

ВАЛОЧНО-ПАКЕТИРУЮЩИЕ МАШИНЫ И ХАРВЕСТЕРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ

903M/МН, 909M/МН, 953M, 959M



JOHN DEERE



ВСТРЕЧАЙТЕ МАШИНЫ
СЕРИИ М

ИГРА ПО НОВЫМ ПРАВИЛАМ





Полувековой опыт разработки лесозаготовительной техники, советы и рекомендации наших заказчиков — и вот они, гусеничные валочно-пакетирующие машины серии 900М и гусеничные харвестеры серии 900МН. Теперь игра пойдет по новым правилам.

Чтобы наши машины большого класса стали еще лучше, мы прислушались к рекомендациям людей, которые эксплуатируют их изо дня в день. Комментарии заказчиков были воплощены в металле и испытаны.

РЕЗУЛЬТАТ Машины, всегда готовые к работе, гарантирующие высокую производительность, но требующие при этом меньших эксплуатационных затрат.



Специалисты John Deere прислушивались к каждому нашему слову. Мне все нравится: устойчивость, обзорность, доступ для обслуживания. Надо отдать должное, теперь одна машина может решать множество задач.



Брент Дей, участник фокус-группы
William A. Day Jr. & Sons, Inc., Портер, шт. Мэн

МЫ ВАС УСЛЫШАЛИ

Игра по вашим правилам

Комментарии, полученные от фокус-групп заказчиков, позволили взглянуть на работу лесозаготовителей изнутри. Гусеничные валочно-пакетирующие машины серии 900М и гусеничные харвестеры серии 900МН стали более надежными и производительными.

Более широкая полоса среза

Машины серий 900М и 900МН сохранили все преимущества машин серии 900К, в том числе увеличенную ширину полосы среза: у машин со стандартной стрелой на 30% (с трех до четырех метров), а с харвестерной стрелой – на 8%. Это позволяет сократить число перемещений при валке.

Множество комбинаций стрел и навесного оборудования

Различные варианты стрел и навесного оборудования позволяют скомпоновать машину для конкретных условий работы.

Система быстрого подъема-опускания стрелы (RCS)

Опциональная система RCS позволяет оператору управлять всеми движениями стрелы одним джойстиком.

Повышенная устойчивость

Ходовая часть стала длиннее и шире, и это позволило обеспечить устойчивость независимо от местности.

Увеличенный момент поворота

У гусеничных харвестеров серии МН момент поворота платформы увеличен на 13%: чем выше момент, тем выше производительность.



ВЫШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Система быстрого подъема-опускания стрелы (RCS)

Новая система быстрого подъема-опускания стрелы (опция) упрощает управление движениями стрелы и автоматизирует цикл работы валочной головки. За счет этого оператор меньше устает, а эффективность и производительность его труда растут.



**МЕНЬШЕ
ВРЕМЯ
ЦИКЛА**

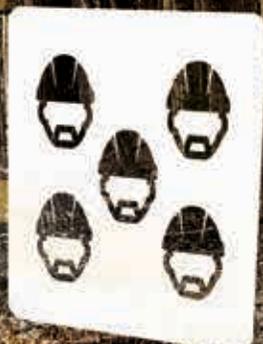


**ВЫШЕ
ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬ**

ВСЕ В ОДНОМ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
НАСТРОЙКИ

ОДНИМ
НАЖАТИЕМ КНОПКИ



Настройка с учетом условий и предпочтений

Система RCS настраивается с учетом уровня подготовки оператора и условий на лесосеке, от работы с крупными отдельно стоящими деревьями до быстрой валки нескольких деревьев за один цикл.

Одним нажатием

Режим RCS включается одним нажатием кнопки. А как поступить, если условия не позволяют выполнять несколько движений стрелы одновременно и быстро? Все просто: нажимаем кнопку еще раз, и система RCS выключается.

Индивидуальные настройки

Каждый оператор может сохранить собственные настройки системы RCS. Если опыта немного, скорость движений стрелы можно уменьшить, а опытный специалист, наоборот, предпочтет сократить время отклика гидравлических функций.

ПЛОЩАДЬ ОСТЕКЛЕНИЯ
УВЕЛИЧЕНА

на 22%



РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Лучше обзорность. Выше производительность.

Просторная кабина и эргономичные органы управления позволят оператору эффективно работать, какой бы долгой не была смена.

