

APLIKATOR NAWOZÓW ORGANICZNYCH



AT5104

AT5104 | SAMOJEZDNY APLIKATOR

AT5104 LNMS to samojezdny, wysokowydajny aplikator wyposażony w napęd na cztery koła oraz skręt wszystkich kół. Został zaprojektowany z myślą o aplikacji płynnych nawozów organicznych przy minimalnym zagęszczeniu gleby. Dzięki wysokiemu komfortowi jazdy i obsługi, nowoczesnej konstrukcji, zaawansowanej technologii oraz możliwości pracy w ścieżkach technologicznych i trybie psiego chodu, AT5104 uzupełnia kompleksową ofertę maszyn Oxbo do aplikacji gnojowicy i pofermentu.





AT5104

NAJBARDZIEJ WYDAJNE I NIEZAWODNE APLIKATORY NAWOZÓW ORGANICZNYCH

AT5104 to najnowsza konstrukcja w ofercie maszyn Oxbo przeznaczonych do aplikacji gnojowicy i pofermentu. Maszyna została zaprojektowana specjalnie z myślą o wymagających warunkach pracy związanych z aplikacją płynnych nawozów organicznych. Nowa konstrukcja zapewnia doskonałe połączenie mocy, przyczepności, komfortu oraz łatwości obsługi.

Podczas projektowania szczególną uwagę poświęcono zarówno komfortowi jazdy operatora, jak i intuicyjnej obsłudze maszyny. Czterokołowe podwozie zapewnia doskonałe właściwości jezdne, co jest szczególnie cenione przez operatorów pracujących przez wiele godzin dziennie w coraz krótszych okresach przeznaczonych na aplikację nawozów. Dzięki temu możliwe jest efektywne wykorzystanie dostępnego czasu i optymalne dostarczenie składników odżywczych do gleby.

AT5104 automatycznie dobiera odpowiednią moc oraz moment obrotowy do aktualnych warunków pracy. Operator nie musi wykonywać żadnych dodatkowych regulacji, nawet podczas pracy w najtrudniejszych warunkach polowych. Maszyna wykrywa poślizg kół i samoczynnie dostosowuje parametry pracy, utrzymując maksymalną wydajność aplikacji.

Pełna kontrola w każdych warunkach, od normalnych po bardzo mokre gleby. AT5104 automatycznie dobiera optymalne ustawienia, zapewniając najwyższą efektywność pracy. Model AT5104 wyznacza standardy wśród czterokołowych aplikatorów gnojowicy.



AT5104 może być obsługiwany w 100% z fotela operatora już od pierwszego napełnienia.



Podczas aplikacji dogłębowej zużycie paliwa na hektar może być nawet o 20% niższe. Im trudniejsze warunki pracy, tym bardziej AT5104 pokazuje swoje możliwości.



Połączenie mechanicznego układu napędowego z bezstopniową przekładnią ZF CVT zapewnia maksymalną siłę uciągu. Dzięki temu AT5104 może zwiększyć wydajność pracy nawet o 30% w przeliczeniu na hektar lub godzinę.



Stała komunikacja pomiędzy silnikiem Scania a przekładnią ZF zapewnia optymalną trakcję, a AT5104 automatycznie dobiera odpowiednie parametry pracy do warunków aplikacji. Dzięki temu operator może w pełni skupić się na prowadzeniu maszyny i zachować pełną kontrolę nad pracą.

✓ WSIĄDŹ I RUSZAJ DO PRACY

To naprawdę takie proste.

Przejrzyste ekrany obsługi w połączeniu z indywidualnie konfigurowanymi ustawieniami aplikacji sprawiają, że operator może od pierwszego dnia w pełni wykorzystać możliwości maszyny.

Systemy i technologie zastosowane w AT5104 zostały zaprojektowane tak, aby każdy ekran, każdy przycisk i każda funkcja były maksymalnie intuicyjne w obsłudze.



✓ MASZYNA, KTÓREJ MOŻESZ ZAUFAĆ

Wykonuje najcięższą pracę.

