

## **ZELFRIJDENDE MESTINJECTIE MACHINE**



**AT5105**

## **AT5105 | ZELFRIJDENDE MESTINJECTIE MACHINE**

De Oxbo AT5105, de enige vijfwielige applicator, zet de standaard voor het verspreiden of injecteren van grote hoeveelheden vloeibare en droge mest in capaciteit en productiviteit. De combinatie van het aangedreven voorwiel en de bestuurbare achterassen met dubbel draaistel zorgen voor extra wendbaarheid en wendbaarheid. Deze veelzijdige machine kan worden uitgerust om drijfmest of biosolid voedingsstoffen toe te passen.





**AT5105**

## DE MEEST PRODUCTIEVE EN BETROUWBARE MESTINJECTIE MACHINE

Een echte vijfwielige applicator, de AT5105 is een klasse apart. Compatibel met Oxbo's 25m3 LNMS of de 30-tons DNMS-systemen, kan de AT5105 worden aangepast voor het aanbrengen van mest of biosolid nutriënten. De AT5105 is ontworpen om te voldoen aan de unieke behoeften van de toepassingsindustrie en biedt een **perfecte balans tussen kracht, tractie, comfort en eenvoudige bediening**

Het comfort van de bestuurder wordt bereikt door een focus op zowel de rijkwaliteit van de machinist als het bedieningsgemak. Het chassis met vijf wielen is ontworpen om een premium rit te bieden, waardoor de vermoeidheid van de bestuurder tijdens de lange werkuren die nodig zijn om vitale voedingsstoffen toe te passen in een beperkt toepassingsvenster wordt verminderd.

De AT5105 heeft een slimme regeling voor de juiste balans tussen vermogen en trekkracht zonder dat de chauffeur iets moet doen, zodat de machine soepel door de moeilijkste veldomstandigheden trekt. De AT5105 meet de slip en regelt automatisch de trekkracht om de maximale productiviteit te houden. Volledige controle in alle veldomstandigheden – van harde grond tot natte plekken - de AT5105 weet precies hoe hier mee om te gaan.

**De AT5105 zet de standaard op het gebied van productiviteit.**



Met de AT5105 kan vanaf de eerste dag **100% productiviteit worden bereikt**.



Het ontwerp met hoge flotatie en vijf wielen van de AT5105 vermindert de bodemverdichting voor de **optimale groeiomstandigheden van gewassen**.



De combinatie van de mechanische aandrijving en de ZF CVT transmissie zorgt voor de hoogste productiviteit bij injecteren en strooien.



Oxbo's software regelt de constante communicatie tussen de SCANIA-motor en de ZF-transmissie wat zorgt voor de perfecte balans tussen tractie en controle. **De chauffeur heeft altijd 100% controle.**

### ✓ **START EN GA**

**Het is echt zo makkelijk.**

Eenvoudig te begrijpen schermen in combinatie met duidelijke en makkelijke bediening, kan de AT5105 chauffeur 100% productief en efficiënt zijn met de machine vanaf de eerste dag.

De AT5105 systemen en techniek zijn ontworpen om elk scherm, elke knop of schakelaar, elk stukje technologie zo bedienings vriendelijk mogelijk te maken.



### ✓ **EEN MACHINE WAAROP U KUNT VERTROUWEN**

**De AT5105 doet het vele werk.**

Machinisten vertrouwen erop dat de regeling van motor en transmissie met permanente mechanische aandrijving moeiteloos samenwerken om zelfs de zwaarste veldomstandigheden door te komen. De AT5105 optimaliseert vermogen, koppel en trekkracht met tegelijkertijd een laag brandstofverbruik.





## OXBO AT5105 EIGENSCHAPPEN



### LAAGSTE BEDRIJFSKOSTEN

De AT5105 is voorzien van een Scania motor, ZF-CVT transmissie, en Kessler-achteras omdat ze de beste in de branche zijn en zorgen voor een lange levensduur van de machine, maximum inzetbaarheid en minimale onderhoudskosten. Oxbo AT's hebben de hoogste inruilwaarde mede dankzij de robuuste frameconstructie en het lage brandstofverbruik.



### GEÏNTEGREERD BESTURING SYSTEEM

- Ervaar ultieme eenvoud met ons volledig geïntegreerde besturing systeem.
- Ontworpen om de regeling van de gift/ha en alle machinefuncties uit te voeren
- Met de Oxbo AT5105 zijn nauwkeurigheid en controle binnen handbereik.



