КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

OPaLL-AGRI

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛУГИ 1
- **JUPITER II 120** / навесной оборотный плуг 2-3
- **JUPITER II 140** / навесной оборотный плуг 4-5
- **EUROPA II 180** / полунавесной оборотный плуг 6-7
- **ORION 180** / полунавесной оборотный плуг 8-9
- **PLUTO II** / уплотнитель почвы 10
- **КОМКОДРОБИТЕЛЬ** / прицепное устройство к плугам 10

КОМБИНИРОВАННЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ 11
- **SATURN IV** / комбинированный культиватор 12-13
- **NEPTUN-SATURN IV** / комбинированный культиватор для точной подготовки посевного ложа 14-15

БОРОНЫ, КУЛЬТИВАТОРЫ, КАТКИ
- **PEGAS II** / дисковые бороны 16-17
- **NEPTUN** / системный носитель инструментов 18-19
- **NEPTUN-PEGAS II** / дисковые бороны 20-21
- **NEPTUN-MERKUR IV** / стерневой культиватор 22-23
- **TRITON II** / стерневой культиватор 24-25
- **HEKTOR** / глубокорыхлитель 26-27
- **VEGA** / Cambridge катки 28-29
- **VIRGO** / Cambridge катки 30-31

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 32

Вспашка является краеугольным камнем традиционной обработки почвы. Упрощенно можно было бы сказать, что это рабочая операция, при которой почва переворачивается, перемешивается, измельчается и разрыхляется. Однако, значение вспашки идет гораздо дальше и в настоящее время занимает незаменимое место в современной агрономии и агротехнике. Ввиду широкого спектра применяемых тракторов, а также в зависимости от размеров земельного участка, компания «OPaLL-AGRI» выпускает 4 основных типа плугов. Это навесные плуги **JUPITER II 120, JUPITER II 140** и полунавесные плуги **ORION 180** и **EUROPA II 180**.

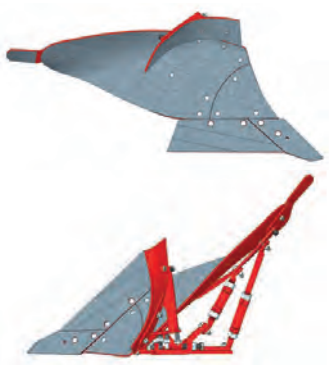
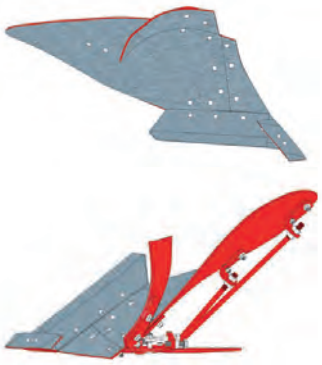
Для надлежащей оценки вспашки важно ее качество, а на качество вспашки существенно влияет не только конструкция плуга, но и правильный выбор рабочих корпусов плуга. В ассортименте компании «OPaLL-AGRI» имеется 5 типов корпусов. Правильно выбранный тип корпуса гарантирует в данных условиях почвы отличную работу – хорошее измельчение и качественную заделку растительных остатков после уборки.

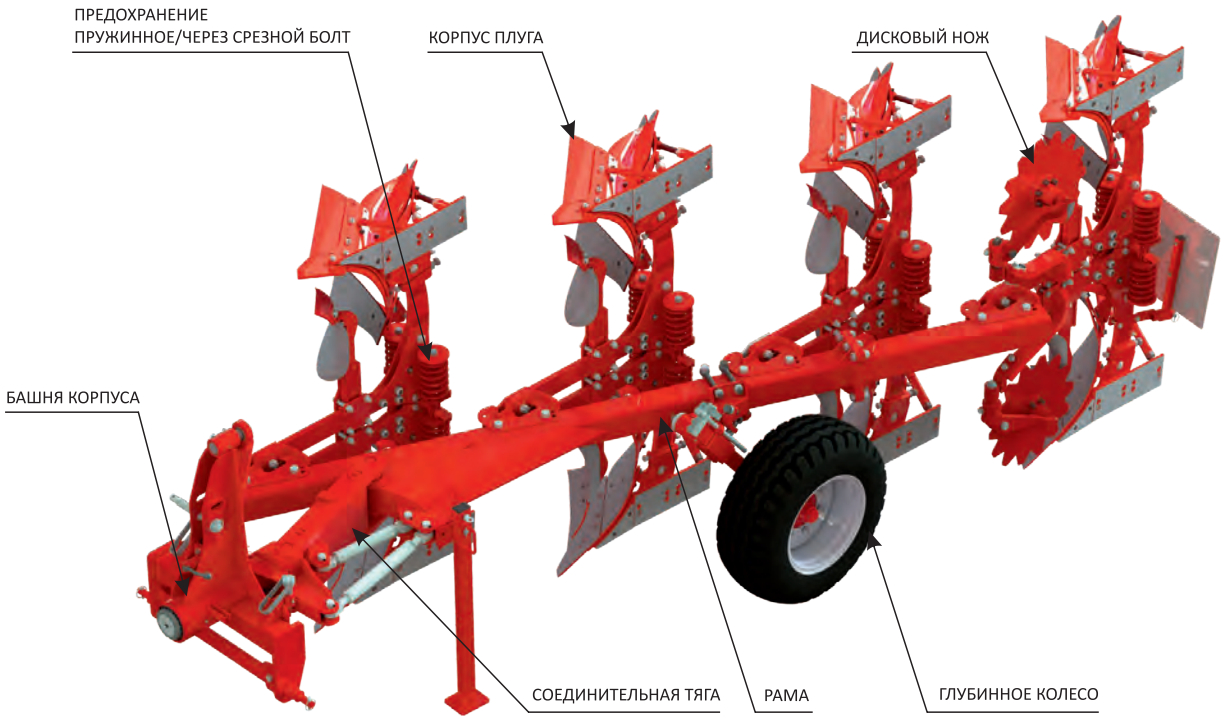
Для качественной вспашки также необходимо соблюдать предельное соотношение вспашки, т. е. отношение глубины вспашки к ширине захвата одного корпуса. Ширина захвата корпуса должна быть не менее чем в 1,27 раза больше глубины вспашки.

Преимущества вспашки плугом:

- Оборачивание пахотной земли
  - вынесение структурной почвы на поверхность
  - вынесение питательных веществ, которые были смыты в нижнюю часть почвы
- Разрыхление пахотной земли
  - лучшее впитывание осадков
  - аэрация почвы – изменение процессов гумификации на минерализацию – образование питательных веществ
  - препятствует уплотнению почвы вследствие применения тяжелой сельскохозяйственной техники
- Заделка растительных остатков после уборки, навоза и промышленных удобрений
  - экономия аммиака
  - преобразование органических веществ в питательные вещества и гумус
- Влияние на фитопатологию
  - путем заделки растительных остатков предотвращается развитие болезней
  - вместе с растительными остатками в почву заделываются также вредители и сорняки
  - как одна из немногих технологий, надежно уничтожает грызунов

Типы рабочих корпусов плуга:

	UN 350 универсальный	**UN 400** универсальный	**PA 400** полосовой	**KV 9** полувинтовый	**KV 28** полувинтовый
	Корпус, предназначенный для легких вплоть до средних почв, а также для тяжелых дробящихся почв.	Корпус, предназначенный для легких вплоть до средних почв, а также для тяжелых дробящихся почв с глубиной вспашки более 25 см.	Корпус, предназначенный для вспашки средних и тяжелых связных почв.	Корпус, предназначенный для вспашки средних вплоть до очень тяжелых связных почв.	Корпус, предназначенный для вспашки тяжелых вплоть до очень тяжелых почв, однако употребляется также в случае использования шин с шириной захвата 710 мм и более.
					
Глубина вспашки					
- без предплужников (см)	28	32	32	28	28
- с предплужниками (см)	33	36	36	33	33



JUPITER II 120

навесной оборотный плуг

Описание машины

JUPITER II 120 - это навесные оборотные плуги с тремя или четырьмя рабочими корпусами, предназначенные для тракторов мощностью от 70 л.с. При разработке конструкции плуга был сделан акцент на низкой массе агрегата в сочетании с длительным сроком службы всех компонентов.
Рама плуга изготовлена из высокопрочной трубы квадратного сечения с профилем 120x120x10 мм, что обеспечивает жесткость и прочность плуга. Другие части плуга также изготовлены из наиболее стойких материалов, которые во время производства постоянно совершенствуются с целью достижения качественного товара с высокой потребительной стоимостью.
Плуг **JUPITER II 120** выпускается в двух вариантах - в зависимости от расстояния между корпусами плуга, а именно **JUPITER II 120/90** и **120/100**.

