



# Accord Monopill S: Bewezen techniek

Hoewel loonwerkers nog de meeste bieten zaaien, kiezen steeds meer akkerbouwers ervoor om deze mooie activiteit zelf te doen. Een nieuwe zaaimachine is alleen rendabel bij grote oppervlakten. Daarom valt de keus meestal op een gebruikte machine. Een degelijke machine voor een redelijke prijs is de Accord Monopill S. Aan de zaaithechniek en het uiterlijk is in de loop der jaren niet veel veranderd. Een machine met bewezen techniek dus.

Tekst: Erik Bonte – Foto's: Erik Bonte, 'Van der Woerd Zoelen'

De Accord Monopill S is al sinds 1987 in Nederland te koop. Voorheen was Boeke-Heesters de importeur, in 2001 heeft Kverneland Group Benelux dit overgenomen. De machine is in de loop der jaren op kleine punten verbeterd. Alleen de manier van zaaien, het binnenvulprincipe, is hetzelfde gebleven. In 1998 is de machine geschikt gemaakt voor cichorei- en koolzaad. De Monopill is leverbaar op frames van 3 tot 9 m, zowel star als opklapbaar (VH- en PH-frames). Bij het VH-frame worden de buitenste elementen verticaal opgeklapt, bij het PH-frame worden de elementen ook opgeklapt maar blijven de elementen in rechtopstaande positie tijdens het transport. Het VH-frame is nu niet meer leverbaar. De keuze is nu tussen een star frame (van 3 tot 9 m) of een PH-frame (van 6 tot 9 m).



Een element zoals het hoort: voorzien van kluitenruimers met gewichtjes, breed voorloopwiel, nieuwe kouters, tussendrukrol en monoflexdrukrol.



Het controleren van de celdiameter van de zaaischijf door middel van een meetstiftje. Past het smalle gedeelte in een cel, dan is de schijf aan vervanging toe.

## Accord Monopill door de jaren heen

1987	Introductie
1998	Aanpassing zaaihuis en deksel
1998	Elektrische aandrijving leverbaar
1998	Elektrische zaaicontrole met LH 5000 bediening
2002	Nieuw frame met wielen tussen zaai-rijen in plaats van vóór het frame
2003	Tellus beschikbaar voor ISO-Bus-bediening
2004	Nieuwe schakelkast voor Monopill S

## Accord Monopill S 12-rijig 'bouwjaar 1996'

Werkbreedte	6 m
Schakelkast	6/12 standen
Banden	7.00-12 AS
Frame	Star, VH of PH
Markeur	Hydraulisch
Gewicht	Star: 1.230 kg
	VH: 1.370 kg
	PH: 1.500 kg
Aandrukrollen	Monoflex, conisch, vingerdrukrol

## Brutoprijzen (excl. BTW)

Accord Monopill S (nieuw 1996)	18.500 euro
Accord Monopill S met LH 5000 (nieuw 2004)	31.500 euro
Accord Monopill SE met Tellus (nieuw 2004)	35.000 euro

