

MacDon[®] *специалист по уборке*



Полотняные жатки для комбайнов

Превосходное качество уборки урожая

MacDon - мировой лидер в области технологий, инноваций и производства высокопроизводительных машин для уборки и послеуборочной обработки урожая. Наши изделия поставляются и поддерживаются по всему миру из офисов, расположенных в Канаде, США, Австралии, России, Бразилии и Германии. Нашим неустанным стремлением к совершенствованию движет желание сделать для сельхозпроизводителей уборку урожая как можно легче и эффективнее.

При проектировании, разработке и испытаниях наших машин мы напрямую работаем с сельхозпроизводителями и клиентами в самых тяжелых полевых условиях по всему миру.

Только так техника MacDon может обеспечить надежную и производительную уборку урожая. Мы гордимся своей репутацией, высоким качеством нашей техники, и ценим свой статус специалиста по уборке урожая. Наша техника помогает сельхозпроизводителям кормить весь мир.



MacDon СПЕЦИАЛИСТ ПО УБОРКЕ

MacDon Industries Ltd.

680 Moray Street
Winnipeg, Manitoba, Canada R3J 3S3
Тел. (204) 885-5590 факс (204) 832-7749

MacDon, Inc.

10708 North Pomona Avenue
Kansas City, Missouri, United States 64153-1924
Тел. (816) 891-7313 факс (816) 891-7323

MacDon Australia Pty. Ltd.

A.C.N. 079 393 721
P.O. Box 103 Somerton, Victoria, Australia 3062
54 National Boulevard, Campbellfield, Victoria, Australia 3061
Тел. +61 3 8301 1911 факс +61 3 8301 1912

MacDon Brasil Agribusiness Ltda.

Rua Grã Nicco, 113, sala 404, B. 04
Mossunguê, Curitiba, Paraná
Brasil CEP 81200-200
Тел. +55-41-2101-1713 факс +55-41-2101-1699

LLC MacDon Russia Ltd.

123317, Москва, Россия
Пресненская набережная д.10, блок С
Этаж 5, офис 534, Бизнес-центр "Регус"
Тел. +7 495 775 6971 факс +7 495 967 7600

MacDon Europe GmbH

Clayalee 353A
14169 Berlin
Germany
Тел. +49 30 24 534446



Join us on Facebook, Twitter, YouTube, and Instagram.



СОДЕРЖАНИЕ:

ЖАТКИ ДЛЯ КОМБАЙНА

Полотняные жатки серии D1	4 - 9
Жатки серии FD1 FlexDraper®	10 - 11
Подборщики PW8	12 - 13

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	14 - 15
----------------------------	---------



ЛЮБОЙ УРОЖАЙ.
ЛЮБЫЕ УСЛОВИЯ.
ЛЮБОЙ КОМБАЙН.