Базовая комплектация

- модульная система 3+1
- регулируемая ширина захвата 30-35-40 см
- просвет под рамой 80 см
- корпусы плуга с углоснимами
- ножи полевой доски на последней паре корпусов
- предохранение при помощи срезного болта или пружинного механизма
- обозначение для транспорта
- подвесной вал 2-ой категории

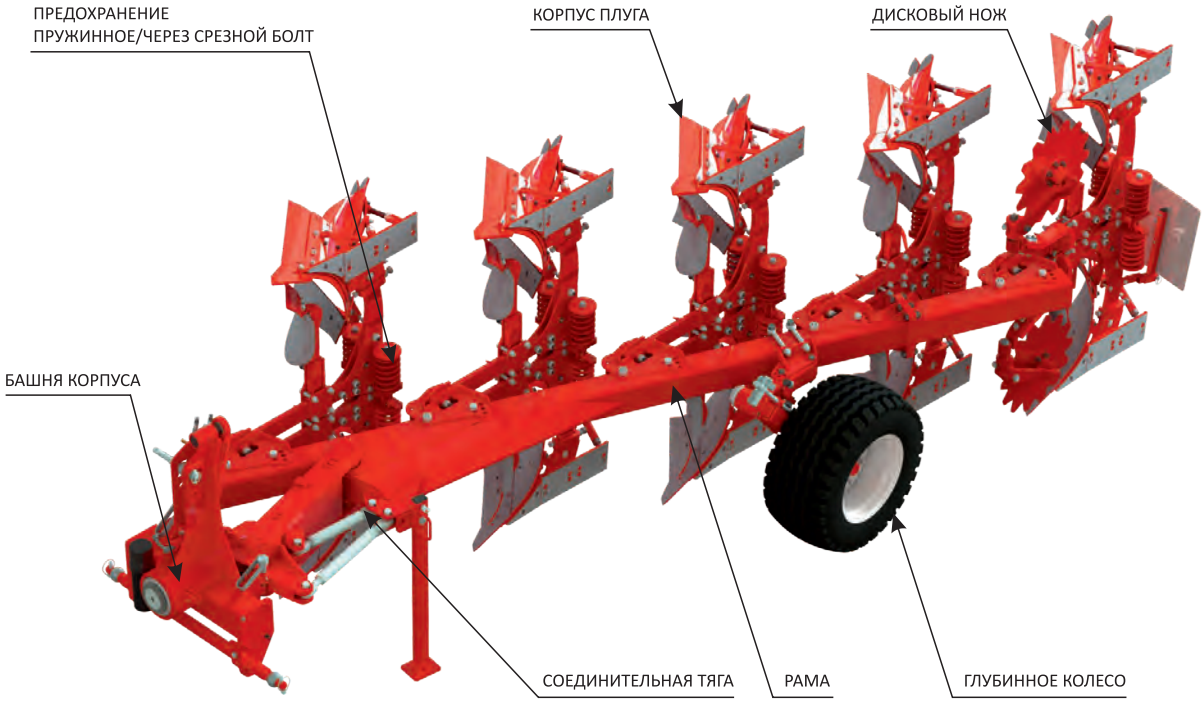
Дополнительная комплектация

- дисковые ножи
- предплужники
- комбинированное колесо
- флотационная шина
- запоминающий цилиндр

Технические параметры	Единица	JUPITER II 120/90		JUPITER II 120/100	
Количество корпусов	шт.	3	4	3	4
Ширина захвата одного корпуса	см	30/35/40		33/39/44	
Общий захват плуга	см	90/105/120	120/140/160	99/117/132	132/156/176
Просвет под рамой	см	80		80	
Расстояние между корпусами	см	90		100	
Рекомендуемая рабочая скорость	км/ч	7		7	
Вес плуга*					
- предохр. при помощи срезного болта	кг	965	1175	970	1180
- предохр. при помощи пружины	кг	1140	1395	1145	1400
Трактор	кВт	52-70	70-88	52-70	70-88
Трактор	л.с.	72-95	95-120	72-95	95-120

* приведенный вес только ориентировочный и может меняться согласно выбранному варианту машины

КОРПУСЫ ПЛУГА Тип	Макс. глубина вспашки (см) без предплужников	с предплужниками
UN 350 универсальный	28	33
UN 400 универсальный	32	36
PA 400 полосовой	32	36
KV 9 полувинтовый	28	33
KV 28 полувинтовый	28	33



JUPITER II 140

навесной оборотный плуг

Описание машины

JUPITER II 140 - это навесные оборотные плуги с четырьмя или пятью рабочими корпусами, предназначенные для тракторов мощностью от 110 л.с. При разработке конструкции плуга был сделан акцент на низкой массе агрегата в сочетании с длительным сроком службы всех компонентов.

Рама плуга изготовлена из высокопрочной трубы квадратного сечения с профилем 140x140x10 мм, что обеспечивает жесткость и прочность плуга. Другие части плуга также изготовлены из наиболее стойких материалов, которые во время производства постоянно совершенствуются с целью достижения качественного товара с высокой потребительной стоимостью.

Плуг **JUPITER II 140** выпускается в двух вариантах - в зависимости от расстояния между корпусами плуга, а именно **JUPITER II 140/90** и **140/100**.

Базовая комплектация

- модульная система 4+1
- регулируемая ширина захвата 30-35-40-45-50 см
- просвет под рамой 80 см
- корпусы плуга с углоснимами
- ножи полевой доски на последней паре корпусов
- предохранение при помощи срезного болта или пружинного механизма
- обозначение для транспорта
- подвесной вал 3-ей категории

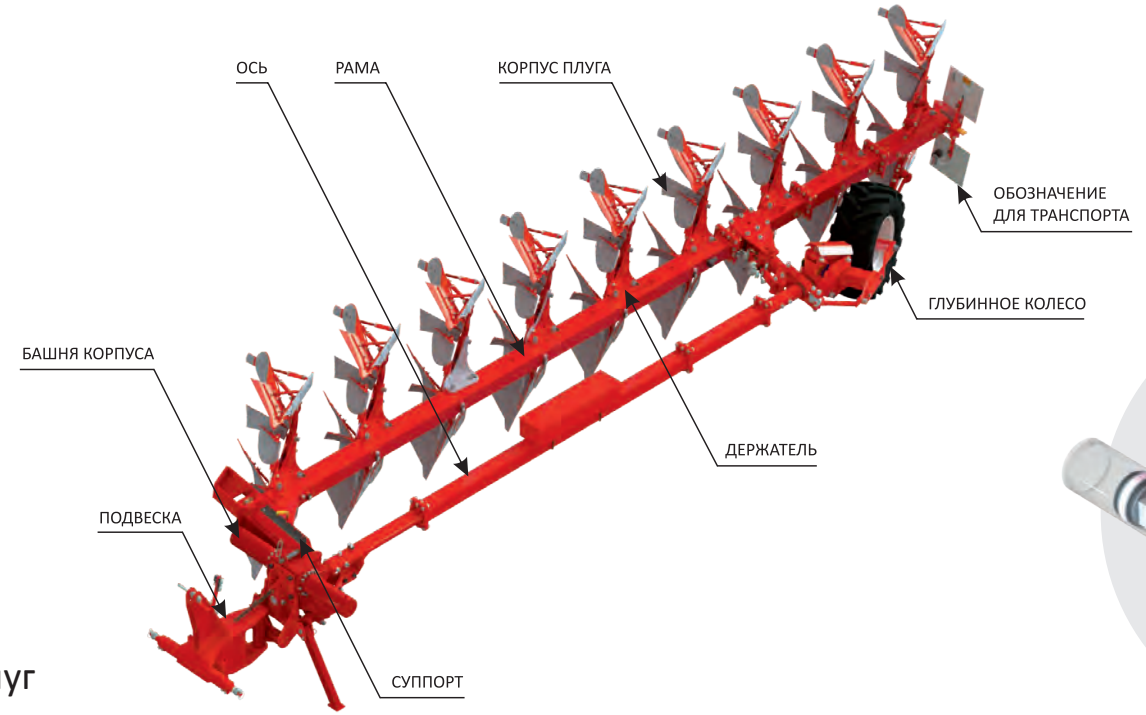
Дополнительная комплектация

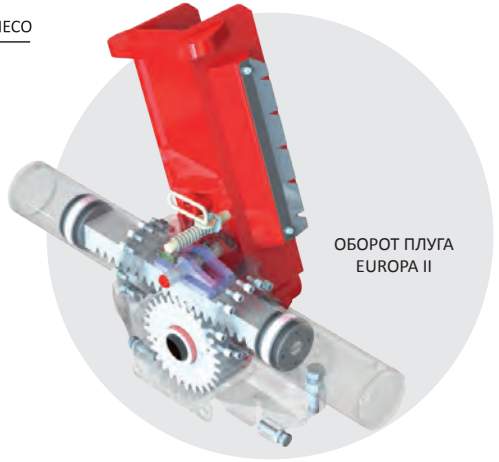
- дисковые ножи
- предплужники
- комбинированное колесо
- флотационная шина
- запоминающий цилиндр

Технические параметры	Единица	JUPITER II 140/90		JUPITER II 140/100	
Количество корпусов	шт.	4	5	4	5
Ширина захвата одного корпуса	см	30/35/40/45/50		30/35/40/45/50	
Общий захват плуга	см	120/140/160/180/200	150/175/200/225/250	120/140/160/180/200	150/175/200/225/250
Просвет под рамой	см	80		80	
Расстояние между корпусами	см	90		100	
Рекомендуемая рабочая скорость	км/ч	7		7	
Вес плуга*					
- предохр. при помощи срезного болта	кг	1445	1670	1455	1680
- предохр. при помощи пружины	кг	1625	1895	1635	1905
Трактор	кВт	66-118	85-130	66-118	85-130
Трактор	л.с.	90-160	115-175	90-160	115-175

* приведенный вес только ориентировочный и может меняться согласно выбранному варианту машины

КОРПУСЫ ПЛУГА Тип	Макс. глубина вспашки (см)	
	без предплужников	с предплужниками
UN 350 универсальный	28	33
UN 400 универсальный	32	36
PA 400 полосовой	32	36
KV 9 полувинтовый	28	33
KV 28 полувинтовый	28	33





EUROPA II 180

полунавесной оборотный плуг

Описание машины

EUROPA II 180 - это полунавесные оборотные плуги с 5-9 рабочими корпусами, предназначенные для тракторов от 135 л.с.

Система вращения плуга состоит из двух противоположных штоков, соединенных зубчатой рейкой, которая прилегает к зубчатому колесу. Указанное колесо вращает главной рамой с рабочими корпусами плуга.

При разработке конструкции плуга был сделан акцент на низкой массе агрегата в сочетании с длительным сроком службы всех компонентов.

Главная рама плуга изготовлена из высокопрочной трубы квадратного сечения с профилем 180x180x10 мм, что обеспечивает жесткость и прочность плуга. Другие части плуга также изготовлены из наиболее стойких материалов, которые во время производства постоянно совершенствуются с целью достижения качественного товара с высокой потребительной стоимостью.

