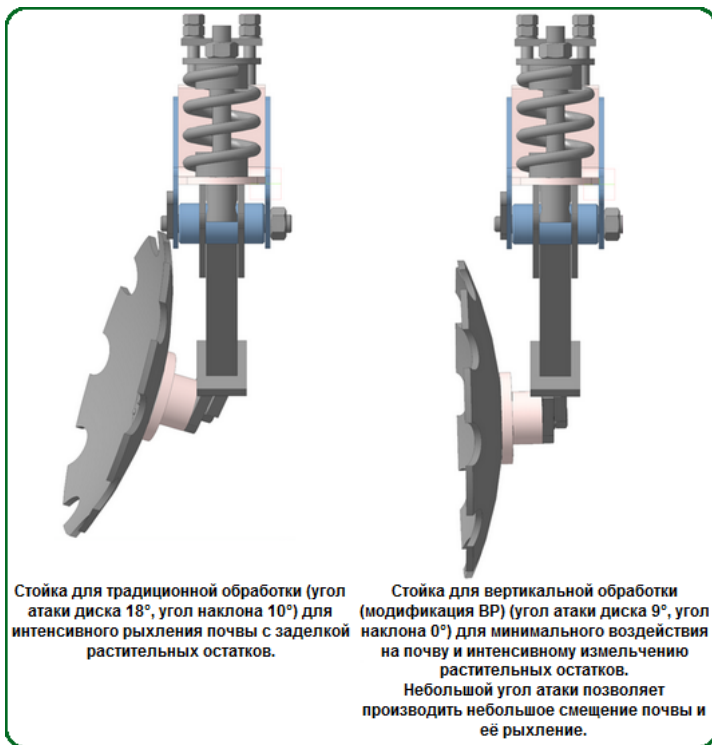
трехрядная 14 мм пружинная борона (опция).

Вертикальная обработка почвы

Большинство культурных растений положительно реагирует на рыхление почвы. Это очевидное явление сильно недооценено производителями и продавцами стержневых сеялок, утверждающих, что почву можно не обрабатывать вообще. Так можно делать, если цель только не обрабатывать почву. А если цель получать наибольшую прибыль от растениеводства, то надо учитывать с одной стороны необходимость рыхления почвы, а с другой, чтобы на поверхности почвы осталось большое количество растительных остатков (для консервирующего земледелия). И традиционная и нулевая системы обработки почвы формирует в структуре почвы слои повышенной плотности. Эти слои, сформированные в основном плугом, дисковым и культиватором препятствуют нормальному развитию корневой системы растений и снижают способность почвы впитывать влагу (уплотнение почвы есть и при **NO-TILL**, меньше, но есть).

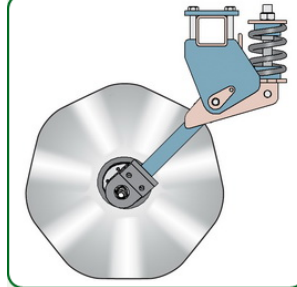
Вертикальная глубокая почвообработка разрушает слои повышенной плотности, благодаря чему почва может дышать, впитывать больше влаги, а корневая система растений лучше развивается и имеет лучший доступ к воде и питательным веществам. Вот почему вертикальная почвообработка позволяет значительно повысить урожайность.

Дисковый глубокорыхлитель «**АГРИКОЛА-ВР**» - это разновидность дискового рыхлителя для традиционной обработки «**АГРИКОЛА**», на котором вместо сферических дисков, установленных под угол 18° и наклоном диска 10° (для интенсивной заделки растительных остатков в почву) применяются или волнистые диски, установленные вертикально, или сферические диски, установленные с небольшим углом атаки 9° . Что позволяет производить глубокое рыхление до 60 см с измельчением и распределением растительных остатков на поверхности поля. Благодаря тому, что второй ряд дисков расположен за стойками глубокорыхлителя, достигается хорошее выравнивание поля. Недостаток дискового глубокорыхлителя в том, что глубокое рыхление, как правило, проводят на небольшой скорости, а качество обработки дисками лучше при высокой скорости, поэтому желательно использовать более мощные трактора, которые обеспечат скорость обработки 11-14 км/час.

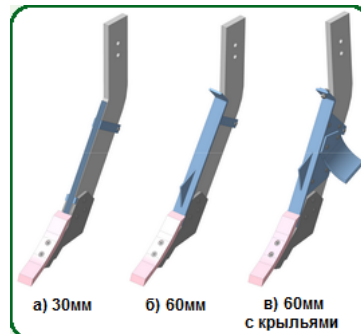


Стойка дискатора с пружинной защитой

Стойка дискатора с пружинной защитой, давлением 135кг и диском 610мм от Рубина. Ступица диска не обслуживаемая с радиально упорным роликовым подшипником грузоподъемностью в 3 раза большей чем у Рубина.



