

Комбайны NEW HOLLAND CX 8080

Комбайны NEW HOLLAND предназначены для уборки урожая в любых условиях, где демонстрируют высокую надежность и производительность, техническое совершенство и бережный обмолот. В конструкции комбайнов применена высокоэффективная схема обмолота, обеспечивающая самый низкий уровень потерь, дробления и засоренности.



Зерноуборочные комбайны NEW HOLLAND - это умные технологии и поразительные способности. Аккуратные, но чрезвычайно эффективные, с наивысшей производительностью, они в течение ближайшего десятилетия останутся эталоном качества, надежности и бережного способа уборки урожая.

Для дальнейшего совершенствования процесса жатвы и увеличения производительности комбайнов компания NEW HOLLAND, автор всех основных разработок в производстве комбайнов, создала новую концепцию. Большой диаметр барабана и роторного сепаратора обеспечивает высокую эффективность при шелушении зерна. Эта производительность является основным фактором повышения общей производительности комбайна более чем на 15% по сравнению с существующими комбайнами того же класса. Положение барабана и роторного сепаратора также было изменено для сглаживания траектории перемещения зерна, что повышает пропускную способность и обеспечивает бережную обработку зерна и соломы.

Благодаря принципиальной конструкции и выдвижному столу, жатка Varifeed обеспечивает качественную и высокопроизводительную уборку мелкосеменных культур и полеглых хлебов, предотвращая потери от осыпания. Большая поверхность подбарабана обеспечивает основную часть процесса сортировки. Конструкция барабана большого диаметра весьма эффективна как при обмолоте так и при сепарации. Повышенный вес в больших барабанах дает им возможность сглаживать пиковые нагрузки. Обмолочивающий барабан: площадь обмолота и механической сепарации - 2,54 м², площадь соломотряса - 5,93 м², площадь очистки - 6,5 м²

Запатентованный эксклюзивный высоко-точный датчик количества собранного зерна, разработанный New Holland, не требует калибровки при переходе от одной культуры к другой.

Специальный датчик, установленный на подъемнике очищенного зерна, регулярно определяет содержание влаги.

Хорошо известная самовыравнивающаяся система «New Holland» поддерживает очищающую способность на уклонах до 17%.



Система автоматического управления SmartSteer повышает общую производительность комбайна путем обеспечения реза по всей ширине жатки. Лазерный сканер отличает срезанные стебли от несрезанных и автоматически управляет движением комбайна. Конструкция комбайна позволяет укладывать солому в валок или измельчать и равномерно разбрасывать ее по всей ширине среза жатки.

Комбайны серии CX оснащены просторной и комфортабельной кабиной, установленной на четырех сайлент-блоках для уменьшения уровня вибрации и шума. Эргономично размещенные приборы и органы управления с полной и хорошо читаемой информацией, вещевого отсека с регулируемой в трех направлениях рулевой колонкой, а также система автоматического контроля температуры - все это новейшие достижения в проектировании комбайнов данного класса. Многофункциональный рычаг управления объединяет в себе такие функции, как подъем и опускание жатки, управление боковым выравниванием, корректировку высоты среза, а также регулировку частоты вращения мотопила. Для удобства работы комбайнера частота вращения мотопила и скорость перемещения машины могут быть синхронизированы.

Просторная кабина позволяет комбайнеру прекрасно видеть поле, стерню за жаткой и разгрузочный шнек. На задней стенке кабины расположено окно, позволяющее видеть зерновой бункер. 14 фар обеспечивают

круговой обзор при работе в темное время суток. Дополнительно на разгрузочном шнеке, в зерновом бункере и на ситах размещены вспомогательные фонари. Комбайны оборудованы двигателями IVECO CURSOR с промежуточным охладителем воздуха, номинальная мощность которых изменяется в пределах от 177 кВт (241 л.с.) до 298 кВт (405 л.с.) в зависимости от модели. Эти двигатели отличаются высокой экономичностью топлива, хорошим запасом крутящего момента, увеличенным на 25% при изменении частоты вращения на 300 об/мин.

Двигатели оснащены большим вентилятором для эффективного и надежного охлаждения в самую жаркую погоду.

Технические характеристики

Параметры	Модели				
		8050	8070	8080	8090
Зерновая жатка					
Высокопроизводительные жатки для зерновых	м	6,1-7,32	7,3-9,15		
Жатки для зерновых типа Varifeed	м	6,1-7,32	7,3-9,15		
Ход ножа	мм	500			
Скорость ножей	рез /мин	1150			
Диаметр мотовила	м	1,07			
Двигатель					
Тип		IVECO Cursor 9			Cursor 10
Номинальная мощность двигателя по ISO при 2100 об/мин	кВт/л. с.	240/326	240/326	260/354	298/405
Максимальная мощность двигателя при 2000 об/мин	кВт/л. с.	268 /364	268 /364	290/394	335/455
Топливный бак	л	750	1000		
Воздушный компрессор для обдува		+	+	+	+
Наклонная камера					
Ширина	мм	1314	1574		
С поперечной флотацией Auto float		+			
Контроль высоты		+			
Количество цепей		3	4		
Реверс наклонной камеры и жатки		Гидравлический двухсторонний			
Обмолачивающий барабан					
Диаметр	Мм	750			
Ширина	Мм	1300	1560		
Количество бичей	Шт	10			
Диапазон скорости	Об/мин	305-905			
Подбарабанье					
Ширина	мм	1320	1580		
Площадь	М2	0,98	1,18		
Регулировка		электрическая			
Угол охвата	градус	111			
Битер					
Площадь подбарабанья битера	М2	0,24	0,29		
Роторный сепаратор					
Скорость	Об /мин	387/700			
Площадь подбарабанья роторного сепаратора	М2	0,78	0,93		
Система Multi - thresh		+	+	+	+
Общая площадь обмолота	М2	2,11	2,54		
Соломотряс					
Количество клавиш	Шт	5	6		