Базовая комплектация

- модульная система 6+1+1+1 (по запросу 5+1+1+1+1)
- **система вращения при помощи зубчатой рейки**
- гидравлически регулируемый захват 1-го корпуса
- механически регулируемая ширина захвата плуга в диапазоне 35-40-45 см
- корпусы плуга с углоснимами
- предохранение при помощи срезного болта или пружинного механизма
- просвет под рамой 80 см
- ножи полевой доски на последней паре корпусов плуга
- гидравлическое подрессоривание шасси для транспорта
- обозначение для транспорта
- подвесной вал 3-ей категории

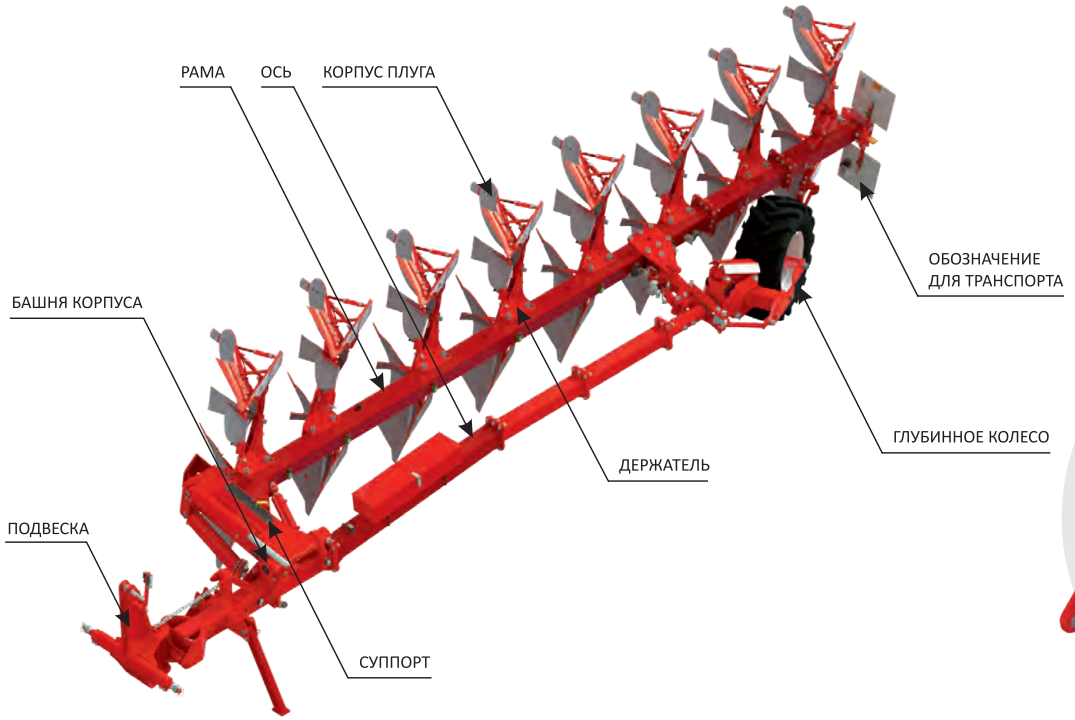
Дополнительная комплектация

- флотационная шина 500/45-20
- гидравлическое вращение опорного колеса
- контрольная система тяги трактора
- делитель гидравлических контуров
- дисковые ножи
- предплужники

Технические параметры	Единица	EUROPA II 180				
Количество корпусов	шт.	5	6	7	8	9*
Ширина захвата одного корпуса	см			35/40/45		
Общий захват плуга	см	175/200/225	210/240/270	245/280/315	280/320/360	315/360/405
Просвет под рамой	см			80		
Расстояние между корпусами	см			100		
Рекомендуемая рабочая скорость	км/ч			7		
Вес плуга **						
- предохр. при помощи срезного болта	кг	3045	3370	3695	3985	4310
- предохр. при помощи пружины	кг	3320	3705	4090	4435	-
Трактор	кВт	106 - 132	130 - 170	160 - 210	180 - 240	200 - 280
Трактор	л.с.	145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

* только у машины с предохранением при помощи срезного болта
** приведенный вес только ориентировочный и может меняться согласно выбранному варианту машины

КОРПУСЫ ПЛУГА Тип	Макс. глубина вспашки (см)	
	без предплужников	с предплужниками
UN 350 универсальный	28	33
UN 400 универсальный	32	36
PA 400 полосовой	32	36
KV 9 полувинтовый	28	33
KV 28 полувинтовый	28	33



ORION 180

полунавесной оборотный плуг

Описание машины

ORION 180- это полунавесные оборотные плуги с 5-9 рабочими корпусами, предназначенные для тракторов от 135 л.с.
Система вращения плуга состоит из двух штоков, помещенных на качающемся механизме. Указанные штоки вращают главной рамой с рабочими корпусами плуга.
При разработке конструкции плуга был сделан акцент на низкой массе агрегата в сочетании с длительным сроком службы всех компонентов.
Главная рама плуга изготовлена из высокопрочной трубы квадратного сечения с профилем 180x180x10 мм, что обеспечивает жесткость и прочность плуга. Другие части плуга также изготовлены из наиболее стойких материалов, которые во время производства постоянно совершенствуются с целью достижения качественного товара с высокой потребительной стоимостью.

Базовая комплектация

- модульная система 6+1+1+1 (по запросу 5+1+1+1+1)
- **система вращения при помощи штоков, помещенных на качающемся механизме**
- гидравлически регулируемый захват 1-го корпуса
- механически регулируемая ширина захвата плуга в диапазоне 35-40-45 см
- предохранение при помощи срезного болта или пружинного механизма
- корпусы плуга с углоснимами
- просвет под рамой 80 см
- ножи полевой доски на последней паре корпусов плуга
- гидравлическое подрессоривание шасси для транспорта
- обозначение для транспорта
- подвесной вал 3-ей категории

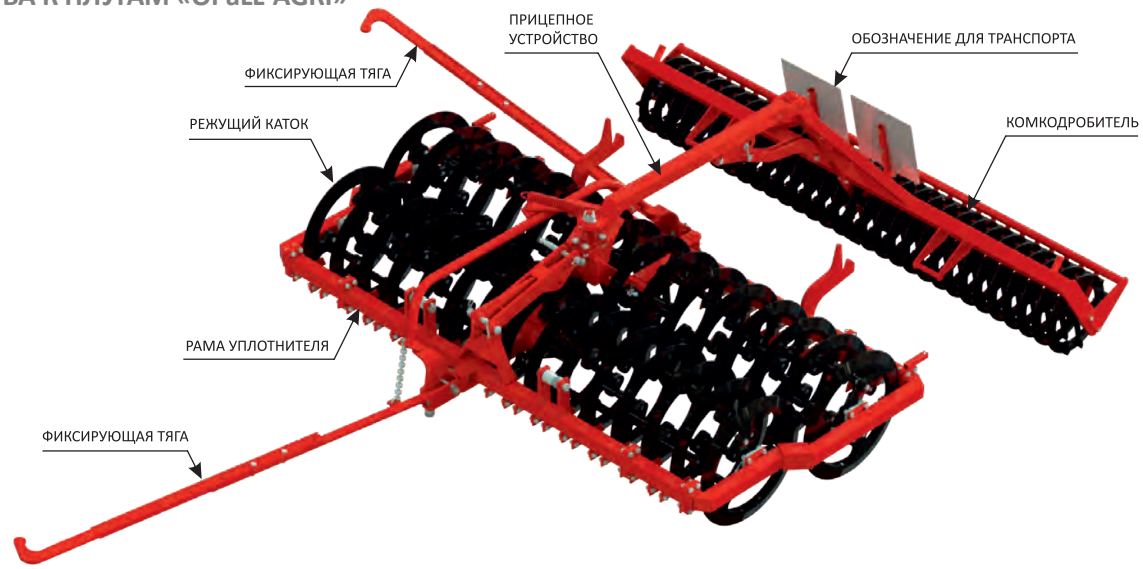
Дополнительная комплектация

- флотационная шина 500/45-20
- гидравлическое вращение опорного колеса
- контрольная система тяги трактора
- делитель гидравлических контуров
- дисковые ножи
- предплужники

Технические параметры	Единица	ORION 180				
Количество корпусов	шт.	5	6	7	8	9*
Ширина захвата одного корпуса	см			35/40/45		
Общий захват плуга	см	175/200/225	210/240/270	245/280/315	280/320/360	315/360/405
Просвет под рамой	см			80		
Расстояние между корпусами	см			100		
Рекомендуемая рабочая скорость	км/ч			7		
Вес плуга **						
- предохр. при помощи срезного болта	кг	2790	3115	3440	3730	4055
- предохр. при помощи пружины	кг	3065	3450	3835	4180	-
Трактор	кВт	106 - 132	130 - 170	160 - 210	180 - 240	200 - 280
Трактор	л.с	145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

* только у машины с предохранением корпусов при помощи срезного болта
** указанный вес только ориентировочный и может меняться согласно выбранному варианту машины

КОРПУСЫ ПЛУГА Тип	Макс. глубина вспашки (см)	
	без предплужников	с предплужниками
UN 350 универсальный	28	33
UN 400 универсальный	32	36
PA 400 полосовой	32	36
KV 9 полувинтовый	28	33
KV 28 полувинтовый	28	33



PLUTO II

уплотнитель почвы

Описание машины

Уплотнитель почвы **PLUTO II**- это устройство, применяемое в качестве дополнительного, раздробляющего комки инструмента к плугам. Вспашка и полная предпосевная подготовка осуществляются благодаря данной машине в течение одной рабочей операции. Машину можно подключить непосредственно к трактору через трехточечную подвеску. Уплотнитель способствует оптимальному образованию структуры почвы и предотвращает высыхание почвы. Дробильный каток еще больше уплотняет поверхность и образует комковатую структуру почвы.

Технические параметры	Единица	PLUTO II		
Ширина захвата	м	2,2	2,6	3,0
Количество колес	шт.	23	27	31
Диаметр режущих колес	см		70	
Угол режущего колеса	°		34	
Размеры				
-ширина	см	220	260	300
-длина	см	270	270	270
-высота	см	130	130	130
Вес				
-уплотнитель почвы	кг	1640	1850	2050
-дробильный каток	кг	580	672	765

Базовая комплектация

- навесной вариант
- ширины захвата 2,2 • 2,6 • 3 м
- трехточечная подвеска, предназначенная для транспорта в плечах трактора
- 2 ряда уплотняющих и режущих чугунных катков
- 1 ряд измельчающих чугунных катков (комкодробитель)

Дополнительная комплектация

- плечо уплотнителя почвы для плугов марки «OPaLL-AGRI»

КОМКОДРОБИТЕЛЬ

прицепное устройство к плугам

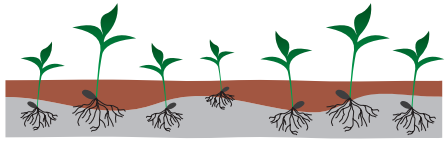
Описание машины

Патентованный комкодробитель состоит из регулируемой по высоте выравнивающей планки, оснащенной ножами. Ножи изготовлены из высококачественной стали с длительным сроком службы. Угол расположения ножей, по отношению к направлению, можно менять при помощи центрального управления. Комкодробитель позволяет сэкономить расходы на топливо, так как машина одновременно уменьшает комки, выравнивает поверхность, сохраняет влажность почвы, не требуя при этом высокого тягового усилия.