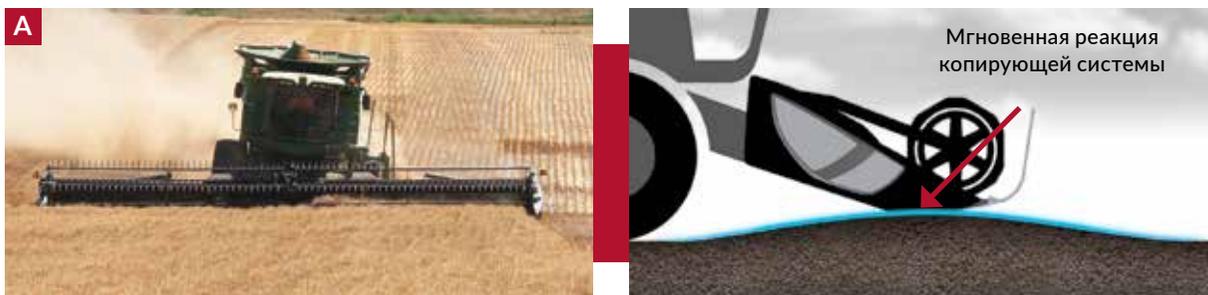
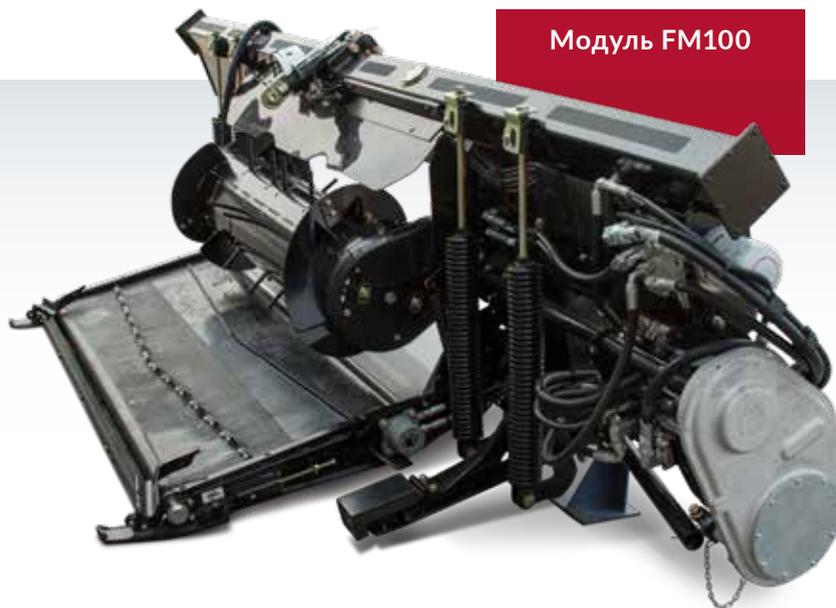
Жатки серии D1

Новый уровень невероятной производительности

Большинство комбайновых жаток прекрасно показывают себя при идеальных условиях уборки, но когда Вы последний раз встречали идеальные условия? Жатки MacDon обеспечивают максимальную производительность в наиболее тяжелых условиях. Обе модели полотняный жаток FlexDraper®FD1 и D1 оснащены системой активного копирования, которая, вместе с непревзойденной работой мотовила, позволяет жатке точно копировать рельеф поля. Мы предлагаем надежные производительные жатки шириной до 13.7 м (45'), которые превосходно справятся с уборкой любого урожая, в любых условиях и на любом комбайне.

А СИСТЕМА АКТИВНОГО КОПИРОВАНИЯ РЕЛЬЕФА

Система активного копирования MacDon моментально реагирует на изменения рельефа поверхности поля. Она позволяет жатке косить максимально близко к земле, не загребая почву. Две пары винтовых пружин модуля FM100 держат на себе до 97% веса жатки. Реакция системы активного копирования позволяет перемещение жатки на 4.8 градуса по горизонтали и 178 мм по вертикали независимо от наклонной камеры комбайна. Система активного копирования рельефа поддерживает жатку постоянно максимально низко к поверхности поля что каждый раз обеспечивает чистый и ровный срез.



КОПИРОВАНИЕ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТЯХ

Размер жатки	Горизонталь (1)	Вертикаль (2)
9.1 м (30')	@ 4.8° = 411 мм (16")	178 мм (7")
10.7 м (35')	@ 4.8° = 505 мм (20")	178 мм (7")
12.2 м (40')	@ 4.8° = 549 мм (21.5")	178 мм (7")
13.7 м (45')	@ 4.8° = 617 мм (24")	178 мм (7")



