

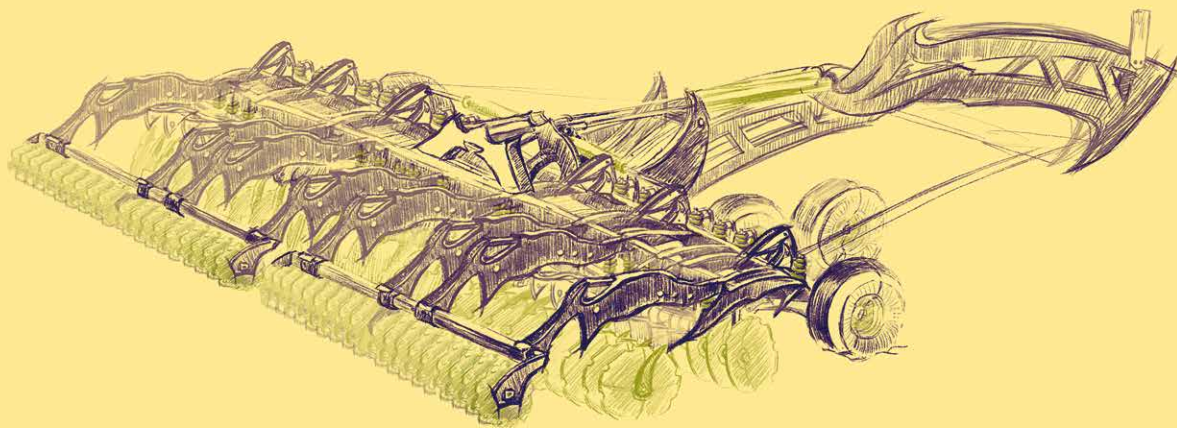
ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРНЫ-ЛУЦИЛЬНИКИ

ДУКАТ GOLD

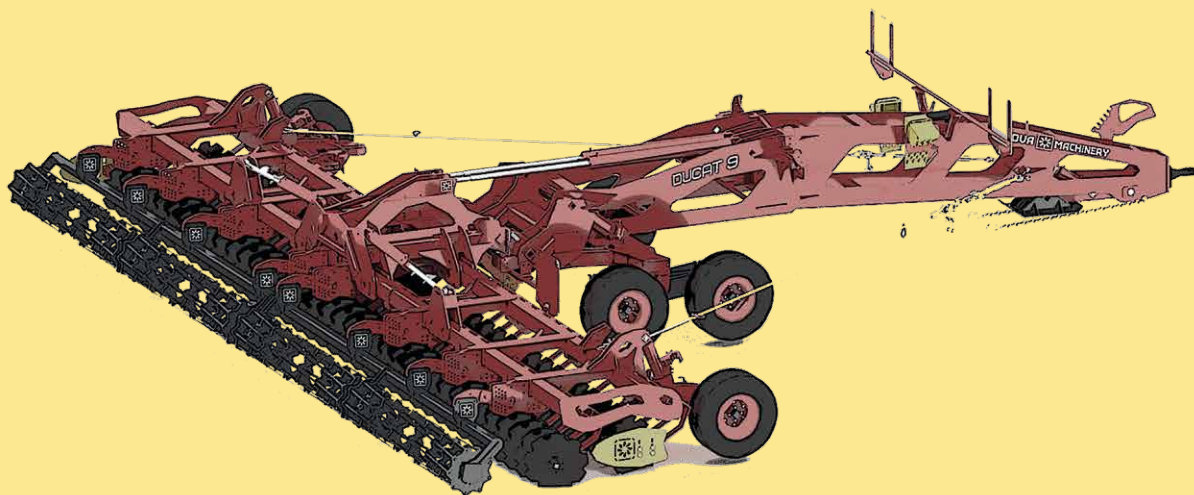
ТЯЖЕЛЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРНЫ





ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ
РЕЗУЛЬТАТ ЗА ОДИН ПРОХОД



ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

В 2019 году LOZOVA MACHINERY отмечают 10-летний юбилей со дня выпуска первой короткой дисковой бороны ДУКАТ, ведь первый агрегат был представлен летом 2009 года.

За десять лет линейка ДУКАТ стремительно развивалась в десятку борон с шириной захвата с 2,5 до 16,75 метров.