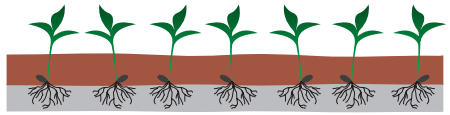
Технические параметры	Единица				
Количество лемехов	шт.	3	4	5	каждый дополнительный лемех
Прибл. вес	кг	135	170	245	+ 70

Комбинированные культиваторы **SATURN IV** являются представителями прогрессивной технологии для совершенной предпосевной подготовки почвы.

Благодаря подходящему сочетанию рабочих органов достигается образование однородного посевного ложа в ходе одной рабочей операции. Речь идет о пассивных культиваторах для комплексной подготовки посевного ложа. Требуемого качества работы достигается с меньшим количеством операций, чем с применяемыми до сих пор машинами (боронами и обычными культиваторами), причем достигается гораздо более высокой производительности по площади, чем с машинами с приводом от выводного вала трактора. При работе строго соблюдается требуемая глубина рыхления, что особенно необходимо для мелкой подготовки посевного ложа, например, для сахарной свеклы или рапса.

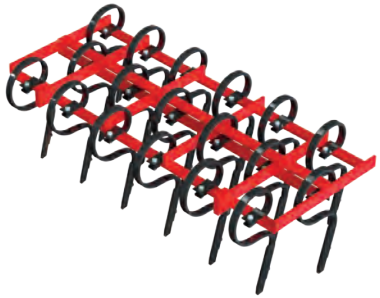


Результат работы – классическая технология



Результат работы – при помощи машины SATURN

Принадлежности комбинированных культиваторов SATURN IV

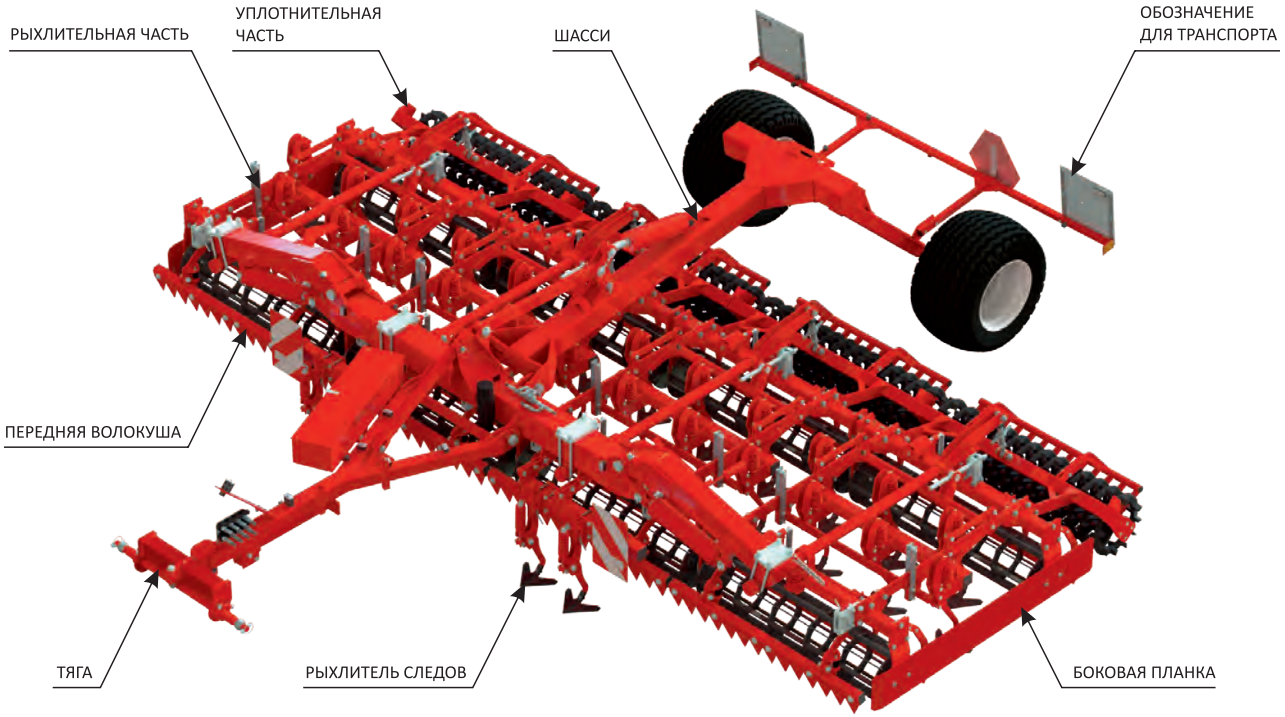
Вариант S стреловидные лапы с предохранением при помощи срезного болта	**Вариант P** стреловидные лапы с предохранением при помощи пружинного механизма	**Вариант Pe** долотообразные лапы, помещенные на пружине	**Вариант PR** стреловидные лапы, помещенные на пружине
• подрезание почвы по всей ширине захвата • подходит для легких почв без камней	• подрезание почвы по всей ширине захвата • подходит почти для всех типов почв, кроме влажных почв	• разрыхляет почву, не подрезает • подходит для влажных почв или для весенней подготовки почвы	• подрезание почвы по всей ширине захвата • подходит для очень каменистых почв
			

Опорный каток согласно выбранному исполнению:

• Опорный каток 400 мм

• Трубчатый каток 400 мм

• Чугунный crosskill каток 400 мм с шомполами



SATURN IV

комбинированные культиваторы

Описание машины

Комбинированные культиваторы **SATURN IV** являются представителями машин, у которых разработана единичная технология расположения рабочих частей в целях создания точного посевного ложа. Затейливая концепция культиватора подходит для любого типа почвы благодаря широкому спектру оборудования и принадлежностей.

SATURN IV подходит для тракторов мощностью от 85 л. с. Машины **SATURN IV** могут быть прицеплены за тракторами различных мощностей благодаря ширинам захвата от 3 до 6 метров. У машин **NEPTUN-SATURN IV** ширина захвата составляет 8 и 10 м.

В зависимости от различных вариантов частей для рыхления может быть достигнуто рабочей глубины 2-12 см.

Базовая комплектация

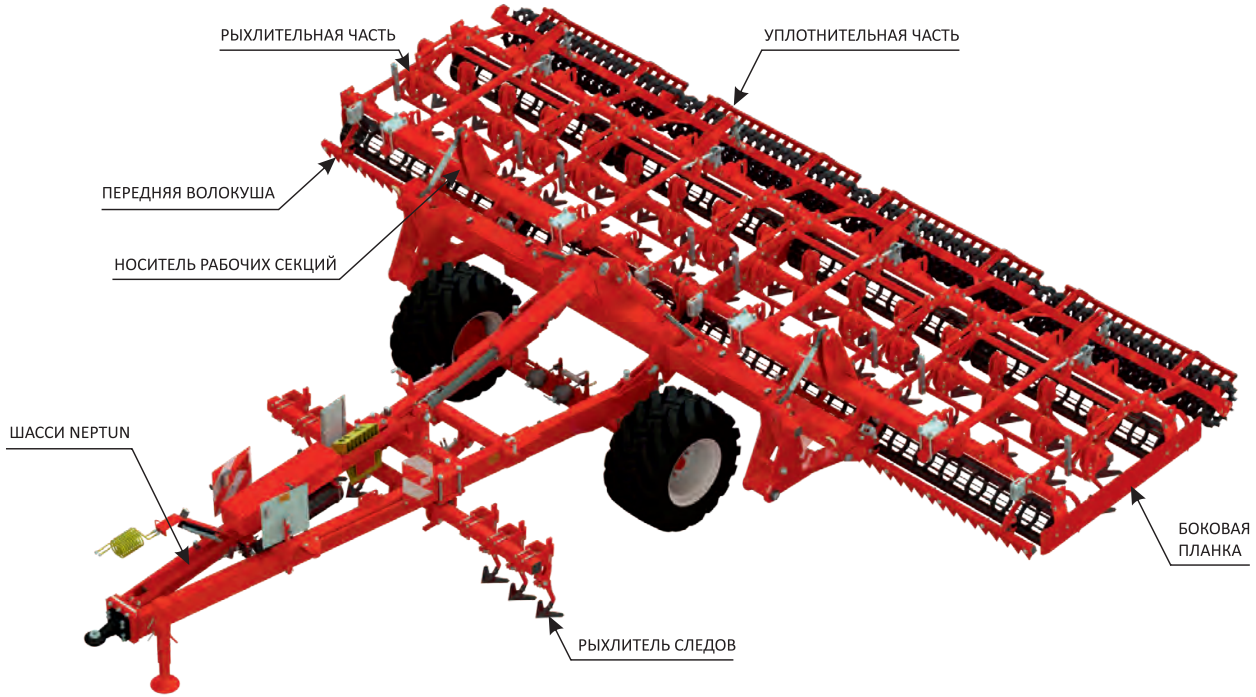
- рабочие ширины захвата:
  - навесные культиваторы: 3 • 4 м
  - полунавесные культиваторы: 3 • 4 • 5 • 6 м
- рыхлители следов трактора
- 2 ряда стержневых опорных катков диаметром 330 мм
- 2 ряда выравнивающих планок, расположенных за дробильными катками
- рыхлительная часть в зависимости от варианта: P, Pe, S, PR
- двухрядные необслуживаемые шариковые подшипники
- шины для SATURN IV 3 или 4 м: 10./75-15. 3
- шины для SATURN IV 5 или 6 м: 19.0./45-17
- установка рабочей глубины лап посредством рукоятки
- обозначение для транспорта
- подвесной вал

