

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Кубанская государственная зональная машиноиспытательная станция"

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 07-17-2017 (5060272)



Жатка зерновая CERIO 930

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "КЛААС "	350080, Краснодарский край. г. Краснодар, ул. Демуса, д. 20, кор. 1

Результаты испытаний (краткие)	
Жатка зерновая CERIO 930	
Назначение и описание конструкции машины	
Жатка зерновая CERIO 930 предназначена для уборки зерновых колосовых, зернобобовых, масличных и крупяных культур с самоходным зерноуборочным комбайном.	
Жатка зерновая CERIO 930 состоит из корпуса, на котором установлены мотовило, кожух и щит мотовила, улавливающий щит, шнек, режущий аппарат, привод режущего аппарата, редуктор привода режущего аппарата, делители, основные и боковые ловители семян, рамка переходная, валы карданные и привод мотовила.	
Качество работы:	
Потери зерна, %, всего	0,26
в том числе:	
- свободным зерном	0,08
- зерном в срезанных колосьях	0,16
- зерном в несрезанных колосьях	0
Производительность за 1 ч основного времени, га	7,02
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение)	Через навесное устройство с фиксаторами на наклонной камере и жатке
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна, управляемой из кабины
- настройка рабочих органов	Управление изменением настройки основных рабочих органов обеспечивается гидросистемой комбайна
- время подготовки машины к работе (навески)	0,03
Агрегатирование	Комбайн зерноуборочный TUCANO 580
Потребляемая мощность, кВт	Не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0.08
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры жатки (в положении хранения), мм	
- длина	2580
- ширина	9780

- высота	1460
Привод	Ременной передачей от верхнего вала наклонной камеры, далее карданной
Рабочая скорость, км/ч	6,5-8,5
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	9,22
- рабочая	9,00-9,20
Масса жатки, кг:	
- эксплуатационная	2985
Число сортов масел и смазок, шт.	3
Мотовило, тип	Универсальный, лопастной с пружинными металлическими пальцами
Количество граблин, шт.	5
Шнек, тип	Цилиндрический, с убирающимися пальцами и однозаходными витками оппозитной навивки
Режущий аппарат, тип	Сегментно-пальцевый

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Условия испытаний на уборке озимой пшеницы были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям НД, кроме недостаточного отношения массы зерна к массе соломы 1:0,7 – 1:1,2 (по НД 1:1,5) и массы 1000 зерен 38,4-40,2 г (по НД не менее 40 г), что обусловлено сложными погодноклиматическими условиями в период вегетации и уборки растений (дожди, высокая температура воздуха).</p> <p>Предварительная урожайность зерна составляла 50,4-72,8 ц/га (по НД не менее 40,0 ц/га), влажность зерна – 9,2-11,0 % (по НД до 25,0 %) и соломы 14,0-19,6 % (по НД до 35 %), полеглость и засоренность массива сорняками не отмечены.</p> <p>Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 8,1-13,7 % (по НД до 20 %), твердость почвы в слое от 0 до 10 см – 2,38-4,04 МПа (по НД не менее 1,0 МПа).</p>

Эксплуатационные показатели	<p>При средней рабочей скорости движения комбайна 7,6 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 9,2 м производительность на уборке озимой пшеницы за час основного времени составила 7,02 га. Производительность за час сменного времени – 4,75 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 9,0 кг/га.</p> <p>В условиях эксплуатации жатка CERIO 930 с комбайном надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0.</p>
Безопасность движения	<p>Безопасное транспортирование машины в агрегате с ЭС (комбайном) по дорогам общего назначения, осуществляется при помощи приспособления для перемещения адаптеров, оборудованного знаком ограничения максимальной скорости, собственными приборами световой сигнализации и предохранительной цепью на прицепной снице.</p>
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание (ТО) представляет собой комплекс операций по поддержанию работоспособности жатки. Информация на проведение ТО достаточно полно отражена в инструкции по эксплуатации, что позволяет поддерживать жатку в исправном состоянии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежесменное техническое обслуживание (ЕТО) <p>с трудоемкостью проведения 0,08 чел.-ч (оперативная трудоемкость – 0,06 чел.-ч).</p> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации для эксплуатации, проведения наладок, регулировок и операций ТО. Текст и рисунки четкие, хорошо читаемые.</p>

Заключение по результатам испытаний
Жатка зерновая CERIO 930 с комбайном зерноуборочным TUCANO

580 соответствует своему назначению, надежно выполняет технологический процесс на уборке зерновых колосовых культур с эксплуатационно-технологическими и агротехническими показателями качества работы, соответствующими требованиям ТУ и НД.

Жатка имеет хорошую техническую надежность, отказов за период испытаний не отмечено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 1,0 (по НД не менее 0,98).

Жатка зерновая CERIO 930 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытания проведены:	ФГБУ "Кубанская МИС" 352243, Россия, Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5
Испытания провел:	Хомко Ксения Александровна
Источник информации:	Протокол испытаний № 07-17-2017 (5060272) от 18 сентября 2017 г.