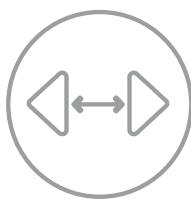
К своему десятилетию дисковая борона LOZOVA MACHINERY подошла не только с надежной конструкцией, но и в новом, современном виде.

«Мы пересмотрели и улучшили не только технические характеристики, оснастив ДУКАТ-9 принципиально новой системой складывания и усовершенствованным механизмом гидравлики, мы переосмыслили дизайн, воплотив новую идеологию LOZOVA MACHINERY. Это совершенно новая интерпретация нашей техники, реализована и в цвете, и в новых линиях: эффективная техника для эффективного земледелия».

Роман Гиршфельд (Президент LOZOVA MACHINERY)



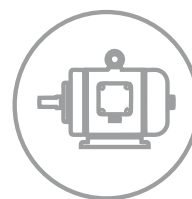
TRADITIONAL
and ORGANIC



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.



до 20 га/ч



Преимущества рессорной 3D-стойки

Используемая в ДУКАТ рессорная 3D-стойка обеспечивает:

- снижение тягового сопротивления орудия и расхода топлива не менее чем на 20%;
- 3D-защиту подшипникового узла при наезде на любые препятствия, исключая поломку дисков, подшипников, стоек, повреждение рамы;
- равномерную глубину обработки, благодаря исключению выглубления всего агрегата при наезде одним диском на препятствие;
- самоочистку дисков в процессе работы, что позволяет эффективно работать на более влажной почве.

Угол атаки рабочих органов 20°.

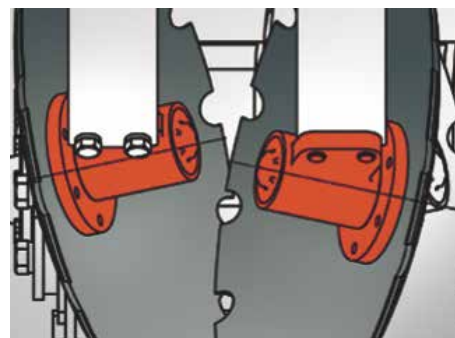
Угол вхождения в почву 12°.



Диски премиум-класса

Диски премиум-класса диаметром 566 мм, специально разработаны для дисковых борон ДУКАТ и выполнены из высококачественной боросодержащей стали с закалкой. Диски имеют повышенный ресурс износа (работают в два раза дольше, чем аналогичные диски).

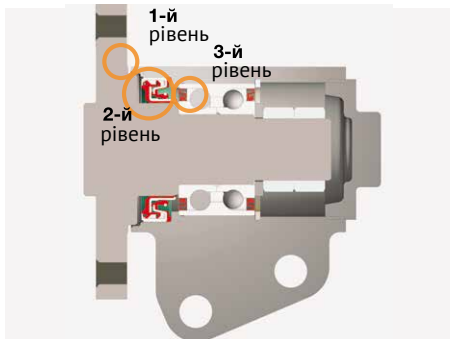
Расстояние между дисками в 125 мм и низкочастотные поперечные колебания стойки обеспечивают стабильное по глубине обработанное ложе без гребней и борозд.



Решение проблемы борозды от крайнего диска

Благодаря оригинальному креплению подшипникового узла крайнего диска к стойке с другой стороны, решается проблема борозды от крайнего диска (без использования дополнительной номенклатуры деталей).





Сверхнадежная трехуровневая защита подшипника

Короткие дисковые бороны-луцильники ДУКАТ оснащены оригинальным подшипниковым узлом HARPAGRO UNIT. Это подшипниковый необслуживаемый узел, оптимизированный для использования в почвообрабатывающей технике.

В HARP AGRO UNIT реализована концепция трехуровневой защиты (лабиринтный отсекагель; высококачественное кассетное уплотнение; встроенное в подшипник усиленное манжетное уплотнение).



Не требующие обслуживания подшипники

Закрытый подшипник, заправленный высококачественной смазкой Chevron, не требует дополнительного смазывания в течение всего жизненного цикла.