Дополнительная комплектация

- передняя волокуша
- гидравлическое опускание выравнивающей планки
- гидравлическая регулировка рабочей глубины лап
- флотационные шины для SATURN IV 3 и 4 м
  - размер 13.0/55-16

Технические параметры	Единица	SATURN IV							
		3 N	3 T	4 N	4 NH	4 T	4 TH	5 TH	6 TH
Ширина захвата	м	3	3	4	4	4	4	5	6
Глубина рыхления	см	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Количество стреловидных лап	шт.	12+4	12+4	16+4	16+4	16+4	16+4	20+4	24+4
Количество долотообразных лап	шт.	36+4	36+4	48+4	48+4	48+4	48+4	60+4	72+4
Рабочая скорость	км/ч	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12
Транспортная ширина	м	3	3	4	3	4	3	3	3
Размер шины/колеса		-	10,0/75-15,3	-	-	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3	14,5/80-18	14,5/80-18
Вес*	кг	1835	2495	2315	2380	2920	2985	3825	4495
Мощность трактора	л.с.	74-110	74-110	100-130	100-130	100-130	100-130	125-160	150-190

N- навесной вариант, T- полунавесной вариант, H- гидравлически складывается до 3 м *касается Варианта P, Исполнения с катком crosskill



NEPTUN-SATURN IV

комбинированный культиватор для точной подготовки посевного ложа

Описание машины

Комбинированные культиваторы **NEPTUN-SATURN IV** являются представителями машин, у которых разработана единичная технология расположения рабочих частей в целях создания точного посевного ложа. Затейливая концепция подходит для любого типа почвы благодаря широкому спектру оборудования и принадлежностей.

NEPTUN-SATURN IV, благодаря ширинам захвата 8 или 10 м и больше, подходит для тракторов мощностью от 230 л.с. Универсальный носитель почвообрабатывающего орудия (шасси) **NEPTUN** можно также использовать для соединения с другими машинами, например, дисковыми боронами **PEGAS II** или стерневым культиватором **MERKUR IV**.

В зависимости от различных вариантов частей для рыхления может быть достигнуто рабочей глубины 2-12 см.

Базовая комплектация

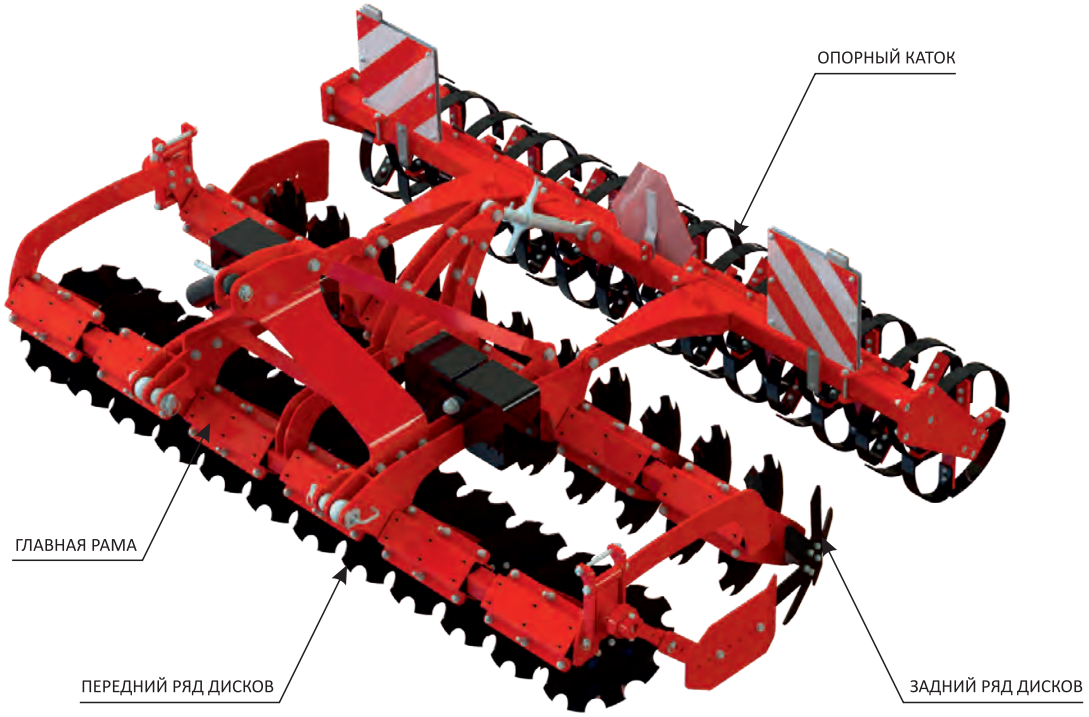
- ширины захвата: 8 • 10 м
- рыхлители следов трактора
- 2 ряда стержневых опорных катков диаметром 330 мм
- 2 ряда выравнивающих планок, расположенных за дробильными катками
- рыхлительная часть в зависимости от варианта: P, Pe, S, PR
- двухрядные необслуживаемые шариковые подшипники
- установка рабочей глубины лап посредством рукоятки
- обозначение для транспорта
- подвеска D51(39), K80

Дополнительная комплектация

- передняя волокуша
- гидравлическое опускание выравнивающей планки
- гидравлическая регулировка рабочей глубины лап

Технические параметры	Единица	NEPTUN-SATURN IV	
		8 TH	**10 TH**
Ширина захвата	м	8	10
Глубина рыхления	см	2-12	2-12
Количество стреловидных лап	шт.	32+6	40+6
Количество долотообразных лап	шт.	96+6	120+6
Рабочая скорость	км/ч	7-12	7-12
Транспортная ширина	м	3	3
Размер шины/колеса		560/45-22,5	560/45-22,5
Вес*	кг	6960	8530
Мощность трактора	л.с.	210-260	250-320

N- навесной вариант, T- полунавесной вариант, H- гидравлически складывается до 3 м * касается Варианта P, Исполнения с катком crosskill



PEGAS II

дисковые бороны

Описание машины

Дисковые бороны **PEGAS II** являются универсальным инструментом для послеуборочной обработки почвы посредством лущения, однако машину также можно применять для предпосевной подготовки.
Дисковые бороны, благодаря ширине захвата 3 м и больше, подходят для тракторов мощностью от 100 л.с. У машины **NEPTUN-PEGAS II** имеется ширина захвата 8 или 10 м.
Предохранение дисков на дисковых боронах **PEGAS II** обеспечено резиновыми эластомерами. Машина способна обрабатывать почву на глубину 12 см благодаря дискам диаметром 520 мм.

Базовая комплектация

- навесной вариант
- ширины захвата: 3 • 4 • 5 м
- два ряда дисков диаметром 520 мм
- предохранение при помощи резиновых эластомеров, зафиксированных против выключения
- двухрядные необслуживаемые шариковые подшипники
- опорный трубчатый каток 600 мм
- обозначение для транспорта
- подвесной вал 3-ей категории

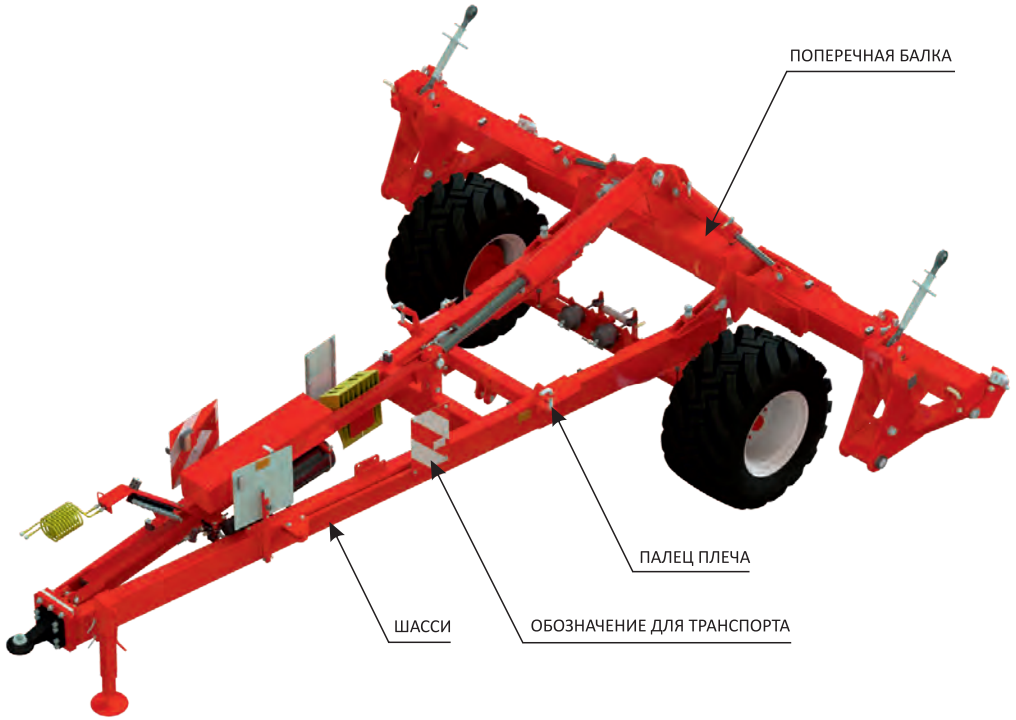
Дополнительная комплектация

- опорные катки:
  - cracker каток 600 мм
  - flex каток 530 мм
- гиря- 330 кг

Технические параметры	Единица	PEGAS II 3	PEGAS II 4	PEGAS II 5
Ширина захвата	м	3	4	5
Транспортная ширина	м	3	3	3
Гидравлически складывается		нет	да	да
Количество дисков	шт.	24	32	40
Диаметр дисков	мм	520	520	520
Мощность трактора	л.с.	110	150	190
Вес – без гири	кг	1460-1610	2300-2530	2680-2960
Вес – с гирей	кг	1790-1940	2630-2860	3010-3290

NEPTUN

системный носитель инструментов



Описание машины

Системный носитель **NEPTUN** служит, в качестве шасси, для образования широкозахватных машин посредством присоединения двух навесных машин.
Техническое решение носителя позволяет, в зависимости от выбранного типа, образовать ширину захвата агрегата 8 или 10 м.
На носителе могут быть подвешены комбинированный культиватор **SATURN IV**, дисковые бороны **PEGAS II** или стерневой культиватор **MERKUR IV**.
Большое преимущество заключается в применении одного шасси для всех вышеуказанных типов машин, что значительно экономит денежные средства.
Носитель также можно соединить с машинами других производителей, если это позволяют их технические характеристики.

