

Знайомтеся: KUNH PARUDA MT 3000

7 вересня 2018 року «Волинська Фондова Компанія» провела поблизу Полтави демонстраційне ознайомлення з однією із найцікавіших моделей ринку України — самохідним обприскувачем KUNH PARUDA MT 3000.

До споконвічних проблем, які з року в рік змушені долати аграрії, впродовж останніх десятиріч додалася ще одна, що має глобальний характер. Йдеться про кліматичні зміни, котрі суттєво зміщують та скорочують оптимальні агротехнічні терміни виконання польових операцій. Єдина рада цьому — застосування високопродуктивної техніки, котра здатна набагато швидше і водночас якісно виконувати ту саму роботу. Надто якщо це стосується такого ключового завдання, як захист рослин. Саме тому поява на ринку України збалансованих ефективних обприскувачів KUNH PARUDA, офіційним ексклюзивним дилером яких є компанія «ВФК», виглядає особливо доречною.

Які вимоги висуває аграрій до сучасного самохідного обприскувача? Не вдаючись у деталі, зазначимо, що кожне господарство потребує машини, з якою не виникатиме ані технічних, ані технологічних проблем під час експлуатації, а вартість його придбання та сервісного обслуговування буде доступною.

У цьому плані модель KUNH PARUDA MT 3000 виглядає оптимальним рішенням з огляду на



Підвіска штанги на паралелограмі з амортизацією у вертикальній та горизонтальній площинах. Інноваційна система стабілізації штанги Еквілібра

об'єктивні характеристики машини. Впродовж десятків років бразильські самохідні обприскувачі Montana Paruda були відомі у фермерських господарствах багатьох країн світу як надійна універсальна високопродуктивна техніка. Інтеграція технологій KUNH дала змогу посилити переваги моделі, в чому вже встигли переконатися десятки вітчизняних господарств.

Кліренс висотою 170 см; поліестеровий бак об'ємом 3000 л; сталевий штанга довжиною 30 м — технічні характеристики KUNH PARUDA MT 3000 говорять самі за себе. Тобто це маневрена, неважка високопродуктивна машина, котра дає змогу працювати на високорослих посівах. При цьому тут встановлена надійна механічна трансмісія, а потужний задній привід коліс дає змогу суттєво заощаджувати паливе. За звичайних умов витрата пального машиною не

перевищує 0,6-0,7 л/га. Зауважимо, що більшість самохідних обприскувачів цього класу споживає 1 л/га і вище.

— Однією із родзинок конструкції KUNH PARUDA MT 3000 є наявність по-справжньому ефективної механічної трансмісії. Чимало виробників пропонують машини з гідростатичною трансмісією, однак гідростатика передбачає подвійне перетворення енергії — із механіки в гідравліку, а тоді знову в механіку. Це знижує ККД та спричиняє підвищену витрату пального. Окрім цього, гідростатика зумовлює підвищену вартість експлуатації техніки. Натомість 2-діапазонна механічна трансмісія, реалізована в конструкції самохідного обприскувача KUNH PARUDA MT 3000 (6 передніх та 1 задня передачі), вирізняється винятковою надійністю. В одному із господарств на півдні України Montana Paruda працює

впродовж 12 років, і за цей час, зокрема, до трансмісії не виникло жодних питань, — наголошує продукт-менеджер «Волинської Фондової Компанії» Сергій Стречен.

Аналогічний високий запас міцності закладено і в 185-сильний двигун обсягом 6,45 л виробництва компанії MWM, котра є дочірнім підприємством одного з найкращих світових виробників двигунів.

Економічність споживання пального та мінімізація зношення елементів конструкції — один з основних аспектів, на які звертають увагу інженери KUNH. Це стосується і системи циркуляції робочої рідини, де використана унікальна технологія подвійного контролю. У більшості звичайних обприскувачів робочий розчин подається до штанги із надлишком, який автоматично повертається назад у бак. Це призводить до надмірного енергоспожи-

Помпа для самозакачування продуктивністю 900 л/хв



При кліренсі 170 см міксер опускається на зручну для роботи висоту





Зручне складання штанги



Автопілот та автоматичне відключення секцій в стандарті

вання і з часом — до підвищеного зношення елементів системи. На відміну від цього в KUH N PARUDA MT 3000 передбачено подачу від насоса точного обсягу рідини до штанги за допомогою електронного управління подачею насоса, і, своєю чергою, на кожній секції штанги стоять клапани, що забезпечують оптимальний режим циркуляції робочого розчину.

— Важливо, що конструктивно тут немає єдиної панелі, де зібрано усі клапани, — навпаки, кожен із них розміщений на тій секції, за яку він відповідає — усього їх 9. Це робить систему набагато надійнішою і спрощує експлуатацію обприскувача — не потрібно «ганяти» рідину по всій машині, а тиск на всіх форсунках є гарантовано однаковим, — зазначає Сергій Стречен.

