



De diepspitmachine serie wordt standaard met linkse en rechtse spadebeugels op de spitas uitgevoerd met snelwisselsysteem voor de spitbladen (SX).

Iedere machine wordt beveiligd met een nokkenskoppeling aan de Walterscheid aftakas. Deze speciale aftakas zorgt ervoor dat de aandrijving stopt wanneer er zich een obstakel in de machine bevindt.

Bij de 60SX270DRK en de 68SX290PLK is het mogelijk om optioneel een sideshift te krijgen aan de kooirol.

De 135SX265PL is standaard uitgevoerd met 4 banden.

| Type | Werkbreedte (cm) | Totaal breedte (cm) | Max. werkdiepte (cm) | # spitbladen | Pk min. | Pk max. | Gewicht (kg) |
|--------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------|---------|---------|--------------|
| 60 SX150DK | 150 | 175 | 60 | 12 | 70 | 95 | 1200 |
| 60 SX150DK H | 150 | 191 | 60 | 12 | 75 | 95 | 1425 |
| 60 SX180DK | 180 | 205 | 60 | 16 | 75 | 95 | 1425 |
| 60 SX270DR | 270 | 300 | 65 | 20 | 140 | 180 | 2300 |
| 60 SX270DR K | 270 | 300 | 65 | 20 | 140 | 180 | 2750 |
| 68 SX290PL | 290 | 325 | 80 | 20 | 210 | 325 | 3150 |
| 68 SX290PL F | 290 | 325 | 80 | 20 | 250 | 325 | 3850 |
| 68 SX290PL K | 290 | 325 | 80 | 20 | 225 | 325 | 3650 |
| 70 SX290PL | 290 | 330 | 90 | 24 | 225 | 340 | 3850 |
| 135 SX265PL | 265 | 300 | 135 | 36 | 250 | 360 | 10500 |

K = Kooirol H = Harkrol (aangedreven) F = Freesrol (aangedreven)

De diepspitmachines zijn vaak klantspecifiek. Vraag voor speciale wensen naar de mogelijkheden bij Imants. Voor meer informatie of een demonstratie bij u in de buurt, kunt u vrijblijvend contact opnemen met Imants.



imants
Digging the future

Diepspitmachines

Imants bv
Postbus 2
5540 AA Reusel
The Netherlands
T: +31(0)497 64 24 33
F: +31(0)497 64 32 05
E: info@imants.nl

Dealer:

www.imants.nl

Perfect mengende werking Intensieve grondbewerking Gebruiksvriendelijk
Ook in ondergrond een egaal beeld Solide en robuuste machines Betere vertering van organisch materiaal Opheffen van storende grondlagen Unieke spitass Betere waterhuishouding



imants

Digging the future

Diepspitmachines

In bepaalde omstandigheden is het nodig de grond dieper dan de bouwvoor los te maken en storende lagen te verbreken. Imants ontwikkelde in de afgelopen decennia diverse modellen passend voor iedere tractor en met verschillende werkbreedtes en werkdieptes tot zelfs 135 cm.

Gebruik van de machine

Er zijn legio toepassingen te bedenken in de recultivering, wijnbouw en land- en tuinbouw. De diepspitmachines worden hoofdzakelijk gebruikt om de grond te verbeteren voor nieuwe aanplant. Vaak zijn er gebreken in de grond die men wil opheffen. Te denken valt aan storende lagen, geen uniforme teeltlaag of verontreinigingen.

De Imants spitmachines zijn uitgevoerd met een unieke spitas. De spitas bestaat uit een aantal rondsels en deze zijn uitgevoerd met spadebeugels. Deze spadebeugels zijn om en om links en rechtsom gebogen. Hierdoor zijn er minder rondsels nodig met als voordeel dat er minder organisch materiaal aan kan blijven hangen en er is voldoende ruimte in de machine voor een goede mengende werking. Door deze speciale volgorde ontstaat er in de grond een egaal spitbeeld en is het mogelijk grote hoeveelheden organisch materiaal of meststoffen in te werken.

