

Hektor





Полуприцепные оборотные плуги Hektor



AMAZONE представляет новый модельный ряд полуприцепных оборотных плугов Hektor с количеством корпусов от 6 до 8 и механической регулировкой ширины захвата от 38 до 50 см. Разработанный для применения в сложных эксплуатационных условиях, а также отличающийся простым пользованием и настройкой, плуг Hektor является прочным орудием с высокой эксплуатационной безопасностью для тракторов с мощностью до 360 л.с.



Мощный – комфортный

	Страница
Аргументация	4
Рама & Ведение по глубине Настройка плуга	6
Предохранительные механизмы Hektor или Hektor	S 8
Технология закалки ©plus	10
Корпуса плуга	12
Предплужники	14
Технические характеристики	16

Прочная техника для большей эффективности и высочайшей эксплуатационной безопасности



Аргументация

- Действенный и прочный полуприцепной оборотный плуг с высокой эксплуатационной безопасностью
- Серийная гидравлическая настройка первой борозды обеспечивает оптимальную настройку плуга
- Идеальная износостойкость корпусов плуга и низкая тяговая потребность за счет уникальной технологии закалки ©plus
- ◆ Большой выбор подходящих корпусов плуга для различных условий и требований
- Плавный, щадящий процесс разворота плуга благодаря устройству разворота с гидравлическим демпфированием крайнего положения
- Большое опорно-транспортное колесо обеспечивает точное ведение по глубине и оптимальное сцепление с почвой
- Максимальная безопасность и комфорт при транспортировке за счет серийного подрессоривания колеса
- Прочная рама плуга с возможностью увеличения ширины захвата на один корпус
- Срезные болты элементов грядиля с высоким усилием срабатывания для самых сложных почвенных условий
- Гидравлическая защита от камней NonStop с большой высотой подъёма и дополнительным срезным болтом

Аргументация 4

Срезной болт или защита от камней NonStop



Гидравлическая настройка первой борозды

из 8 корпусов плуга на выбор



Просто и точно



Прочная рама

«Костяк» плуга составляет прочная рама размером 150 х 150 х 12 мм. Продольное расстояние между корпусами 100 см, а также высота рамы 82 см гарантируют высокую пропускную способность даже при большом количестве растительной массы. За счет механической, ступенчатой регулировки ширины захвата 38, 42, 46 или 50 см плуг Hektor можно адаптировать к различным условиям в зависимости от трактора и типа почв.

- ✓ Рама может быть расширена по желанию

Комбинация с трактором

Особенно практичной является опора Hektor в транспортном положении. Поскольку настройка наклона не влияет на положение оси нижней тяги, то соединение/отсоединение плуга от трактора проводится особенно комфортно. По выбору может предлагаться ось нижней тяги категории 3 или 4N.

- ✓ Очень компактное стояночное положение

Щадящее оборотное устройство

Первичное соединение между рамой плуга и оборотным устройством – новая балансирная система – обеспечивает максимально точное следование по колее и оптимальную тяговую траекторию агрегата. Оборотные цилиндры с гидравлическим демпфированием крайнего положения обеспечивают плавный и однородный процесс разворота плуга.

Комфортный и щадящий разворот

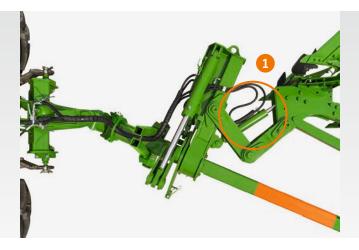
Точное ведение по глубине

Большое опорно-транспортное колесо размером (500/45 – 22,5) обеспечивает оптимальное сцепление с почвой и точное ведение по глубине даже при тяжелых условиях. Чистик надежно расчищает колесо. Опорнотранспортное колесо расположено сбоку на раме, так что можно проводить обработку ближе к границе поля. Серийная функция гидропневматического демпфирования опорно-транспортного колеса обеспечивает максимальную безопасность и высочайший комфорт при транспортировке.

- Безопасная и комфортная транспортировка
- Надежное ведение по глубине



Комфорт вплоть до деталей



Гидравлическая настройка первой борозды

Настройка плуга

Так как настройка плуга осуществляется особенно комфортно, то обеспечивается постоянное высокое качество работы. Оптимальная настройка плуга снижает расход топлива и износ. Настройка Hektor осуществляется комфортно и наглядно, в три шага.

- ① Серийная гидравлическая настройка первой борозды быстро и непосредственно изменяет ширину захвата первого корпуса плуга и адаптирует ее к внутренней ширине колеи трактора. Это обеспечивает формирование чистых стыков борозды, что очень практично при переменных почвах и смене тракторов.
 - Очень практично при частой смене тракторов или на склонах
 - ◆ Формирование особенно чистых стыков борозды
- Настройка наклона плуга осуществляется без инструментов отдельно для правой и левой стороны.
- ③ У опорно-транспортного колеса проводится бесступенчатая настройка глубины обработки без инструментов.