### CONTACTOPPERVLAK EN MINIMALE BODEMVERDICHTING

- Vijfwielig ontwerp met drie unieke bandenpaden vermindert verdichting bij elke passage
- Verdeel 25m<sup>3</sup> vloeistof of 25 ton droge voedingsstoffen met perfecte gewichtsverdeling over alle vijf de banden - efficiënte productie met minimale verdichting
- Bandendrukregelsysteem voor minder bodemverdichting en een langere levensduur van de banden bij de verschillende toepassingen van de meststoffen verdichting

### ✓ VIJFWIELAANDRIJVING, VIJFWIELBESTURING

De Oxbo AT5105 vijfwielaandrijving en gelijkmatige gewichtsbalans zorgen voor een kleinere voetafdruk met maximale trekkracht. De unieke bestuurbare achterassen zorgen voor wendbaarheid en maximaliseren het laadvermogen voor zowel droge als vloeibare systeemtoepassingen



### ✓ FLEXIBILITEIT

De Oxbo AT5105 kan worden gebouwd met een Dry Nutrient Management System (DNMS=Tebbe strooier), een Liquid Nutrient Management System (LNMS=mesttank). Het maakt niet uit wat of hoe je de bemestingsstoffen wilt uitbrengen, de Oxbo kan het nauwkeuring!



### ✓ GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIE

GPS gestuurde sectiecontrole voor nauwkeurige toediening met iedere mogelijke uitbrengtechniek. Tot 24 secties mogelijk.

De AT5105 is NIR-sensor gereed: iedere populaire NIR-sensor werkt via de ISOBUS en automatiseert en bewaakt de nauwkeurige toediening van bemesting stoffen.



### ✓ FLEETCOMMAND

Oxbo's FleetCommand telemetrie systeem betekent dat u een draadloze verbinding heeft met onze Oxbo service medewerkers. Het gebruik van dit systeem vermindert de tijd voor storing zoeken en zorgt voor maximale inzetbaarheid in het veld.





## VASTE MESTSTOFFEN: OXBO DNMS

### A MEER CAPACITEIT, SNELLER

TEBBE-strooier met een laadvermogen van 25 ton voor hoge productiviteit in het veld

### B ROBUUSTE CONSTRUCTIE

Slijtvaste Hardox stalen vloer en wanden zorgen voor een lange levensduur, zelfs met agressieve stoffen

### C WEEGSYSTEEM

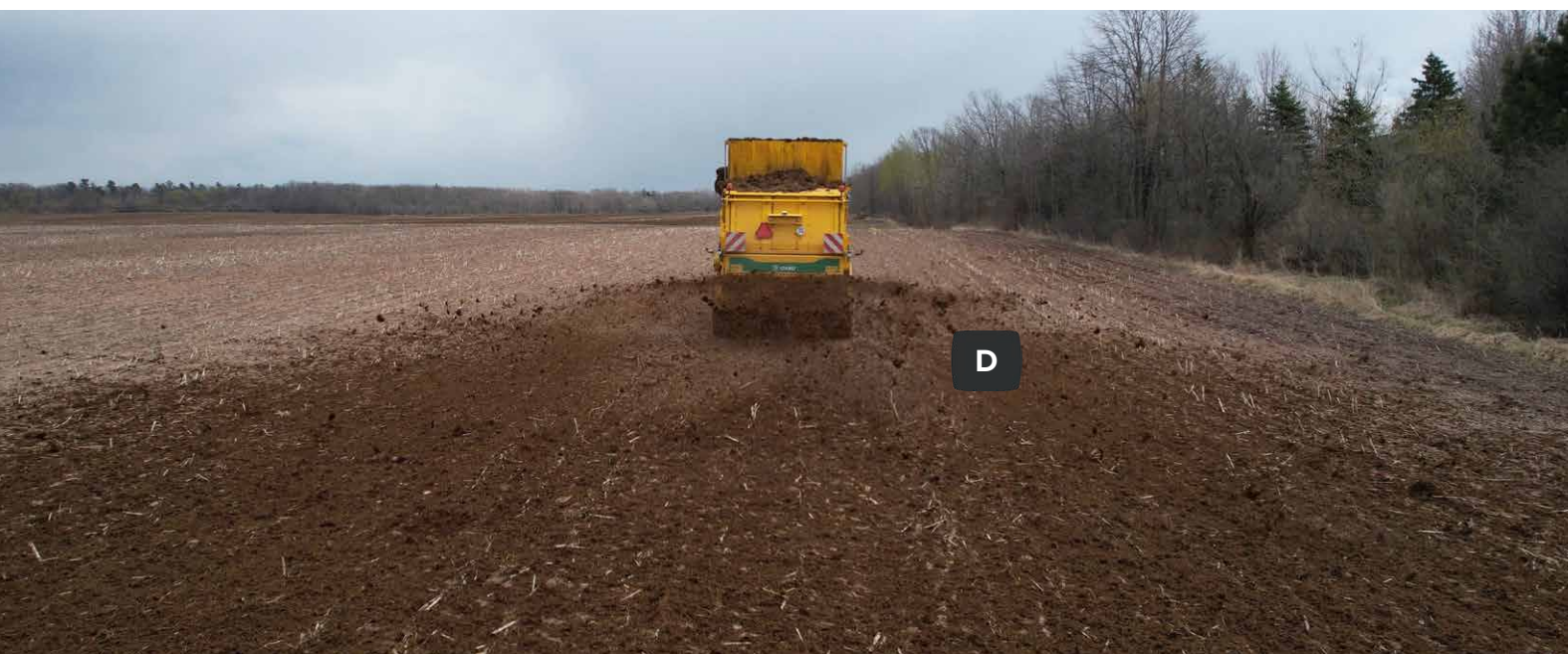
Een geïntegreerd weegsysteem zorgt voor continue dosisfeedback en handmatige dosiscorrectie tijdens het strooien

