



ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ

АССОРТИМЕНТ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЕЙ

Компания Maschio Gaspardo предлагает широкий ассортимент высококачественных глубокорыхлителей, способных удовлетворить потребности любого клиента.

Большой выбор моделей с различной шириной захвата подходит для обработки почвы от небольших участков до больших площадей и всех видов культивируемых сельскохозяйственных культур.

Модели с рабочей шириной от 130 до 700 см подходят для работы с тракторами мощностью от 50 до 600 л.с. Для еще большего удобства эксплуатации мы предлагаем версии с фиксированной и складываемой рамой.

Содержание

ВЫГОДА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ	4
PINOCCHIO	6
ATTILA И ATTILA HYDRO	8
ARTIGLIO И ARTIGLIO HYDRO	10
ARTIGLIO MAGNUM И МОДЕЛИ СО СКЛАДНОЙ РАМОЙ	12
DIABLO	14

ARTIGLIO MAGNUM

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более скоростная обработка по сравнению с плугом
- Высокая степень измельчения и заделка стерни
- Рыхление и аэрация почвы
- Снижение ветровой и водной эрозии почвы
- Повышение влагопроницаемости почвы
- Рыхление уплотненного слоя почвы на всю длину рабочей стойки
- Безотвальная обработка без перемешивания слоев
- Снижение затрат на дизельное топливо
- Разрушение уплотненного слоя почвы для интенсивного развития корневой системы
- Простая настройка и обслуживание



Выгода и эффективность

Качественные инструменты для качественной работы!

УМЕНЬШЕНИЕ ЗАСТОЕВ ВЛАГИ И СБЕРЕЖЕНИЕ РЕСУРСОВ

Рыхление способствует лучшему проникновению влаги в более глубокие слои почвы (соответственно уменьшая застой влаги) и улучшает ее физические свойства (в частности, пористость). Благодаря особому наклону рабочих стоек значительно уменьшается тяговое сопротивление агрегата и расход топлива.



ПРЕИМУЩЕСТВА ГЛУБОКОГО РЫХЛЕНИЯ:

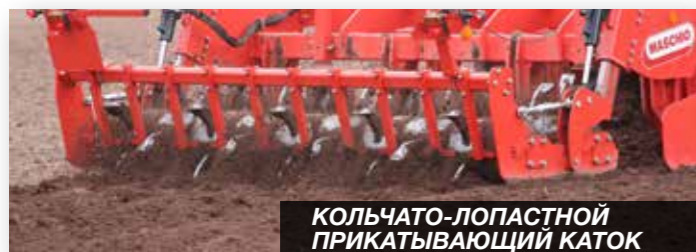
- Лучшее развитие базальной (нижней) части растений
- Развитие более глубокой корневой системы растений
- Повышение урожайности
- Повышение качества продукции

УПЛОТНЕННАЯ ПОЧВА В ПРОШЛОМ

Глубокорыхлители Maschio Gaspardo работают на глубине от 40 до 70 см. Конструкция рабочих органов позволяет эффективно разрушать уплотненный слой под пахотным слоем почвы, что значительно ускоряет рост корневой системы растений.

ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КАТКИ

Прикатывающие катки гарантируют идеальную подготовку семенного ложа, однородность поверхности после рыхления и ее предпосевное уплотнение, создавая тем самым условия для накопления и сохранения влаги. Для рыхлых почв мы предлагаем новые двойные кольчато-лопастные катки, в то время как классические двойные кольчато-шпоровые катки используются на твердых и переувлажненных почвах.