Настройка наклона плуга



Настройка глубины обработки у опорно-транспортного колеса

Предохранительные механизмы Hektor или Hektor S

Hektor с предохранительным механизмом в виде срезного болта

Срезной болт представляет собой проверенное стандартное решение. Под нагрузкой срезной болт ломается в определенной точке, и корпус плуга отклоняется и уходит от препятствия вверх. Теперь нужно только приподнять плуг, установить новый срезной болт и продолжать работу. Высокое усилие срабатывания срезных болтов позволяет эксплуатацию даже на тяжелых и твердых почвах.



Преимущества:

- Двухсрезный болт
- Закалённые пластины фланца
- Высококачественные срезные болты классом прочности 10.9





Сталь против камней Механический или автоматический механизм

Hektor S с защитой от камней NonStop

Гидравлическая защита от камней NonStop принципиально включает на каждую пару корпусов плуга по одному гидроцилиндру с подсоединенным напрямую гидроаккумулятором, заполненным азотом. При срабатывании механизма корпус плуга посредством гидроцилиндра давит поршень в аккумулятор. Газ сжимается и после преодоления препятствия автоматически возвращает корпус плуга в исходное положение.

Гидроаккумулятор на гидроцилиндре

Простой вариант предусматривает гидроаккумулятор в сборе с гидроцилиндром как компактную единицу.

Преимущества (дополнительные):

- Возможность различной настройки срабатывания отдельных корпусов плуга
- Отсутствие гидравлических шлангов и трубок на раме плуга

Защита от камней NonStop предлагается в 2 вариантах.

Преимущества:

- Простая адаптация усилия срабатывания
- Плавный и щадящий режим работы
- ✔ Сменные шаровые чашки
- ✓ Серийный дополнительный срезной болт

Гидроаккумулятор с трубопроводами

Благодаря соединению отдельных элементов усилие срабатывания можно настроить централизованно для всех корпусов плуга. Запорный клапан на каждом гидроаккумуляторе позволяет выборочно настроить корпуса плуга на различную величину давления.

Преимущества (дополнительные):

- Настройка усилия срабатывания осуществляется для всех корпусов плуга одним разом (возможно даже во время движения)
- За счет соответствующих поперечных сечений трубопроводов элементы плуга оказывают лишь незначительное влияние друг на друга





Высочайшее качество для долгого срока службы изнашиваемых деталей



10

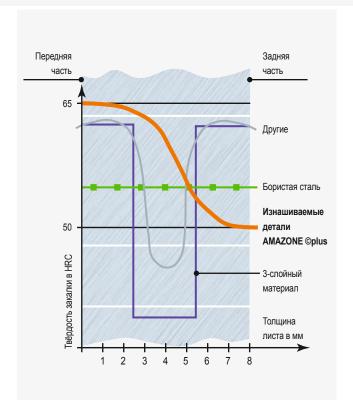
Технология закалки ©plus

Производство изнашиваемых деталей для почвообрабатывающих орудий основывается на многолетней истории. Постоянная модернизация в области материалов и производственных технологий, а также собственное ноу-хау в термообработке, являются основой для высочайшего качества изнашиваемых деталей плугов.

Алмаз как углерод в чистом виде — самый твёрдый материал, представленный в природе. Дополнительное обогащение изнашиваемых деталей ©plus углеродом повышает их прочность и увеличивает срок службы. Используя уникальную технологию закалки, например, отвала, компания AMAZONE добилась очень высокой прочности передней части детали, что означает высочайшую износостойкость. Задняя часть остаётся относительно мягкой и, тем самым, в высшей степени стойкой и ударопрочной.

Преимущества технологии закалки ©plus:

- **✓** Более долгий срок службы
- Высокая ударопрочность
- Низкая тяговая потребность
- Низкий расход топлива





Корпуса плуга

\	Форма корпуса	1	7	7	A	3	7		3
Крі	терий выбора	WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Область применения	Легкие почвы (песчаные)	+	+	0	-	0	+	+	++
	Средние почвы	++	++	+	0	+	++	++	+
	Тяжелые почвы	++	+	++	+	++	++	+	0
	Очень тяжелые почвы (глинистые)	++	0	++	+	++	++	0	-
	Легкие, липкие почвы (торфяные)	-	0	0	++	0	+	++	+
	Тяжелые, липкие почвы (илистые)	+	+	++	++	++	++	+	0
Качество работы	Склоны	0	++	-	-	0	+	+	-
	Крошение	+	++	0	0	+	+	++	++
	Расчистка борозды	+	++	+	+	++	++	++	+
	Низкая тяговая потребность	++	+	++	++	++	++	+	+
	Оборот пласта	++	++	+	+	++	++	++	++
	Мин. глубина обработки (см)	12	15	12	12	15	15	15	15/20
	Макс. глубина обработки (см)	30	33	25	25	28	33	33	30/40
	Макс. ширина захвата (см)	50	55	50	50	55	55	55	50

⁻ менее подходит

Невероятная легкость хода

Основой рентабельного применения плуга является, несомненно, максимально низкая тяговая потребность и связанный с ней низкий расход топлива. Продуманная форма корпусов

в сочетании с уникальной технологией закалки ©plus, обеспечивающей очень твёрдую и гладкую поверхность, гарантирует всем известную лёгкость хода плугов AMAZONE.