Простота управления

Положение подлокотников и кнопочных панелей (устанавливаются только на гусеничных харвестерах) регулируется, управлять всеми функциями машины можно легким нажатием кнопки. Сиденье на регулируемой подвеске (опция) и система климат-контроля не позволят оператору устать, какой бы долгой ни была смена.

Герметичная кнопочная панель

Герметичная кнопочная панель не подвержена воздействию влаги, пыли и грязи, что значительно повышает ее долговечность. Аналогичные решения используют на флоте: никаких клавиш, проводов, незащищенных контактов. Срок службы в 10 раз превышает долговечность традиционных переключателей.

Великолепный обзор

Переднее и боковые стекла от пола до потолка, фонарь в крыше кабины: площадь остекления увеличилась на 22 процента.



Инженеры отнеслись к нашим комментариям очень серьезно. И машины получились классные. Мне очень нравится новая кабина, ходовая, обзор – все намного лучше, чем было.



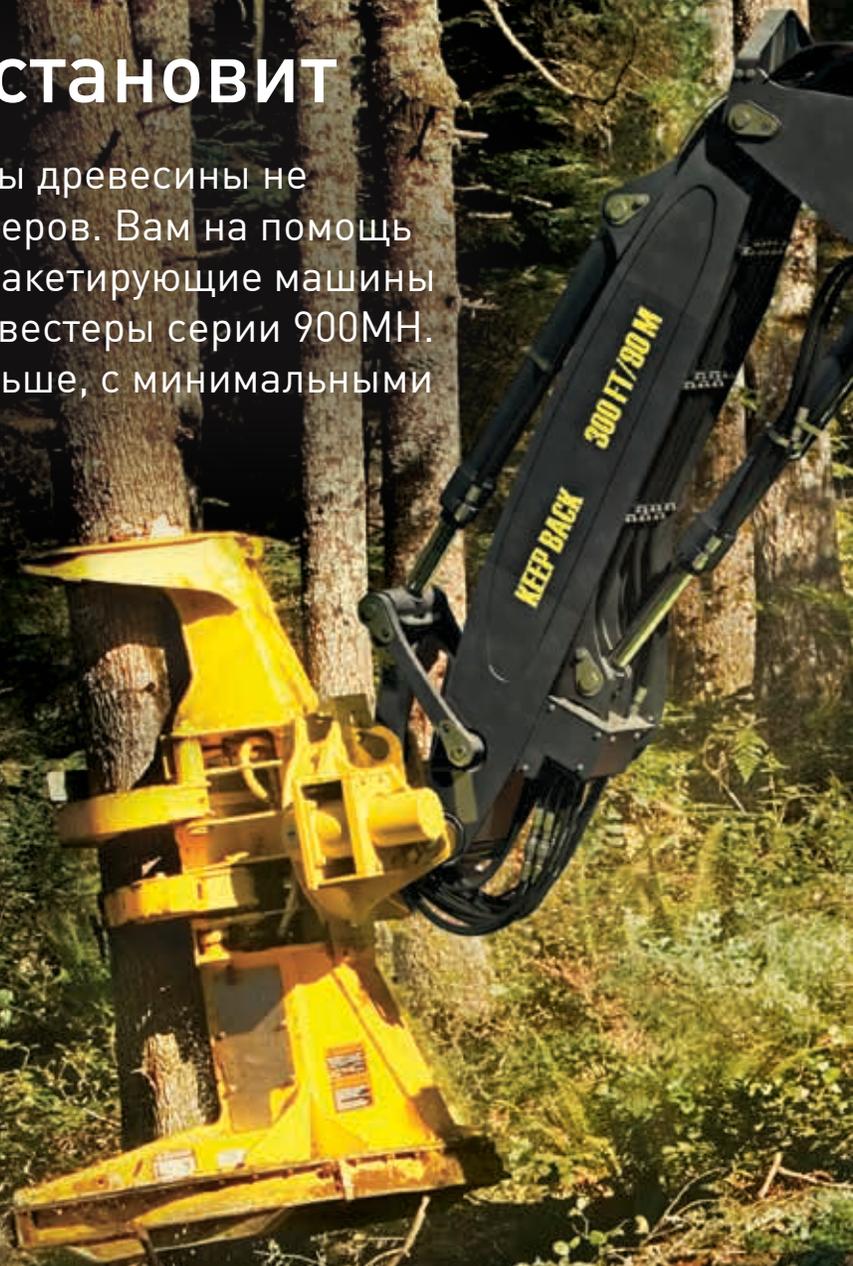
Рик Каннин, участник фокус-группы
Plantation Harvesting, Муртлфорд, шт. Виктория, Австралия



МЕНЬШЕ ПРОСТОЕВ

Вас ничто не остановит

Заготавливая большие объемы древесины не обойтись без надежных партнеров. Вам на помощь придут гусеничные валочно-пакетирующие машины серии 900М и гусеничные харвестеры серии 900МН. Работайте эффективнее и дольше, с минимальными простоями.