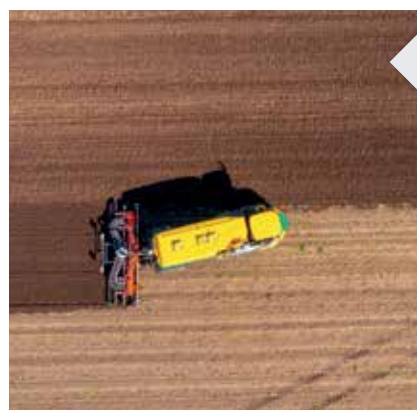
Operatorzy mogą polegać na doskonałej współpracy układu sterowania, przekładni, silnika oraz stałego mechanicznego napędu na cztery koła, które bez wysiłku radzą sobie nawet w najtrudniejszych warunkach polowych.

AT5104 optymalnie łączy moc, przyczepność i moment obrotowy, jednocześnie utrzymując niskie zużycie paliwa.





CECHY OXBO AT5104



INTELIGENTNY UKŁAD KIEROWNICZY

- Podwozie czterokołowe
- Tryb psiego chodu ograniczający uszkodzenia upraw oraz zagęszczenie gleby dzięki prowadzeniu maszyny po jednym śladzie koła; idealny również do pracy w ścieżkach technologicznych
- System prowadzenia GPS eliminuje omijaki i nakładki niezależnie od wybranego trybu jazdy
Skręt wszystkich kół zapewniający wyjątkową zwrotność



NISKI NACISK NA GLEBĘ I OGRANICZONE JEJ ZAGĘSZCZENIE

- Opony w rozmiarach 900, 1000 i 1250 mm przy całkowitej szerokości maszyny od 3,0 do 3,45 m
- Dostępne ogumienie bliźniacze do upraw rzędowych umożliwiające pracę w rosnących uprawach
- Zintegrowany mechanizm podnoszenia i sterowania ograniczający nacisk na podłoże

✓ NISKIE KOSZTY UŻYTKOWANIA

AT5104 wyposażony jest w silnik Scania, przekładnię ZF, osie Kessler oraz pompy Börger – komponenty uznawane za najlepsze w branży. Zapewniają długą żywotność, maksymalną dostępność maszyny oraz niskie koszty serwisowania.

Wszystkie maszyny Oxbo serii AT osiągają jedne z najwyższych wartości odsprzedaży dzięki solidnej konstrukcji ramy oraz zastosowaniu wysokiej jakości komponentów.

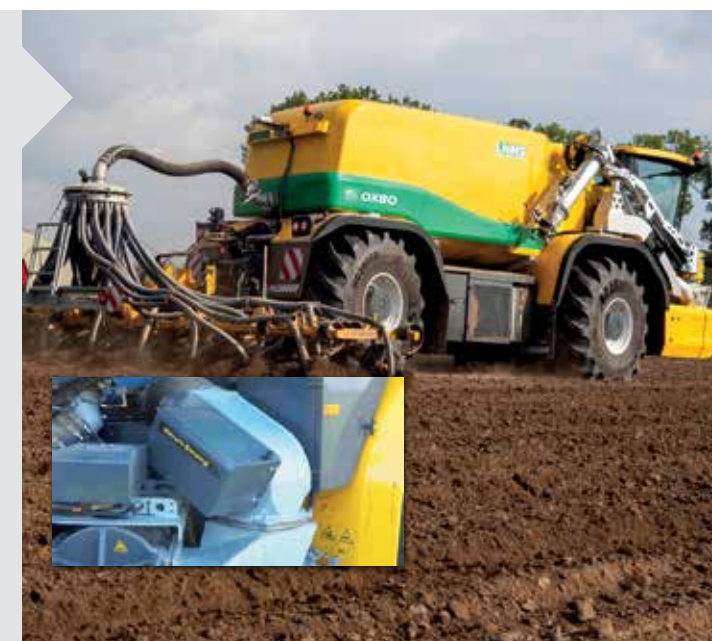


✓ ZINTEGROWANA TECHNOLOGIA

Za pomocą jednego przycisku operator może uruchomić funkcję automatycznej sekwencji na uwrociach, która automatyzuje niezbędne operacje podczas zawracania, zapewniając optymalną aplikację gnojowicy.

