

KONGSKILDE

FLEXI DRILL



Flexi Drill

Universalsåmaskin för ekonomisk växtodling

FlexiDrill är en universalsåmaskin med kraftigt belastade skivbillar för sådd under varierande förhållanden. Såväl i stubbearbetad eller plöjd mark, som direkt på våren utan föregående såbäddsberedning. FlexiDrill klarar också direkt-sådd i lätta till medelstyva jordar.

FlexiDrill har en unik konstruktion av hydrauliskt styrda billsektioner, som ger exakt lika billtryck över hela arbetsbredden, oberoende av sektionernas horisontella läge. Billtrycket förblir också konstant när behållarens fyllnadsgrad ändras under sådd.

Dessa egenskaper gör FlexiDrill unik på marknaden.

FlexiDrill kan levereras som enbart såmaskin (S) eller som kombisåmaskin i två versioner. En med separata gödselbillar för gödselplacering mellan varannan sårad (C), och en där gödseln matas ut tillsammans med utsädet i samma bill (M). Arbetsbredden är 3 m eller 4 m.

FlexiDrill kan utrustas med en mängd olika utrustning för såbäddsberedning, fröinsådd, startgödsling, mm. Allt i en och samma körning.

FlexiDrill är svaret för kostnads-effektiv sådd.



Unikt billkoncept

Billaggregatet på FlexiDrill är uppdelat i halvmeters sektioner, med vardera fyra sårader (och två gödselrader för kombiversionen). Varje sektion rör sig fritt och ger maximal flexibilitet och markföljning över arbetsbredden.

Detta tillsammans med de stora djupregleringshjulen resulterar i exakt utsädesplacering även i grovt såbruk. Varje individuell skivbill är dessutom monterad med en separat gummifjädring som absorberar chockbelastningar vid stenpåkörning i hög hastighet.

Dessa egenskaper gör Flexi Drill mycket väl anpassad för steniga förhållanden.

Avancerad Billhydraulik

Det inställda billtrycket fördelas till billsektionerna via ett system av sammankopplade hydraulcylindrar. En manometer framtill på maskinen visar det inställda billtrycket. Det inställda billtrycket påverkas inte av maskinens varierande vikt. Sådjupet påverkas därför inte när behållaren töms under sådd.

Det hydrauliska systemet säkrar att alla billsektioner har samma tryck, så att en billsektion som går nere i en fåra har samma tryck som en billsektion som går uppe på en rygg.



Återpackningshjul / djupregleringshjul.



Gödselbillarna kan lyftas upp när de inte används (combi).



Alla inställningar sker vid samma sida. Enkelt att göra utmatningsprov..



Avancerad K – PLUS kontrollmonitor med can bus anslutning



Djupregleringhjul med flera funktioner

Billsektionerna rör sig upp och ner i en parallellogram. Det stora hjulparet framför varje sektion reglerar sådjupet. Inställningen sker utan verktyg med en ställskruv. Hjulen framtill trycker också till såbädden så att bilarna arbetar säkrare och förbättrar den kapillära vattentransporten upp till fröet, för bästa möjliga gröningsförhållanden.

Hjulen kan belastas upp till 1000 kg/m arbetsbredd. Detta är mycket användbart vid sådd direkt i nyplöjd jord, och i luckra jordar där jämn återpackning och noggrann fröplacering är viktig. I lucker jord är det också en stor fördel att kunna fördela maskinvikten på båda raderna av stora hjul.

Vältfunktion

De stora hjulen 7.5 x 16 baktill fungerar som vält- och transporthjul. De är oberoende av billsektionerna men är försedda med ett liknande hydrauliskt utjämnningssystem. Detta säkrar jämnt välttryck över hela arbetsbredden oberoende av ojämnheter i fältet.

Hjulen är försedda med stora traktormönstrade däck som trycker till jorden runt fröet. Traktormönstret ger en grov yta som bättre klarar kraftigt regn utan risk för skorpbildning.

Användarvänlighet

FlexiDrill kopplas snabbt och enkelt till traktorns dragstänger med bäraxeln eller mellanpackaren. Två enkelverkande hydraulventiler och ett trepoligt eluttag räcker för maskinens manövrering.

Eftersom djupregleringshjulen sitter på billsektionerna styrs sådjupet alltid automatiskt, och behållarens fyllnadsgrad påverkar inte sådjupet.

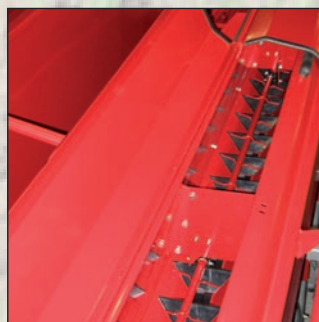
Utmatningssystemets drivning tas från ett par av fronthjulen, inom arbetsbredden. Därför är FlexiDrill alltid redo för transport eller sådd utan några speciella omställningar.



Stora bärhjul bak 7.50 x 16.



Kraftig mellanpackare med 7.50 x 16 hjul (alternativ utr.)



Integrerad frösålåda (extra utr.)



Olika typer av frontredskap (extra utr.)

Tekniska Data

Standard utrustning:	Alternativ utrustning:	Extra utrustning:
- Hydraulisk toppstång i draget - Rullpresenning över behållarna - Såll i gödsel- och sållådorna - Omrörare i båda behållarna - Ställbar mellanvägg (combi) - Vario-K växellåd(or) - Billar i 0,5 m sektioner - Skivbillar, 400 mm diameter - Bakre hjul 7.50 x 16", traktormönstrade - Stenskydd för bakre hjul - Markörautomatik med individuell kontroll - Elektrisk arealmätare - Halkskyddade platformar, fram och bak	- Koppling till traktor: - Bäraxel CAT II - Bäraxel CAT III - Heavy Duty mellanpackare - Djupregleringshjul: 175 / 70 R14 bilmönstrade hjul 7.00 x 12 traktormönstrade hjul - Efterharv: - Max-flow, 8 mm bakåtböjda pinnar 12 mm raka pinnar	- Körspårsutrustning - Ritsmarkör - Nivåvakt - Rotationsvakt - Frösållåda - Dubbel Multi Flex plankar - Front harv med S-pinnar - Stänkskärmar - Fjärrstyrd utmatningsmängd - Tallriksmarkör (i stället för pinnmarkör)

Modell	FD3000 C	FD4000 C	FD3000 S	FD4000 S	FD3000 M	FD4000 M
Arbetsbredd, cm	300	400	300	400	300	400
Transportbredd, cm	300	400	300	400	300	400
Påfyllningshöjd (bak), cm	205	205	205	205	205	205
Vikt tom, kg	3810	4870	3530	4490	3610	4620
Antal såbillar	24	32	24	32	24	32
Antal gödselbillar	12	16	-	-	-	-
Skivdiameter, cm	40	40	40	40	40	40
Radavstånd, utsäde, cm	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Hjuldimension bak	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16
Behållarvolym utsäde, l	1080-1830	1430-2430	3220	4410	1080-1830	1430-2430
Behållarvolym gödsel, l	1270-2140	1690-2850	-	-	1270-2140	1690-2850



Överums Bruk AB

S-590 96 Överum

Sweden

Tel: +46 493 361 00

Fax: +46 493 308 00

mail@overums-bruk.se