Скрытая трассировка РВД в рукояти (опция)

Скрытая трассировка РВД в рукояти (только для гусеничных харвестеров) гарантирует их защищенность и увеличенный срок службы: простоев станет меньше, а затраты на эксплуатацию сократятся.

Ящик для инструмента (опция)

Опционально доступен удобный ящик для инструмента, который устанавливается на ходовой части. Он будет полезен для хранения инструментов, пильных шин и прочих запчастей.

Усиленные стрелы

Утолщенный металл, усиленные пальцы и втулки заметно повысили надежность и долговечность стрел.



Конструкторы John Deere упростили обслуживание настолько, что вообще возможно. Улучшения очень существенные.

Клинт Лайтберн, участник фокус-группы
Lightburn Ventures, Джеффри, пров. Британская Колумбия

ПРОСТО И НАДЕЖНО

Максимальная простота обслуживания

Удобный доступ ко всем узлам гарантирует быстроту выполнения ежедневного обслуживания и плановых регламентных работ, сокращение расходов на обслуживание и ремонт.

Реверсивный гидровентильатор

Когда необходимо очистить радиаторы от пыли и грязи, вентилятор с функцией реверса автоматически изменяет направление потока воздуха. В автоматическом режиме вентилятор срабатывает с заданными интервалами. Если необходимо дополнительно очистить радиаторы системы охлаждения, включить реверс можно нажатием одной кнопки.

Дистанционная диагностика

Система JDLink™ обеспечивает точную дистанционную диагностику машины. Соответственно, сервисная служба получает возможность своевременно отреагировать на выявление неполадок: нужная деталь будет доставлена оперативно, дилер будет готов помочь в любую минуту.



JDLINK™

Программа JDLink™ предполагает немедленную отправку на компьютер или мобильное устройство владельца техники (или, по договоренности, обслуживающего технику дилера) информации о любых выявленных в процессе эксплуатации поломках и неисправностях. Если машина встала, эксклюзивная программа дистанционной диагностики и планирования позволит дилеру John Deere свести к минимуму время простоя и исключить расходы на вызов сервисного механика для выявления неисправности. Кроме того, на свой компьютер, телефон или планшет владелец техники или обслуживающий машины дилер может получать напоминания о необходимости проведения плановых работ.

ULTIMATE UPTIME

В дополнение к предлагаемой John Deere базовой программе JDLink™, наши дилеры реализуют программы сокращения простоев, учитывающие конкретные нужды отдельных заказчиков. В рамках таких программ заключаются индивидуальные договоры на обслуживание и ремонт техники, гарантируется наличие запчастей на лесосеке, продлеваются гарантийные сроки, сокращаются сроки ремонта и другое.





Давление на грунт (SAE J1309, без навесного оборудования)	903M	909M	953M	959M	
Ходовая часть	U7 HD	U7L HD (стандарт)	U7L EXD (опция)	U7 HD	U7L EXD
Башмаки с двойными грунтозацепами					
610 мм	60,5 кПа	70,5 кПа	71,0 кПа	63,6 кПа	72,6 кПа
762 мм	49,5 кПа	-	-	52,0 кПа	-
Башмаки с одинарными грунтозацепами					
610 мм	60,4 кПа	70,4 кПа	70,9 кПа	63,5 кПа	72,4 кПа
711 мм	52,6 кПа	61,1 кПа	61,6 кПа	55,2 кПа	62,9 кПа
Башмаки с тройными грунтозацепами (только для мягких грунтов)					
914 мм	42,2 кПа	-	-	44,2 кПа	-