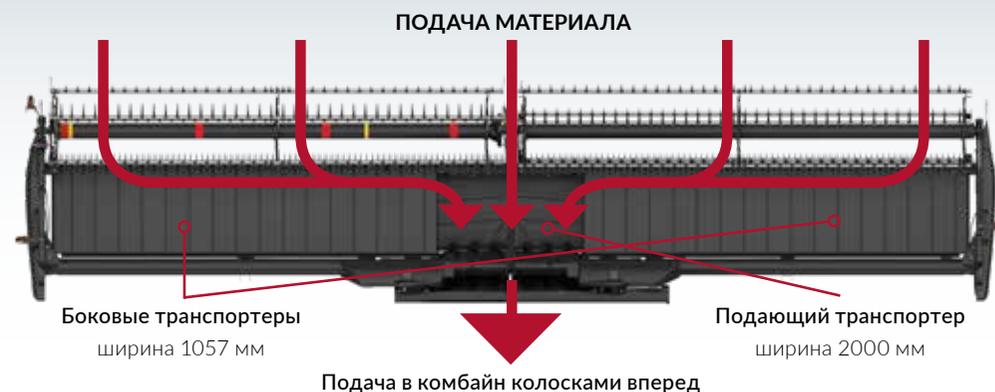
АГРЕГАТИРОВАНИЕ С КОМБАЙНАМИ РАЗНЫХ МАРОК

Благодаря модулю FM100 жатки MacDon можно агрегатировать с большинством современных комбайнов при помощи специального комплекта для переоборудования. Такая мультибрендовая совместимость позволит Вашим инвестициям сохранять свою рентабельность пока Вы не решите обновить свою жатку.



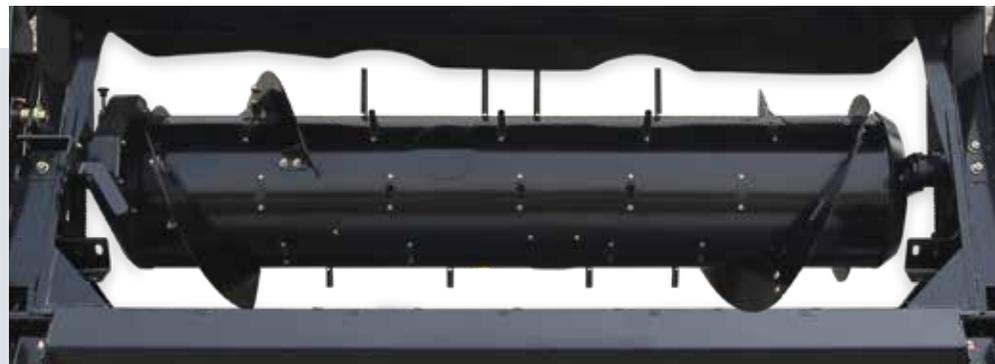
В АКТИВНАЯ ПОДАЧА МАТЕРИАЛА

Переход от традиционной шнековой жатки на полотняную жатку MacDon значительно увеличит производительность комбайна во время уборки. Скошенный материал бережно подается на боковые транспортеры жатки колосками вперед, быстро направляется к центральному подающему транспортеру, и от туда следует в наклонную камеру комбайна. Подача колосками вперед повышает пиковую производительность комбайна, экономит топливо, улучшает качество обмолота и распределение соломы. Данный метод является наиболее эффективным в дождливых условиях и при повышенной влажности. Вы сможете начинать работу в поле раньше и заканчивать позже.



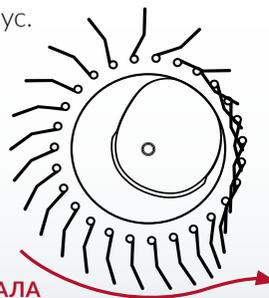
С ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СЕРЬЕЗНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модуль FM100 имеет пальцевый барабан, который обеспечивает эффективную подачу материала в наклонную камеру комбайна. Пальцы барабана способны выходить на длину 154 мм и агрессивно захватывать большой объема материала. Такт выхода пальцев и ширину захвата массы можно регулировать в соответствии с шириной и характеристиками наклонной камеры комбайна.



