

Aeromat



Eco-Line - Farm-Line - Profi-Line

Præcision er nøgleordet



Becker Aeromat er blevet udviklet på baggrund af 35 års erfaring med enkeltkornsåmaskiner. En præcis frøafstand, ens sådybde og høj arbejdhastighed er altid kravene for at kunne fuldføre et godt såarbejde. Derfor er alle Becker Aeromat udstyret med det patenterede „Trykluft system“, som sikrer en ensartet frøplacering.

Hvert såaggregat er monteret på rammen i en robust og stabilt parallelogram-affjedring, som er enkel, let at forstå og indstille.

For at kunne tilbyde de mest optimale løsninger, kan Becker Aeromat enten fås med fast ramme, teleskopisk forskydning af ramme eller vertikal sammenklapning af ramme.

Becker Aeromat fås i arbejdsbredderne 3-9 m og i rækkeafstand fra 30-75 cm. Standard rækkeafstand er 75 cm.

Standardaggregatet er udstyret med gummitrykruller med en diameter op til 500 mm, som styrer dybden.

For at kunne så under svære forhold med eller uden plante-materialer på overfladen, kan såaggregaterne udstyres med skiveskær og V-formede placerede trykhjul. (Type DTE)

Det nye Becker Aeromat M20 cellehjul giver med den roterende ejektor en endnu mere præcis planteafstand. Dertil er udvælgelsen af frøet optimeret ved udviklingen af det nye cellehjul. Den nye roterende ejektor er ikke nødt til at gå så „dyb“ i cellefordybningerne, som den gamle. Derved kræves der ikke det samme lufttryk og derfor kan lufttrykket reduceres fra 140 mbar til 80 mbar.

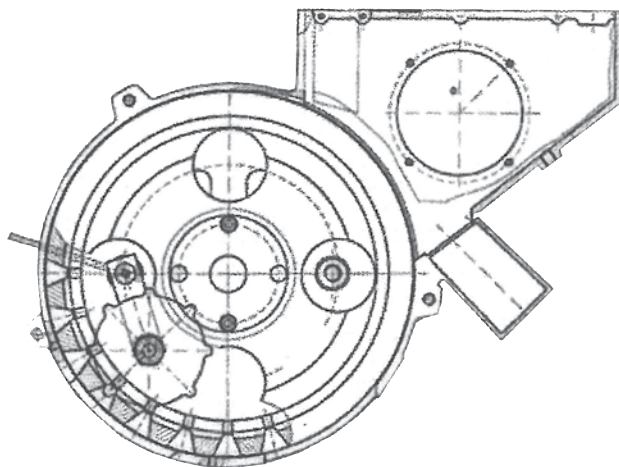


Aeromat-princippet: „Blæse er bedre“

De mest geniale løsninger er tit også de meste enkle. Cellehjulet med koniske fordybninger bevæges forbi frøene og derved bliver fordybningerne fyldt med frø. Luftstrømmen fra dysen blæser overskydende frø væk fra fordybningerne, samtidig med at tryklufften er med til at fastholde netop ét frø i hver fordybning. Det unikke herved er, at uanset frøets størrelse vil der altid kun være ét frø tilbage i cellen. Luftstrømmen holder frøet på plads i cellen indtil at frøet skal placeres i jorden.

Denne type teknik har ikke brug for nogen form for udskiftelige pakninger, da et cyklonfilter sikrer, at der kun blæses ren luft ind i systemet. Det giver mindre slitage og giver derved en lang levetid, som resulterer i en høj gensalgsværdi og fra et miljøvenligt synspunkt er det det rette koncept.

Enkeltkornssystem M20



Eco-Line



"Få mere for mindre"

Aeromat Eco-line basismodel.

Enkel og simpel, men udrustet fuldt ud som en basismaskine.

Udstyret med M20 såaggregat, men uden gødningsudstyr (ekstra udstyr). Kan fås med 4, 6, 8 eller 12 rækker.