КОЛЬЧАТО-ЛОПАСТНОЙ ПРИКАТЫВАЮЩИЙ КАТОК



КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫЙ ПРИКАТЫВАЮЩИЙ КАТОК

ПОКРЫТИЕ	БОРСОДЕРЖАЮЩАЯ СТАЛЬ	БОРСОДЕРЖАЮЩАЯ СТАЛЬ С ВОЛЬФРАМОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	ПОКРЫТИЕ WIDIA
ТИП ПОЧВЫ	Рыхлая почва без камней	Тяжелая почва без камней	Песчаная или каменная почва
ШКАЛА VITA			

Помимо безупречного разрушения глубоких уплотненных слоев, конструкция лезвий глубокорыхлителя позволяет наилучшим образом восстановить состояние почвы в целом и ее пористость на обработанном участке, оставляя большую часть пожнивных остатков (примерно 40%) на поверхности. Тем самым, существенно снижая интенсивность эрозии почвы во время сильных дождей и ветров. Для каменных и твердых почв успешно применяются лезвия со специальным покрытием WIDIA, что семикратно увеличивает срок эксплуатации по сравнению со стандартными.

Центральное лезвие

Центральное лезвие, закрепленное двумя штифтами, снижает тяговое усилие и дополнительно разбивает поднятый пласт почвы, способствуя повышению крошения почвы, уменьшая развальную борозду за стойкой.

Прогрессивный угол наклона

Наклонная конструкция рабочих стоек значительно уменьшает тяговое сопротивление машины.

Боковые лезвия

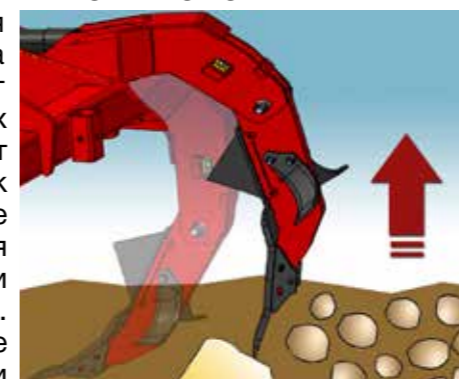
140-миллиметровые лезвия подрезают грунт и корни по горизонтали, а при высоких скоростях улучшают измельчение почвы и смешивание с растительными остатками. Благодаря боковым лезвиям соблюдается идеальное перекрытие между стойками, что позволяет добиться наилучшего результата по всей ширине обработки. Боковые ножи могут быть отрегулированы по высоте в зависимости от глубины обработки.

Двухсторонние быстросъемные ножи

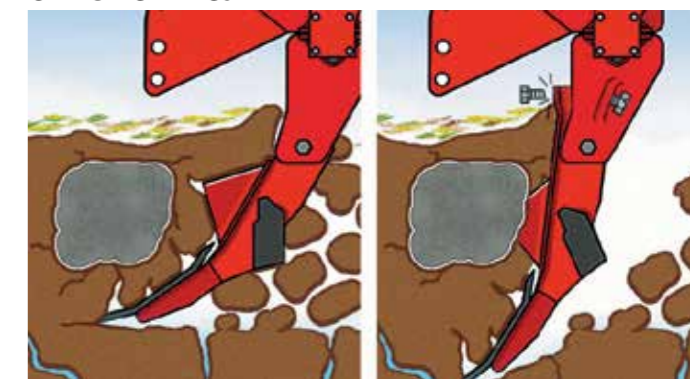
Быстросъемное долото проникает в твердые и уплотненные слои почвы, разбивая и облегчая проникновение рабочих стоек глубокорыхлителя. Долото является обратным и может быть перевернуто при износе.

ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Гидравлическая система обеспечивает защиту рабочих стоек от перегрузок в случае столкновения со скрытыми препятствиями. При контакте с камнем или другим препятствием гидроцилиндр в сопряжении с гидропневмоаккумулятором, сжимаясь, позволяет стойке уйти назад. Затем, при прохождении препятствия, давление масла раздвигает поршень цилиндра и возвращает стойку на место.



СРЕЗНОЙ БОЛТ



При превышении максимально возможной нагрузки происходит разрыв болта, при котором стойка опрокидывается назад, и таким образом обеспечивается сохранность стойки и рамы агрегата.

PINOCCHIO

для тракторов от 50 до 160 л.с.