### D TOONAANGEVENDE SPREIDING

Hydraulische strooiwalsen en spinners op afzonderlijke aandrijvingen voor een optimale plaatsing van voedingsstoffen voor een consistente opbrengst.

Volledig variabele strooibreedte - verander de strooibreedte terwijl de dosering constant blijft.

Verspreid tot 18m per werkgang voor minder ritten over het veld, minder verdichting en minder toedieningstijd.



## LIQUID NUTRIENT MANAGEMENT: OXBO LNMS



### GROOTTE MESTTANK

- 25m<sup>3</sup> inhoud, sterke, lichtgewicht polyester tank
- Geïntegreerde klotsschotten en in gelamineerde leidingen
- Instelling van tankniveau via de terminal, voor efficiënte cyclustijden en om onnodige werkgangen en bodemverdichting te minimaliseren

### SUPERLOAD LAADARM

- Laden in het veld in 1 minuut en 45 seconden
- Combineert een centrifugaalpomp in de laadarm met de standaard verdringerpomp en een uniek by-pass-systeem, wat resulteert in sneller laden, minder verdringerpomp slijtage en lagere brandstofkosten



### COMPONENTEN VAN DE HOOGSTE KWALITEIT

- Versnijder en verdringerpomp zijn ontworpen om de meststroom te optimaliseren
- Leidingen met een diameter van 8 inch, zo min mogelijk bochten en een standaard Börgerpomp van 9 m<sup>3</sup>/min – optioneel mogelijk 12 m<sup>3</sup>/min- voor hoge uitbrengsnelheden en/of brede injecteursand

### AUTOMATISCH LADEN EN STOPPEN

- Stel eenvoudig een laadvolume in op de terminal, zodat het Superload-systeem snel de juiste hoeveelheid kan laden, elke keer weer
- Snel en nauwkeurig laden vermindert de slijtage van de pomp, verlaagt de onderhoudskosten en verlengt de levensduur van het SuperLoad-systeem





## AT SERIES | 3 INJECTIE MACHINE TYPES

De AT5104 maakt de gehele lijn van OXBO mestinjectie machines compleet.

OXBO heeft ruime ervaring met mestinjectie machines door de 30-jarige ervaring van TerraGator te gebruiken in de OXBO mestinjectie machines. De bewezen TerraGator machines, beroemd om betrouwbare prestaties en robuuste componenten, heeft als inspiratie gediend voor de ontwikkeling van de OXBO AT-lijn.

De AT-productlijn kenmerkt zich door eenvoudigere bediening, hogere capaciteit, super rijcomfort en mooier ontwerp! Het is met recht een nieuwe generatie machines!

De OXBO AT-machines zijn specifiek ontworpen om vloeibare nutriënten zo efficiënt en effectief mogelijk op of in de bodem te brengen. De OXBO AT-machines zijn de meest productieve in de markt!

Wanneer er mest geïnjecteerd of gestrooid moet worden, kies dan een OXBO AT met een LNMS of DNMS opbouw!!

Iedere AT machine bezit de functioneelste en betrouwbaarste functies om snel en nauwkeuring de dure meststoffen uit te brengen op de juiste plaats en op het juiste moment.

Bij OXBO optimaliseren we samen de landbouw!