Эксплуатационная масса

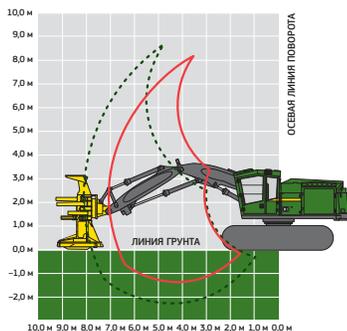
В стандартной комплектации, гусеничные ленты 610 мм, башмаки с двойными грунтозацепами, топливный бак заполнен наполовину, эксплуатационные жидкости заправлены, без навесного оборудования

Ходовая часть	U7 HD	U7L HD (стандарт)	U7L EXD (опция)	U7 HD	U7L EXD
Эксплуатационная масса, базовая машина	31 590 кг	36 660 кг	36 920 кг	33 210 кг	37 740 кг

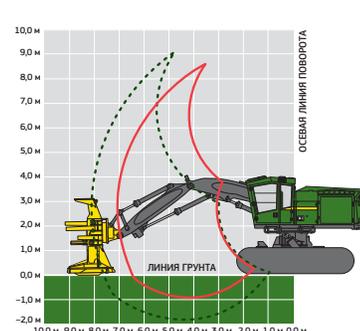
Рабочие характеристики стрелы

Стрела 7,01 м	С валочной головкой FR22B		С валочной головкой FR22B		С валочной головкой FR24B		С валочной головкой FR24B	
Максимальный вылет (по кромке диска пилы)	8,88 м		8,88 м		8,88 м		8,88 м	
Минимальный вылет (по кромке диска пилы)	4,87 м		4,87 м		4,87 м		4,87 м	
Полоса среза	4,01 м		4,01 м		4,01 м		4,01 м	
Грузоподъемность	Стандартная Повышенная		Стандартная Повышенная		Увеличенная		Увеличенная	
Грузоподъемность (по пальцу), полный вылет	5890 кг	7260 кг	5890 кг	7260 кг	7970 кг		7970 кг	
Грузоподъемность (по пальцу), вылет 6,1 м	7680 кг	9370 кг	7680 кг	9370 кг	10 260 кг		10 260 кг	
Стрела 8,08 м	С валочной головкой FR21B		С валочной головкой FR21B		-		-	
Максимальный вылет (по кромке диска пилы)	9,82 м		9,82 м		-		-	
Минимальный вылет (по кромке диска пилы)	4,64 м		4,64 м		-		-	
Полоса среза	5,18 м		5,18 м		-		-	
Грузоподъемность	Стандарт		Стандарт		-		-	
Грузоподъемность (по пальцу), полный вылет	4890 кг		4890 кг		-		-	
Грузоподъемность (по пальцу), вылет 6,1 м	7470 кг		7470 кг		-		-	

903M и 953M



909M и 959M



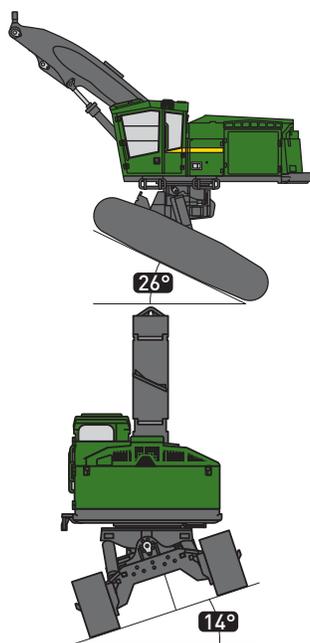
Навесное оборудование

Валочная головка	FR21B (только со стрелой 8,08 м)	FS22B (только со стрелой 7,01 м)	FR22B (только со стрелой 7,01 м)	FR24B
Модели	903M, 909M	903M, 909M	903M, 909M	953M, 959M
Диаметр спиливаемого дерева	545 мм	559 мм	559 мм	622 мм
Максимальная емкость накопителя	0,46 м ²	0,48 м ²	0,48 м ²	0,60 м ²
Ширина раскрытия захвата	1180 мм	1280 мм	1280 мм	1372 мм
Диаметр диска пилы	1372 мм	1422 мм	1422 мм	1549 мм
Количество зубьев	18	18	18	20
Частота вращения диска пилы	1150 об/мин	1150 об/мин	1150 об/мин	1150 об/мин
Боковой наклон головки	302°	30°	312°	310°
Ширина по корпусу пилы	1550 мм	1620 мм	1620 мм	1737 мм
Высота	2820 мм	3068 мм	3068 мм	3068 мм
Масса, включая адаптер и шарнир бокового наклона	3140 кг	3550 кг	3840 кг	4020 кг