Alle modeller kan bestilles med dobbelt skiveskær og V-trykruller for svær jord (type DTE) eller med slæbeskær og bagmonteret gummitrykruller (type S).

Ligeså fleksibel som de andre 2 modeller, kan Eco-Line også fås med forskellige typer rammer: fast ramme, teleskopisk forskydelig ramme, parallel sammenklap eller kombineret vertikal/teleskopisk foldning.

Udstyret med den mekaniske blæser og 30 l såsædsbeholder, henvender Eco-line sig mere til den lille til mellemstore bedrift. Næsten alle Eco-line modeller kan fås med fronttank, så det er muligt at placere gødning under såning.

Tilmed til dette, kan Eco-line selvfølgelig udstyres med andet tilbehør, som er i produktprogrammet. Enten fra ordremodtagelse eller senere i fremtiden.



Farm-Line



Alle Farm-Line modeller er som standard udstyret med gødningstank.

Fra og med 4 rækker; som en single maskine eller i en kombination med en rotorharve, og helt op til en 12 rækket med en arbejdsbredde på 9m: Alt efter bedriftens størrelse og brug, er Farm-Line modellerne tilpasset den mellemstore landmand eller maskinstationer.

Maskinstationer vælger ofte den maskine med standardudstyr. Gødningen bliver placeret i jorden enten med en fjederbelastet tand eller skiveskær i kombination med DTE-såaggregatet. Begge løsninger sikrer dog en optimal placering af gødningen, 5 cm under og 5 cm ved siden af frøet.

Gødningen bestemmes af en nøjagtigt doseringsenhed og bliver seriemæssigt drevet af en trinløs gearkasse. For de yderplacerede sårækker bruges luft til transport af gødning.



Profi-Line



I topklassen af Becker Aeromat linien, er præstation og brugervenlighed i fokus.

Kapacitet er nøgleordet for Profi-line modellen. Stor beholder for både gødning og såsæd er med til at gøre tidsforbruget for påfyldning mindre, og kapaciteten større.

Brugen af den hydrauliske blæser i kombination med den 8-rækkede majssåmaskine, sørger for at både separation af frø og den nødvendige luftstrøm for gødningstransporten kan opnås med lave motoromdrejninger. Det sparer både miljøet og pengepungen.

Profi-Line er sammenlignet med de to andre serier i forhold til brugervenlighed. Efter justering af grundindstillingerne bliver alle andre operationer elektronisk styret. Herved kan føreren af traktoren koncentrere sig 100 % om såningen. Det er ting som maskinstationer og traktorfører efterspørger i dag.

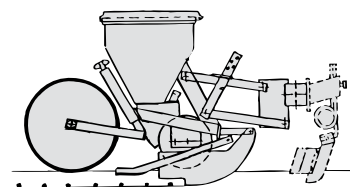


A close-up photograph of several ears of yellow corn. The kernels are bright yellow and arranged in neat rows on the cobs. The lighting is soft, highlighting the texture of the corn. A semi-transparent dark grey bar is positioned at the bottom of the image, serving as a background for the text.

