

## Технічний рівень, надійність, комфорт, інтелект – усе в одному кольорі. Обирайте свій трактор CLAAS!

Сьогодні задля того, щоб підприємство залишалося рентабельним, сільськогосподарські виробники зобов'язані бути вченими, бізнесменами та фахівцями з маркетингу водночас. Виробництво сільськогосподарських культур стає все масштабнішим та потребує великих зусиль. Крім того, щодня фермерам доводиться стикатись із все новими й новими труднощами – від погодних умов до ринку збуту сільськогосподарської продукції.

Для збільшення прибутку сільгоспвиробники використовують техніку у всіх сферах виробництва. Покупець трактора стає все більш розсудливим, а це означає, що найбільша увага у виборі трактора надається продуктивності та витратам. Адже навіть у найбільш екстремальних умовах експлуатації клієнт має отримувати прибуток від його експлуатації.

Останнім часом господарства віддають перевагу новим технологіям, з тим щоб «йти в ногу» з технічним прогресом. Компанія КОНКОРД відстежує тенденції на ринку сільськогосподарської техніки і, маючи 23-річний досвід роботи, пропонує своїм клієнтам сучасні трактори всесвітньовідомого німецького виробника компанії CLAAS.

Програма тракторів CLAAS налічує велику кількість моделей в діапазоні потужності від 72 до 487 к.с. Компанія пропонує сільгоспвиробнику техніку відповідно до його вимогливих потреб, позаяк, окрім надійності та економічності, керується комплексним системним підходом задля досягнення більшої продуктивності.

Для початку розглянемо клас великих потужних тракторів, представником якого є XERION. Три моделі XERION 5000/4500/4000 демонструють вдале поєднання сили та інтелекту.

Під цільним капотом трактора XERION знаходиться потужний шестициліндровий двигун Caterpillar з робочим об'ємом 12,5 л та системою охолодження наддувального повітря.



Конструкція трактора кріпиться на надійній, повністю несучій рамі, яка одночасно є основою трактора.

Вона ідеально підходить для максимальної вантажопідйомності (обидві осі розраховані на навантаження до 15 т за швидкості 50 км/год) та дуже високих навантажень в складних умовах експлуатації. Чотири колеса однакового розміру діаметром до 2,16 м оптимально перетворюють потужність двигуна в тягове зусилля.

Незважаючи на великий розмір, трактор XERION наділений високою маневреністю завдяки продуманому рульовому керуванню всіма колесами (в цілому налічується шість спеціальних програм). Функції крабового ходу для збереження ґрунту і керування всіма колесами для забезпечення максимальної маневреності доступні в серійній версії трактора.

Невід'ємним достоїнством трактора є поворотна кабіна. Натиснувши кнопку, кабіну XERION можна повернути на 180 градусів. На виконання такого маневру витрачається менше 30 секунд. При цьому всі прилади керування залишаються на своїх місцях, у який бік ви б не їхали. Крім того, трактор є надзвичайно комфортним, завдяки чому робота механізатора максимально полегшена.

XERION обладнаний кабіною, яка забезпечує унікальну видимість та чудовий круговий огляд. До того ж, максимальна свобода дії, приємний клімат завдяки кондиціонеру, досить низький рівень шуму (69 дБ) створюють першокласні умови для роботи.

Трактор XERION оснащений кольоровим монітором SEBIS (з діагоналлю 8,4 дюйма), який дозволяє контролювати поточні процеси роботи. На моніторі відображається вся найважливіша інформація про рух чи режим роботи. Попередження супроводжуються акустичним сигналом, а також оптичним символом з відповідним текстом. Система керування доповнена багатофункціональним джойстиком SMOTION. Таким чином, функції керування розподілені між великим, вказівним та середнім пальцями, що значно зменшує втому руки та зап'ястя.

Сімейство AXION має свою лінійку моделей у сег-



менті до 400 к.с. Трактори AXION серії 900 почали завойовувати свою нішу серед сільгоспвиробників завдяки неймовірному тяговому зусиллю, високому рівню зручності керування та багатьом високотехнологічним рішенням, які дозволяють розкрити потенціал трактора для «справжньої роботи».

AXION серії 900 — це сільськогосподарські трактори класичного компонування з міцною оригінальною литою напіврамою, елементом якої є самонесучий картер двигуна. Компактна конструкція рами забезпечує великий кут повороту коліс для максимальної маневреності та оптимальний доступ до моторного відсіку під час обслуговування.

На напіврамі встановлено адаптований дизельний шестициліндровий двигун FPT (Fiat Power Train) - Cursor-9 з робочим об'ємом 8,7 л. Двигун обладнано чотириклапанним газорозподільним механізмом, турбонаддувом, системою проміжного охолодження повітря та передовою високоефективною системою впорскування пального Common-Rail.