Длина клавиш			3607		
Площадь сепарации	М2	4,94	5,93		
Очистка					
Дистанционное управление решетами			Электро		
Общая площадь очистки	мКв		6,5		
Вентилятор очистки					
Количество лопастей	Шт.		6		
Скорость — высокая стандартная ,	Об /мин		475 - 900		
низкая опциональная ,	Об/мин		210 - 495		
Дистанционное управление			Электро		
Система возврата на дообмолот					
Роторная молотилка Roto-Thresh		1	2		
Индикатор возврата на мониторе IntelliView II		+	+	+	+
Зерновой бункер					
Объем	Литров	90	D0	10500	
Скорость выгрузки	л/сек		ПО		
Датчик урожайности			опция		
Датчик влажности			опция		
Измельчитель соломы					
Тип ротора измельчителя			4/6 рядный		
Скорость ротора измельчителя	Об /мин		1200/3500		
Трансмиссия					
Блокировка дифференциала			+		
Кабина					
Кондиционер			+		
Холодильник			+		
Масса (ориентировочно) без жатки	Кг	14600	15300	15400	15800

	На молотильном барабане диаметром 750 мм установлены 10 рифленых бичей. Для достижения оптимальной скорости обмолота, которая определяется типом убираемой культуры, ее состоянием и влажностью, барабан вращается с низкой частотой. Преимуществом молотильного барабана серии СХ является большая сила инерции. Таким образом, достигается получение качественного зерна без необходимости применения жесткой сепарации.
	Большая поверхность подбарабья с углом охвата 111 градусов обеспечивает площадь принудительного обмолота в 1,18 кв.м. С момента изобретения компанией "New Holland" роторного сепаратора он постоянно признавался лучшим механизмом для уборки урожая. Использование роторного сепаратора диаметром 720 мм в комбайнах серии СХ с системой Multi-Thresh™ обеспечивает наивысшее качество обмолота и сепарации.
	У моделей СХ с 6-клавишным соломотрясом общая площадь сит, продуваемых воздушным потоком составляет 6,50 кв.м., что обеспечивает высокое качество очистки. Верхнее и нижнее сита решетчатого стана двойного действия движутся в противоположных направлениях и имеют различную длину хода. Это повышает производительность и предотвращает забивание сит соломой. Имеется возможность регулировки отверстий сит из кабины.
	Экран монитора системы InfoView позволяет выводить множество окон, информирующих комбайнера о рабочих параметрах и настройках. Параметры для уборки различных сельскохозяйственных культур изначально установлены на заводе. Их можно скорректировать под конкретные условия и хранить в памяти для многократного использования. Просторная кабина, вещевого отсека, регулируемая в трех направлениях рулевая колонка, автоматический контроль температуры, эргономично размещенные приборы и органы управления, а так же полная и хорошо читаемая информация - все это является новейшим достижением в проектировании комбайнов серии СХ. Многофункциональный рычаг объединяет в себе управление боковым выравниванием, подъемом и опусканием жатки, корректировку высоты среза, а также регулировку частоты вращения мотовила. Для удобства работы комбайнера частота вращения мотовила и скорость перемещения машины могут быть синхронизированы.
	Зерноуборочные комбайны New Holland характеризуются высокой производительностью и качеством очистки, простотой в работе, надежностью и универсальностью. Машины серии СХ перерабатывают большое количество зерна, для транспортировки и хранения которого требуется хорошо отлаженная система. Способность комбайна длительное время работать автономно является выжым звеном в этой системе. При открывании крышек бункера для зерна перед началом работы верхняя часть шнека подачи зерна отклоняется, переходя в рабочее положение. Это дает возможность заполнять дополнительный объем, без влияния на эффективность работы комбайнов. Управление крышками бункера осуществляется дистанционно из кабины. Удобная дверца на передней стороне зернового бункера позволяет проверить качество зерна. Увеличенная емкость бункера для зерна до 10500 литров при сохранении заданной ширины комбайна - это одно из достижений компании New Holland при проектировании машин серии СХ. Прямые подходы и двойные шнеки на дне бункера позволяют разгружать зерно со скоростью 110 литров в секунду. Таким образом, бункер емкостью 10500 литров может быть выгружен всего за 100 секунд.

Информация взята с сайтов официальных дилеров New Holland в Украине.