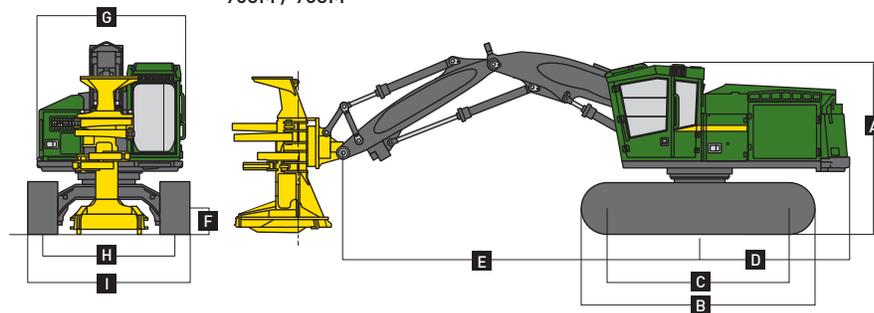
903M/909M/953M/959M

Габаритные размеры	903M	909M	953M	959M
Стандартная ходовая часть	U7 HD	U7L HD	U7 HD	U7L EXD
A Габаритная высота, стрела 7,01 м				
По крышу кабины, плоский фонарь	3,55 м	4,03 м	3,55 м	4,03 м
По крышу кабины, выпуклый фонарь	3,77 м	4,24 м	3,77 м	4,24 м
По верху стрелы	3,86 м	4,07 м	3,86 м	4,07 м
B Полная длина гусеницы	4,90 м	4,90 м	4,90 м	4,90 м
C Длина гусеницы (между центрами натяжного и ведущего колеса)	3,83 м	3,81 м	3,83 м	3,81 м
D Радиус поворота платформы (от оси поворота)				
Стандартный противовес	3,05 м	3,05 м	3,23 м	3,23 м
Опциональный противовес	3,23 м	3,23 м	–	–
E Вылет стрелы (по пальцу рукояти)				
Стрела 7,01 м				
Максимальный	7,01 м	7,01 м	7,01 м	7,01 м
Минимальный	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Полоса среза	4,01 м	4,01 м	4,01 м	4,01 м
Стрела 8,08 м				
Максимальный	8,08 м	8,08 м	–	–
Минимальный	2,90 м	2,90 м	–	–
Полоса среза	5,18 м	5,18 м	–	–
F Дорожный просвет				
Башмаки с одинарными грунтозацепами	779 мм	770 мм	779 мм	770 мм
Башмаки с двойными грунтозацепами	756 мм	747 мм	756 мм	747 мм
Башмаки с тройными грунтозацепами	738 мм	–	738 мм	–
G Ширина поворотной платформы				
С площадкой обслуживания (стандарт)	–	3,20 м	–	3,20 м
С площадкой обслуживания (опция)	3,05 м	–	3,05 м	–
С площадкой обслуживания (опция)	3,20 м	–	3,20 м	–
H Ширина гусеничной ленты	2,69 м	2,72 м	2,69 м	2,72 м
I Габаритная ширина (по гусеницам)				
С башмаками 610 мм	3,30 м	3,33 м	3,30 м	3,33 м
С башмаками 711 мм	3,40 м	3,43 м	3,40 м	3,43 м
С башмаками 760 мм	3,45 м	–	3,45 м	–
С башмаками 914 мм	3,61 м	–	3,61 м	–

