

ZELFRIJDENDE MESTINJECTIE MACHINE



AT4103

AT4103 | ZELFRIJDENDE MESTINJECTIE MACHINE

De Oxbo AT4103 is ideaal voor alle uiteenlopende bemestings toepassingen en biedt een uitzonderlijke mix van kracht, capaciteit en wendbaarheid. Ontworpen voor het uitbrengen van grote hoeveelheden per jaar, is de AT4103 snel, wendbaar, soepel en comfortabel in alle veldomstandigheden, van bouwlandinjectie, voorjaarstoediening in gewassen tot graslandinjectie





AT4103

DE MEEST PRODUCTIEVE EN BETROUWBARE MESTINJECTIE MACHINE

De AT4103 is uitermate geschikt voor het toedienen van drijfmest en restproducten. De AT4103 is ontworpen om te voldoen aan de unieke eisen voor het toedienen van vloeibare en vaste meststoffen en biedt een perfecte balans tussen snelheid, trekkracht, comfort en eenvoudige bediening.

Het comfort voor de bestuurder wordt bereikt door de perfect hydraulisch geleverde cabine en de grote mate van bedieningsgemak. Het driewielige chassis is ontworpen om een super rijcomfort te bieden, waardoor de vermoeidheid van de chauffeur tijdens de lange werkdagen tijdens het bemestingsseizoen wordt verminderd. Mede door de goede gewichtsverdeling wordt de bodemverdichting het hele seizoen door geminimaliseerd.

De AT4103 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 AT4103 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 AT4103 weet precies hoe hier mee om te gaan.

De AT4103 zet de standaard in flexibiliteit en wendbaarheid.



Met de AT4103 kan vanaf de eerste dag **100% productiviteit worden bereikt**.



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



Het driewielige ontwerp van de AT4103 met brede lagedrukbanden, vermindert de **grondverdichting voor een optimale groei van gewassen**.



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 AT4103 chauffeur 100% productief en efficiënt zijn met de machine vanaf de eerste dag.

De AT4103 systemen en techniek zijn ontworpen om elk scherm, elke knop of schakelaar, elk stukje technologie zo bedieningsvriendelijk mogelijk te maken.



✓ **EEN MACHINE WAAROP U KUNT VERTROUWEN**

De AT4103 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 AT4103 optimaliseert vermogen, koppel en trekkracht met tegelijkertijd een laag brandstofverbruik.





OXBO AT4103 EIGENSCHAPPEN

✓ 3-WIEL ONTWERP MET DE CABINE MAXIMAAL VOOROP

De AT4103 is de meest vlotte en wendbare machine voor het toedienen van meststoffen op de markt. Het driewielige ontwerp met een aangedreven voorwiel en een gelijkmatige gewichtsbalans zorgt voor minimale bodemverdichting en maximale manoeuvreerbaarheid.



✓ FLEXIBILITEIT

De Oxbo AT4103 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 AT4103 is NIR-sensor gereed: iedere populaire NIR-sensor werkt via de ISOBUS en automatiseert en bewaakt de nauwkeurige toediening van bemesting stoffen.



LAGE GEBRUIKERSKOSTEN

De AT4103 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. Klanten melden 0,57 liter/m³ bij zware bouwland injectie.



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 AT4103 zijn nauwkeurigheid en controle binnen handbereiks.



CONTACTOPPERVLAK EN MINIMALE BODEMVERDICHTING

- Het driewielig ontwerp met drie wielen naast elkaar vermindert de verdichting bij elke werkgang. Perfecte gewichtsverdeling over alle drie de banden
- Bandendrukregelsysteem voor minder bodemverdichting en een langere levensduur van de banden bij de verschillende toepassingen van de meststoffen



✓ 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 18 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 BESTE STROOIER IN DE BRANCHE

De onafhankelijk hydraulische aangedreven strooiwalsen en strooischijven zorgen voor een optimale verdeling van de bemesting stoffen voor gelijkmatige opbrengsten.

Volledig variabel instelbare strooibreedte – wijzigen van de strooibreedte met behoud van de ingestelde gift/ha.

Strooibreedte tot 18 m voor minder werkgangen over het veld, waardoor bodemverdichting en benodigde tijd worden verminderd



VLOEIBARE MESTSTOFFEN: OXBO LNMS



GROOTTE MESTTANK

- 16m³ 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

- Load in the field in 1 minute, 45 seconds
- 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 m³/min – optioneel mogelijk 12 m³/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!

16m³



AT4103

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

22m³



AT5104

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

25m³



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	9.3 L Scania DC09 EU Stage 5; 400HP @ 1500rpm	
Cylinders	5	
Max. koppel	1800 Nm	
Dynamo	100 Ampère	
Luchtcompressor	Compressor met enkelkamer luchtdroger, met 40 liter luchttank en snelkoppeling voor luchtpistoolslang Capaciteit 750 liter/min @ 1,500 rpm	
Koeling	Radiator koelsysteem voor motor, transmissie, hydrauliek systeem en motor intercooler met omkeer fan	
Transmissie		
Transmissie	CVT, ZF ECCOM 5.5	
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	Voorwiel besturing 70 graden links en rechts	
Achterwiel	Kessler axle, with double planetary end reduction depending on superstructure	
Snelheid	max. 42km/h	
Tankinhoud		
Dieseltank	650 liter standaard - optioneel 250 liter extra	
Hydrauliekolie	200 liter	
AdBlue	60 liter	
Systeem		
LNMS		
Loading capacity	16m³	
Standard Pump	Börger EL1550 9m³/min	
Optional Pump	Börger EL2250 12m³/min	
Cutter	Vogeslang RC 10.000	
Loading arm	8" zuigarm, kan 2,75 m diep en 4,5 m hoog laden, met een bereik van 160 graden	
Systemen	DMNS	FERTILIZER TOEPASSING
Type	TEBBE spreader box	Bredal box
Laadcapaciteit	16 ton	16 ton
Werkbreedte	18m, afhankelijk van materiaal	max. 36m
Aanbrengsnelheid	min. 2 tons/ha	
Afmetingen		
Transportbreedte	3,00m - 3,49m	
Lengte	9,5m	
Hoogte	3,80m	



Visit our website
oxbo.com