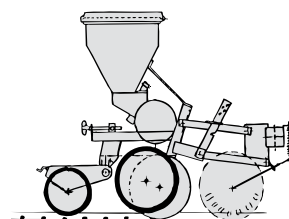
Model	antal rækker	aggre- gate	vægt [kg]	træk- kraft behov [kW/hk]	type af ramme				blæser		træk-hjul	
					fast	tele- skopisk	hydr. foldbar					
							parallel	vertikal	mek.	hydr.	5.00-15	7.50-15
Aeromat "Eco-Line"	4	S DTE	580 740	30/40 52/70	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	6	S DTE	750 990	52/70 59/80	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	6	S DTE	920 1160	52/70 59/80	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	8	S DTE	980 1320	59/80 66/90	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	● —	— ●
	8	S DTE	1550 1980	74/100 90/122	— —	— —	● ●	— —	● ●	— —	● —	— ●
	12	S DTE	1380 1860	66/90 90/122	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
Aeromat "Farm-Line"	4	S DTE	820 1020	52/70 59/80	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	6	S DTE	1020 1350	59/80 66/90	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	6	S DTE	1220 1530	55/90 74/100	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	8	S DTE	1230 1670	55/90 74/100	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	8	S DTE	2000 2440	90/122 100/136	— —	— —	● ●	— —	● ●	— —	— —	● ●
	12	S DTE	1610 2100	74/100 90/122	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
Aeromat "Profi-Line"	4	S DTE	880 1080	52/70 59/80	● ●	— —	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	6	S DTE	1320 1630	66/90 74/100	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●
	8	S DTE	2150 2580	90/122 100/136	— —	— —	● ●	— —	— —	● ●	— —	● ●
	12	S DTE	2350 2960	100/136 110/150	— —	— —	— —	● ●	● ●	○ ○	— —	● ●
● standard udstyr ○ ekstra udstyr — ikke mulig ¹⁾ transportbredde 3,30 m												



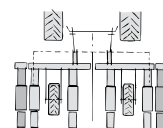
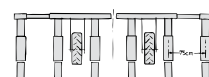
Tankkapacitet i liter				hydr. markørarm		monitor
såsæd		gødning				
30	55	700	1.000	enkel foldning	dobbel foldning	BMS 1502
● ●	— —	— —	— —	○ ○	— —	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	● ●	○ ○	○ ○
● ●	○ ¹⁾ ○ ¹⁾	— —	— —	● ●	○ ○	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	○ ○	— —	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	— —	● ●	— —	● ●	— —	○ ○
— —	● ●	● ●	— —	● ●	○ ○	○ ○
● ●	○ ¹⁾ ○ ¹⁾	● ●	— —	● ●	○ ○	○ ○
— —	● ●	● ●	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	○ ○	● ●	— —	— —	● ●	● ●
— —	● ●	● ●	— —	— —	● ●	○ ○
● ●	— —	● ●	— —	● ●	— —	● ●
● ●	○ ¹⁾ ○ ¹⁾	● ●	— —	— —	● ●	● ●
— —	● ●	— —	● ●	— —	● ●	● ●
● ●	○ —	— —	— —	— —	● ●	● ●



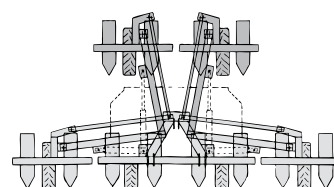
Type S



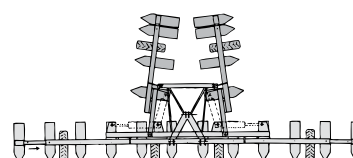
Type DTE



Type teleskopisk foldbar



Type parallelogram folding



Type kombineret vertikal/teleskopisk folding

Made in Germany



Siden 1972 har Becker i Oberweser lavet og videreudviklet det globale patenterede trykluftssystem. Dermed var der på området omkring enkeltkorssåmaskiner opstået en banebrydende opfindelse det år. Siden dengang er Becker Aeromat blevet bygget til at så majs og andre ukurante frø, og fra starten var separation af frøet uafhængig fra kalibreringen af udsæden.

Den fortsatte udvikling indenfor DTE-systemet for pløjefri dyrkning og det nye forbedrede lufttryk system, eller den innovative roteterende ejektor i M20-såenheden

anerkendes af slutbrugere lokalt og internationalt. Seneste tyske DLG-tests, bekræfter Aeromaten's gode egenskaber. "Hurtig og præcis" er konklusionen, som også bekræftes til at være nr.1 af slutbrugere.

Takket være det enestående lufttryk system, er Aeromaten den eneste enkeltkorssåmaskine, som har så lave emissionsrater fra bejdsningsstøv, at den ikke behøver ekstraudstyr i form af lufttransportudstyr. Fra et miljø-rigtigt synspunkt er Becker derfor det helt rigtige valg.