

# imants<sup>™</sup>

Digging the future



**Vanaf 8 cm**

NKG

**60 cm**

Maximaal woelen met Culter

## Eco-Mix ondiep mengen

- Tijdbesparend
- Goede menging
- Bevordert de waterhuishouding
- Inwerken organisch materiaal
- Zaaibed in één werkgang
- Kwaliteit en robuust
- Goede bodemstructuur
- Opheffen van verdichting
- Brandstof besparend
- Kostenefficiënt
- Geen ploegzool
- Bevordert bodemleven



## DE IMANTS FILOSOFIE

## Spitten is meer dan (g)rond draaien

Meer dan 60 jaar ervaring met spitmachines, daar kan Imants op terug kijken. Uit die ervaring hebben we geleerd dat spitten meer is dan zomaar grond omdraaien. Vél meer zelfs. Spitten, dat is organisch materiaal mengen met de levende bovengrond, dat is gewasresten onder werken en een zaaibed creëren, dat is groenbemesters inmengen zodat deze kunnen worden afgebroken tot nutriënten voor de volgende teelt.

Kort samengevat, zowel op de grond als in de bouwvoor kunt u spreken van een egale, homogene en gezonde bodem na bewerking met Imants spitmachines.

Ondiep mengen en diep woelen dat kunt u met de Culter Eco-Mix combinatie. De spitmachine is geschikt voor niet-kerende grond bewerking (de zogenaamde NKG).



Bewerking van spitas met harkrol



Geen storende laag



Lucht



Waterberging



## VOORDELEN VAN SPITTEN

## Imants spitmachines zorgen voor uw bodem

Imants biedt u de oplossing voor de gewenste groundbewerking. Of het nu diep of ondiep moet, actief of passief, intensief of extensief, mengend of niet mengend. Alle oplossingen zijn bij ons beschikbaar.

Om de grond ondiep, intensief te mengen en diep te woelen, heeft Imants de Eco-Mix spitmachine in combinatie met de Culter voorzetwoeler ontwikkeld.

Over het algemeen kan het volgende gezegd worden over groundbewerking:

1. Er moet liefst zo weinig mogelijk organisch materiaal van het land worden gehaald. Dit betekent dat plantresten zoveel mogelijk op het land moeten blijven.
2. Als er organisch materiaal op het land aanwezig is, moet dit bij voorkeur voorzichtig in de bodem worden gemengd voordat het oxideert en in de atmosfeer terechtkomt. Door deze voorzichtige menging krijgen ook lucht en water vrij spel wat zowel de luchtdoorlaatbaarheid en de waterberging verbetert.
3. Het is goed om de grond na het voorzichtig mengen weer aan te drukken. Hierdoor oxideert het organisch materiaal niet zo snel en wordt het omgezet door bodemorganismen in voeding voor het bodemleven.



4. De wortel heeft een groot aandeel in de binding van koolstof in de bodem. Daarom moet alles in het werk worden gesteld om de wortel zo goed mogelijk de ruimte te geven. Dit houdt vooral in dat verdichte lagen die vaak door zwaar materieel worden veroorzaakt, worden verwijderd en dat de juiste bodemaggregaten worden gevormd. Minder werkgangen met machines zorgen ervoor dat er minder kans is op verdichting en mede daardoor voor een betere water infiltratie.

### Met een Imants spitmachine kan de grond in één bewerking zaai- of plantklaar gelegd worden

De afgelopen jaren hebben wij bij Imants precies die machine ontwikkeld die voor deze taken nodig is: de Eco-Mix Culter combinatie.

De Eco-Mix creëert de geschikte bodemstructuur waarbij organisch materiaal ondiep ingewerkt wordt. Hierdoor blijven alle nutriënten in de bovenste laag. Door dit organisch materiaal in de bovenlaag te houden, wordt ook de grond minder stuif gevoelig. De harkrol zorgt voor een aangedrukte bovenlaag.

Dit betekent dat grondbewerking met Imants machines niet alleen de bodem beschermt en de opbrengst verhoogt, maar ook bijdraagt aan de bescherming van het klimaat.

