

## INFORMACJA PRASOWA

5 września 2024 | Nieuw-Venep, Holandia

## Kolejny krok w kierunku przyjaznego dla środowiska oprysku

Firma Kubota wprowadza kilka interesujących nowych funkcji w opryskiwaczu zaczepianym XTS4. Rolnicy są zależni od natury, aby uprawiać swoje plony, a dbanie o środowisko jest częścią ich działalności. Dzięki nowym funkcjom XTS4, takim jak zwiększona objętość zbiornika, iXflow-Pulse – modulacja szerokości impulsu –, zamknięty system transferu i Boom Guide ComfortActive, firma Kubota jest gotowa na nadchodzące przepisy i na kolejny krok w kierunku przyjaznego dla środowiska oprysku.



Zdjęcie: Nowe funkcje w XTS4: Boom Guide ComfortActive, iXflow-Pulse i zamknięty system transferu

Wraz ze wzrostem powierzchni gospodarstw rolnych i coraz większą liczbą pól zlokalizowanych w coraz większych odległościach, rolnicy są bardziej w drodze i potrzebują zbiorników o większej pojemności. Oferując nowe pojemności zbiorników 3800, 4500, a nawet najnowocześniejszy model o pojemności 5300 litrów, opryskiwacz zaczepiany XTS4 jest gotowy na przyszłość.

XTS4 ma nisko położony środek ciężkości, co w połączeniu z osią skrętną przyczynia się do doskonałej stabilności w różnych warunkach terenowych. Szerokość rozstawu kół można zmieniać w zakresie od 1,50 do 2,25 metra, a pojemność zbiornika wynosi odpowiednio 3800 i 4500 litrów. Przy pojemności zbiornika 5300 litrów, możemy regulować szerokość osi skrętnej w zakresie od 1,80 do 2,25 metra. Zapewnia to maksymalne możliwości sterowania przy małym promieniu skrętu.

### Najlepsze pokrycie upraw w zmieniających się warunkach dzięki iXflow-Pulse

Dzięki nowemu systemowi iXflow-Pulse – Pulse Width Modulation – w XTS4, w połączeniu z kompletną gamą wytrzymałych belek opryskiwacza HSS, system iXflow-Pulse zapewnia równowagę między wielkością kropli, pokryciem uprawy i znoszeniem. Dzięki temu uzyskuje się optymalne spektrum wielkości kropli pozwalające na pokrycie żądanej powierzchni uprawy, niezależnie od zmiany prędkości lub dawki oprysku. Dzięki iXflow-Pulse możliwe jest elastyczne i szybkie ustawianie czasu otwierania i zamykania dysz. Przy szybszej jeździe czas otwarcia będzie dłuższy. Podczas jazdy z mniejszą prędkością czas otwarcia ulega skróceniu, ale dzięki zastosowaniu iXflow-Pulse zachowana zostanie właściwa wielkość kropli.

Podczas zmian dawki oprysku, na przykład na zakrętach, często dochodzi do przedawkowania lub zastosowanie za małej dawki, a także do zmian prędkości przy ruszaniu/zatrzymaniu na uwrociach lub zwalniania podczas skręcania lub jazdy i opryskiwania pod górę lub z góry. System iXflow-Pulse z systemem iXcurve dba o to, aby strumień cieczy po stronie wewnętrznej i zewnętrznej był różny w zależności od prędkości belki, co zapewnia równą dawkę cieczy w każdym segmencie belki. Kolejną zaletą jest możliwość niezależnej regulacji ciśnienia i przepływu podczas pracy. Jedną dyszę można stosować w szerszym zakresie zastosowań, co oznacza rzadsze wymiany dysz, a to przekłada się na oszczędność czasu i większą wydajność. Istnieje również możliwość stosowania niższego ciśnienia przy użyciu tej samej dyszy w trudnych lub wietrznych warunkach.

## Przyjazny dla środowiska sposób napełniania za pomocą Zamkniętego Systemu Transferowego

Zintegrowany Zamknięty System Transferu inżektora chemicznego gwarantuje bezpieczne i dokładne napełnianie produktem o odpowiednim stężeniu, a także zintegrowane czyszczenie obudowy i pojemnika. Ryzyko dla operatora i środowiska zostanie ograniczone do minimum, ponieważ ograniczy się punktowe zanieczyszczenie gleby lub powierzchni wody, ograniczając ryzyko wycieku produktu podczas operacji napełniania. Ponadto cały produkt jest wykorzystywany, a pojemniki są całkowicie opróżniane i czyszczone przez system CTS, dzięki czemu do recyklingu trafiają tylko puste i czyste pojemniki.