Д ПОТЯСАЮЩАЯ РАБОТА МОТОВИЛА

В отличие от других жаток наше мотовило подбирает и плавно располагает скошенный материал на транспортеры. Уникальная конструкция мотовила позволяет граблям захватывать и поднимать полегшую массу еще до того как ее режет брус. Угол атаки жатки и позиция мотовила регулируются из кабины гидравлически. При оптимальных настройках позиции жатки и мотовила можно снизить необходимость использования стеблеподъемников и даже обойтись без них



B



Е УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УБОРКИ

Жатки MacDon моделей D1 и FD1 действительно универсальные, так как могут отлично работать на зерновых, масляничной и бобовых культурах. Практически на любой культуре в любых условиях. Гибкая жатка FD1 FlexDrafter® легко переводится из «гибкого» режима в «жесткий» при помощи всего одного рычага. Такая универсальность особенно важна при переходе с одной культуры на другую. Полотняные жатки MacDon максимально повысят производительность вашего комбайна в любых условиях.

Ф КОНТРОЛЬ НА ХОДУ

Оператор может выбрать автоматические настройки давления жатки на грунт, высоту среза и угол атаки не выходя из кабины. При использовании опции стабилизирующих колес, диапазон высоты среза составит от 30мм до 560 мм.

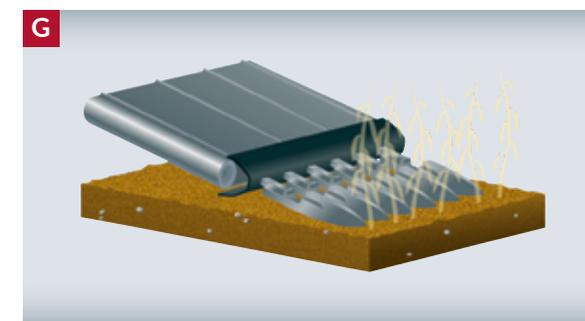


Г ПОСТОЯННЫЙ НИЗКИЙ СРЕЗ

Уникальный запатентованный С-образный профиль ножевого бруса позволяет полотняной жатке MacDon косить культуру низко по земле. Сверхпрочный привод ножа и регулировки угла атаки из кабины позволяют настроить жатку для работы в любых условиях. Ультрагладкая поверхность профиля ножевого бруса позволяет жатке скользить по поверхности поля и выполнять чистый срез.

Н ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ШНЕК

Опция перекрестный шнек крепится впереди несущей трубы на полную ширину жатки от 7.6 м (25') до 12.2 м (40'). Шнек помогает перемещать тяжелые, кустистые, объемные культуры, такие как рапс и горох к центру жатки и обеспечивает более равномерную подачу материала.





Жатки серии FD1 FlexDraper®



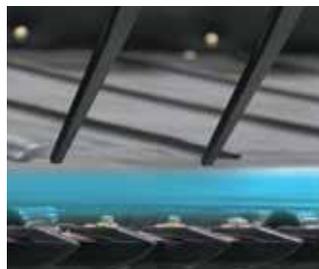
Копирование рельефа поля как никогда раньше

Технология Flex-Float Technology™ на жатках серии FD1 является продолжением революционных инноваций компании MacDon. Данная технология обеспечивает «гибкость» жатки за счет поддержания постоянного одинакового зазора между мотовилом и режущим брусом, в то время как система активного копирования моментально реагирует на вертикальные и горизонтальные изменения рельефа поля. Flex-Float Technology™ обеспечивает равномерную и постоянную подачу массы колосками вперед, что значительно повышает производительность комбайна.



А ПОСТОЯННЫЙ ЗАЗОР МЕЖДУ МОТОВИЛОМ И РЕЖУЩИМ АППАРАТОМ

Главной особенностью жаток MacDon FD1 FlexDraper® является поддержание постоянного маленького зазора между мотовилом и режущим брусом. Малый зазор между граблинами мотовила и ножевым брусом сохраняется постоянно, независимо от положения секций мотовила. Это обеспечивает равномерную и постоянную подачу массы колосками вперед к наклонной камере комбайна по всей ширине жатки FlexDraper®.