Базовая комплектация

- ширина захвата навесных машин:
  NEPTUN 8: 2x4 м
  NEPTUN 10: 2x5 м
- двухконтурные воздушные тормозы
- размер шин 560/45-22,5
- обозначение для транспорта
- подвеска D51(39), K80

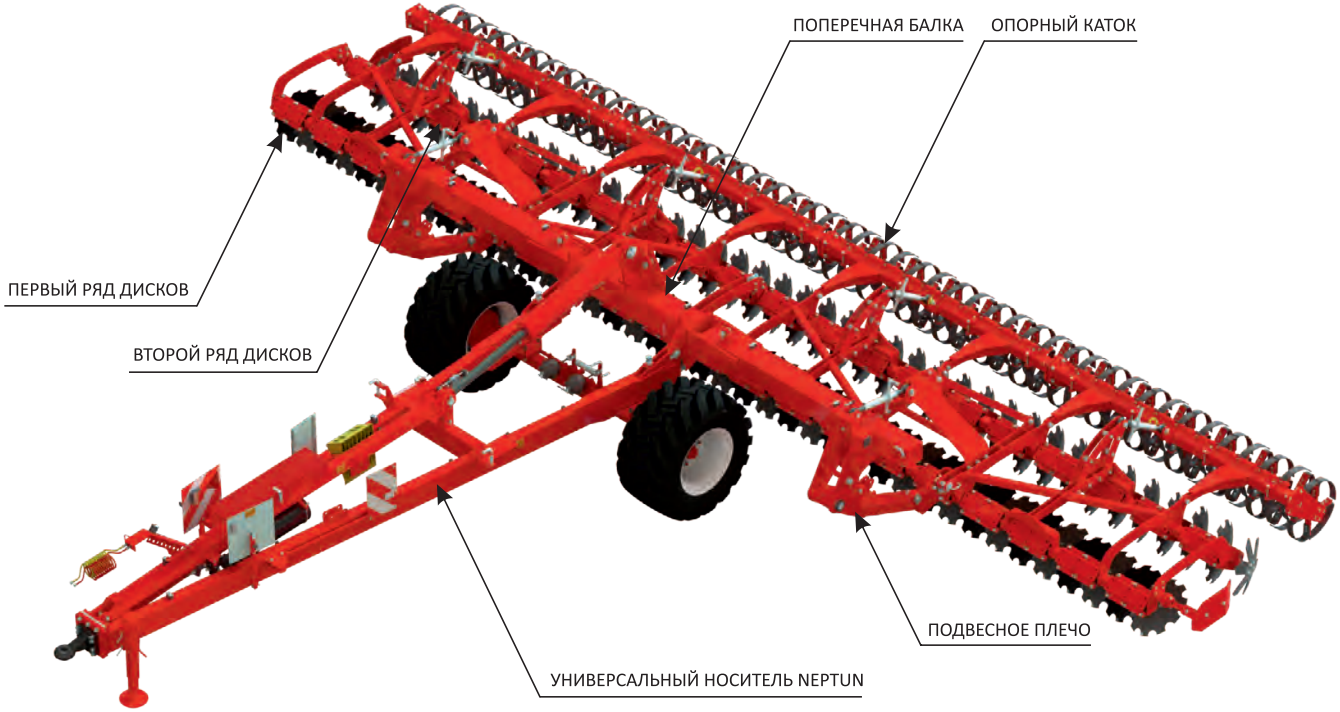
Технические параметры	Единица	NEPTUN 8	NEPTUN 10
Рабочая ширина	м	8	10
Вес	кг	2570	2800

NEPTUN-PEGAS

NEPTUN-PEGAS

NEPTUN-PEGAS II

дисковые бороны



Описание машины

Дисковые бороны **NEPTUN-PEGAS II** являются универсальным инструментом для послеуборочной обработки почвы посредством лущения, однако машину также можно применить для предпосевной подготовки.
Дисковые бороны, благодаря ширинам захвата 8 или 10 м, подходят для тракторов мощностью от 280 л.с.
Универсальный носитель почвообрабатывающего орудия (шасси) **NEPTUN** можно также использовать для соединения с другими машинами, например, комбинированным культиватором **SATURN IV** или стерневым культиватором **MERKUR IV**.
Предохранение дисков на дисковых боронах **NEPTUN-PEGAS II** обеспечено резиновыми эластомерами. Машина способна обрабатывать почву на глубину 12 см благодаря дискам диаметром 520 мм.

Базовая комплектация

- полунавесной вариант
- ширины захвата 8 • 10 м
- два ряда дисков диаметром 520 мм
- предохранение при помощи резиновых эластомеров, зафиксированных против выключения
- двухрядные необслуживаемые шариковые подшипники
- опорный трубчатый каток 600 мм
- двухконтурные воздушные тормозы
- обозначение для транспорта
- подвеска D51(39), K80

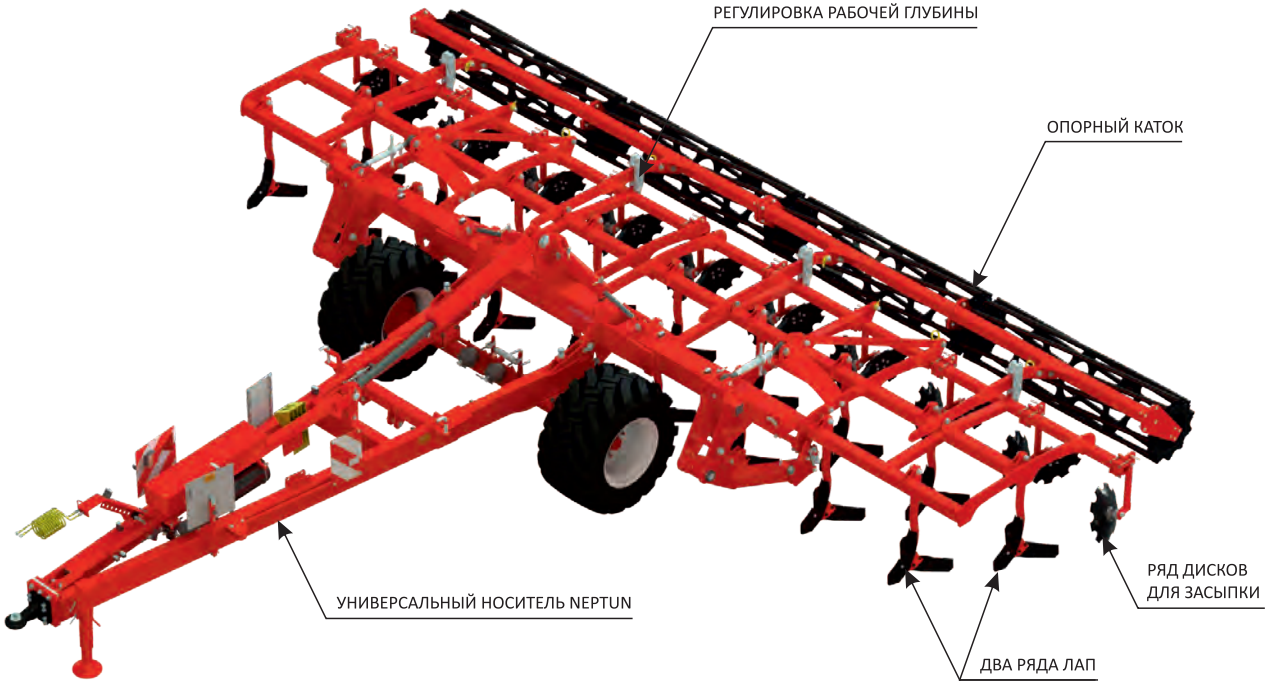
Дополнительная комплектация

- опорные катки:
  - cracker каток 600 мм
  - flex каток 530 мм
- гиря - 660 кг

Технические параметры	Единица	NEPTUN-PEGAS II 8	NEPTUN-PEGAS II 10
Ширина захвата	м	8	10
Гидравлически складывается		да	да
Количество дисков	шт.	64	80
Диаметр дисков	мм	520	520
Мощность трактора	л.с.	300-380	360-460
Вес	кг	6750	7560

NEPTUN-MERKUR IV

стерневой культиватор



Описание машины

Стерневой культиватор **NEPTUN-MERKUR IV** предназначен для обработки почвы после уборки зерновых культур и подготовки для посева промежуточных культур. Культиватор можно применить также для обработки почвы после уборки сахарной свеклы, кукурузы и предшествующих культур, когда не хватает времени для осуществления классической вспашки. После сбора урожая машина применяется для лущения, запашки навоза, соломы и зеленых удобрений.
Универсальный носитель почвообрабатывающего орудия (шасси) **NEPTUN** можно также использовать для соединения с другими машинами, например, комбинированным культиватором **SATURN IV** или стерневым культиватором **PEGAS II**.
NEPTUN-MERKUR IV обрабатывает почву на глубину от 8 до 18 см.