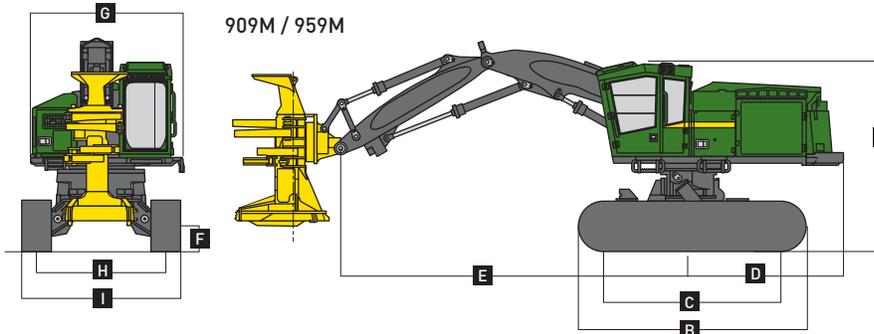
909/959M



903M / 953M



909M / 959M



Механизм выравнивания, 909 и 959M

Вперед	26°
Вбок	14°
Назад	7°

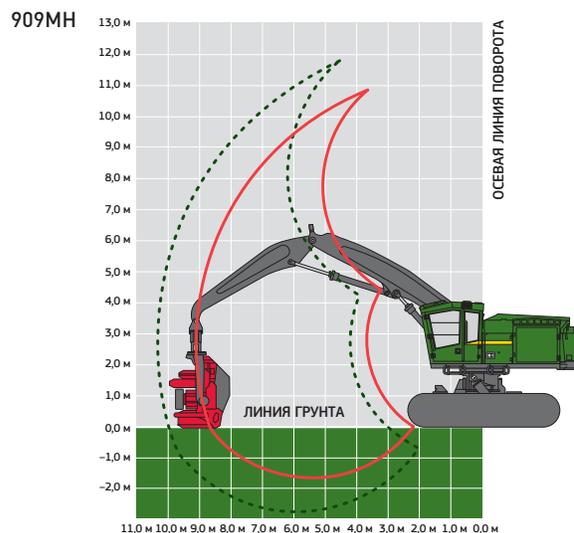
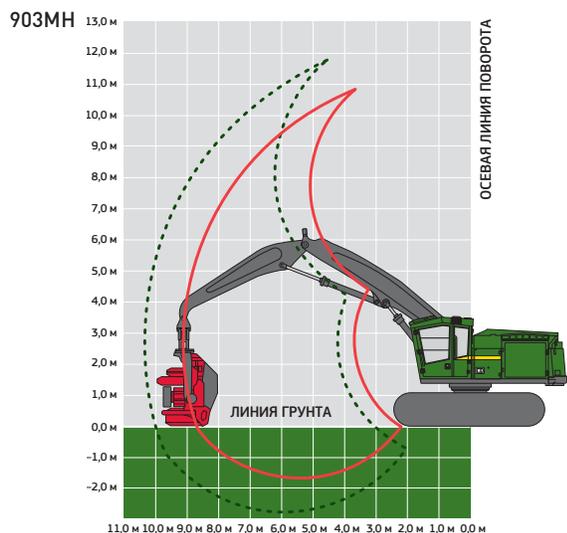
Машина на рисунке изображена схематично. Рисунки приведены только для указания размеров. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

903МН/909МН

Двигатель	903МН/909МН		
Изготовитель и модель	John Deere PowerTech Plus 6090H		
Стандарт по составу выбросов для внедорожных транспортных средств	Tier 2/Stage II		
Число цилиндров	6		
Рабочий объем	9,0 л		
Двигатель, стандарт			
Максимальная мощность при 1900 об/мин	223 кВт (305 л.с.)		
Полезная мощность при 2000 об/мин	213 кВт (290 л.с.)		
Номинальный крутящий момент при 1500 об/мин	1270 Н·м		
Двигатель, опция			
Максимальная мощность при 1900 об/мин	246 кВт (334 л.с.)		
Полезная мощность при 2000 об/мин	230 кВт (314 л.с.)		
Номинальный крутящий момент при 1500 об/мин	1392 Н·м		
Система охлаждения			
Тип вентилятора	всасывающего типа с гидроприводом и регулируемой скоростью, реверсивный		
Гидравлическая система			
С закрытым центром, обратной связью и компенсацией давления	переменного рабочего объема, аксиально-поршневой		
Основной насос			
Максимальная подача	494 л/мин		
Насос навесного оборудования (2 шт.)	отдельный, переменного рабочего объема, аксиально-поршневой		
Максимальная подача	135 л/мин		
Фильтрация масла	2 возвратных фильтра (10 мкм, с перепускным клапаном), один сетчатый фильтр на линии слива (25 мкм)		
Электрооборудование			
Напряжение	24 В		
Аккумуляторные батареи	2 × 12 В		
Ток генератора			
Стандарт	100 А		
Опция	130 А		
Рабочие фары			
Стандарт	галогенные (12)		
Опция	светодиодные (12)		
Лампы для обслуживания	галогенные (3)		
Ходовая часть	903МН	909МН	
Цельные направляющие гусениц увеличенной толщины из износостойкого материала, регулировка натяжения с помощью консистентной смазки			
Тип	U7 HD	U7L HD (стандарт)	U7L EXD (опция)
Гусеничная лента	215,9 мм	215,9 мм	215,9 мм
Число звеньев гусеничной ленты (с каждой стороны)	47	47	47
Опорные катки (с каждой стороны)	9	10	10
Поддерживающие катки/направляющие (с каждой стороны)	2	2	2
Характеристики ходовой части			
Скорость хода (вперед и назад)			
Высокая	4,2 км/ч	4,2 км/ч	3,6 км/ч
Низкая	2,1 км/ч	2,1 км/ч	1,7 км/ч
Тяговое усилие	322 кН	322 кН	373 кН
Поворотная платформа	903МН/909МН		
Механизм поворота, стандарт			
Скорость вращения, максимальная	4,8 об/мин		
Крутящий момент	110 170 Н·м		
Тормоз механизма поворота	герметичный, мокрого типа, многодисковый, с ручной принудительной блокировкой		
Заправочные емкости			
Топливный бак	1080 л		
Давление на грунт (SAE J1309, без навесного оборудования)	903МН	909МН	
Ходовая часть	U7 HD	U7L HD (стандарт)	U7L EXD (опция)
Башмаки с двойными грунтозацепами			
610 мм	60,2 кПа	70,2 кПа	70,7 кПа
762 мм	49,2 кПа	–	–
Башмаки с одинарными грунтозацепами			
610 мм	60,0 кПа	70,0 кПа	70,5 кПа
711 мм	52,3 кПа	60,9 кПа	61,3 кПа
Башмаки с тройными грунтозацепами (только для мягких грунтов)			
914 мм	41,9 кПа	–	–