Diepspitten

Bij diepspitten wordt de gehele werkdiepte omgegraven en gedeeltelijk gemengd. De bouwvoor wordt bij deze methode niet naar de diepste grondlaag verplaatst en de ondergrond wordt niet geheel met de bovenlaag vermengd. Er ontstaat wel degelijk een menging maar het wordt niet totaal homogeen.

Sterk verdichte grondlagen kunnen een negatieve invloed op de ontwatering en daardoor op het bodemleven hebben. Tevens is het een blokkade voor wortels die hun weg zoeken naar water en voedingsstoffen of mineralen. Bij het verbreken van deze laag kan het bodemleven vaak gunstig veranderen door de betere waterhuishouding en het zuurstofgehalte.

Het inmengen van organisch materiaal of meststoffen wordt vooral gedaan voordat men een gewas aanplant met een langjarig groeiseizoen. Dit zijn gewassen zoals bijvoorbeeld asperges, wijnstokken, bomenteelt of fruitbomen. Deze gewassen profiteren zo langere tijd van het ingespitte organisch materiaal in combinatie met zuurstof wat zorgt voor een zeer goed bodemleven en wortelgroei.

Deze zeer goede mengende werking wordt ook vaak ingezet om de grondsamenstelling te veranderen. Zo is het mogelijk om zand aan te voeren en deze in te spitten of om zand uit de diepere grondlagen naar boven te spitten om zo de bewerkbaarheid van zwaardere grondsoorten te bevorderen. Door deze verschraling van de bouwvoor is het mogelijk om een

hoger saldo van uw hectare te verkrijgen. Dit kan enerzijds omdat de grond zich makkelijker kan laten bewerken maar anderzijds ook omdat het mogelijk kan zijn om andere gewassen te telen.

Toepassingsmogelijkheden

Voor de toepassing van diepspitten kan men kiezen uit verschillende series. Al onze machines staan bekend om hun kwaliteit en kracht. Ze zijn zeer solide en onderhoudsvriendelijk gebouwd waarbij er rekening is gehouden met het gebruiksgemak. De meeste machines worden in de 3-punt van de tractor gedragen. Dit zijn vooral de 60SX en 68SX serie. Deze series zijn uitgevoerd met snelwissel systeem op de spitbladen.

De werksnelheid is afhankelijk van de omstandigheden en vooral van de werkdiepte en varieert tussen de 0,3 en 4 km/h. Het aftakastoeental kan variëren tussen de 540 en 1000 r/min. In combinatie met de rijsnelheid kan hiermee de fijnheid van de grondligging worden bepaald.

De 60SX serie is een machine die afhankelijk van de grond tot ongeveer 60 cm diep de grond kan losspitten. De behoefte om tot een diepte van 60 tot 70 centimeter te spitten is groot. Zowel in de landbouw als in de tuinbouw is een spitmachine uit de 60-serie een zeer bruikbare machine. Om allerlei obstakels moeiteloos te verwerken is de machine zeer solide gebouwd.

De 60SX serie is er in werkbreedtes van 1.50 m tot 2.70 m. Bij deze serie zijn er uitvoeringen met een aangedreven harkrol maar ook zonder rol of alleen een kooirol.

De 68SX serie is een zwaardere serie die tot werkdieptes van rond de 80 cm kan gaan op de wat lichtere grondsoorten. Deze machine wordt vooral ingezet door loonbedrijven die deze machine met name gebruiken in de wijnbouw en aspergeteelt. De 68SX is er standaard met een werkbreedte van 2.90m. Men kan bij deze machine kiezen tussen een aangedreven freesrol (zwaardere grondsoorten), een kooirol met als optie sideshift (lichtere grondsoorten) of helemaal geen rol waarbij de machine vooral gebruikt wordt om te mengen (alle grondsoorten).



Een aparte categorie is de 135SX. Deze machine kan de grond tot wel 1.40 m diep spitten. Door de extreme diepte is de 135SX alleen leverbaar als een getrokken machine die gedragen wordt door een wielstel met 4 grote wielen. Deze zijn verdeeld over de gehele werkbreedte. Dit heeft als voordeel dat de grond weer licht wordt aangedrukt waardoor de grond minder snel uitdroogt en kan gaan verwaaien.



70SX290PL



60SX270DRK



68SX290PLK



68SX290PLK + Sideshift



68SX290PLF