

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Кубанская государственная зональная машиноиспытательная станция"

Протокол испытаний

№ 07-21-2017 (2060152)



Комбайн зерноуборочный Tucano 580

| Изготовитель (разработчик) | Адрес |
|-----------------------------------|---|
| ООО "КЛААС" | 350039, Краснодарский край, г. Краснодар, пр. Мирный, 16 |

| Результаты испытаний (краткие) | |
|--|---|
| Комбайн зерноуборочный Tusano 580 | |
| Назначение и описание конструкции машины | |
| <p>Предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых, зернобобовых, масличных и других культур во всех зернопроизводящих районах Российской Федерации.</p> <p>С применением дополнительных приспособлений комбайн имеет возможность уборки подсолнечника и кукурузы на зерно.</p> <p>Комбайн состоит из жатвенной части, молотильного аппарата (молотильный барабан с барабаном ускорителем и реверсивным барабаном), роторной системы сепарации, бункера с выгрузным устройством, моторно-силовой установки, кабины с площадкой управления, ходовой части, системы электрооборудования, электронной системы контроля, приспособления для незерновой части урожая (измельчителя-разбрасывателя, полово-разбрасывателя).</p> | |
| Качество работы: | |
| Высота среза средняя (фактическая), см | 19,0 |
| Суммарные потери зерна за комбайном, % | 1,24 |
| в том числе: | |
| - потери зерна за молотилкой | 0,98 |
| - потери зерна за жаткой, всего | 0,26 |
| Качество зерна из бункера комбайна, %: | |
| - дробление зерна | 0,9 |
| - содержание сорной примеси | 0,1 |
| Условия эксплуатации: | |
| - навеска (способ агрегатирования) | 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 и настройка основных рабочих органов обеспечивается гидросистемой комбайна |
| - время подготовки машины к работе (навески) | 0,03 |
| Агрегатирование | Жатка CERIO 930 |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч | 0,23 |
| Эксплуатационная надежность | Хорошая |

| Техническая характеристика | |
|--|--------------------|
| Показатели | Численные значения |
| Габаритные размеры комбайна (в положении хранения), мм | |
| - длина | 9060 |
| - ширина | 3800 |
| - высота | 3950 |
| Габаритные размеры комбайна с жаткой (в рабочем положении), мм: | |
| - длина | 11250 |
| - ширина | 12910 |
| (с развернутым шнеком) | |
| - высота | 4910 |
| (с открытой крышей бункера) | |
| Ширина захвата, м: | |
| - конструкционная | 9,20 |
| - рабочая | 9,0-9,20 |
| Масса, кг: | |
| - эксплуатационная | 14760 |
| Рабочая скорость, км/ч | 6,6-8,6 |
| Вместимость бункера зерна, м ³ | До 10 |

| Результаты испытаний | |
|-----------------------------|---|
| Качество работы | <p>Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям НД, кроме недостаточного отношения массы зерна к массе соломы 1:1,0 (по НД – 1:1,5) и массы 1000 зерен 39,0 г (по НД не менее 40 г), что обусловлено сложными погодными условиями в период вегетации и уборки растений (дожди, высокая температура и влажность воздуха).</p> <p>Предварительная урожайность зерна в среднем составила 62,4 ц/га (по НД не менее 40,0 ц/га), влажность зерна – 10,0 % (по НД до 25,0 %) и соломы 16,3 % (по НД до 35 %), полеглость и засоренность массива сорняками не отмечены.</p> <p>Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 10,7 % (по НД до 20 %), твердость почвы в слое от 0 до 10 см – 2,85 МПа (по НД не менее 1,0 МПа).</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>Показатели качества работы комбайна соответствовали требованиям НД и составили: суммарные потери 1,24 % (по НД не более 2,0 %), в том числе за молотилкой 0,98 % (по НД не более 1,5 %) и за жаткой 0,26 %, (по НД не более 0,5 %). Дробление бункерного зерна составило – 0,9 % (по НД не более 2,0 %) и содержание сорной примеси – 0,1 % (по НД не более 2,0 %).</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 (36,5 т). Производительность за час сменного времени – 4,75 га (24,69 т). Удельный расход топлива за время сменной работы составил 9,0 кг/га (1,73 кг/т).</p> <p>В условиях эксплуатации комбайн зерноуборочный Тисано 580 с жаткой надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0.</p> |
| Безопасность движения | <p>Безопасное движение комбайна по дорогам общей сети обеспечивается при помощи достаточного уровня обзорности и освещенности, а также наличием внешних сигнальных световых приборов и рабочих тормозов.</p> |
| Удобство управления | Удобно |
| Безопасность выполнения работ | Обеспечена |
| Техническое обслуживание | <p>Техническое обслуживание (ТО) представляет собой комплекс операций по поддержанию работоспособности комбайна. Информация на проведение ТО достаточно полно отражена в руководстве по эксплуатации;</p> <p>- ежесменное техническое обслуживание (ЕТО) с трудоемкостью проведения 0,23 чел.-ч (оперативная трудоемкость – 0,21 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 |
|--|

| |
|---|
| Комбайн зерноуборочный Тисано 580 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 № 07-21-2017 (2060152) от 18 сентября 2017 г. |