Deze Eco-mix in combinatie met de Culter is ook goed te combineren met zaaimachines. Door bewerkingen te combineren bespaart u niet alleen tijd en geld, maar ook de bodemstructuur.



#### SX SPITTECHNIEK

## De opbouw van de Eco-Mix spitmachine

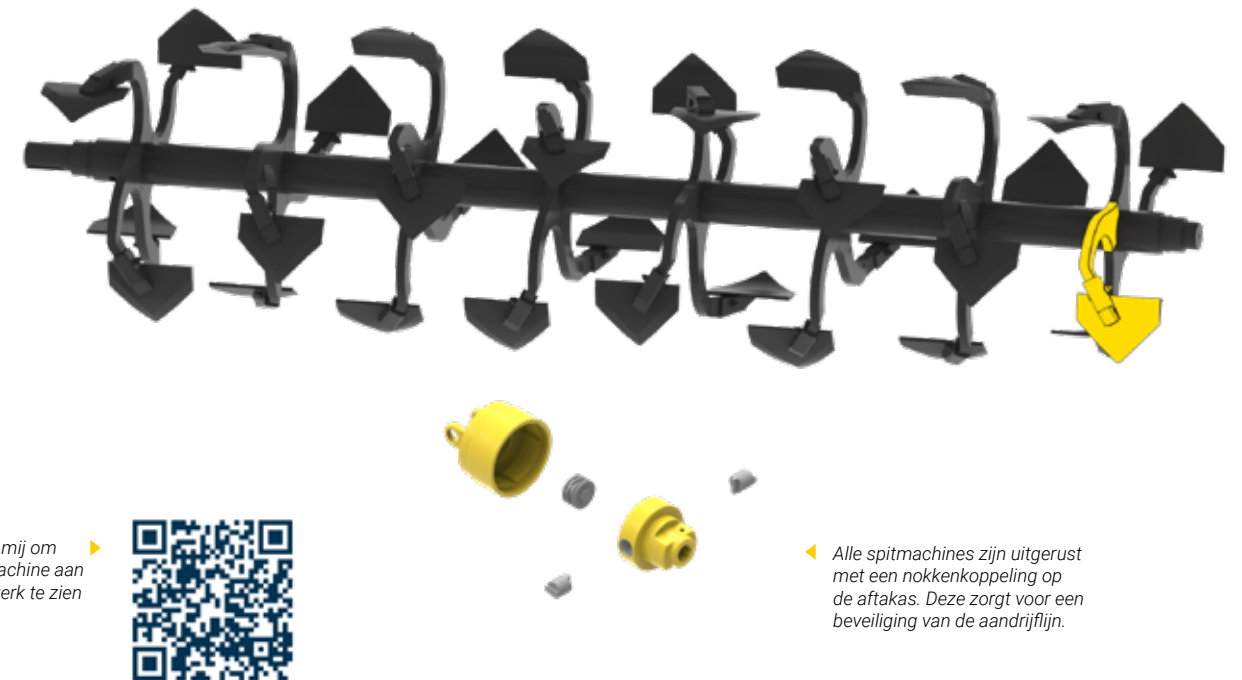
De Eco-Mix van Imants is een roterende spitmachine, speciaal ontwikkeld voor vlakke, niet-kerende grondbewerking. De machine is ideaal voor traditionele en/of biologische land- en tuinbouw.

Afhankelijk van wat u nodig heeft op uw bedrijf kan Imants de juiste Eco-Mix adviseren. Zo zijn er Eco-Mix spitmachines die geschikt zijn voor gebruik achter lichte (L) of zwaardere (Z) tractoren.

De spitas bewerkt de grond door middel van spades die via een spadebeugel aan de spitas bevestigd zijn. Bij de Eco-Mix vormen 4 spadebeugels een krans. Door de langzaam draaiende en oppervlakkig werkende spitas, wordt het bodemleven minimaal verstoord.

#### Het SX-Spadeblad

Te gebruiken op alle grondsoorten behalve natte klei. De spadebladen zijn eenvoudig te vervangen.



Scan mij om de machine aan het werk te zien



Alle spitmachines zijn uitgerust met een nokkenskoppeling op de aftakas. Deze zorgt voor een beveiliging van de aandrijflijn.



