



----- Протокол № 01-65-2017 -----
-- Функціональні випробування --
(фокус тест)



Продуктивність та витрати палива



Комбайн зернозбиральний самохідний CLAAS Tucano 580

Виробництва CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
Дилер ТОВ «Агротехсоюз» Сумське відділення: 40005,
м. Суми, Білопільський шлях, 30/3. Тел/факс: (0542) 67-82-77.

Система обмолоту	Комбінована
Ширина молотарки, мм	1580
Діаметр молотильного барабана, мм	450
Система сепарації грубого вороху	роторна
Кількість роторів, шт	1
Довжина ротора, мм	4200
Діаметр ротора, мм	570
Система очищення зерна	Вітрорешітна
Площа решіт системи очищення зерна, м ²	5,65
Потужність двигуна, к.с.(кВт)	278 (378)
Місткість бункера, л	10000

Комбайн зернозбиральний самохідний TUCANO 580 призначений для збирання зернових, зернобобових, круп'яних культур, насінників трав, сої прямим і роздільним комбайнуванням та для збирання соняшнику і кукурудзи на зерно за умови використання додаткових адаптерів.

Комбайн складається з шасі, похилої камери, барабанної системи обмолоту зерна (APS), роторного соломосепаратора зерна, кабіни, бункера, двигуна, гідравлічної системи, електроустаткування, контрольно-вимірювальної системи та подрібнювача соломи.

*Центр випробувань техніки УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого
Атестат № 2Н344 від 29 вересня 2014 року
смт Дослідницьке, Васильківський р-н, Київська обл.*

тел.: 095 300 33 41 e-mail: alexeylisak@ukr.net

Умови випробувань

Комбайн зернозбиральний TUCANO 580 випробовувався в агрегаті з жаткою Corio 870 C при збиранні кукурудзи на зерно, вологість зерна кукурудзи знаходилась в межах (23 – 26 %). Спостерігалась невіривняність урожайності кукурудзи (124-163 ц/га). В той же час фактичні умови дозволяють ефективно завантажити і визначити продуктивність комбайна за належного рівня втрат зерна за жаткою та за молотаркою комбайна, і визначити витрати палива.

Результати випробувань

Показники	Значення показника
Марка комбайна	Claas Tucano 580
Зібрана площа, га	4,2
Намолот зерна, тонн	68,3
Робоча швидкість	8,6
Час роботи: год	0,87
Максимальна потужність двигуна, кВт (к.с.)	278 (378)
Витрати палива, л	86,7
Питомі витрати палива:	
л/т	1,5
л/га	20,6
л/год	99,7

Коментарі за результатами випробувань

Комбайн зернозбиральний TUCANO 580 підтвердив свою універсальність та забезпечив якісне виконання збирання кукурудзи на зерно.

Так комбайн TUCANO 580 в агрегаті з жаткою Corio 870 C на високоврожайній кукурудзі (124-163 ц/га) працював з робочою швидкістю 8,6 км/год, при цьому рівень втрат за жаткою та молотаркою не перевищували допустимі 2,0 %. Екстремальні умови (висока врожайність кукурудзи та вологість зерна на рівні 23 – 26 %) дозволила оптимально завантажити двигун комбайна на рівні 90-97 % від номінальної експлуатаційної потужності. Напрацювання комбайном за 8 - годинну зміну на збиранні кукурудзи на зерно становить 25 га.

Встановлені показники витрати палива на збирання 1 га площі кукурудзи – 20,6 л/га або 1,5 л/т відповідно до врожайності від 124 до 163 ц/га.

Завдяки оригінальній конструкції молотарки яка поєднує барабанну систему обмолоту та роторний соломосепаратор, за показниками продуктивності та питомої витрати палива може успішно конкурувати з іншими більш потужними зернозбиральними комбайнами на ринку України.