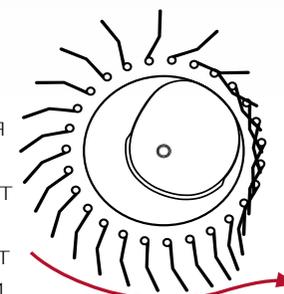
В СИСТЕМА АКТИВНОГО КОПИРОВАНИЯ

Система активного копирования MacDon моментально реагирует на изменения рельефа поверхности поля. Она позволяет жатке косить максимально близко к земле, не загребая почву. Две пары винтовых пружин модуля FM100 держат на себе до 97% веса жатки. Реакция системы активного копирования позволяет перемещение жатки на 4,8 градуса по горизонтали и 178 мм по вертикали независимо от наклонной камеры комбайна. Система активного копирования рельефа поддерживает жатку постоянно максимально низко к поверхности поля, что каждый раз обеспечивает чистый и ровный срез.



С ПОТЯСАЮЩАЯ РАБОТА МОТОВИЛА

В отличие от других жаток наше мотовило подбирает и плавно располагает скошенный материал на транспортеры. Уникальная конструкция мотовила позволяет граблинам захватывать и поднимать полегшую массу еще до того как ее режет брус. Угол атаки жатки и позиция мотовила регулируются из кабины гидравлически и позволяют настроить жатку для работы даже в самых тяжелых условиях.



ПОДАЧА МАТЕРИАЛА

Д НАСТОЯЩЕЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Жатка MacDon FD1 FlexDraper® имеет три подвижные секции рамы и отдельное мотовило. Такая конструкция позволяет всей раме жатки, ножевому брусу и мотовилу точно копировать рельеф поля. Даже при максимальном диапазоне изгиба до 245 мм с каждого края жатка сохраняет постоянный зазор между мотовилом и ножевым брусом. Такой уникальный дизайн жатки FD1 FlexDraper® обеспечивает постоянную плавную и равномерную подачу массы в комбайн колосками вперед.



Подборщики PW8



Установили и забыли

Наши инженеры-дизайнеры приложили максимальные усилия, чтобы сделать подборщик PW8 простым и удобным в эксплуатации. Вы можете рассчитывать на простоту установки и высокую производительность. Подборщики PW8 – это правильный выбор!

А ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Усиленная труба шнека и надежный цепной привод позволяют подборщику PW8 легко справиться с большими нагрузками. Оба полотняных механизма приводятся в движение независимыми гидромоторами. Движение полотен направляется запатентованным роликом с V-образными канавками. Таким образом PW8 с легкостью подбирает даже самые большие валки.

В УПРАВЛЕНИЕ

Настройки подборщика PW8 регулируются через систему управления комбайна: автоматическая регулировка высоты и поперечного наклона жатки.

ПРОСТЫЕ РЕГУЛИРОВКИ

Простая система натяжения лент, легко отрегулировать по индикаторам натяжения, а переход на крепеж метрической размерности позволяет производить регулировки в одно мгновение.

КОПИРОВАНИЕ ПО ПРИНЦИПУ «ОПУСТИЛ И РАБОТАЙ»

Наша простая и эффективная система копирования с пружинным демпфированием обеспечивает флотацию в диапазоне до 457 мм за счет опорных колес и не требует регулировки во время работы или блокировки при транспортировке. Значения на индикаторах флотации хорошо видны по обе стороны машины, для понимания того, работает ли подборщик PW8 в оптимальном режиме.