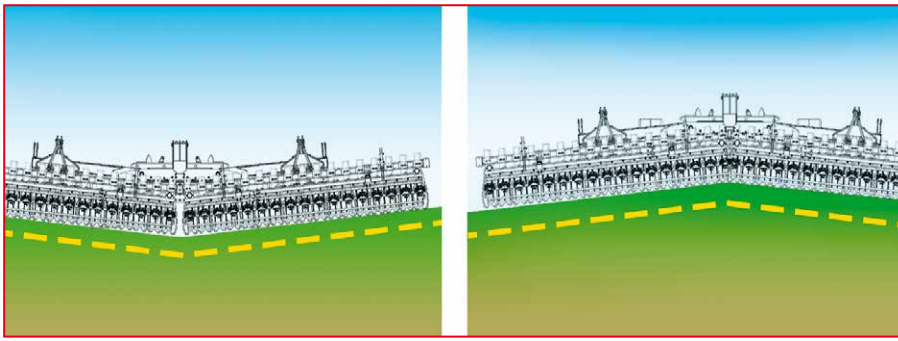


Сверхпрочный подшипниковый узел

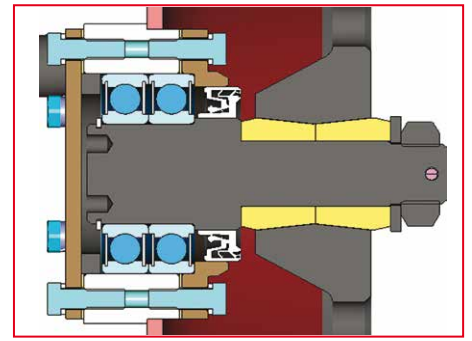
Массивный кованный корпус обеспечивает высокую прочность и надежность узла, максимальную стойкость при любых условиях эксплуатации.

Подшипник расположен по линии тяги стойки, что снижает действующую на него нагрузку.





Качественное копирование рельефа для идеальной работы



Необслуживаемый подшипниковый узел катка

Применение разнообразных систем копирования с равномерным распределением нагрузки по рабочим органам дает возможность качественно работать на полях со сложным рельефом.

Благодаря конструктивным особенностям, ДУКАТ обеспечивает точное выдерживание глубины обработки и отличные выравнивающие свойства.

Подшипниковый узел катка не требует обслуживания в течение всего срока службы, благодаря высококачественным кассетным уплотнениям и закрытым подшипникам HARP-AGRO. Оси катка установлены на каркас через резиновые демпферы, что дополнительно снижает нагрузку на подшипниковый узел.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ДУКАТ-2,5	ДУКАТ-3	ДУКАТ-4	ДУКАТ-5	ДУКАТ-6	ТАЛЕР-8 +2*ДУКАТ-4	ДУКАТ-8	ДУКАТ-9	ДУКАТ-12	ДУКАТ-16
Конструктивная ширина захвата, м	2,5	3	4	5,25	6,25	8,25	8,25	9,25	12,25	16,75
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 80	от 100	от 130	от 150	от 170	от 250	от 250	от 300	от 340	от 450
Агрегатирование с трактором	навесное		полунавесное			полуприцепное	полуприцепное		полуприцепное	прицепное
Масса в базовой комплектации, кг	1050	1400	1600	3820	4572	5305	7670	9163	10330	14725
Количество дисков	20	24	32	42	50	66	66	74	98	134
Диаметр дисков, мм	566						566		566	
Предохранитель от перегрузки 3D-защита	3D-защита						3D-защита		3D-защита	
Глубина обработки, см	3–12		3–14		3–12	3–14		3–14		
Рабочая скорость, км/ч	10–17					10–17		10–17		
Производительность, га/ч	до 3,4	до 4,1	до 5,5	до 6,7	до 8	до 10,5	до 10,5	до 11,8	до 15,6	до 20,1
Расход топлива, л/га	4,5–5,5					4,5–5,5		4,5–5,5		
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	2456 x 2691 x 1450	2456 x 3000 x 2000	2456 x 4190 x 1550	5832 x 3000 x 3205	5832 x 3000 x 3746	5804 x 3000 x 3713	6832 x 3000 x 3326	7368 x 3000 x 3334	8490 x 3000 x 3636	18944 x 3960 x 4095

NEW

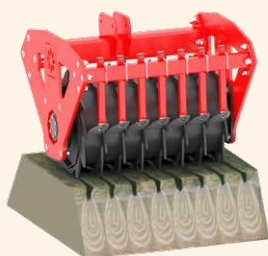
Для оптимального прикатывания ДУКАТ может комплектоваться катками различного вида:

