



### Opties

**Tussenstuk driehoek**  
Wanneer u de Culter 3.0 combineert met zware aftakas aangedreven werktuigen, raden wij u het gebruik van een extra tussenstuk driehoek aan. Het tussenstuk driehoek is speciaal ontworpen voor voldoende aftakasruimte.

**Tussenstuk vierkant**  
Het tussenstuk vierkant is zeer geschikt wanneer men maar 3 of 5 woelpoten wil gebruiken aan de Culter. Het is dan mogelijk om de middelste tand aan het tussenstuk te bevestigen.

**Verlichtingsset**  
Optioneel is het mogelijk om de Culter uit te voeren met een LED verlichtingsset in combinatie met veiligheidsborden en breedtelichten. Deze set wordt op maat van het Culter frame gemaakt.



**imants**  
Digging the future

Culter 3.0

Type	Culter frame	Hydr. Culter hef	Werk-breedte	totaal breedte	Max. werkdiepte	aantal woelpoten	Maximaal vermogen	Gewicht
Culter 3.0	CAT III	CAT III	300 cm	278 cm	60 cm	6	350 pk	880 kg
Culter 3.0	CAT III	CAT II	300 cm	278 cm	60 cm	6	350 pk	880 kg
Culter 3.0	CAT II	CAT II	300 cm	278 cm	60 cm	6	350 pk	880 kg

CAT heeft betrekking op de afstand tussen de hefarmen. CAT II is 88 cm h.o.h. en CAT III is 104 cm h.o.h.. Het CAT II Culter frame heeft extra gaten voor de topstang waardoor deze makkelijker te tillen is voor lichtere tractoren. De hydraulische Culterhef wordt standaard af fabriek geleverd op een Culter 3.0. De hef is geschikt om werktuigen tot 3000 kg te tillen.

Voor meer informatie of een demonstratie bij u in de buurt of op het bedrijf kunt u vrijblijvend contact opnemen met Imants.



Imants bv  
Postbus 2  
5540 AA Reusel  
Nederland

T: +31(0)497 64 24 33  
F: +31(0)497 64 32 05  
E: info@imants.nl

Dealer:

[www.imants.nl](http://www.imants.nl)

20161208C3.0

Lage kosten    Gelijkmatic bodemprofiel in de ondergrond    Minder brandstof  
Minder verdichting    Grote capaciteit    Betere bodemstructuur    Hardmetalen Cultertand  
Makkelijk te combineren    Korte aanbouw    Speciale bouw voor combinatie spitmachine



**imants**  
Digging the future

## Culter 3.0

### Waarom

Uit de praktijk blijkt dat de verdichting door bepaalde oogstomstandigheden dieper optreedt dan de bouwvoor. Hierdoor is er de wens om deze vaak schralere ondergrond wel open te breken maar deze niet te betrekken in de bouwvoor. Het is belangrijk om zogenaamde breuklijnen te creëren waarbij lucht en plantwortels kunnen doordringen tot de diepere grondlagen. Tevens is er geen storende laag meer die water tegenhoudt zowel opwaarts (capillair) als neerwaarts.

Daarnaast is er in het veld behoefte aan een woeler die men eenvoudig kan combineren met zwaardere werktuigen zoals een spitmachine of complete zaaibedcombinatie.

Men zoekt altijd naar machines die in de gedachte van de spitmachine te gebruiken zijn met lage kosten, weinig trekkracht en een hoog saldo per hectare.

### Concept van machine

De machine is zo geconstrueerd dat deze zeer dicht op de trekker zit. Verder is bijvoorbeeld de spitmachine uitzonderlijk dicht aan de woeler gekoppeld door de korte hef. Hierbij is er rekening gehouden dat de Cultertanden niet in de spitas kunnen komen wanneer men onverwacht iets in de ondergrond raakt. Door de zeer korte aanbouw is de Culter 3.0 eenvoudig te heffen ook in

combinatie met zwaardere werktuigen omdat het zwaartepunt zo ver mogelijk naar voren is gebracht.

De Culter 3.0 is in eerste instantie ontwikkeld om te combineren met een spitmachine. De hoge aftakasdoorvoer en de sterke hydraulische hef zorgen ervoor dat er een onafhankelijke diepte instelling van de Culter 3.0 en de spitmachine mogelijk is.

De Culter 3.0 is een zelfstandig werktuig, waardoor het mogelijk is om bij bepaalde gewassen bijvoorbeeld te kunnen woelen en spitten, alleen te woelen of alleen te spitten. Hierdoor is de machine breed inzetbaar.

De Culter 3.0 kan ook gecombineerd worden met andere werktuigen zoals bijvoorbeeld een losse rol, een rotorkoepel of een schijveneg.

De vele details van de Culter 3.0 maken de machine uniek ten opzichte van de bestaande machines in de markt. De Culter 3.0 is standaard uitgevoerd met 6 rechte Cultertanden. Deze tanden / woelpoten zijn gemaakt van hardmetaal met eenvoudig verwisselbare slijtdelen en hebben als doel een minimale trekkracht, optimaal eindresultaat en lage kosten per hectare te bewerkstelligen.

De Cultertanden zorgen voor het gelijkmatig omhoog brengen (en hierdoor breken) van de ondergrond zonder ongewenste grondverplaatsing met een gelijkmatig bodemprofiel over de gehele werkbreedte. Hierdoor ontstaan er vele breuklijnen

in de grond waardoor het bodemleven zuurstof krijgt. Bovendien kan er makkelijker een capillaire werking optreden.

### Standaard uitvoering

De Culter 3.0 is standaard gestraald en gepoedercoat voor optimale levensduur en voorzien van een hydraulische hef met hefvermogen van 3000 kg.

De machine heeft een maximale werkdiepte van 60 cm en is geschikt voor tractoren tot 350 pk en wordt standaard geleverd met 6 Cultertanden. Deze zijn demontabel en daardoor kan er ook met minder tanden of op andere afstanden gewerkt worden.

### Imants BV

Imants BV richt zich met deze machine op de agrarische bedrijven die een optimaal resultaat bij grondbewerking nastreven waarbij arbeidsefficiëntie, brandstofbesparing en multifunctionele inzet van machines belangrijk is, met een hoog saldo per gewas.