Inżektor chemiczny XTS4 jest przystosowany do integracji CTS bezpośrednio na stacji napełniania. W ten sposób pojemniki umieszczane są bezpośrednio na obudowie CTS, co pozwala na kontrolowany przepływ produktów do opryskiwacza, nawet jeśli potrzebna jest tylko część objętości pojemnika. Pozostały inżektor chemiczny zapewnia użytkownikom możliwość bezpiecznego napełniania maszyny produktami takimi, jak proszki i granulaty. Inżektory chemiczne wyposażone są w przyłącze ssące służące do transferu cieczy do głównego zbiornika oraz przyłącze ciśnieniowe do czystej wody, służące do płukania i czyszczenia pojemników, interfejsu i sprzętu CTS po użyciu.

## Boom Guide ComfortActive

Boom Guide ComfortActive jest opcjonalnie dostępny jako nowa funkcja w opryskiwaczu ciąganym XTS4. Oznacza to automatyczną kontrolę wysokości belki na całej jej szerokości, co sprawdza się w przypadku pól płaskich i o łagodnym nachyleniu. Dzięki dwóm czujnikom ultradźwiękowym, ze zintegrowanymi czujnikami przechyłu na belce, wysokość oprysku można kontrolować za pomocą centralnej korekcji nachylenia i funkcji podnoszenia belki. Proporcjonalny zawór hydrauliczny steruje centralnym siłownikiem hydraulicznym korekcji nachylenia, aby uzyskać najlepsze rezultaty opryskiwania w nierównych warunkach uprawy i przy niższych prędkościach jazdy.

Opryskiwacz XTS4 w połączeniu z tymi funkcjami przygotowuje go na przyszłość i stanowi kolejny krok w kierunku przyjaznego dla środowiska oprysku.

Słowa: 332 / Znaki ze spacjami: 4847

## Kubota XTS4 – specyfikacja w skrócie:

	XTS4		
Pojemność nominalna zbiornika (l)	3800	4500	5300
Maksymalna pojemność zbiornika (l)	4100	4750	5600
Inżektor chemiczny (l)	37	37	37
Zbiornik na czystą wodę (l)	620	620	620
Zbiornik do mycia rąk (l)	32	32	32
Belka opryskiwacza (m)	HSA 21-33/HSS 18-40/30-24/36-24		
Oś koła (m)	Regulowany od 1,50 do 2,25	Regulowany od 1,50 do 2,25	Regulowany w zakresie 1,80-2,25

Od momentu swojego powstania w 1890 r. Grupa Kubota działa na rzecz rozwiązywania problemów społecznych, oferując najwyższej jakości produkty, technologie i usługi w obszarze żywności, wody i środowiska. Działamy w ponad 120 krajach na całym świecie, oferując rozwiązania mające na celu zwiększenie wydajności i bezpieczeństwa żywności, promowanie obiegu zasobów wodnych i odpadów oraz poprawę warunków miejskich i życia. Zgodnie z hasłem przewodnim naszej marki „Dla Ziemi, dla życia” obiecujemy nadal wspierać dostatnie życie ludzi, chroniąc jednocześnie środowisko tej pięknej Ziemi. Więcej informacji na temat grupy Kubota można znaleźć na stronie: <https://www.kubota.com/>.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt

## Dział Systemów Rolniczych – Specjalista ds. Zastosowań Produktów

Bert van der Horst

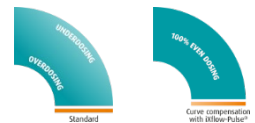


[Link do pobrania obrazów:](#)


Obraz [XTS4](#) Nowe funkcje opryskiwacza zaczepianego

[System CTS](#) obrazu Ekologiczny sposób napełniania

Zdjęcia [iXflow-Pulse](#) i [iXflow-Pulse](#) Jednakowa dawka aplikacji w każdym segmencie belki




## Śledź nas na:

 Strona internetowa: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

 Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

 Instagram: [https://www.instagram.com/kubota\\_in\\_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D](https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D)

 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAVVPss9Lx7hBhQ>