Automatyczne sterowanie sekcjami GPS umożliwia precyzyjną aplikację przy pracy z aplikatorami doglebowymi. Dostępnych jest do 24 sekcji.

Przygotowanie do współpracy z systemami NIR: możliwość podłączenia popularnych czujników NIR za pośrednictwem ISOBUS w celu dodatkowego monitorowania parametrów oraz automatyzacji precyzyjnego dawkowania składników odżywczych.



✓ FLEETCOMMAND

O Opcjonalny system telematyczny FleetCommand firmy Oxbo zapewnia bezprzewodowe połączenie z personelem serwisowym Oxbo. Korzystanie z tego rozwiązania skraca czas diagnostyki i maksymalizuje czas efektywnej pracy maszyny w polu.





ZARZĄDZANIE SKŁADNIKAMI PŁYNNYMI: OXBO LNMS

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| A | Zbiornik z włókna szklanego o pojemności 22 m ³ | D | Pompa Börger o wydajności 9 m ³ /min (12 m ³ /min opcjonalnie) |
| B | Ramię załadunkowe Superload z pompą odśrodkową (do 12 m ³ /min) | E | Układ obejściowy (bypass) przyspieszający napełnianie |
| C | Rozdrabniacz Vogelsang RotaCut 10000 z dużym zbiornikiem kamieni przed pompą | F | Automatyczne napełnianie i zatrzymanie po osiągnięciu ustawionej objętości |



DUŻY ZBIORNIK

- Wytrzymały i lekki zbiornik z włókna szklanego
- Zintegrowane przegrody przeciwfalowe oraz laminowane rurociągi
- Monitorowanie poziomu napełnienia zbiornika na ekranie operatora pozwala zoptymalizować cykle pracy, ograniczyć liczbę przejazdów oraz zminimalizować zagęszczenie gleby

RAMIĘ ZAŁADUNKOWE SUPERLOAD

- Żaładunek 22 m³ gnojowicy w mniej niż 2 minuty w standardowych warunkach
- Połączenie pompy odśrodkowej ze standardową pompą rotacyjną oraz unikalnym układem bypass ogranicza zużycie pomp i obniża koszty paliwa



KOMPONENTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

- Zespół tnący i pompa zaprojektowane w celu optymalizacji przepływu gnojowicy
- Rurociągi o średnicy 8 i 10 cali, minimalna liczba załamań oraz standardowa pompa Börger o wydajności 9 m³/min - opcjonalnie dostępna jest pompa o wydajności 12 m³/min do współpracy z szerszymi narzędziami do aplikacji

AUTOMATYCZNE NAPEŁNIANIE I ZATRZYMYWANIE

- Wystarczy ustawić wymaganą objętość napełnienia w komputerze pokładowym, a system SuperLoad za każdym razem szybko i precyzyjnie załaduje odpowiednią ilość gnojowicy.
- Szybkie i dokładne napełnianie ogranicza zużycie pompy, obniża koszty serwisowania oraz wydłuża żywotność systemu SuperLoad.





SERIA AT | RODZINA MASZYN APLIKACYJNYCH

Model AT5104 uzupełnia pełną gamę aplikatorów Oxbo.

Firma Oxbo doskonale zna aplikację nawozów organicznych i kontynuuje 30 letnie dziedzictwo TerraGator w nowoczesnej, zaawansowanej serii aplikatorów. Sprawdzona konstrukcja podwozia TerraGator – znana z niezawodności oraz solidnych komponentów – stała się inspiracją dla linii produktów Oxbo AT. Seria AT wyróżnia się lepszą ergonomią obsługi, nowoczesną konstrukcją, wyższą wydajnością oraz komfortem operatora nowej generacji.