## SPECIFICATIES

## Eco-Mix specificaties

### Eco-Mix serie

#### Vermogen

##### Eco-Mix L-variant

max. 90 pk (zonder Culter)

125-175 pk (i.c.m Culter)

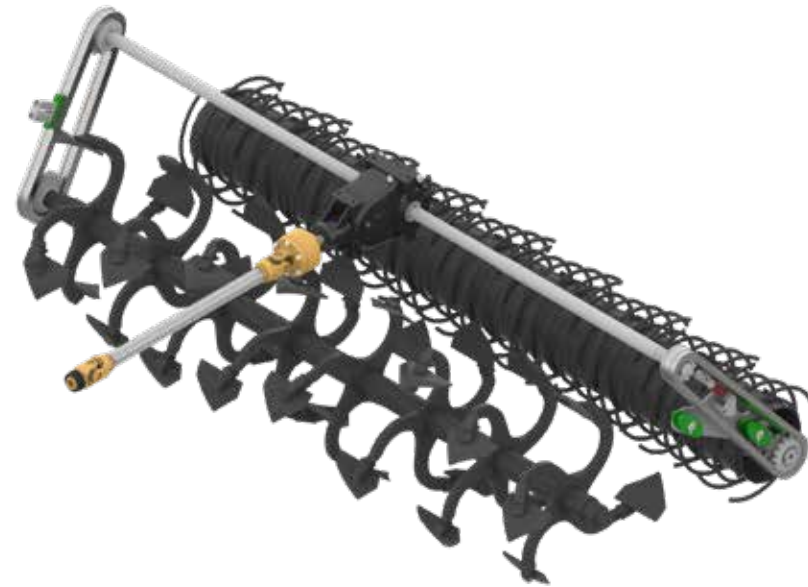
##### Eco-Mix Z-variant

max. 150 pk (zonder Culter)

125-235 pk (i.c.m Culter)

#### Werkbreedte

300 cm



## DIEPER WERKEN

## Woelen

De ideale werkdiepte van de Eco-Mix is 12 cm met een werkdiepte bereik van 8 tot 20 cm. Om een goede aansluiting met de diepere bodemlagen te bewerkstelligen, wordt het gebruik van de Eco-Mix aanbevolen in combinatie met de Imants Culter, voorzetwoeler.

De woelpoten breken storende grondlagen die zich onder het werkbereik van de spadebladen bevinden waardoor wortelgroei, waterberging en capillaire werking wordt bevorderd.

De werkdiepte van Eco-Mix en Culter kan onafhankelijk van elkaar worden ingesteld. De Culter kan versteld worden tot een maximale werkdiepte van 60 cm. De ideale rijsnelheid is 6 km/u.

De Culter is een losse voorzetwoeler. Deze is ook solo of in combinatie met andere machines in te zetten (zie brochure van de Imants Culter voorzetwoeler).



▲  
De Eco-Mix spitas



## AANDRUKKEN

## Het eindresultaat

### Aangedreven harkrol

De Imants Eco-Mix spitmachine wordt uitgerust met een aangedreven harkrol. De unieke verende tanden drukken de gewasresten in de bovenlaag en zorgen voor een fijn en egaal zaaibed. Deze rol egaliseert, verkruimeld en werkt dus gewasresten in. Het is de ideale rol voor zand- en leemgronden.



### Onder het oppervlak

Zowel op de grond als in de bouwvoor ontstaat een evenwichtige bodemstructuur. Onder de grond is het van groot belang voor alle teelten dat de wortels vrij kunnen groeien zodat ze meststoffen en vocht kunnen vinden. Het aerobe bodemleven moet zich goed voelen. Daarom is een balans van poriën (lucht), vocht en voedingsstoffen belangrijk. Door de storende lagen op te heffen, de organische stof te mengen en de bovenlaag licht aan de drukken wordt voldaan aan deze criteria.