Чотирихіднапаязонна безступінчаста коробка передач Smatic дає змогу ефективно виконувати польові роботи на швидкості до 15 км/год та транспортні — до 50 км/год. Задня навісна система трактора має вантажопідйомність 11 т і обладнана приєднувальними елементами категорій 3 та 4. Керувати навісною системою можна як з кабіни, так і за допомогою кнопок, установлених на крилах задніх коліс. Гідросистема забезпечує силове та позиційне автоматичне регулювання навісної системи, що дає змогу максимально ефективно використовувати знаряддя за високої якості роботи, а також має функції гасіння коливальних під час переїзду, регулювання швидкості піднімання та опускання знарядь.

Передня навісна система вантажопідйомністю до 6,5 т компактно вмонтована у напівраму трактора. До того ж точки приєднання максимально наближені до переднього моста трактора, що мінімізує вплив сільгоспмашини на курсову стійкість трактора.

Не можна не відзначити високий рівень ергономічності його кабіни. Прилади контролю розміщені на рульовій колонці та на моніторах праворуч від оператора (що є дуже зручною зоною для огляду), а органи керування системами трактора, за винятком педаль, — праворуч від сидіння оператора. Більшість із них досить компактно вмонтовані у правий підлокітник, завдяки чому керування трактором не потребує зайвих рухів.

Якщо говорити про фермські просапні трактори загальногосподарського призначення, то CLAAS пропонує одразу три модельних ряди — AXION 800 та ARION 400, 600. Такі трактори виконують переважну більшість технологічних операцій як у рослинництві, так і в тваринництві.

Трактор AXION 850 має шестициліндровий двигун DPS номінальною потужністю 233 к.с. за нормою ECE R120 при 2200 об/хв. Його двигун забезпечує високий крутний момент навіть за низьких обертів, має чотириклапанну головку блоку циліндрів, турбокомпресор із системою змінної геометрії лопаток (VGT), систему охолодження повітря після турбокомпресора. Трактор обладнано КПП із 24-ма передачами вперед та 24-ма назад (4 групи по 6 передач). З використан-



ням системи HEXASHIFT зміна передач повністю автоматична. Мінімальна швидкість руху складає 1,72 км/год, максимальна — 40 км/год. Додатково встановлений ходозменшувач дозволяє знизити швидкість руху до 0,4 км/год. Трактор обладнано автоматикою ВВП, можливі варіанти обертів ВВП — 540, 540 Eco, 1000 та 1000 Eco. Характерною особливістю AXION 850 є інноваційна система CLAAS POWER MANAGEMENT (CPM) — система керування потужністю CLAAS. В залежності від потреб тягового зусилля, потужності ВВП чи потреб у гідравлічному приводі, поетапно вивільняється додатково до 35 к.с. потужності двигуна. Трактор має довгу колісну базу 2,98 м і невелику загальну довжину (з фронтальним баластом і зчіпкою) 5,72 м. Радіус повороту становить 5,19 м, колісна база — 2985 мм. Довга колісна база забезпечує стабільний рух по прямій, більш високе тягове і підйомне зусилля. Невелика загальна довжина трактора дає добру маневреність, відмінний огляд з кабіни, ефективне керування агрегатами переднього навішування. Трактори мають широкий діапазон баластування від — 8,1 до 10,6 т і можуть використовуватися на транспортних або легких (що не вимагають великого тягового зусилля) польових роботах. При навішуванні баластів на передній навісний пристрій (до 1500 кг) і на задні осі (до 800 кг) трактор може ефективно використовуватися на важких польових роботах (оранці, культиваци та ін.). Трактор AXION може оснащуватись передньою навіскою вантажопідйомністю 3,3 або 5,4 т та ВВП, що дозволяє ефективно використовувати трактор із комбінованими агрегатами і при суміщенні технологічних операцій.

AXION 850 має комфортабельну кабіну, що забезпечує оптимальні умови роботи тракториста. Кабіна встановлена на чотирихвдемперних елементах, розташованих в її кутах, що значно знижує вібрації під час роботи машини. Високий рівень комфорту створюється великим внутрішнім робочим простором кабіни. Вона оснащена кондиціонером, системою вентиляції та опаленням. Регулювання сидіння з пневматичною підвіскою дозволяє встановлювати зручне для себе положення. Багатофункціональний підлокітник став основним елементом для комфортної та продуктивної роботи. На ньому зосереджено керування найбільш часто використовуваними функціями.

*Продовження статті в наступному номері.*