Второй вариант комплектации-волнистый (колторный) диск 510мм установленный вертикально для исключительно вертикальной обработки почвы что бы большая часть измельченных растительных остатков (80-90%) была на поверхности почвы



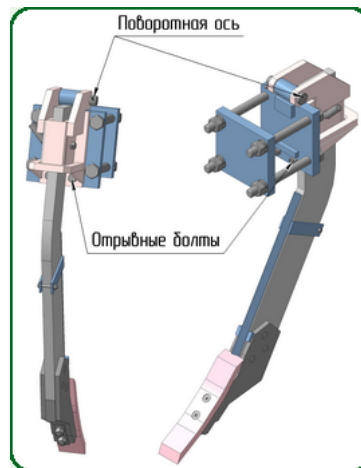
Высокопрочная фирменная итальянская стойка для очень тяжелых почв со специальным усиленным креплением этой стойки к раме позволяет производить обработку на глубину до 60см

Угол атаки стойки - 60° , высота 100см, сечение 30x130.

Три разных вида обтекателей этой стойки позволяют получить разную интенсивность воздействия на почву:

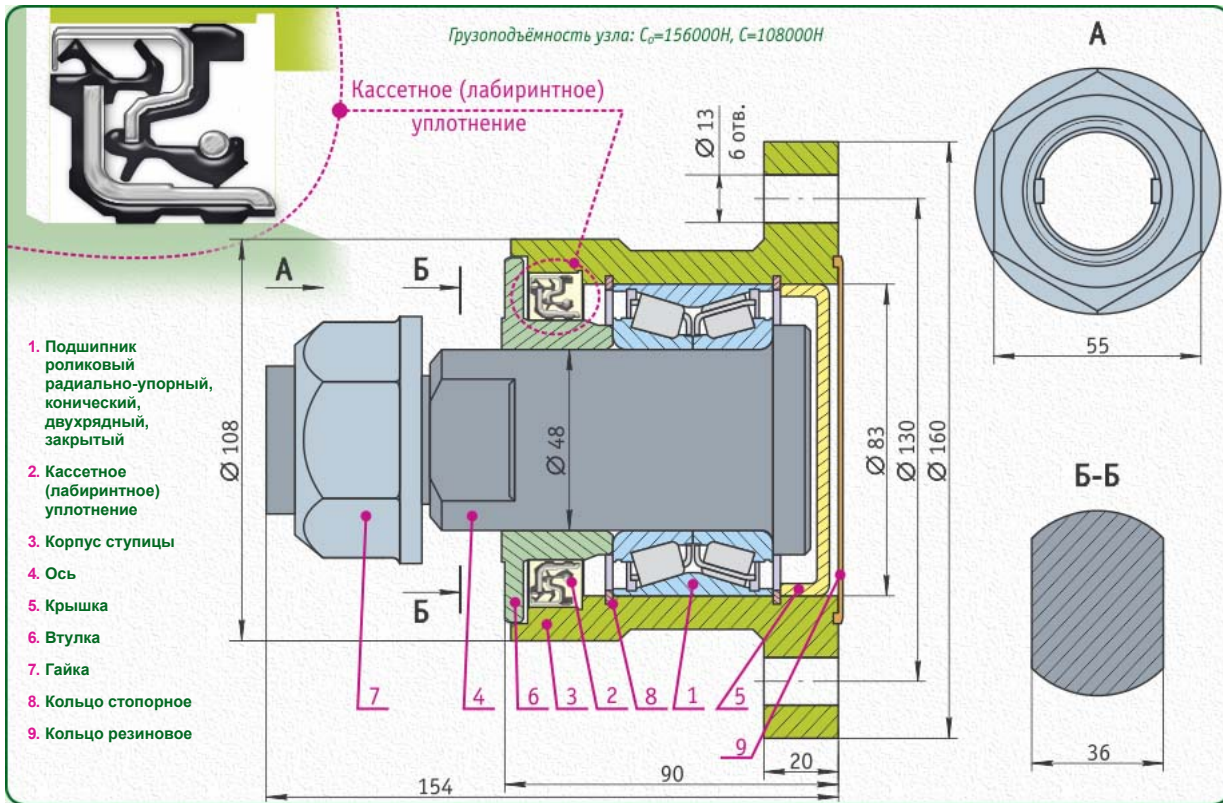
- а) Низкое (щелевание) – 30мм
- б) Среднее – 60мм
- в) Большое – 60мм с крыльями

Специальное усиленное крепление стойки к раме в форме «колодки» защищают стойку от камней двумя болтами «на разрыв».



Это крепление - колодка с широкой поворотной осью исключает боковое смещение стойки при работе и деформацию крепления при наезде на камень. В разработке находятся еще два варианта защиты стоек – пружинная и гидравлическая. Эти виды защиты могут быть применены как замена стандартной защиты в последующем.

Чертеж
Ступица необслуживаемая с двухрядным коническим роликовым подшипником и
кассетным (лабиринтным) уплотнением



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://hozagro.nt-rt.ru> || aso@nt-rt.ru