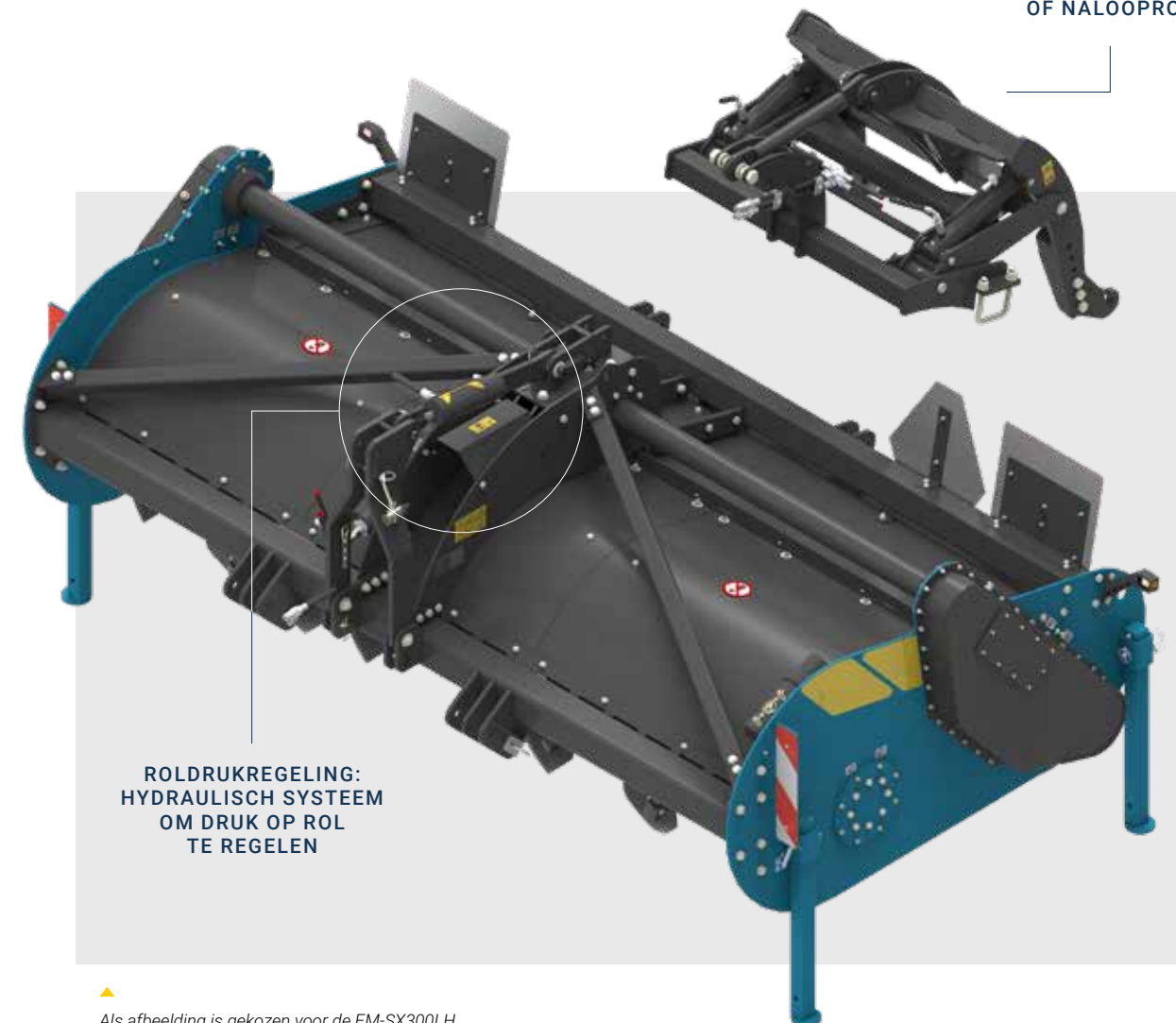
De Eco-Mix in combinatie met de Culter voorzetwoeler zorgt daarvoor.

## SX OPTIES

## Opties voor alle Eco-Mix modellen

Om de Eco-Mix spitmachine helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties. Afhankelijk van het door u gewenste resultaat, kunt u niet alleen kiezen uit een aantal verschillende nalooprollen, maar ook voor een hefinrichting die het opbouwen van zaai- of pootmachines mogelijk maakt. Zo kunt u het aantal werkgangen tot het minimum beperken.