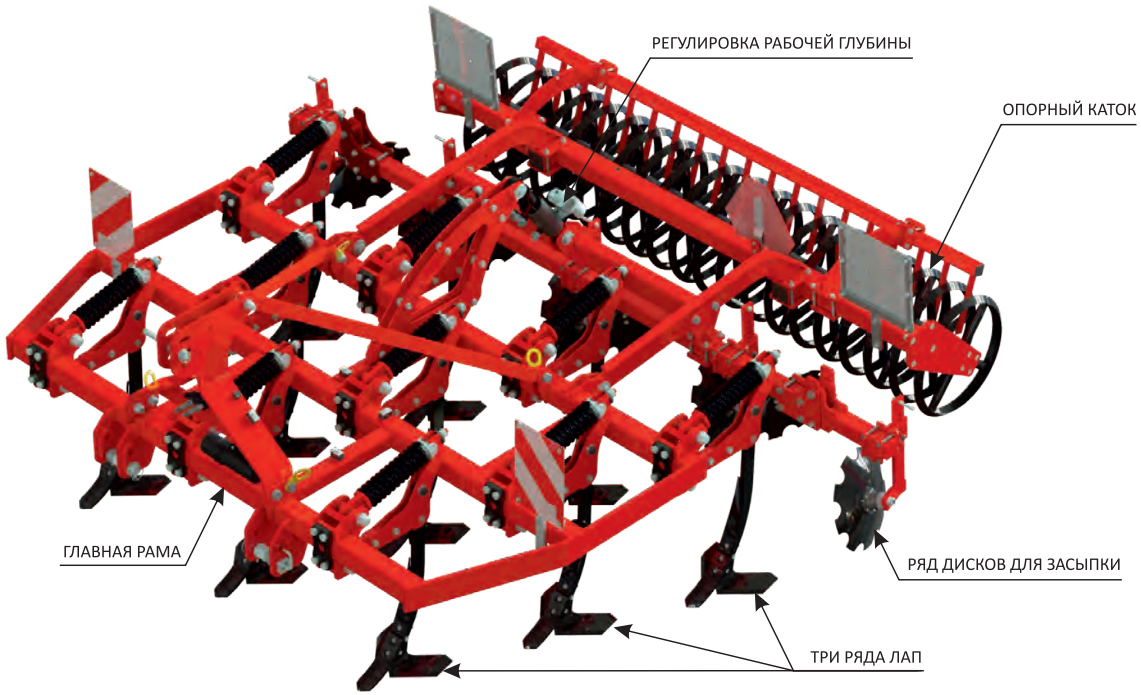
Базовая комплектация

- полунавесной вариант
- ширина захвата 8 м
- предохранение при помощи срезного болта или пружинного механизма
- два ряда крыльчатых лап
- просвет под рамой 80 см
- оборотные и смесительные диски диаметром 465 мм
- опорный трубчатый каток 600 мм
- обозначение для транспорта
- подвеска D51(39), K80

Дополнительная комплектация

- опорные катки
  - cracker каток 600 мм
  - flex каток 530 мм

Технические параметры	Единица	NEPTUN-MERKUR IV
Ширина захвата	м	8
Гидравлически складывается		да
Количество лап	шт.	18
Количество дисков	шт.	19
Мощность трактора	л.с.	280
Вес	кг	5470



TRITON II

стерневой культиватор

Описание машины

Трехрядный стерневой культиватор **TRITON II** предназначен для совершения различных рабочих операций – начиная с лущения, вплоть до глубокого рыхления почвы. Легко приспособляющиеся лапы способствуют обработке почвы в различных глубинах с различной интестивностью разрыхления почвы.
Машина обрабатывает почву на глубину от 8 до 28 см.

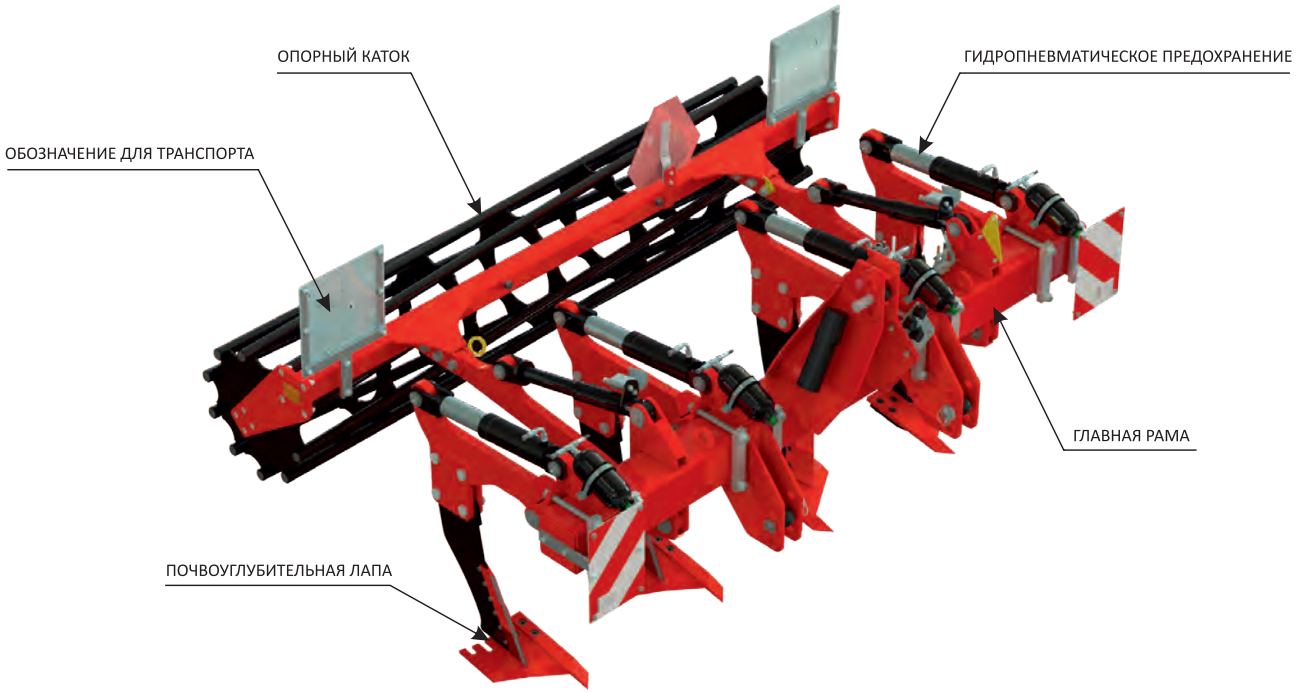
Базовая комплектация

- навесной вариант
- ширины захвата 3 • 4 м
- предохранение при помощи срезного болта или пружинного механизма
- 3 ряда стреловидных лап с боковыми крыльями
- смесительные углоснимы за лапами
- гидравлическая регулировка рабочей глубины
- опорный трубчатый каток 600 мм
- двухрядные необслуживаемые шариковые подшипники опорного катка
- обозначение для транспорта
- подвеска 3-ей или 4-ой категории

Дополнительная комплектация

- опорные катки
  - cracker каток 600 мм
  - flex каток 530 мм

Технические параметры	Единица	TRITON II 3	TRITON II 4
Ширина захвата	м	3	4
Транспортная ширина	м	3	3
Гидравлически складывается		нет	да
Количество стоек	шт.	10	13
Мощность трактора	л.с.	140 - 210	180 - 280
Весь	кг	1970	2820



HEKTOR

глубокорыхлитель

Описание машины

Глубокорыхлитель **HEKTOR** предназначен для подрыва слоев почвы на глубину до 45 см. Он также применяется, в качестве альтернативы, при вспашке или какой-либо другой почвообрабатывающей технологии. Машина постепенно приподнимет почву, что способствует растрескиванию обрабатываемого слоя, и впоследствии каток прижмет приподнятый слой почвы. Благодаря вышеуказанному процессу улучшается аэрация слоя почвы без нарушения ее первоначальной структуры. Неплодородные слои и камни не поднимаются на поверхность.

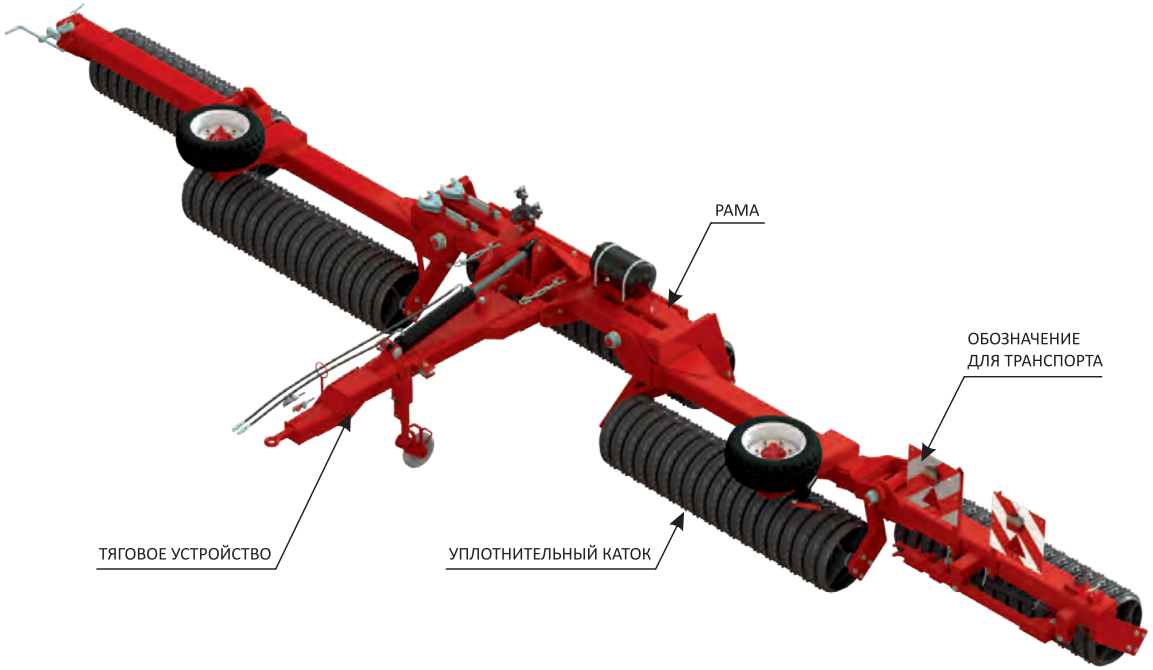
Базовая комплектация

- навесной вариант
- ширины захвата 2,5 • 3 • 4 м
- предохранение при помощи срезного болта или гидропневматики
- регулировка давления гидропневматической системы из места сиденья водителя
- гидравлическая регулировка рабочей глубины
- опорный трубчатый каток 650 мм
- двухрядные необслуживаемые шариковые подшипники опорного катка
- обозначение для транспорта
- подвеска 3-ей или 4-ой категории

Дополнительная комплектация

- опорные катки
  - cracker каток 600 мм
  - остроконечный каток

Технические параметры	Единица	HEKTOR 2,5	HEKTOR 3	HEKTOR 4
Длина	см	230	230	230
Ширина	см	250	300	400
Вес	кг	1163-1400	1345-1700	2250



VEGA

Cambridge катки

Описание машины

Cambridge катки **VEGA** употребляются особенно в качестве машины для прижатия почвы после осуществления посева. Катки большого диаметра в сочетании с высококачественным чугуном обеспечивают длительный срок службы и высокую потребительную стоимость данной машины. Cambridge катки могут быть прицеплены за ракторами различных мощностей благодаря ширинам захвата от 3 до 9,2 метров.

