

Flexi Drill



Universal skiveskærs såmaskine til rationel såning



Flexi Drill er en universal skiveskærs såmaskine til såning under varierede forhold - lige fra såning direkte efter stubharven til såning i pløjet jord.

Flexi Drill kan også anvendes til direkte såning under lette eller middelsvære forhold.

Flexi Drill har en unik opbygning med hydraulisk styrede skærsektioner, der sikrer ens tryk på såskærene i hele maskinens arbejdsbredde, også under ujævne forhold. Skærtrykket og sådybden holdes derved konstant under arbejdet, og påvirkes ikke af indholdet i såkassen.

Disse egenskaber gør Flexi Drill til en unik maskine på markedet.

Flexi Drill kan leveres som korn såmaskine (S-model) og to forskellige typer kombi såmaskiner. En med separate gødningsskær (C-model), og en hvor gødningen tilsættes via såskærene. Alle versioner kan fås i 3 og 4 meter arbejdsbredde.

Flexi Drill kan udstyres med forskellige typer af ekstraudstyr til jordbearbejdning, gødskning, såning og pakning af jorden i bare en overkørsel.

Flexi Drill er derfor såmaskinen, som er svaret på fremtidens krav til omkostningsbesparende såning.

Unik skærsektion

Skærsektionerne på Flexi Drill er opbygget af 0,5 meter sektioner, der hver har 4 såskær (og to gødningsskær). Hver sektion kan arbejde individuelt i højden for at give maksimal fleksibilitet og dermed kunne følge markens konturer på tværs af kørselsretningen.

Sammen med de store dybdehjul giver det en perfekt placering af kernerne, selv under vanskelige forhold. Hvert såskær er monteret på skærsektionerne med gummi buffere, som absorberer stød, der opstår, hvis såskærene rammer en sten.

Disse egenskaber gør, at Flexi Drill også er velegnet til såning under forhold med mange sten.

Hydraulisk skærtrykregulering

Skærtrykket bestemmes af et system af sammenkoblede hydrauliske cylindre. Skærtrykket kan aflæses på et manometer foran på maskinen. Det hydrauliske system gør det muligt på en enkel måde at justere skærtrykket korrekt under drift. Det indstillede skærtryk holdes konstant, og påvirkes ikke af maskinens egen vægt og af hvor meget korn der er i såkassen.

Det avancerede hydrauliske system sikrer ligeledes ens skærtryk på alle sektioner, uanset hvilken horisontal position de kører i. Det betyder, at der er ens skærtryk på alle skær, uanset om en skærsektion kører i en plovfur og en anden skærsektion kører på en vold.

Derved sikrer det hydrauliske system en ensartet placering af alle kernerne i jorden.



Sådybden styres af den forreste række hjul.



Gødningsskærene kan løftes, når de ikke bruges.



Alle indstillinger er samlet på samme side. Nem indsåning.



Avanceret K - PLUS computer.



Dybderegulering

Hver enkelt skærsektion kan frit bevæge sig i højden via et parallelogram og derved følge markens konturer. Sådybden styres af to store hjul foran hver skærsektion. Sådybden indstilles med en spindel på hver skærsektion. Hjulene foran skærsektionerne giver samtidig jorden en forkomprimering og gør det øverste lag mere homogent. Derved forbedres jordkontakten til kernerne, og der sikres en optimal fremspiring.

Hjulene kan belastes med op til 1000 kg per meter arbejdsbredde. Dette er meget effektivt, når der sås direkte efter pløjning eller i let jord, hvor jævn jordpakning og perfekt placering af kernerne er vigtigt. Under lettere forhold kan vægten fra de bagerste hjul også overføres til dybdereguleringshjulene og derved gøre det lettere at trække maskinen.

Jordpakning

De store 7.5 x 16 hjul bag skærsektionerne fungerer både som pakkerhjul og transporthjul. De er uafhængige af skærsektionerne, men ophængt hydraulisk på samme måde som skærsektionerne. Dette sikrer ensartet jordpakning over hele arbejdsbredden selv under ujævne forhold.

Pakkerhjulene er monteret med traktormønstrede dæk, som giver en god pakning af jorden omkring kernerne.

Nem betjening

Flexi Drill kobles let og hurtigt til traktorens løftearme via trækbom eller mellemhjuls-pakker. To enkeltvirkende hydraulikudtag og et el-stik er alt, hvad der er nødvendig. Desuden kræves et ekstra dobbeltvirkende udtag, hvis der er monteret en frontharve.

Hjulene til regulering af sådybden er monteret på skærsektionerne, sådybden påvirkes derfor ikke af løftearmenes position, ligesom indholdet i beholderen ikke påvirker sådybden.

Transmissionen til såsystemet er indbygget i det ene sæt af dybdereguleringshjul. Flexi Drill er derfor altid klar til vejtransport eller såning uden særlige indstillinger.



Store pakkerhjul/transporthjul, 7.50 x 16.



Kraftig mellemhjuls-pakker med 7.50 x 16 hjul (tilbehør).



Indbygget såkasse til græsfrø (tilbehør).



Foran skærsektioneren kan der monteres forskellige typer af tilbehør til jordbearbejdning.

Tekniske data



Standard udstyr:	Alternativt udstyr:	Ekstra udstyr:
<ul style="list-style-type: none"> Hydraulisk indstilling af trækstang. Presenning over såkasser Sold i gødnings og såkasse Omrøreaksel i gødnings- og såkasse Justerbar midtervæg Vario-K gearkasser Skærsektioner i 0,5 m arbejdsbredde Skiveskær, 400 mm diameter 7.50x16" pakkerhjul Automatisk markør Stensikring af pakkerhjul Elektronisk arealmåler Skridsikre platforme 	<ul style="list-style-type: none"> Montering på traktor: <ul style="list-style-type: none"> 2-punkt tilkobling kat. 2 2-punkt tilkobling kat. 3 Mellemhjulpakker Dybdejusteringhjul: <ul style="list-style-type: none"> 175 / 70 R14 Dæk med glat mønster 7.00 x 12 Dæk med traktor mønster Efterharve: <ul style="list-style-type: none"> Max-flow tænder, 8 mm Lige tænder, 12 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Kørespors udstyr Fjernbetjent dosering Niveauekontrol i såkasse Omdrejningsvagt Græsfrøkasse Førspiringsmarkør Skive for markør Hjulafskraber Multi Flex planke system S-tands frontharve Tallerken frontharve

Model	FD3000 C	FD4000 C	FD3000 S	FD4000 S	FD3000 M	FD4000 M
Arbejdsbredde, cm	300	400	300	400	300	400
Transportbredde, cm	300	400	300	400	300	400
Fyldehøjde (bagside), cm	205	205	205	205	205	205
Vægt tom, kg	3810	4870	3530	4490	3610	4620
Antal såskær	24	32	24	32	24	32
Antal gødningskær	12	16	-	-	-	-
Skive diameter, cm	40	40	40	40	40	40
Rækkeafstand, såskær, cm	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Bagerste hjul, størrelse	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16
Volumen i såkassen, liter	1080-1830	1430-2430	3220	4410	1080-1830	1430-2430
Volumen i gødningskassen, liter	1270-2140	1690-2850	-	-	1270-2140	1690-2850



Kongskilde Maskinfabrik A/S

Tlf. 33 68 35 65

mail@kongskilde.com

www.kongskilde.com