PINOCCHIO 2 м

PINOCCHIO

Предназначен для использования с тракторами малой/средней мощности (50-160 л.с.). Характеризующийся шириной захвата от 1,3 до 3 метров и максимальной глубиной обработки 45 см, глубокорыхлитель PINOCCHIO идеально подходит для небольших фермерских хозяйств.

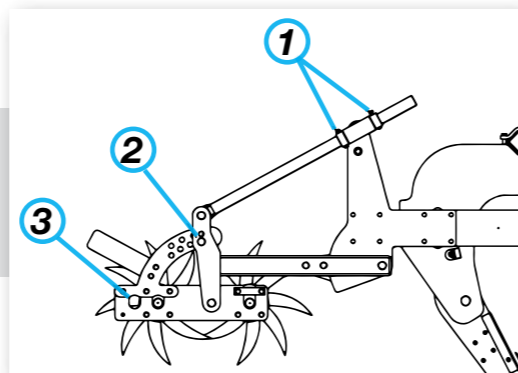


МОДЕЛЬ ДЛЯ САДА/ВИНОГРАДНИКА

Модели с шириной захвата от 1,3 до 2,5 метров высоко ценятся за свою способность рыхления глинистых и уплотненных по тракторной колее почв в междурядьях садов и виноградников. Аэрация почвы благотворно влияет на развитие корневой системы растений.

МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ДВОЙНОГО КОЛЬЧАТО-ШПОРОВОГО ПРИКАТЫВАЮЩЕГО КАТКА

Глубину обработки (поз. 1), рабочий угол атаки (поз. 2) и расстояние между катками (поз. 3) можно изменить за несколько секунд.



Подходит для разных потребностей



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ПРИКАТЫВАЮЩЕГО КАТКА

По запросу доступны гидравлические двойные кольчато-шпоровые прикатывающие катки, регулировка которых осуществляется из кабины трактора.

НЕ ПРОСТО БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Глубокорыхлитель PINOCCHIO может быть оснащен 3, 5, 7 рабочими стойками в зависимости от ширины захвата. Толщина рабочей стойки 30 мм, высота - 76 см. Данные характеристики позволяют использовать PINOCCHIO в различных почво-климатических условиях. Сочетание рабочих стоек и лезвий с износостойким покрытием WIDIA гарантируют высокую производительность.



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Двойной кольчато-шпоровый прикатывающий каток гарантирует качественное измельчение и уплотнение почвы, и заделку пожнивных остатков на глубину 15-20 см. Рыхлую почву можно подготовить к посеву за один проход.

ХАРАКТЕРИСТИКИ		PINOCCHIO					
		130/3	170/5	200/5	250/5	250/7	300/7
Требуемая мощность трактора	л.с.	50-110	70-130	70-130	70-130	100-160	100-160
Ширина захвата	см	130	170	200	250	250	300
Транспортная ширина	см	135	175	205	255	255	300
Кол-во рабочих стоек	шт	3	5	5	5	7	7
Глубина обработки	см	45	45	45	45	45	45
Вес (с механическим прикатывающим катком)	кг	750	940	1000	1090	1180	1275
Вес (с гидравлическим прикатывающим катком)	кг	766	975	1022	1170	1260	1350

ATTILA для тракторов от 110 до 200 л.с.
ATTILA HYDRO для тракторов от 110 до 300 л.с.



ATTILA 3 м

ATTILA и ATTILA HYDRO

Глубококорыхлители ATTILA и ATTILA HYDRO агрегируются с тракторами средней мощности и подходят для использования малыми и средними фермерскими хозяйствами. Максимальная глубина обработки 50 см без оборота пласта.



МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ УСИЛИЯХ

Благодаря пропорционально увеличивающемуся углу наклона, рабочие стойки глубококорыхлителя погружаются в почву постепенно, уменьшая нагрузку на раму и трактор.