С СОВМЕСТИМОСТЬ БРЕНДОВ

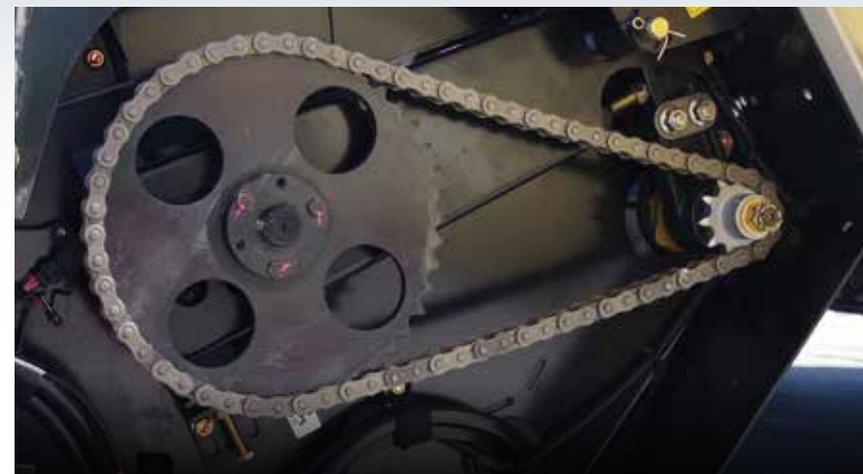
Переход на комбайн другой модели с помощью комплектов переоборудования для PW8 MacDon. Эти комплекты позволяют использовать подборщик с комбайнами большинства брендов, что увеличивает стоимость перепродажи.

СОКРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ

Переднее и заднее полотно установлены внахлест и имеют плотные соединения и уплотнители. Это значительно сокращает потери.

ЛЕГКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пять точек смазки, через каждые 100 моточасов, обеспечивают быстрое и легкое обслуживание этой машины.



СПЕЦИФИКАЦИИ ПОЛОТНЯНОЙ ЖАТКИ СЕРИИ D1

Размер	25' (7.6 м)	30' (9.1 м)	35' (10.6 м)	40' (12.2 м)	45' (13.7 м)
Вес* Одинарный привод ножа и модуль FM100	2510 кг	3000 кг	3150 кг	-	-
Вес* Двойной привод ножа и модуль FM100	-	-	-	3498 кг	3616 кг
Нож: Тип / привод / скорость	Одинарный или двойной / гидравлический, механизм(ы) качающейся шайбы в закрытой масляной ванне разработки MacDon / комбайновая жатка с одинарным ножом 1050 - 1400 х/мин, комбайновая жатка с двойным ножом 1100 - 1700 х/мин (зависит от модели комбайна, скорость выше на маленьких жатках и жатках с двойным ножом)				
Тип противорежущего пальца	Заостренный, двойной закалки, укороченный SM (прижимная металлическая часть, кованый низ), укороченный F (кованые верх и низ)				
Мотовило: Тип / привод / скорость / граблины	Подбирающее мотовило, 5 или 6 лопастей, 2 части (сдвоенное), опрокидывающая конструкция, эксцентриковый контроль положения граблин / гидравлический / 0 - 67 об/мин, зависит от модели комбайна / длина 279 мм, стойкий к износу пластик, расстояние между пальцами 152 мм				
Транспортер: Тип / привод / скорость / подача	Ширина 1057 мм, масса 680.4 г, полотно с прорезиненным покрытием, с V-образными направляющими с двух сторон, с уплотнением на ведущей кромке / На комбайновой жатке 0 - 194 м/мин / Механическое перемещение дек, ширина окна 1539 мм - 1948 мм				
Специальные опции	Перекрестный шнек, стабилизирующие колеса и другие опции				

*Вес указан приблизительно и может меняться в зависимости от конфигурации жатки. За более подробной информацией обращайтесь к дилеру.
Общий вес включает вес модуля FM100. Вес FM100 примерно 1030 кг; может меняться в зависимости от модели комбайна