### ▪ Aandrijving en zaaischijven

De aandrijving van de zaaischijven is bij de Monopill S volledig mechanisch. De machines die in Nederland zijn afgeleverd, zijn uitgerust met een schakelkast zodat de juiste afstand in de rij eenvoudig gekozen kan worden. Deze schakelkast is in 2004 vernieuwd. Je kunt nu kiezen tussen 7 of 14 verschillende snelheden. Optioneel op de Monopill S zijn de elektronische rijpadschakeling (FGS) en de elektronische zaaicontrole (OEC). Wanneer je de FGS inschakelt, worden er 1 of 2 rijen niet gezaaid. Het aantal rijen en welke rijen er uitgeschakeld worden, hangt af van de werkbreedte van de veldspuit/kunstmeststrooier en het rijpadritme. De OEC controleert de mate van missers, dubbelbelaars en de hoeveelheid zaad in de zaaiabak. In 1998 introduceerde Accord de elektrische aandrijving van de zaaischijven, de Accord Monopill SE. Hierbij wordt iedere schijf afzonderlijk met een elektromotor aangedreven. De afstand in de rij is traploos in te stellen. De elektronische bediening gebeurt met een bedieningskast van LH Agro, de LH 5000. In deze kast zijn de FGS en de OEC geïntegreerd. Vanaf 2003 kun je ook kiezen voor de Tellus-bediening op de SE-uitvoering. Deze bedieningskast is voor meer doeleinden te gebruiken door de ISOBUS-aansluitingen. Voor de Accord Monopill zijn drie verschillende schijven verkrijgbaar, met 4, 5 of 6 cellen. Hoe groter het aantal cellen, des te kleiner de onderlinge afstand van de zaden in de rij is. Het aantal cellen in de schijf bepaalt ook de rijnsnelheid. Accord was indertijd de eerste aanbieder van bietenzaaimachines met nulafleg. Hierbij komen de omtreksnelheid van de zaaischijf en de rijnsnelheid precies overeen waardoor het zaad een snelheid van nul heeft bij aflegging. Dit heeft als voordeel dat het zaad niet meer kan verrollen in de voor en de bieten allemaal even ver uit elkaar staan. Bij een zaaischijf met vijf cellen wordt de nulafleg bij een rijnsnelheid van 7 km/h bereikt.

### ▪ Aandrukrollen

De keuze van aandrukrollen is in de loop der jaren niet veranderd. Er zijn nog steeds vier verschillende typen. De monoflexdrukrol is het meest gekozen type. Aan de rubber walkband kan geen grond kleven zodat deze voor kleigrond zeer geschikt is. Verder zijn de konische drukrol, de konische drukrol met binnenring (beide geschikt voor zandgrond) en de vingerdrukrol (voor zware en sterk verweerde grond) leverbaar.

### ▪ Waarop letten

Belangrijke punten om op te letten bij de aanschaf van een gebruikte bietenzaaier zijn de slijtage van de zaaischijven en de kouters. Wanneer de cellen in de zaaischijven te ver zijn uitgesleten, kunnen er twee zaadjes meegenomen worden. De celdiameter kun je controleren met een metalen meetstiftje. Als het smalle gedeelte in de cel past, dan is de cel te groot. Vóór het seizoen 2004 is de zaadpillering in Nederland aangepast van C- naar D-zaad. De pillen zijn dus groter geworden. Het IRS heeft

de Monopill getest en geconcludeerd dat deze beide typen pillen goed verzaaien, ook de modellen van vóór 1998 met smalle zaaischijf. Voor deze modellen kan voor de zekerheid een vier millimeter zaaischijf met opvulling gemonteerd worden. Na 1998 is de 4 mm zaaischijf met kunststof deksel standaard geleverd. Een versleten kouter heeft niet alleen een negatieve invloed op de zaaidiepte, maar ook op de zaainauwkeurigheid. Een scherp kouter maakt een zeer smalle, dus scherpe voor. Dit zorgt ervoor dat wanneer het zaadje de zaaischijf verlaat, dit gelijk op de goede plaats ligt. Zijn de kouters versleten, dan wordt de voor te breed en kan er toe leiden dat het zaadje in de lengte als in de breedte kan verrollen. Ook een belangrijk punt om op te letten is de mate van speling op de aandrukrol. Zit hier te veel speling op, dan loopt deze niet exact in de zaaivoor, wat in een slechte aandrukking van het zaad met de vaste grond resulteert. ■

Erik Bonte is freelance journalist, Aardenburg

## Accord Monopill S 'bouwjaar 1996'

Deze Accord Monopill S staat te koop op: [www.maessenbv.nl](http://www.maessenbv.nl)

### Kenmerken:

12-rijig, hydraulisch opklapbaar (PH-frame), hydraulisch bediende markeurs, nieuwe kouters en nieuwe 5-gaats zaaischijven, monoflex aandrukrollen, kluitenruimers met gewichten, elektrische schijfcontrole. Twee aanspanningen om zowel op 1,50 als 2,00 m spoorbreedte te zaaien. Inclusief één seizoen garantie kost de zaaimachine 12.000 euro excl. BTW.