HEFINRICHTING:  
HYDRAULISCH  
VERSTELBARE  
HEF VOOR ZAAIBALK  
OF NALOOPROL



ROLDRIJREGELING:  
HYDRAULISCH SYSTEEM  
OM DRUK OP ROL  
TE REGELEN

▲ Als afbeelding is gekozen voor de EM-SX300LH  
Neem contact op voor de opties van het model van uw keuze.



## ECO-MIX WERKGANGEN

# Werkgangen combineren

De Eco-Mix spitmachines kunnen gebruikt worden om grond klaar te leggen in afwachting van het zaaien of poten. Maar de spitmachines kunnen ook het hart vormen van combinaties om in 1 werkgang alle bewerkingen te doen. Een Imants voorzetwoeler trekt de grond diep los voor hij gespit wordt. Daarna zorgt de harkrol voor een mooi zaaibed. Een opgebouwde zaaimachine zorgt ervoor dat in 1 werkgang alle bewerkingen gedaan zijn. Het combineren van werkgangen spaart niet alleen geld en tijd maar ook de bodemstructuur. Grondbewerking met Imants machines beschermt de bodem en het klimaat, en verhoogt uw opbrengst in 1 enkele werkgang.

Hier ziet u enkele mogelijke combinaties met de Eco-Mix spitmachine.

1. Met zaaimachine
2. Met Culter en zaaimachine



## Specificaties Eco-Mix spitmachine zonder Culter

| Type       | Werkbreedte (cm) | Totale breedte (cm) | Aantal spaden | Max. vermogen (pk) |
|------------|------------------|---------------------|---------------|--------------------|
| EM-SX300LH | 300              | 324                 | 32            | 90                 |
| EM-SX300ZH | 300              | 327                 | 32            | 150                |

| Gewicht (kg) | Harkrol | Woelpoten | Overige             |
|--------------|---------|-----------|---------------------|
| 1590         | ja      | nee       | Spitdiepte: 8-15 cm |
| 1870         | ja      | nee       | Spitdiepte: 8-15 cm |

## Specificaties Culter Eco-Mix combinatie

| Type             | Werkbreedte (cm) | Totale breedte (cm) | Aantal spaden | Vermogen (pk) |
|------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Culter Eco-Mix L | 300              | 324                 | 32            | 125-175*      |
| Culter Eco-Mix Z | 300              | 327                 | 32            | 125-235*      |

| Gewicht (kg) | Harkrol | Woelpoten | Overige                                    |
|--------------|---------|-----------|--|
| 2470         | ja      | 6         | Spitdiepte: 8-15 cm, Woeldiepte max. 60 cm |
| 2750         | ja      | 6         | Spitdiepte: 8-15 cm, Woeldiepte max. 60 cm |

## Specificaties Culter voorzetwoeler

| Type   | Werkbreedte (cm) | Totale breedte (cm) | Aantal spaden | Max. vermogen (pk) |
|--------|------------------|---------------------|---------------|--------------------|
| Culter | 300              | 278                 | n.v.t         | 350                |

| Gewicht (kg) | Harkrol | Woelpoten | Overige               |
|--------------|---------|-----------|-----------------------|
| 880          | n.v.t   | 6         | Woeldiepte max. 60 cm |

Culter is verkrijgbaar als CAT II - II, CAT III - II, CAT III - III. Voor overige opties, raadpleeg de Culter voorzetwoeler brochure of neem contact op.  
Spitmachine inclusief: Walterscheid aftakas met nokkenskoppeling, Snelwisselsysteem voor de spitbladen (SX), LED verlichtingsset en breedtemarkering





# Digging the future

Imants BV  
Turnhoutseweg 29  
5541 NV REUSEL, NL

Tel. +31 (0)497-642433

[www.imants.com](http://www.imants.com)  
[info@imants.nl](mailto:info@imants.nl)

KvK. 17154317  
BTW nr. NL811935371B01

*De gegevens in deze folder zijn voorbehouden aan wijzigingen. Aan de specificaties kunnen geen rechten ontleend worden. Neem dus steeds contact op met uw imants contactpersonen voor advies.*

Dealer:

**imants**<sup>®</sup>  
Digging the future

2019240923