СПЕЦИФИКАЦИИ ПОЛОТНЯНОЙ ЖАТКИ FD1 FLEXDRAPER®

Размер	30' (9.1 м)	35' (10.6 м)	40' (12.2 м)	45' (13.7 м)
Вес* Одинарный привод ножа и модуль FM100	3160 kg (6967 кг)	3364 kg (7416 кг)	-	-
Вес* Двойной привод ножа и модуль FM100	-	-	3676 кг	3884 кг
Нож: Тип / привод / скорость / противорежущий палец	Одинарный или двойной / гидравлический, механизм(ы) качающейся шайбы в закрытой масляной ванне разработки MacDon / 1050 - 1400 х/мин, зависит от размера жатки / заостренный, двойной закалки, мощный, с грязеотталкивающим профилем			
Мотовило: Тип / привод / скорость / граблины	Подбирающее мотовило, 2 части (сдвоенное), опрокидывающая конструкция, эксцентриковый контроль положения пальцев / гидравлический / 0 - 67 об/мин, зависит от модели комбайна / длина 279 мм, стойкий к износу пластик, расстояние между пальцами 152 мм			
Транспортер: Тип / привод / скорость	Ширина 1057 мм, масса 680.4 г, полотно с прорезиненным покрытием, с V-образными направляющими с двух сторон, с уплотнением на ведущей кромке / гидравлический, реверсивный / 0 - 194 м/мин (зависит от модели комбайна)			
Стандартное оборудование	Адаптеры для большинства современных моделей комбайнов, гидравлический вынос мотовила, гидравлическое центральное соединение, пластиковое защитное покрытие ножевого бруса, автоматический контроль высоты жатки с индикаторами угла атаки и давления на грунт			
Опции	Перекрестный шнек, стабилизирующие колеса и другие опции			

*Вес указан приблизительно и может меняться в зависимости от конфигурации жатки. За более подробной информацией обращайтесь к дилеру.
Общий вес включает вес модуля FM100. Вес модуля FM100 примерно 1030 кг; может меняться в зависимости от модели комбайна

СПЕЦИФИКАЦИИ КОПИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ FM100

	Центральный транспортер	Центральный шнек
Ширина	2000 мм	1660 мм
Вес	Примерно 1030 кг, зависит от модели комбайна	
Тип	Самовыравнивающееся, полотно из полиэстра с резиновым покрытием и резиновыми планками, гидравлический привод (реверсный)	«плавающий» шнек, механический привод (реверсный), съемные втягиваемые пальцы с полным втягиванием при обратном ходе
Скорость	107-122 м/мин	185-206 об/мин, зависит от модели комбайна
Флотация жатки: Тип/вертикальный диапазон/ горизонтальный диапазон (угол атаки)	Две пары винтовых пружин, независимая регулировка, транспортный замок/ 178 мм / 4.8 градуса	

Подходит для большинства современных моделей комбайнов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДБОРЩИКА PW8

Масса	1452 кг
Габаритная ширина	5639 мм
Эффективная ширина подбора	4470 мм между делителями
Полная высота	2461 мм
Диаметр шнека	610 мм
Пальцы шнека	На заводе установлено 18 шт., число задается в соответствии с конкретной наклонной камерой комбайна
Скорость вращения шнека	0-200 об/мин (в зависимости от модели комбайна)
Цепь привода шнека	Цельная цепь # 80
Приводной вал	Для тяжелых условий эксплуатации, диаметр 35 мм, полностью защищен, со встроенной муфтой
Транспортеры	Каждая дека состоит из четырех транспортеров шириной 1125 мм, связанных в единое целое и оборудованных запатентованным V-образной направляющей дорожкой на правой стороне
Скорость транспортера	0-163 м/мин (в зависимости от модели комбайна)
Пальцы транспортера	127 мм, пластмассовые
Ролики транспортера	Большой приводной ролик 127 мм, и натяжной ролик 102 мм (одинаковые на обеих деках) с V-образными пазами на правой стороне, обеспечивают правильное движение транспортера и уменьшают проскальзывание
Привод транспортера	Два гидромотора, 97 куб.см
Колеса копира	18,5/8,50-8, с регулируемой высотой
Система копирования жатки	Система с пружинным демпфированием не требует регулировки или блокировки при транспортировке и имеет работающее колесо 457,2 мм



MacDon®



специалист по уборке MacDon.com