Каток прутков-клетьевой



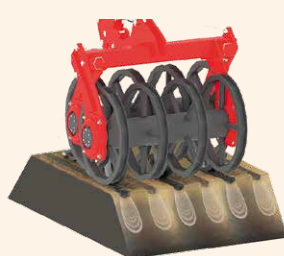
Универсальный каток для всех типов почв

Каток зубчатый



Для пересушенных почв всех типов

Каток П-образный двойной



Для почв всех типов с большим количеством растительных остатков

Каток резиновый



Для предпосевной подготовки

Каток тарельчатый



Для влажных почв всех типов

СОЗДАЙ ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИКАТЫВАНИЯ!

		Каток прутков-клетьевой	Каток зубчатый	Каток П-образный двойной	Каток резиновый	Каток тарельчатый
ТЯЖЕЛЫЙ ГРУНТ	Крошение	+	++	+	+	++
	Обратное уплотнение	+	++	+	++	+++
	Несущая способность почвы	++	+++	+++	+++	+++
	Устойчивость против камней	+	+++	+++	++	+++
	Устойчивость против залипания	++	+++	+	++	+++
	Низкая склонность к залипанию	++	+++	+++	+++	+++
СРЕДНИЙ ГРУНТ	Крошение	++	++	++	++	++
	Обратное уплотнение	+	++	++	+++	+++
	Несущая способность почвы	+	+++	+++	+++	+++
	Устойчивость против камней	+	+++	+++	++	+++
	Устойчивость против залипания	++	+++	+++	++	+++
	Низкая склонность к залипанию	++	+++	+++	+++	+++
ЛЕГКИЙ ГРУНТ	Крошение	++	++	++	++	++
	Обратное уплотнение	+	++	++	+++	+++
	Несущая способность почвы	-	++	++	++	++
	Устойчивость против камней	+	+++	+++	++	+++
	Устойчивость против залипания	++	+++	+++	++	+++
	Низкая склонность к залипанию	++	+++	+++	+++	+++