Обприскувач стандартно обладнаний помпою для самозакачування води продуктивністю 900 л/хв. Цікаво, що для заправлення системи препаратами тут передбачено міксер, котрий можна встановити на зручній для оператора висоті, унеможливаючи помилку. Потужність штатного міксера обприскувача KUH N дає змогу ефективно готувати однорідні робочі розчини як із рідкими, так із порошковими препаратами.

Як відомо, з кожним роком засоби захисту рослин далєбі не дешевшають, а, навпаки, змушують інтенсивніше худнути гаманці аграріїв. Тому застосування препаратів має бути максимально ефективним. Вже в базовому оснащенні KUH N PARUDA MT 3000 передбачена система відмикання секцій під час внесення пести-

цидів, а також автопілот. При цьому кількість самих секцій збільшено до 9, що дає змогу заощаджувати, таким чином, в середньому 10-15% робочого розчину.

Ефективність роботи будь-якого обприскувача безпосередньо залежить від ефективності системи стабілізації штанги. Робота на підйомах/спусках, підвищення швидкості та інші фактори призводять до «розмахування» крилами штанги та, ясна річ, до неякісного внесення робочого розчину. У розрахунку на сотні та тисячі гектарів це призводить до мільйонних збитків — на марне витрачених коштів та недоотриманого врожаю. Тому в конструкцію KUH N PARUDA MT 3000 було інтегроване унікальне технічне рішення французького виробника — знамениту підвіску EQUILIBRA, котра, без перебільшення, ідеально копіює поверхню ґрунту.

Безпосередньо у цьому можна було переконатися під час польової демонстрації PARUDA MT 3000 у Полтавському районі. Під час випробувань машини там склалися, м'яко кажучи, несприятливі умови для обприскування: на полі з нерівним рельєфом розгулявся вітер силою до 9 м/с. Як відомо, максимальний показник сили вітру під час обприскування не повинен перевищувати 4-5 м/с. Тим більш показовими виявилися результати демонстрації моделі, причому у кабіну обприскувача мали змогу сісти усі охочі.

За такого вітру на нерівному рельєфі KUH N PARUDA MT 3000 у тестовому режимі із увімкненими форсунками розганяли до 33 км/год і більше. При

цьому оператори виконували доволі різкі розвороти та переміщення. Ясна річ, що за такого вітругану воду із форсунок зносило набік, однак положення штанги при цьому у 99% випадків залишалось незмінними. Об'єктивно, у такого конструктивного рішення, як EQUILIBRA із двобічними гідравлічними циліндрами конкурентів знайти складно. Тим паче, що амортизована активна пневмопідвіска машини не просто забезпечує комфорт роботи оператора, але й гарантує стійкість положення штанги щодо поверхні ґрунту.

Так само небагато конкурентів моделі KUH N PARUDA MT 3000 і в співвідношенні ціни/якості, яка характеризується багатим базовим оснащенням, до якого, зокрема, входять спеціальні накладки на колеса для розсування кукурудзи та соняшнику. При цьому її вартість на вітчизняному ринку є значно нижчою, у порівнянні з моделями, що мають схожі технічні характеристики.

Не менш важливим критерієм вибору обприскувача є на-

явність кваліфікованого оперативного сервісу від виробника і продавця. В цьому плані офіційний дилер KUH N PARUDA MT 3000 — «Волинська Фондова Компанія» справедливо вважається еталонною, яка створила розгалужену інфраструктуру сервісних центрів і складів із запасними частинами, а також команду кваліфікованих менеджерів і сервісних інженерів. Своєю чергою, «ВФК» тісно співпрацює із виробником — компанією KUH N, для якої якісний сервіс є ключовим принципом роботи на ринку.

— Враховуючи, що внаслідок зміни кліматичних умов оптимальні агротехнічні строки в Україні скоротилися більш ніж удвічі, більшість господарств, площею понад 1500 га прагнуть орієнтуватися винятково на високопродуктивну техніку. Модель KUH N PARUDA MT 3000 впродовж доби здатна обробляти від 600 до 900 га посівів, характеризується відмінними експлуатаційними характеристиками і помірною ціною, а тому, поза сумнівами, стане однією із найпопулярніших на ринку України, — переконаний Сергій Стречен. AC



Електроклапани регулювання тиску рознесені по 9 секціях за які вони відповідають - значно підвищено рівномірність розміру краплин, надійність і довговічність

«Волинська фондова компанія»



С/Г ТЕХНІКА. СЕРВІС. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

43006, м. Луцьк, вул. Вахтангова, 16
Безкоштовні телефонні лінії:
0800 21-11-99 (Продаж техніки)
0800 21-11-88 (Продаж запчастин)
0800 21-11-22 (Сервісне обслуговування)

* Дзвінки зі стаціонарних та мобільних телефонів у межах України безкоштовні
www.vfc.com.ua; office@vfk.lutsk.ua