БЫСТРОТА

Вследствие работы на оптимальных скоростях 8-9 км/ч, обработка больших площадей занимает гораздо меньше времени. А двойные прикатывающие катки (кольчато-шпоровые или кольчато-лопастные) позволяют за один проход подготовить семенное ложе.

ПЕРЕДНЕЕ КОЛЕСО

Использование переднего колеса позволяет поддерживать постоянную глубину обработки.

ПРАКТИЧНОСТЬ В ОСНАСТКЕ

Защитные направляющие щитки представляют собой простой элемент в конструкции глубококорыхлителя, но они играют важную роль в технологии, что позволяет обработанной почве не распространяться на уже обработанный участок или еще не обработанный участок. Защитные щитки могут регулироваться гидравлическим или механическим путем.



Хорошо укомплектован!



Рекомендуется устанавливать давление системы HYDRO на 100 бар.



РАБОТА БЕЗ ОСТАНОВОК

Глубококорыхлители ATTILA HYDRO могут быть оснащены 5, 6 или 9 рабочими стойками толщиной 3 см и высотой 76 см, которые вместе с гидropневматической системой безопасности позволяют работать без перерывов даже на каменистых почвах.

ДВУХСТОРОННИЕ ЛЕЗВИЯ С ВОЛЬФРАМОВО-КАРБИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Для абразивных почв с небольшим содержанием камней рекомендуется использовать новые лезвия из борсодержащей стали с 2-миллиметровым вольфрамово-карбидным слоем. Это стандартное покрытие для глубококорыхлителей с механическим приводом увеличивает срок службы элементов машины за счет уменьшения абразивного воздействия.



ХАРАКТЕРИСТИКИ		ATTILA			ATTILA HYDRO		
		250/5	300/5	300/7	250/5	300/7	400/9
Требуемая мощность трактора	л.с.	110-150	120-170	150-200	110-180	150-240	190-300
Ширина захвата	см	250	300	300	250	300	400
Транспортная ширина	см	255	300	300	255	300	415
Кол-во рабочих стоек	шт	5	5	7	5	7	9
Глубина обработки	см	50	50	50	50	50	50
Вес (с механическим кольчато-шпоровым прикатывающим катком)	кг	1350	1440	1560	-	-	-
Вес (с гидравлическим кольчато-шпоровым прикатывающим катком)	кг	1600	1750	1870	1950	2350	2850
Вес (с гидравлическим кольчато-лопастным прикатывающим катком)	кг	1840	2080	2200	2200	2700	3300

ARTIGLIO для тракторов от 150 до 390 л.с.
ARTIGLIO HYDRO для тракторов от 150 до 350 л.с.



ARTIGLIO 3 м

ARTIGLIO и ARTIGLIO HYDRO

Глубокорыхлители ARTIGLIO и ARTIGLIO HYDRO агрегируются с тракторами средней и высокой мощности. Доступны модели с разной шириной захвата с количеством рабочих стоек от 5 до 11 и максимальной глубиной обработки 55 см.

РАМА, КОТОРАЯ ВАС УДИВИТ

Конструкция рам прошла модернизацию с применением высокопрочной стали, сорта которой позволяют применять навесные глубокорыхлители для тракторов в течение длительного периода. Глубокорыхлители ARTIGLIO и ARTIGLIO HYDRO доступны со следующими рамами:

- CSS - со сварными опорами: рабочие стойки приварены к раме, что делает машину легче
- CSA - с прикручивающимися опорами: каждая рабочая стойка соединяется с центральной рамой 4 или 6 болтами (в зависимости от модели)



БЕЗ ПРОСТОЕВ

Высокий дорожный просвет (86 см) в сочетании с «волнообразным» дизайном шпор у катка и шахматное расположение рабочих стоек обеспечивают оптимальное перемещение почвы даже при значительном количестве пожнивных остатков, предотвращая любые забивания. Благодаря этим функциям в сочетании с системой HYDRO время простоя машины полностью исключается.

Без остановок!