903МН/909МН

Эксплуатационная масса	903МН		909МН	
В стандартной комплектации, гусеничные ленты 610 мм, башмаки с двойными грунтозацепами, топливный бак заполнен наполовину, эксплуатационные жидкости заправлены, без навесного оборудования				
Ходовая часть	U7 HD		U7L HD (стандарт)	U7L EXD (опция)
Эксплуатационная масса, базовая машина	31 420 кг		36 490 кг	36 750 кг
Рабочие характеристики стрелы	903МН/909МН			
Стрела 9,12 м с харвестерной головкой НТН624С				
Максимальный вылет (по пальцу рукояти)	9,12 м			
Минимальный вылет (по пальцу рукояти)	3,68 м			
Полоса среза	5,44 м			
Грузоподъемность	Стандарт			
Грузоподъемность (по пальцу), полный вылет	6170 кг			
Грузоподъемность (по пальцу), вылет 7,6 м	8220 кг			
Стрела 10,34 м с харвестерной головкой НТН623С				
Максимальный вылет (по пальцу рукояти)	10,34 м			
Минимальный вылет (по пальцу рукояти)	4,21 м			
Полоса среза	6,13 м			
Грузоподъемность	Стандарт			
Грузоподъемность (по пальцу), полный вылет	4860 кг			
Грузоподъемность (по пальцу), вылет 9,1 м	5800 кг			
Грузоподъемность (по пальцу), вылет 7,6 м	7300 кг			

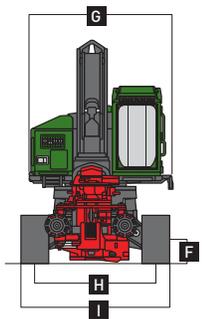
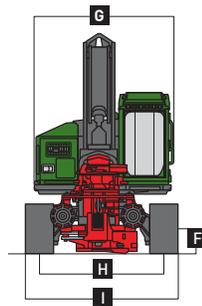
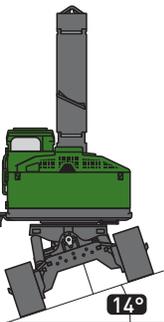
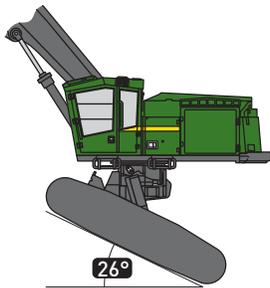


Навесное оборудование				
Валочная головка	НТН622В	НТН623С	НТН624С (только со стрелой 9,12 м)	НТН625С (только со стрелой 9,12 м)
Модели	903МН, 909МН	903МН, 909МН	903МН, 909МН	903МН, 909МН
Диаметр спиливаемого дерева	750 мм	750 мм	810 мм	900 мм
Диаметр обрезки сучьев	640 мм	700 мм	760 мм	810 мм
Механизм протяжки	3 вальца, синхронизированный гидропривод			
Габаритные размеры				
Максимальная ширина с раскрытыми захватами	1700 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм
Высота (с ротатором)	2700 мм	3000 мм	3000 мм	3250 мм
Масса (с ротатором и стандартной серьгой)	2190 кг	2870 кг	3460 кг	4270 кг
Подробная информация – см. брошюру «Харвестерные головки».				