о подходит + оптимально подходит

⁺⁺ отлично подходит

Изогнутая форма и универсальное применение на легких, средних и тяжелых почвах. Особая легкость хода.

◆ Для глубины обработки от 12 до 30 см



Слегка изогнутый корпус для средних и очень тяжелых почв, отличается легкостью хода в экстремальных условиях, хорошие свойства очистки.

◆ Для глубины обработки от 12 до 25 см



Также для средних и тяжёлых почвенных условий, лёгкость хода за счет остроконечной формы. Хорошая расчистка борозды и заделка растительных остатков.

Для глубины обработки от 15 до 28 см



Особенно подходит для липких почв, хорошее крошение почвы и расчистка борозды. Очень хорошее запахивание растительных остатков, универсален для легких, средних и тяжелых почв.

Для глубины обработки от 15 до 33 см



Сильно изогнутая и удлинённая форма, для легких, средних и тяжелых почв, идеальная расчистка борозды при наличии широких колес на тракторе до 710 мм, хорошее запахивание растительных остатков. Отлично подходит для склонов.



Слегка изогнутый корпус для очень тяжелых почв. Оснащен отвалом из специального полимера и отличается лучшими свойствами очистки при экстремально липких почвах.

Для глубины обработки от 12 до 25 см



Специальный изогнутый корпус для средних и очень тяжелых почв, особая легкость хода при идеальной расчистке борозды.

Для глубины обработки от 15 до 33 см



Корпуса с заостренной универсальной формой в двух конструктивных размерах для легких и средних почв. Хорошая заделка растительных остатков за счет эффекта насыпи.

◆ Для глубины обработки от 15 до 30 см (UN 400)

◆ Для глубины обработки от 20 до 40 см (UN 430)

Для самых высоких требований



Углоснимы

Выгодная альтернатива дерноснимам для смешивания пожнивных остатков. Серийно поставляются с дополнительной стойкой для грядиля.

Отводные щитки

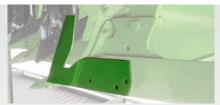
В сочетании с дерноснимами отводные щитки предотвращают запутывание соломы (в основном, кукурузной соломы) вокруг грядиля.

Нож полевой доски

Недорогая альтернатива дисковому ножу, который снижает износ корпуса плуга.







14

Предплужники

Хорошо себя зарекомендовавшие и надёжные





Слева: Дисковый нож на плугах с предохранительным механизмом в виде срезного болта

Справа: Дисковый нож на плугах с защитой от камней NonStop

Для идеальной работы плуга Дисковые ножи

Дисковый нож важен для чистоты работы плуга. Точный срез дискового ножа благоприятствует полноценному обороту и тщательной заделке пожнивных остатков, а также оптимальной расчистке борозды.

Предлагаются вырезные дисковые ножи диаметром 500 мм или 600 мм. Глубина погружения ножа регулируется ступенчато с мелким шагом, с помощью зубчатого диска.

Дисковый нож на плугах с предохранительным механизмом в виде срезного болта

На плугах с предохранительным механизмом в виде срезного болта используется практичное крепление в виде коленчатого рычага. Он позволяет проводить настройку одновременно для обеих сторон. Система дополнительно устанавливается по направлению движения, что обеспечивает уникальное по размерам свободное пространство между корпусом и ножом (без забивания).

Дисковый нож на плугах с защитой от камней NonStop

На плугах с защитой от камней NonStop дисковый нож устанавливается на поворотный грядиль предохранительного механизма. При срабатывании защиты от камней срабатывает также нож, что предохраняет его от повреждений. Одновременная настройка стоек дискового ножа по обеим сторонам осуществляется с помощью уже известного специального крепления.

Дерносним М0

Использование дерноснима обеспечивает вспашку без засорения даже в тяжелейших условиях. Дерносним М0 подходит для универсального применения от перепашки луга до большого количества пожнивных остатков, особенно кукурузной соломы.

Дерносним М0 предлагается также в полностью регулируемой версии (глубина обработки, бесступенчатая настройка стоек и трехступенчатая настройка угла выброса). Дополнительный щиток обеспечивает долгий срок службы.







Технические характеристики

полуприцепного оборотного плуга Hektor



Модель	Hektor 1000			Hektor 1000 S		
	6-корпусный	7-корпусный	8-корпусный	6-корпусный	7-корпусный	
Мощность трактора до (кВт/л.с.)	265/360					
Расстояние между корпусами (см)	100					
Высота рамы (см)	82 78 или 82			ли 82		
Регулировка ширины захвата	Механически по ступеням					
Ширина захвата корпуса (см)	38, 42, 46, 50					
Предохранительный механизм (модель)	Срезной болт		Гидравлический NonStop			
Опорно-транспортное колесо (размеры)	500/45 – 22,5					
Масса базовой машины (кг)	3.070	3.340	3.610	3.480	3.810	

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.





AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон: +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс: +49 (0)5405 501-193

MI6879 (ru_RU) 05.18 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.ru E-Mail: amazone@amazone.de