СИСТЕМА HYDRO ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В системах HYDRO двойной механизм безопасности обеспечивается гидропневматической системой и срезными болтами. На практике, если давление на рабочие стойки выше, чем может выдержать система HYDRO, срезной болт ломается и предотвращает возможную поломку глубокорыхлителя.

Рекомендуется устанавливать давление системы на 140 бар. Если установить значение выше этого порога, то рабочая стойка после преодоления препятствия поднимется, снова включится и вернется в рабочее положение.



ARTIGLIO и ARTIGLIO HYDRO агрегируются с трактором с помощью трехточечной навески кат.3, 4N ISO + 3 и 4N ASAE.

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ARTIGLIO						ARTIGLIO HYDRO		
		250/5	300/5	300/7	400/7	400/9	500/11	250/5	300/7	400/9
Требуемая мощность трактора	л.с.	150-200	170-220	190-250	210-270	220-330	250-390	150-250	180-280	250-350
Ширина захвата	см	250	300	300	400	400	500	250	300	400
Транспортная ширина	см	255	300	300	415	415	515	255	300	415
Кол-во рабочих стоек	шт	5	5	7	7	9	11	5	7	9
Глубина обработки	см	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Вес (с гидравлическим кольчато-шпоровым прикатывающим катком)	кг	1970	2105	2235	2880	2930	3240	2400	2800	3350
Вес (с кольчато-лопастным прикатывающим катком)	кг	2210	2440	2550	3280	3390	-	2650	3150	3800

ARTIGLIO MAGNUM для тракторов от 190 до 400 л.с.
ARTIGLIO FOLDING для тракторов от 230 до 400 л.с.



ARTIGLIO FOLDING 5 м

ARTIGLIO FOLDING (со складной рамой)

Доступны версии с рабочей шириной 4 или 5 метров, с 9 или 11 рабочими стойками соответственно, с гидравлической системой складывания рамы для удобства транспортировки (2,55 м). Особо прочная конструкция рамы позволяет использовать эти глубокорыхлители с мощными колесными или гусеничными тракторами. Благодаря четырем гидравлическим цилиндрам рама складывается до транспортной ширины за несколько секунд.

ВСЁ ПОД СИЛУ

Благодаря высокому дорожному просвету (82 см) и прочным рабочим стойкам толщиной 35 мм, обработка может производиться с превосходными результатами на глубине 55 см даже с большим количеством растительных остатков.

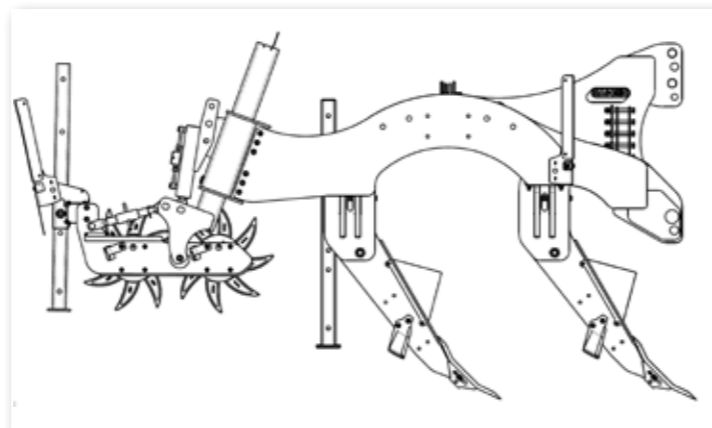
БЫСТРЫЕ РЕГУЛИРОВКИ

Глубина обработки контролируется двойным прикатывающим катком (с помощью перекрестного гидравлического контура). Каток соединен с рамой новым параллелограммным креплением, которое обеспечивает постоянный контакт с землей даже при наличии ям и препятствий на поверхности.



РАМА CSS

Новая рама со сварными опорами рабочих стоек обеспечивает максимальное сопротивление поперечным силам, в то время как срезные болты защищают от столкновений и скрытых препятствий.



Именно тот ARTIGLIO, что вам нужен!