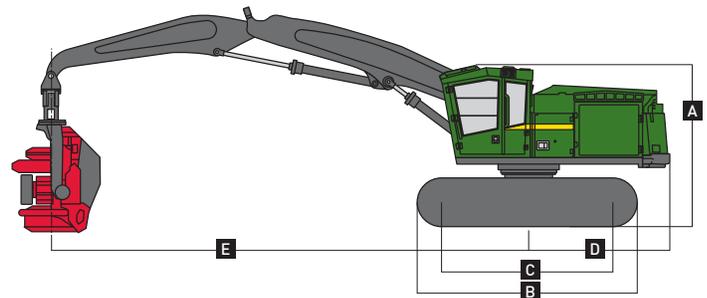
903MH/909MH

Габаритные размеры	903MH	909MH
Стандартная ходовая часть	U7 HD	U7L HD
A Габаритная высота, стрела 9,12 м		
По крышу кабины, плоский фонарь	3,55 м	4,03 м
По крышу кабины, выпуклый фонарь	3,77 м	4,24 м
По верху стрелы	3,86 м	4,07 м
B Полная длина гусеницы	4,90 м	4,90 м
C Длина гусеницы (между центрами натяжного и ведущего колеса)	3,83 м	3,81 м
D Радиус поворота платформы (от оси поворота)		
Стандартный противовес	3,05 м	3,05 м
Опциональный противовес	3,23 м	3,23 м
E Вылет стрелы (по пальцу рукояти)		
Стрела 9,12 м		
Максимальный	9,12 м	9,12 м
Минимальный	3,68 м	3,68 м
Полоса среза	5,44 м	5,44 м
Стрела 10,34 м		
Максимальный	10,34 м	10,34 м
Минимальный	4,21 м	4,21 м
Полоса среза	6,13 м	6,13 м
F Дорожный просвет		
Башмаки с одинарными грунтозацепами	779 мм	770 мм
Башмаки с двойными грунтозацепами	756 мм	747 мм
Башмаки с тройными грунтозацепами	738 мм	–
G Ширина поворотной платформы		
С площадкой обслуживания (стандарт)	–	3,20 м
С площадкой обслуживания (опция)	3,05 м	–
С площадкой обслуживания (опция)	3,20 м	–
H Ширина гусеничной ленты	2,69 м	2,72 м
I Габаритная ширина (по гусеницам)		
С башмаками 610 мм	3,30 м	3,33 м
С башмаками 711 мм	3,40 м	3,43 м
С башмаками 760 мм	3,45 м	–
С башмаками 914 мм	3,61 м	–

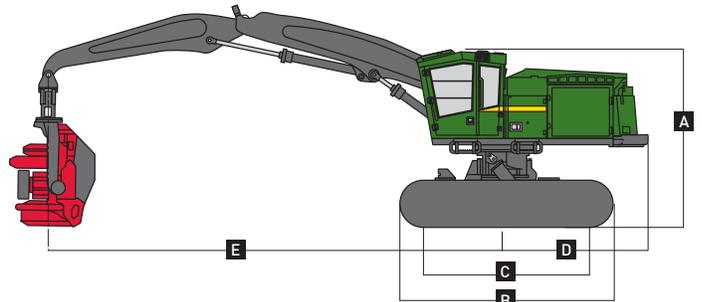
909MH



903MH



909MH



Механизм выравнивания, 909MH

Вперед 26°

Вбок 14°

Назад 7°

Машина на рисунке изображена схематично. Рисунки приведены только для указания размеров. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Заготовка леса – это образ жизни. Это призвание, которое передается из поколения в поколение. Это то, что захватывает вас целиком и полностью. Это то, от чего вы никогда не откажетесь. Поэтому наша компания стремится разрабатывать решения для каждого конкретного заказчика и каждого конкретного случая. Наши технологии и ваш труд – залог успеха в любой работе.

РАБОТАЕМ. ВМЕСТЕ



JOHN DEERE

DEERE.RU