Dzięki niezrównanemu wsparciu serwisowemu maszyny Oxbo AT zostały zaprojektowane tak, aby aplikować materiał na powierzchnię gleby lub bezpośrednio do niej w sposób maksymalnie efektywny i wydajny. Aplikatory Oxbo AT **należą do najbardziej produktywnych na rynku.**

Jeśli chcesz pracować bez przerw – wybierz Oxbo.

Każdy model AT wyposażony jest w najbardziej niezawodne i wydajne komponenty, które pozwalają utrzymać maszyny Oxbo w ciągłej pracy nawet w krótkich oknach aplikacyjnych.

W Oxbo wspólnie optymalizujemy rolnictwo.

16m³



AT4103

- Trójkołowa konstrukcja podwozia
- Konfiguracja LNMS lub DNMS
- Zwrotny i łatwy w manewrowaniu, zapewniający płynną i komfortową pracę w każdych warunkach polowych

22m³



AT5104

- Czterokołowe podwozie zaprojektowane z myślą o minimalnym zagęszczeniu gleby
- Wyłącznie konfiguracja LNMS
- Jazda po ścieżkach technologicznych oraz tryb „psiego chodu” dla ograniczenia uszkodzeń gleby i upraw

25m³



AT5105

- Unikalna pięciokołowa konstrukcja podwozia z kierowaną tylną osią typu podwójny bogie, zapewniająca zwrotność i manewrowość
- Najwyższa pojemność przy zachowaniu minimalnego zagęszczenia gleby
- Konfiguracja LNMS lub DNMS

SPECYFIKACJE

Wyposażenie standardowe		
Kabina	Kabina Claas Vista 2 z radiem, klimatyzacją, fotelem pasażera, terminalem z ekranem dotykowym oraz systemem kamer	
Zawieszenie	Kabina zawieszona 4 punktowo z zawieszeniem hydraulicznym z przodu i pneumatycznym z tyłu	
Oświetlenie robocze	18 lamp roboczych rozmieszczonych wokół maszyny	
Silnik		
Silnik	Scania DC13 313A	
Moc	550 KM / 405 kW	
Pojemność skokowa	12,7 l	
Liczba cylindrów	6 cylindrów w układzie rzędowym	
Moment obrotowy	2476 Nm przy 1400 obr./min	
Alternator	24 V – 100 A	
Sprężarka powietrza	750 l/mn, 8bar	
Układ chłodzenia	Przystosowany do pracy przy temperaturze otoczenia do 45°C.	
Układ napędowy		
Oś przednia	Kessler z planetarną przekładnią końcową	
Oś tylna	Kessler z planetarną przekładnią końcową	
Prędkość maksymalna	Maks. 42 km/h	
Przekładnia		
Przekładnia	ZF, Eccom 5.5 CVT – bezstopniowa przekładnia	
Opony	Standardowe	Opcjonalne
Oś przednia	MITAS VF1000/65 R32	1250/50R32 or VF900/60R42
Oś tylna	MITAS VF1000/65R32	1250/50R32 or VF900/60R42
Układ podnoszenia		
Układ podnoszenia	Podnośnik kat. III z kulami kat. IV lub szybkozłączami, z funkcją docisku, odciążenia lub położenia pływającego	
Wymiary		
Szerokość transportowa	3,0m	
Szerokość robocza	3,0m	
Długość	10,6m	
Wysokość	3,95m	
Srednica zawracania	9,5 m (średnica zawracania wewnętrznego koła)	
Masa całkowita	Dopuszczalna: 32 t z 2 osiami pomocniczymi i narzędziem na podnośniku	
Pojemności zbiorników		
Zbiornik Paliwa	850 l	
Olej hydrauliczny	180 l	
AdBlue	60 l	
LNMS		
Zbiornik	22m³	
Standardowa pompa do gnojowicy	Börger EL1550 (9m³)	
Pompa do gnojowicy opcjonalnie	Börger EL2250 (12m³)	
Rozdrabniacz	Vogeslang RC 10.000	
Ramię ssące	Standardowy przewód 8" lub 10", opcjonalnie z pompą SuperLoad	



Visit our website
oxbo.com