ARTIGLIO MAGNUM

Высокопрочная рама позволяет агрегатировать глубокорыхлитель с мощными тракторами. Благодаря рабочим стойкам толщиной 40 мм и высокому дорожному просвету (115 см) глубина обработки может достигать 70 см, предлагая максимальную производительность в своей категории.



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С "ВОЛНООБРАЗНЫМ" ДИЗАЙНОМ

Благодаря инновационной «волнообразной» конструкции рамы боковые стороны глубокорыхлителя всегда гарантируют оптимальный поток почвы и пожнивных остатков, избегая забивания даже на высоких скоростях работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ARTIGLIO MAGNUM					ARTIGLIO FOLDING	
		250/5	300/5	300/7	400/7	400/9	410/9	500/11
Требуемая мощность трактора	л.с.	190-280	210-310	240-340	260-360	310-400	260-360	340-420
Ширина захвата	см	250	300	300	400	400	410	500
Транспортная ширина	см	255	300	300	415	415	255	255
Кол-во рабочих стоек	шт	5	5	7	7	9	9	11
Глубина обработки	см	70	70	70	70	70	50	50
Вес (с гидравлическим кольчато-шпоровым прикатывающим катком)	кг	2170	2305	2575	3120	3340	3800	4150
Вес (с кольчато-лопастным прикатывающим катком)	кг	2395	2645	2915	3425	3765	-	-

DIABLO

для тракторов от 400 до 600 л.с.



DIABLO 6 м

Потрясающе!

Зона 2 состоит из двухрядной дисковой борона, служащей для перемешивания и измельчения растительных остатков и комьев.

Зона 1 состоит из 2 рядов рабочих стоек, которые непосредственно выполняют обработку на глубине до 45см, разрушая уплотненный слой и восстанавливая пористость почвы.



DIABLO

Глубокорыхлитель DIABLO с шириной захвата 5, 6 и 7 метров может использоваться с тракторами, обеспечивающими глубокое взрыхление почв. Высокий дорожный просвет, сочетание рабочих стоек и задних дисков позволяют работать в самых жестких условиях.

СВЕРХПРОЧНАЯ РАМА

Несущая рама с толщиной стенки бруса 10 мм отличается максимальными эксплуатационными характеристиками и повышенной прочностью. Благодаря 6 гидравлическим цилиндрам (по 3 с каждой стороны) 2 боковых крыла можно быстро сложить для транспортировки глубокорыхлителя по дороге. Цилиндры также имеют функцию поддержания машины в постоянном рабочем положении, предотвращая подъем секций или возможные поломки.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ

Благодаря значительной ширине захвата и средней скорости работы 9 км/ч наработка составит от 6 до 7 га/ч (при оптимальных условиях).

СКЛАДЫВАНИЕ

Несмотря на свои внушительные размеры глубокорыхлитель DIABLO складывается до транспортной ширины за несколько секунд благодаря 6 гидравлическим цилиндрам. Например, для пятиметровой модели DIABLO транспортная ширина составит 3 метра, для шести- и семиметровых моделей - 3,30 метра.



ЗАДЕЛКА И ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Двойная задняя дисковая борона хорошо измельчает и выравнивает поверхность поля. Поэтому перед посевом культур потребуется лишь незначительная обработка почвы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ		DIABLO		
		500/11	600/13	700/15
Требуемая мощность трактора	л.с.	420-500	460-550	500-600
Ширина захвата	см	500	600	700
Транспортная ширина	см	330	330	330
Кол-во рабочих стоек	шт	11	13	15
Глубина обработки	см	45	45	45
Вес (с гидравлическим катком)	кг	8900	9450	10500



ООО «Маскио-Гаспардо Россия»

404130, Россия, г. Волжский, Волгоградской обл.,
ул. Пушкина, 117 «б»
Тел.: +7 8443 203-100, Факс: +7 8443 203-101
info@maschio.ru – www.maschio.ru

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Headquarters and production plant
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - maschio.com