+++ отлично подходит

++ оптимально одходит

+ подходит

- не подходит



ДУКАТ GOLD



LOZOVA
MACHINERY

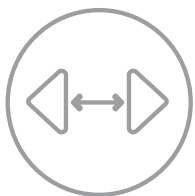
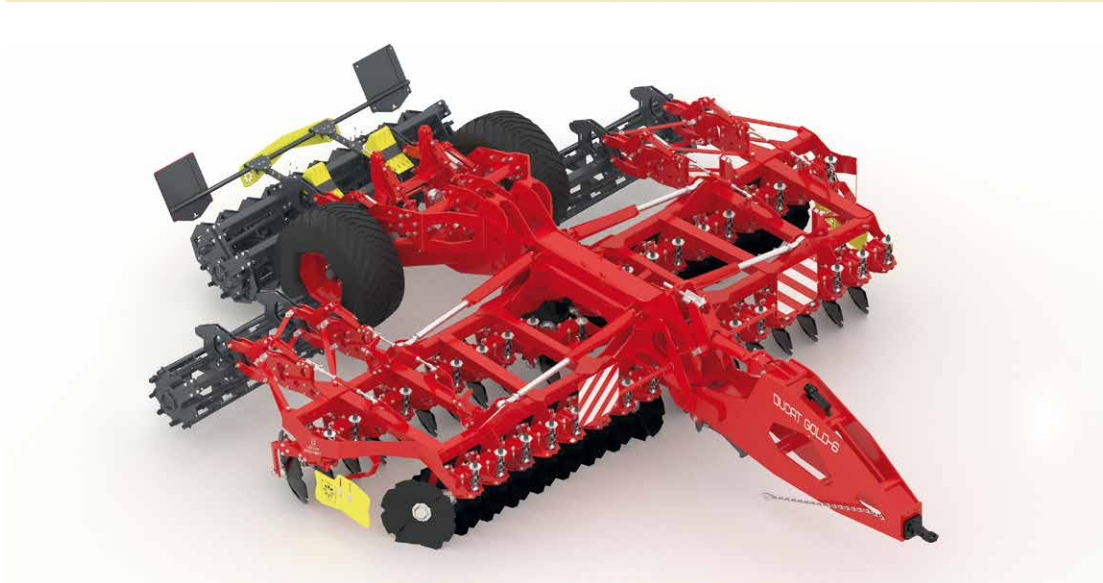
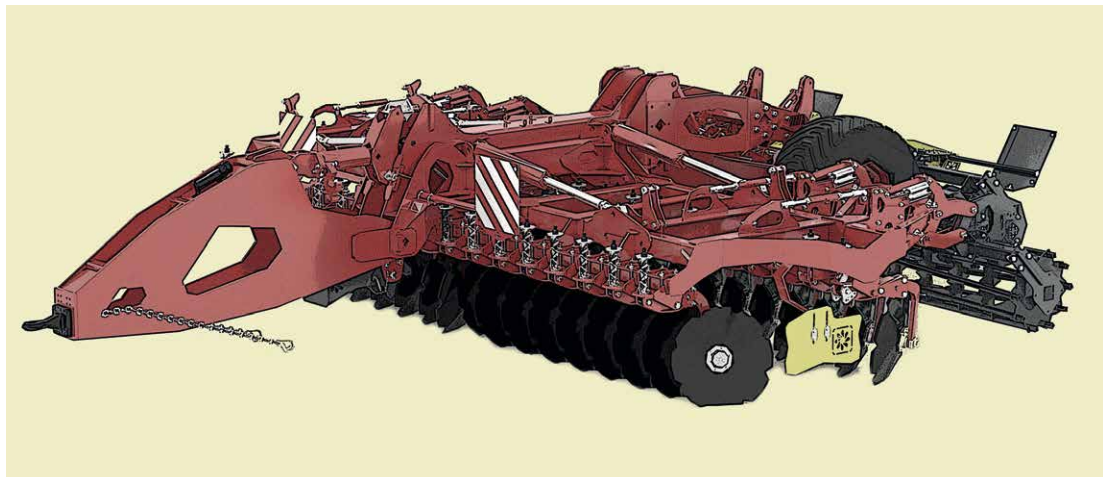
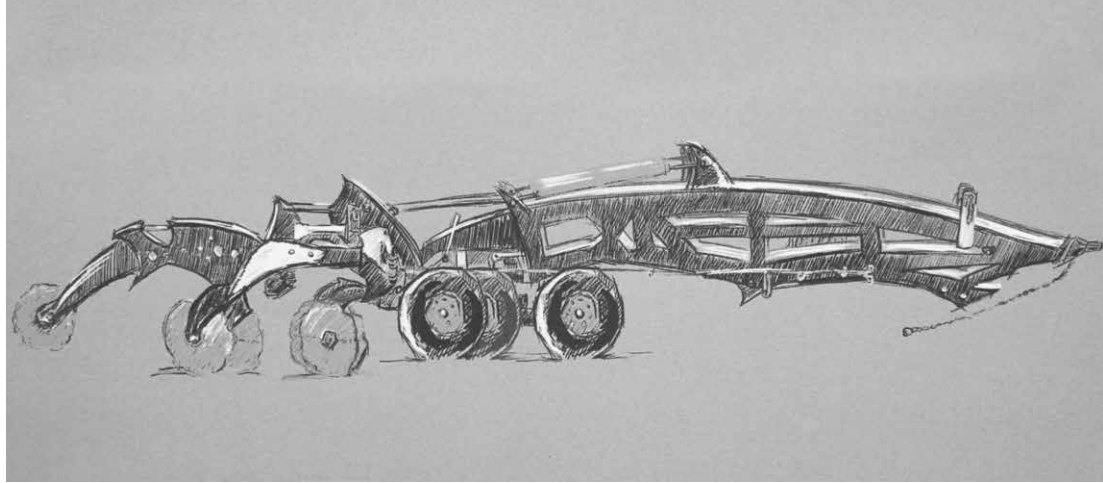




ДУКАТ GOLD

ТЯЖЕЛЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ДИСКОВАНИЯ



6 - 8 м



от 300 л.с



до 10,2 га/год



724 мм



Стойки с дисками

Стойки изготовлены с высокопрочной стали и позволяют выдерживать большие нагрузки на пересушенных почвах.

Диски установлены под углом атаки 20° к поверхности почвы и под углом 12° к направлению движения. Это обеспечивает быстрое заглубление в почву, позволяет равномерно обрабатывать всю рабочую поверхность.

