



SX spitblad



Trekontlasting



### Standaarduitvoering

De 48SX serie wordt standaard uitgevoerd met snelwisselsysteem voor de spitbladen als ook een hydraulische harkrolontlasting met accumulator die gebruikt kan worden wanneer de grond niet draagkrachtig genoeg is of wanneer er zware machines opgebouwd zijn. Er wordt dan gewicht weggenomen van de harkrol waardoor het gewenste zaaibed ontstaat en er desondanks een gelijkmatige aangedrukt zaaibed ontstaat.

Iedere machine wordt beveiligd met een nokkencoppeling aan de Walterscheid aftakas. Deze nokkencoppeling zorgt ervoor dat de aandrijving stopt wanneer er zich een obstakel in de machine bevindt. Daarnaast is de standaarduitvoering met LED verlichting en waarschuwingsborden.

Type	Werk-breedte	Werk-diepte	Aantal spaden	Ideale Snelheid	Benodigd vermogen	Maximum vermogen	Gewicht
48SX300H	300 cm	15-35 cm	36	7 km/h	140 pk	250 pk	2850 kg

Wij bekijken graag met u of we samen een optimaal resultaat kunnen realiseren zodat u ook het hoogste saldo per hectare kunt behalen. Wilt u de machine zelf een keer aan het werk zien of wenst u meer informatie dan kunt u vrijblijvend contact opnemen met Imants of uw Imants dealer in de buurt.



**imants**  
Digging the future

48SX SERIE

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)

Lage kosten Intensieve grondbewerking Minder brandstof Minder verdichting  
Betere menging (vertering) Grote capaciteit Betere bodemstructuur 1 werkgang tot zaaibed  
Makkelijk te combineren Perfect aangedrukt zaaibed Geen ploegzool Betere waterhuishouding



**imants**  
Digging the future

## 48SX SERIE

Totaal nieuw concept spitmachines voor zand tot löss / leemgrond. De 48SX serie is sneller, lichter en sterker dan zijn voorganger. Door deze vernieuwingen wordt spitten in combinatie met zaaibedbereiding nog interessanter dan andere grondbewerkingsmethoden.

De hoofdgrondbewerking en zaaibedbereiding, eventueel in combinatie met een plant- poot- of zaaimachine, kan worden gedaan in 1 werkgang met ongekend grote capaciteit en lage kosten.

### Concept van machine

Het totaal vernieuwde 'vlakke' design, de kenmerkende gele strepen in combinatie met Imants blauw en zwart zorgen voor een unieke uitstraling van de machine.

De 48SX serie is de eerste in zijn soort die de spitas met een eenzijdige tandwielbak aandrijft. Deze aandrijving is speciaal ontwikkeld om een groot bereik van vermogens op te kunnen vangen. De machine is dan ook geschikt voor tractoren van 130 tot 250 pk.

Een spitmachine doet de hoofdgrondbewerking doormiddel van de spitas. Deze spitas graaft de grond om. Op deze spitas zitten 6 ronsels met telkens 6 spadebeugels, drie linkse en drie rechtse.

Achter de spitas bevindt zich in de machine een aangedreven harkrol. De harkrol is een grote rol met veertanden erop. Door het speciale ontwerp zorgt de harkrol o.a. voor:

- een perfect aangedrukt zaaibed
- een egaliserende werking
- het inwerken van organische stof

Alle Imants spitmachines zijn aftakas aangedreven en worden in de driepunts hefinrichting gedragen. De machine zakt door middel van de hefinrichting totdat de harkrol een groot gedeelte van de machine gaat dragen. De werkdiepte wordt vervolgens door de positieregeling van de trekker ingesteld.

De 48SX is gebouwd voor een optimale rijsnelheid van 7km/u. Bij deze snelheid heeft de spitmachine 1000 toeren op de aftakas nodig.

### Spitten in het algemeen

Door de schaalvergroting en de steeds olopende brandstofprijzen is het belangrijk om machines te kiezen met hoge capaciteit en laag brandstofverbruik. Deze factoren combineert Imants in de spitmachines waarbij de grond op een mooie en egale manier bewerkt wordt.

Spitten is een aparte tak binnen de hoofdgrondbewerkingsmethoden. Bij spitten wordt de grond intensief bewerkt zonder dat de structuur verloren gaat. De grond wordt door middel van de spitas omgegraven met daarbij een grote mengende werking.

De organische stof wordt door de biologisch meest actieve, zuurstofrijke bouwvoor gemengd. Zo kan er in 1 werkgang eenvoudig stoppels, restmateriaal, stalmest, compost, groenbemester en zelfs maisstro goed ingewerkt worden. Hierdoor staat de organische stof direct als voedsel ter beschikking voor de micro-organismen.

Door de unieke insteek van de spades ontstaat er geen ploegzool. Hierdoor ontstaat er een betere

waterhuishouding en worden de meststoffen en mineralen beter benut.

Doordat de spitas zich 'vooruit' duwt is er weinig trekkracht nodig in vergelijking tot ploegen. De trekker rijdt op de bouwvoor en niet in de voor. De spitmachine heft alle ontstane verdichtingen op en zorgt voor het ideale zaaibed zonder versmering. Dit alles met een lager brandstof verbruik per hectare!

### Tijdbesparen door combineren

Door werkgangen te combineren ontstaan er nog grotere voordelen.

Zo stijgt de productiviteit per uur van een trekker met chauffeur en is er één of meerdere werkgangen minder nodig. Daarnaast is er wederom geen structuurbederf omdat men direct in het zaaibed zaait of poot.

Bij het ontwerp van de 48SX is rekening gehouden met de mogelijkheden voor op en aanbouw van andere machines. Het vlakke ontwerp biedt meerdere mogelijkheden voor een driepunts hef of een vaste opbouw van een zaaimachine.

Wanneer gekozen wordt voor een kouterzaaibalk en een zaadtank voorop de trekker dan kan men ook voor een eenvoudige hef kiezen waarbij de kouterzaaibalk opgeklapt kan worden.

In de akkerbouw is het ook mogelijk om de machine uit te voeren met een zogenaamde K80 bok. Aan deze kogel kan een getrokken machine worden gekoppeld zoals een aardappelpootmachine.

### Toepassingsmogelijkheden

De 48SX is een serie die zeer geschikt is voor zand tot löss / leemachtige grondsoorten overal in de wereld. De machine is uitermate geschikt voor de middelgrote en grote bedrijven met trekkers van 130 tot 250 pk. De machine heeft een capaciteit tot maar liefst 2 hectare per uur!

Ook voor kleinere percelen is de spitmachine uitermate geschikt. Kopeinden zijn net zo goed bewerkt als de stukken in het midden. Er is geen voor! Dus men hoeft niet meer terug om deze dicht te rijden.

In combinatie met een frontklepelmaaier kan de 48SX perfect werk maken. Maisstro, groenbemester of stoppel wordt nog beter verkleind. De spitter mengt het perfect en in combinatie met een zaaimachine is alles klaar. 3 in 1 dus!

Men kan de 48SX serie ook combineren met de Imants Culter 3.0. Hierdoor kan men in 1 werkgang spitten en diepere verdichtingen opheffen zonder ongewenste vermenging van de bouwvoor met de ondergrond.

Een andere veel gebruikte toepassing is de grondontsmetting. Dit kan zowel biologisch vaak in combinatie met frontklepelmachine of chemisch met injectiemogelijkheden. Er wordt dan een extra aangedreven rol achter de machine gebouwd die zorgt voor een perfect gesloten toplaag waardoor de gassen langer in de bovenlaag blijven zitten.