**16m<sup>3</sup>**



### AT4103

- 3 wiel chassis
- LNMS of 16 ton Tebbe DNMS strooier opbouw
- Ongeëvenaarde wendbaarheid met rustig en comfortabel rijgedrag
- 3m transportbreedte mogelijk

**22m<sup>3</sup>**



### AT5104

- 4 wiel chassis met hondengang besturing
- LNMS opbouw
- Zonder hondengang in spuitsporen met hondengang minimale bodemverdichting en gewasbeschadiging
- 3m transportbreedte, standaard

**25m<sup>3</sup>**



### AT5105

- 5 wiel chassis met 5 gelijke maat banden
- Gestuurde tandmassen voor super wendbaarheid en kleine draaicirkel
- Hoogste capaciteit bij minimale bodemverdichting
- 25 kub LNMS of Tebbe DNMS strooier opbouw

## SPECIFICATIES

| Standaard specificaties |                                                                                                                                                               |                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Cabine                  | Claas Vista 2 cabine met radio, airconditioning, passagier stoel, bedieningsconsole met terminal en camera systeem                                            |                                          |
| Cabine vering           | 4-punt-geveerde cabine met hydraulische vering voor en pneumatische vering achter                                                                             |                                          |
| Werk verlichting        | 18 werk lampen rondom aan de machine                                                                                                                          |                                          |
| Motor                   |                                                                                                                                                               |                                          |
| Motor                   | Scania DC13, EU Stage 5, 550 PK - 405 kW @ 1.500 rpm.                                                                                                         |                                          |
| Slagvolume              | 13 liters                                                                                                                                                     |                                          |
| Cylinders               | 6                                                                                                                                                             |                                          |
| Koppel                  | max. 2.500 Nm                                                                                                                                                 |                                          |
| Dynamo                  | 100 Ampère                                                                                                                                                    |                                          |
| Luchtcompressor         | Compressor met enkelkamer luchtdroger, met 40 liter luchttank en snelkoppeling voor luchtpistoolslang<br>Capaciteit 750 liter/min @ 1,500 rpm                 |                                          |
| Koeling                 | Radiator koelsysteem voor motor, transmissie, hydrauliek systeem en motor intercooler met omkeer fan                                                          |                                          |
| Transmissie             |                                                                                                                                                               |                                          |
| Transmissie             | ZF ECCOM 5.0 CVT transmissie, continu variabel van 0 tot 40 km/u, automatisch schakelen, je hoeft niet te stoppen om te schakelen voor een bepaalde snelheid. |                                          |
| Banden                  | Standaard                                                                                                                                                     | Optioneel                                |
| Vooras                  | 1050/50 R32                                                                                                                                                   | 1000/55 R32 of mais wielen               |
| Achteras                | 1050/50 R32                                                                                                                                                   | 1000/55 R32 , 1250/50 R32 of mais wielen |
| Aandrijflijn            |                                                                                                                                                               |                                          |
| Vooras                  | Hydraulische aangedreven met natte dynamische lamellenrem en instelbare trekkracht                                                                            |                                          |
| Achteras                | Kessler: mechanisch aangedreven met schijf of trommelremmen en separate parkeerrem                                                                            |                                          |
| Besturing               |                                                                                                                                                               |                                          |
| Voorwiel                | Front wheel steering 70 degrees                                                                                                                               |                                          |
| Achterwiel              | Kessler axle, with double planetary end reduction depending on superstructure                                                                                 |                                          |
| Snelheid                | max. 42 km/h                                                                                                                                                  |                                          |
| Tankinhoud              |                                                                                                                                                               |                                          |
| Fuel                    | 650 liter standaard - optioneel 350 liter extra                                                                                                               |                                          |
| Hydrauliekolie          | 200 liter                                                                                                                                                     |                                          |
| AdBlue                  | 60 liter                                                                                                                                                      |                                          |
| Systeem                 |                                                                                                                                                               |                                          |
| Type                    | Polyester GFK-tank met geïntegreerde leidingen en mix-functie                                                                                                 |                                          |
| Laadcapaciteit          | 25m³                                                                                                                                                          |                                          |
| Standaard mestpomp      | Börger EL1550 9m³/min                                                                                                                                         |                                          |
| Optionele mestpomp      | Börger EL2250 12m³/min                                                                                                                                        |                                          |
| Versnijder              | Vogeslang RC 10.000                                                                                                                                           |                                          |
| Zuigarm                 | 8" zuigarm, kan 2,75 m diep en 4,5 m hoog laden, met een bereik van 160 graden                                                                                |                                          |
| Systemen                |                                                                                                                                                               |                                          |
| Type                    | TEBBE spreader box                                                                                                                                            |                                          |
| Laadcapaciteit          | 25 ton                                                                                                                                                        |                                          |
| Werkbreedte             | 18m, afhankelijk van materiaal                                                                                                                                |                                          |
| Aanbrengsnelheid        | min. 2 tons/ha                                                                                                                                                |                                          |
| Afmetingen              |                                                                                                                                                               |                                          |
| Transportbreedte        | 3,30 - 3,35m                                                                                                                                                  |                                          |
| Lengte                  | 11,2m                                                                                                                                                         |                                          |
| Hoogte                  | 3,8m                                                                                                                                                          |                                          |