Благодаря таким углам достигается оптимальное сочетание измельчения и перемешивания почвы и пожнивных остатков.



Новые диски увеличенного диаметра

Имеют диаметр 724 мм. Позволяют более качественно разделять пожнивные остатки грубостебельных культур, работать на глубину до 20 см.



Надежная защита стоек

Позволяет создавать оптимальное давление на стойку, способное удерживать рабочую глубину для разрушения растительных остатков грубостебельных культур, а так же предохранять её от перегрузок.





Катки

Для удобства регулирования глубины катки имеют гидравлическую регулировку заглубления и управляются из кабины трактора.



Плавный ход и тщательная работа

Тяжелая дисковая борона ДУКАТ GOLD оснащена балансирной ходовой, которая обеспечивает высокую плавность хода в работе, а также при передвижении ее по дорогам общего назначения и пересеченной местности.



Гидравлическая защита

Гидрозамок необходим для безопасного передвижения при транспортировке в сложенном состоянии. Работает с помощью гидравлики трактора.

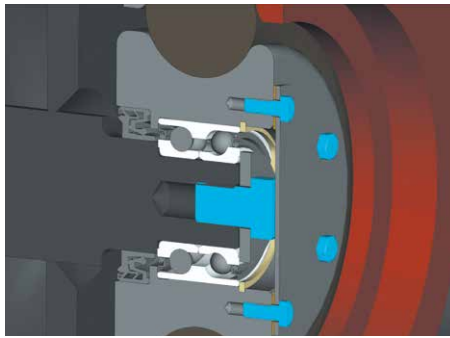




Подшипниковый узел HARP AGRO UNIT

Для ДУКАТ-GOLD разработаны специальные подшипниковые узлы (из семейства HARP AGRO UNIT, которые прекрасно себя зарекомендовали в сельском хозяйстве и обеспечивают безотказную работу на протяжении длительного срока.)

В HARP AGRO UNIT реализована концепция трехуровневой защиты (лабиринтный отсекаТЕЛЬ; высококачественное кассетное уплотнение; встроенное в подшипник усиленное манжетное уплотнение).

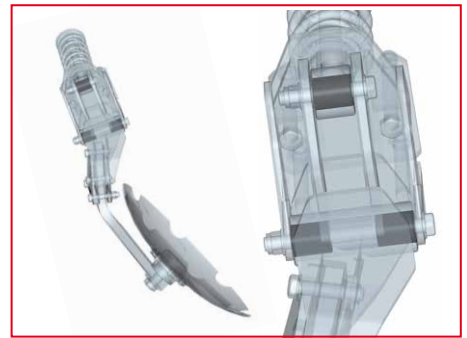


Надежные подшипники катка

Для катка применяется специальный необслуживаемый подшипниковый узел HARP AGRO UNIT.

Для исключения осевых перекосов и восприятия ударных нагрузок вокруг подшипника устанавливается резиновое кольцо.

Для исключения попадания влаги и пыли в подшипник применяется уплотнения



Стойки без обслуживания

В конструкции стоек применены современные подшипники скольжения которые используются для исключения дополнительных точек смазывания и увеличивают интервал работы без обслуживания.

Подшипники скольжения имеют большой запас прочности и предназначены для средних и тяжёлых нагрузок на небольших скоростях с большим количеством вибрации. Установленные в трех точках стойки, они обладают низким коэффициентом трения и характеризуются низкой изнашиваемостью в сочетании с оптимальными демфирующими свойствами.





Благодаря высокой рамной конструкции (70 см) исключается забивание органической массой. А точность соблюдения рабочей глубины достигается за счет задних катков и опорных колес.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ДУКАТ GOLD-6	ДУКАТ GOLD-8
Ширина захвата, м	6	8
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 300	от 400
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	полуприцепное
Масса, кг	10 705	13 459
Количество дисков, шт	38	50
Диаметр диска, мм	724	724
Нагрузка на диск, кг	280	270
Предохранитель от перегрузки	пружинный блок	пружинный блок
Глубина обработки, см	5-20	5 - 20
Рабочая скорость, км/ч	10-17	10-17
Производительность, га/ч	до 7,65	до 10,2
Расход топлива, л/га	9	9
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	8151 × 3000 × 4000	7500 × 3970 × 4000