Базовая комплектация

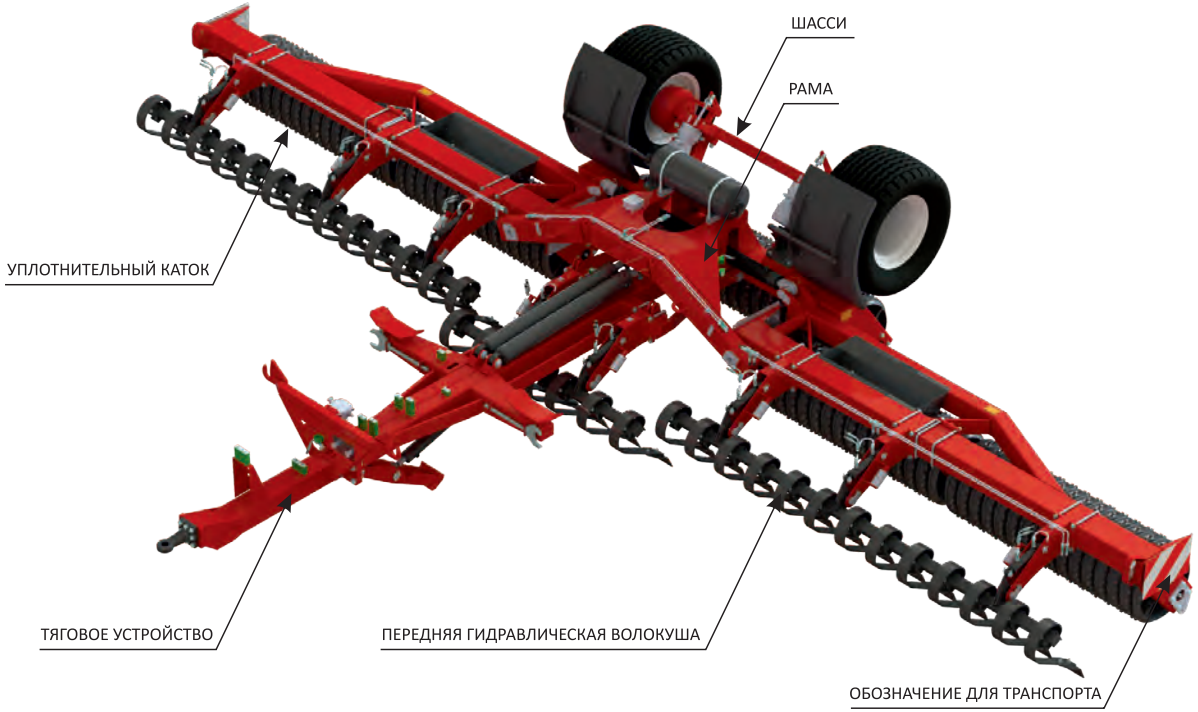
- ширины захвата:
  - навесные варианты: 3 м, 3 м – помещенные в передней части
  - полунавесные варианты: 6 • 6,3 • 7 • 9,2
- чугунные cambridge катки:
  - чугун GG20, гладкие - 510 мм, зубчатые - 530 мм, диаметр вала - 60 мм
  - чугун GGG50, гладкие - 530 мм, зубчатые - 570 мм, диаметр вала - 60 мм
- тяговая петля диаметром 40 мм
- размер шин 10.0/75-15.3 (Vega B9,2- 11.5/80-15.3)

Дополнительная комплектация

- комплект освещения
- тормозная ось для варианта VEGA B9,2
- флотационные шины 19.0/45-17 для варианта VEGA B9,2
- упругая волокуша для VEGA 3 P (помещенная в передней части)

Технические параметры	Единица	VEGA					
		3 P* (навесные)	**3** (навесные)	**6** (полунавес., складные)	**6,3** (полунавес., складные)	**7** (полунавес., складные)	**B 9,2** (полунавес., складные)
Ширина захвата	м	3	3	6	6,3	7	9,2
Мощность трактора	л.с.	40 - 80	40 - 80	80 - 130	85 - 135	90 - 140	120 и больше
Вес	кг	1200	800	2580	2960	316	4610
Рабочая скорость	км/ч	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

* катки также можно использовать в качестве орудия, помещенного в передней части трактора (установленного на передней гидравлике)



VIRGO

Cambridge катки

Описание машины

Cambridge катки **VIRGO** употребляются в качестве машины для прижатия почвы после осуществления посева. Машину также можно использовать, применив упругую волокушу, для разрушения грубой борозды при предпосевной подготовке. Катки большого диаметра в сочетании с высоким качеством чугуна обеспечивают длительный срок службы и высокую потребительную стоимость машины.
Катки Virgo отличаются удобным, полностью гидравлически управляемым раскладыванием в рабочее положение и обратно. Машины выпускаются с шириной захвата 6,3 или 8,3 м и могут быть оснащены сеялкой для дополнительного посева промежуточных культур.

Базовая комплектация

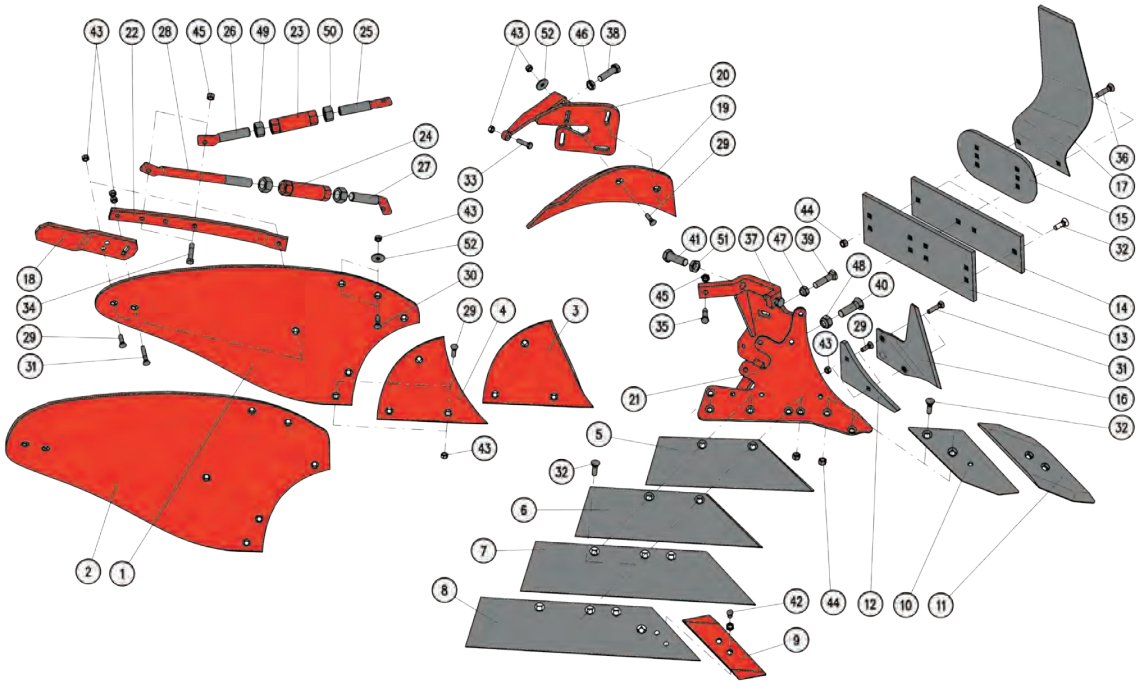
- ширины захвата: 6,3 • 8,3 м
- типы катков:
  - чугун GG20, гладкие - 510 мм, зубчатые - 530 мм, диаметр вала - 60 мм
  - чугун GGG50, гладкие - 530 мм, зубчатые - 570 мм, диаметр вала - 60 мм
  - гладкие катки - 508 мм, толщина стены - 6,3 мм
- массивная гидравлически складная рама
- прижимное усилие боковых секций
- тяговая петля диаметром 40 мм
- размер шин 400/60-15.6 с крыльями
- комплект освещения

Дополнительная комплектация

- прицепные устройства:
  - упругая волокуша
  - зубчатая упругая волокуша
  - стержневые бороны
- тормозная ось для варианта VIRGO 8,3
- флотационные шины
- держатель для сеялки APV
- загрузочная платформа для APV

Технические параметры	Единица	VIRGO 6,3	VIRGO 8,3
Ширина захвата	м	6,3	8,3
Мощность трактора	л.с.	95 (*160)	150 (*210)
Вес	кг	3720**	5950**
Рабочая скорость	км/ч	4-12	4-12

* используя упругую волокушу ** без упругой волокуши



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Компания «OPaLL-AGRI» принадлежит к традиционным чешским производителям сменных запасных частей. Многолетний опыт, высококачественное оборудование мастерских и применение технологии для совершенствования материалов нам позволяют предлагать изделия самых лучших параметров.
Наше произведственное портфолио в себе включает сменные запасные части для почвообрабатывающих сельскохозяйственных машин самых разных типов и марок, прежде всего для плугов, стерневых культиваторов и многих других машин.
Благодаря активной торговой деятельности мы способны Вам предложить также запасные части для других машин из Вашего машинного парка – всегда по выгодным ценам с кратчайшим сроком доставки.

e-shop @ www.opall-agri.cz

Склад - Чешская Республика

OPaLL-AGRI, s. r. o.	Хертице 7, район г. Опава	Тел.: +420 553 786 167

OPALL-AGRI
OPALL-AGRI

OPaLL-AGRI

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

OPaLL-AGRI, s. r. o.

747 55 Хертице 7, район г. Опава
Тел.: +420 553 786 165-6
Тел.: +420 553 786 167-8- склад запасных частей
E-mail: info@opall-agri.cz

www.opall-agri.cz

EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness