



Spridning av växtnäring

Flyt-, fast- och mineralgödselspridare



Rätt spridningsresultat för god avkastning

Som lantbrukare vill du såklart uppnå bästa möjliga resultat i dina grödor. För att få ut det mesta av din skörd spelar växtnäring i form av mineralgödsel och stallgödsel en stor roll ute på gårdarna. Det gäller att anpassa maskinerna så att du får ett fullgott spridningsresultat som i sin tur leder till en god avkastning.

Eftersom kväve, fosfor och kalium är viktiga byggstenar för våra grödor, och avgörande för utveckling och växtkraft, är det av största vikt att rätt mineralgödsel-giva placeras på rätt plats.

Stallgödsel är en annan viktig källa till växtnäring inom lantbruket. Genom att tillföra jorden organiskt material ökar

mullhalten, strukturen i jorden förbättras och nivån av makro- och mikronärings-ämnen höjs. Precis som med mineralgödsel är spridningsbilden avgörande för slutresultatet. Du vill att växtnäringen fördelas jämnt över ditt fält, vilket leder till mer enhetlig tillväxt och skörd. Med rätt maskiner och rätt inställningar kan du optimera spridningsresultatet och maximera din grödas potential.

Hos Lantmännen Maskin erbjuder vi fastgödselspridare och flytgödselspridare från Joskin, samt mineralgödselspridare från Bogballe. Dessa maskiner är utformade för att ge dig full kontroll över spridningsprocessen och möjliggöra en precisionsspridning av växtnäringen.





Joskins gödseltunna

perfekt för mycket körning



På Dansjö Gård är de i stort behov av hög kapacitet på sina maskiner. Därför föll valet på Joskin Volumetra för att sprida ut flytgödseln.

Gården utanför småländska Alvesta driver Joachim Aaby-Ericsson tillsammans med sin fru Anna-Karin och barn. De har mjölkproduktion med cirka 800 mjölkkor plus rekrytering. Dansjö Gård kör mycket gödsel. Dels för vårbruk, dels efter alla vallskördar. Totalt körs det igenom nästan 40.000 kubikmeter i tunnan, så hög kapacitet var en viktig faktor när det kom till valet av flytgödselspridare.

– Vi kan köra i hög hastighet och få ut en hög giva per hektar utan att behöva gå ner i hastighet, säger Joachim Aaby-Ericsson. Maskinen flödar ut väldigt bra i rampen så kapaciteten är hög, du har mycket gödsel med dig och kan snabbt bli av med lasset.

Det började med att Dansjö Gård lånade gödseltunnan på en demo och Joachims personal blev förtjusta.

– Vår personal satt och körde den och tyckte att den var väldigt trevlig och lättöverskådlig. Den modellen vi har valt såg väldigt rejäl ut - 30 meters arm och 26 kubikmeters tank, avslutar Joachim. ■



Delar av maskinparken:

- Joskin Volumetra 26000T, flytgödselspridare med ramp
- Fendt Katana 650, självgående exakthack
- Fendt 942 Vario
- Fendt 936 Vario
- Fendt 828 Vario

- Fendt 820 Vario
- Fendt 724 Vario
- Fendt 716 Vario
- Fendt 312 Vario
- Kuhn GA 15131, strängläggare med 4 rotor



Modulo

Modulo är en galvaniserad gödseltunna som finns i enkel- eller dubbelaxelutförande och volym upp till 18 m³. Modulo utmärker sig för sin enkelhet. En omtyckt och mångsidig modell som finns i olika storlekar och som säljs med vakuum-pump. Fjädrade hjulaxlar samt fjädrat

drag är standard och gör körupplevelsen trevlig på fältet. Den galvaniserade konstruktionen av Modulo är inte bara hållbar, den är också korrosionsbeständig och klarar av tuffa förhållanden och påfrestningar. Modulo är en investering som kommer att hålla i många år framöver och fortsätta att vara en pålitlig maskin i ditt jordbruk.



Volumetra

En galvaniserad tunna som passar större lantbruk eller maskinstationer. Volumetra har integrerat chassi, vilket gör att tunnan får en lägre tyngdpunkt, vilket i sin tur ger en stabilitet och minskar vältrisen. För att förbättra förarkomforten har Volumetra utrustats med hydrauliskt fjädrande drag och hydraulisk axelfjädring. Det gör att tunnan kan hantera olika typer av terräng, både på vägen och på fältet. Storleken på tanken varierar från 12,5 m³ till 28 m³. Det finns modeller med boggi- eller trippelaxel, samt mittmonterad lastkran.



Scanna QR-koden för att se vår walk-around med Joskin Volumetra.

Ramper

Joskins utbud av ramper och myllningsaggregat är stort. I våra svenska förhållanden lämpar sig de här tre typerna väl:



Penditwist

En traditionell släpslangsramp med uppvik från 12,00 - 18,00 meters arbetsbredd. Dubbla fördelare gör det möjligt för en halvbredds avstängning.



Pendislide Pro

12,00 - 18,00 meters arbetsbredd, med dubbla fördelare. Detta är en släpskoramp som passar för körning i vall och växande gröda eller i svartjord och stubb.



Solodisc (myllningsaggregat)

Solodisc finns från 3,00 - 7,74 m arbetsbredd. Körning i vall, svartjord eller stubb är bara några förslag på användningsområde. Solodisc har skivor som skär i profilen för att sedan lägga gödsel i skåran som skapas. Arbetsdjup 0 - 6 cm.

Joskin enstegs fastgödselspridare



Scanna QR-koden för att se vår walk-around med Joskin Siroko.

Siroko

Är du ute efter en enkel och robust enstegsspridare är Siroko alternativet för dig. Siroko passar medelstora gårdar och mindre traktorer på upp till 130 hk. Detta är en galvaniserad fastgödselspridare från 8 - 13 m³, med fjädrat drag och stående valsar. Siroko lämpar sig bäst för djupströgödsel. Spridaren har en smal kaross i kombination med stora hjul som monteras utanpå chassit, vilket gör lasthöjden lägre och att marktrycket minskar tack vare en större kontaktyta.



Dragfjädring är standard på Siroko.



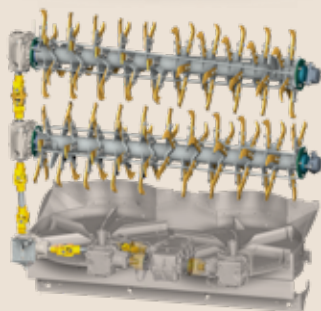
Sirokos bottenmatta med svetsade medbringare.

Tornado

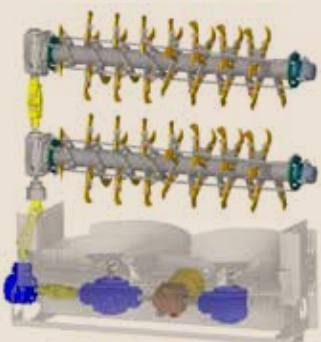
Tornado passar både stora och små lantbruk och traktorer från 120 hk. Detta är en enstegsspridare med 11 - 24 m³ lastkapacitet och stående valsar. Tornado har precis som Siroko en smal kaross med hjulen monterade utanför, vilket ger en lägre maskin och det underlättar vid lastning. Tornados arbetsbredd är 7 - 16 m beroende på vilken produkt som ska spridas. Med sin stora kapacitet och robusthet uppfyller Tornado behoven hos entreprenören eller lantbrukaren som kör mycket.



Joskin tvåstegs fastgödselspridare



Dubbla rivarvalsar och sex vingar per tallrik på Ferti-Space2 Horizon ger ett finfördelat material och god spridningsbild.



Även Tornado Horizon har dubbla rivarvalsar och sex vingar per tallrik.

Ferti-Space2 Horizon

En spridare som lämpar sig för kalk, fastgödsel, hönskötsel eller slam och med traktorer från 160 hk. Lastkapaciteten på Ferti-Space2 Horizon är 15 - 25 m³ och arbetsbredden är från 12 m och uppåt beroende på vilka produkter som sprids. Som standard är spridaren utrustad med fjädrat drag samt hydraulisk axelfjädring, vilket ger en fantastisk komfort i fält och på väg. Som tillval går det att utrusta spridaren med vågceller för att få en mer exakt spridning. Spridarbordet tillsammans med rivarvalsarna finfördelar materialet och ger en jämn spridningsbild.

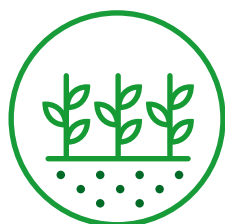
Tornado Horizon

En spridare som lämpar sig för bland annat kalk, fastgödsel, hönskötsel eller slam och för körning med traktorer från 160 hk. Tornado Horizon har en smal kaross med hjulen monterade utanför, vilket ger en lägre maskin och det underlättar vid lastning. Arbetsbredden är, precis som hos Ferti-Space2 Horizon, från 12 m och uppåt beroende på vilka produkter som sprids. Som tillval går det att utrusta spridaren med vågceller för att få en mer exakt spridning.





Fin spridningsbild i Skänninge



Skänninge Maskinstation köpte sin första Joskin-maskin 2016 och sedan dess har det varit svårt att inte köpa fler. Nu är de inne på sin andra fastgödselspridare från Joskin – en Ferti-Space2 Horizon.

Skänninge Maskinstation i Östergötland startade redan 1952 och Mikael Franzén började jobba där 1985. Efter några år tog Mikael över verksamheten och idag driver han företaget tillsammans med frun Carina. De hjälper lantbrukare med bland annat sådd, växtskyddssprutning, tröskning och fastgödselkörning. De har fyra årsanställda plus två till fyra personer som anställs under mer hektiska perioder.

– När jag började 1985 var gödsel en belastning för lantbrukare och inte någon tillgång. Det fanns ingen precision när det spreds ut, säger Mikael. Men idag ska gödseln spridas med precision.

Till sin hjälp för att sprida fastgödsel använder Skänninge Maskinstation Joskins fastgödselspridare Ferti-Space2 Horizon.

– Vi sprider huvudsakligen hönsgödsel. Den sprider vi innan vårsådd och innan hösträpssådd och som andragiva på vete på våren på en del gårdar, säger Mikael. Beroende på konsistens på gödseln kör vi 24 m spridningsbild, men annars är det 18 m vi kör mest på.



Skänninge Maskinstation kör väldigt mycket fastgödsel med sin Ferti-Space2 Horizon, mellan 2.500 och 3.000 ton per år. Och på det tillkommer kalk. Det har funnits en fastgödselspridare från Joskin tidigare i företaget, av modellen Tornado Horizon. Och helhetsintrycket för Mikael är att de funkade klockrent.

– Att valet föll på Joskin igen och deras fastgödselspridare är inte minst tack vare vägsystemet. Det fungerar som en gödningspridare, du ställer in ton per hektar och arbetsbredd och sen är det bara att köra i stort sett. ■



Delar av maskinparken:

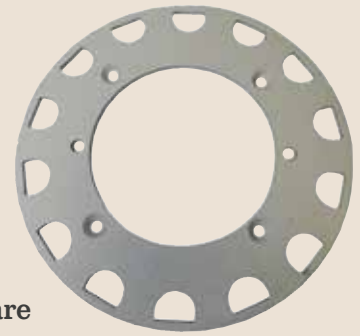
- Joskin Trans-KTP 15/45 och Trans-KTP 22/50, schaktvagnar
- Joskin Cargo-Lift 5800D22, lastväxlarvagn
- Joskin Hydrocleaner, slamsug/spolsug
- Väderstad Spirit 600C, såmaskin
- Hardi Alpha, självgående växtskyddsspruta
- Hardi Navigator 36, bogserad växtskyddsspruta
- Valtra N154e med TwinTrac
- Fendt 516 Vario (2 st)
- Fendt 724 Vario

Reservdelar och tillbehör



Impellerblad

Till Joskin vakumpump



Motblad

Till Joskin fördelare



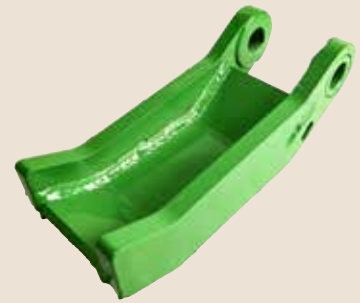
Vakuump-olja

Joskin, 5 liter



Kniv

Till Joskin
fastgödsel-
spridare



Kastvinge

Till Joskin
fastgödselspridare



Calibrator Zurf

Utbytessystem till din
Bogballe-spridare



Skakbox

D-indikator

Bogballe vingsats

Slitna eller trasiga vingar på mineralgödsel-spridaren gör att man inte uppnår en jämn och korrekt spridningsbild. **Tips!** Ha alltid en extra vingsats på hyllan.



Storsäcks-ventil

Vidbag

Diameter 43 cm,
längd 140 mm,
flöde 150-200 kg/min,
motståndskraftig mot
korrosion och konstgödsel



Handla online

Kolla in vårt sortiment och våra
aktuella priser i e-handeln:
shop.lantmannenmaskin.se

Bogballe mineralgödselspridare



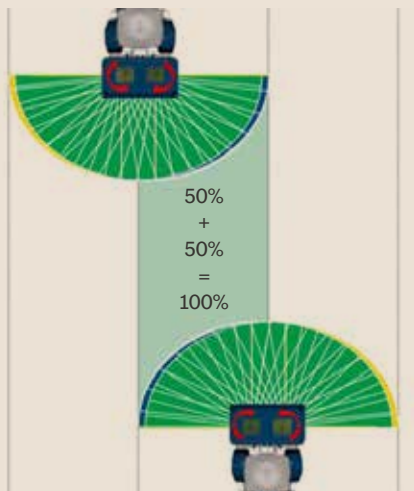
Bogballe är en av världens ledande tillverkare av mineralgödselspridare. Allt började 1934 i den lilla danska byn Bøgballe på Jylland. Det som startade med tillverkning av utrustning för kycklingproduktion utvecklades och från början av 50-talet till idag är det fullt fokus deras välkända blåa mineralgödselspridare. Traditionen i företaget är lång och stolt, de är nu inne på sin tredje generation som förvaltar företaget. Bogballe är idag nischade på mineralgödselspridare vilket gör att de blivit specialister inom sitt område. I Bogballes sortiment finns en väldigt bredd, från enkla maskiner till de mest avancerade som exempelvis kan hantera appliceringskartor som i sin tur ger rätt giva på rätt ställe.

Spridningsbild

Bogballes spridningssystem är erkänt som ett högprecisionssystem med enkla och få inställningar. Hela tanken bakom konceptet är att du som användare inte ska behöva lägga tid och energi på onödiga inställningar och justeringar.

Spridningsbild

Distributionen av mineralgödseln är avgörande för en jämn spridningsbild. Bogballe har löst detta genom fyrfaldig överlappning.



De komplicerade inställningarna har Bogballes experter redan fixat på spridaren. Med Bogballes in-center spridning samt fyrfaldiga överlapp ger det en spridningsbild i världsklass.

Sektionskontroll

För att underlätta arbetet för föraren vid körning i fält går det att tillämpa sektionsskontroll med gödningspridare från Bogballe. Det innebär att till- och frånslag sker automatiskt antingen via traktorns terminal eller via Calibrator Totz tillsammans med Navi Com-systemet. Bogballes Section Control Dynamic ger ett asymmetriskt spridningsmönster som håller kontrollen på överlapp genom att minska mängden samt reglera spridningsbilden vid kilspridning.

Kantspridning

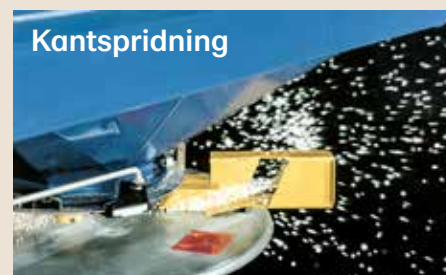
Kantspridning är en väldigt viktig del av det våra mineralgödselspridare ska prestera. Hos Bogballe finns två typer av kantspridning: spridning mot eller från

Normal- och kantspridning

Vid normalspridning snurrar tallrikarna "in-center", d v s höger tallrik snurrar åt vänster och vänster tallrik snurrar åt höger. Vid kantspridning vänds rotationsriktning av tallrikarna.



Normalspridning



Kantspridning

Bogballe mineralgödselspridare



Sektionskontroll Dynamic

Sektionskontroll Dynamic kombinerar styrning av spridningsmönstret vid kilar.

fältkant. Mot fältkant är det vanligaste alternativet och innebär att du kör i körspåret på vändtegen och sprider ut mot fältkanten. Detta är standard och finns på alla modeller från Bogballe. Som tillval kan du köpa utrustning som möjliggör spridning in mot fältet, detta för att få en mer knivskarp avslutning av spridningsbilden. Det lämpar sig vid körning intill exempelvis sjöar eller vattendrag.

Bogballe L- och M-serie

Bogballes mineralgödselspridare består av två serier: L och M. Bogballe L är en lite mindre och enklare maskin medan M-serien är större och valen av utrustning att lägga till är fler.

Alla modeller inom M-serien som har vågcell (W i modellbeteckningen) går att köpa som Isobus-maskin eller med en terminal (Calibrator Totz) från Bogballe. Du väljer själv utifrån dina önskemål och förutsättningar. Generellt gäller: skall spridaren köras med traktor som har Isobus väljer du en Isobus-maskin, då nyttjar du traktorns terminal även för redskapet. Är terminalen dessutom upplåst för sektionsskontroll samt variabel giva går även det att nyttja på mineralgödselspridaren. Ska spridaren kopplas till en traktor utan Isobus rekommenderar vi en mineralgödselspridare med terminal från Bogballe (Calibrator Totz).



Calibrator Totz

Calibrator Totz är Bogballes egna terminal.



Navi Com

Med Calibrator Totz tillsammans med Navi Com styr du sektionsskontrollen via Navi App från en android surfplatta.

Isobus

Här styr du spridaren via traktorns terminal (Isobus).



Urval av Bogballes modeller på den svenska marknaden

L20 Plus

Arbetsbredd 10 - 24 m, Volym 700 - 2.050 liter, maskinbredd 210 cm, hydrauliskt till-/frånslag

M35W Base

Arbetsbredd 12 - 42 m, Volym 1.250 - 3.000 liter, maskinbredd 240 cm, Calibrator Totz eller Isobus

M35W Plus

Arbetsbredd 12 - 42 m, Volym 1.800 - 3.500 liter, maskinbredd 290 cm, Calibrator Totz eller Isobus

M45W Plus

Arbetsbredd 12 - 42 m, Volym 1.800 - 4.500 liter, maskinbredd 290 cm, Calibrator Totz eller Isobus

Vårt sortiment av mineralgödsel

Spridartabell med Lantmännens sortiment av mineralgödsel hittar du i Odlas:



Vi ses!

Du har alltid kunniga säljare och servicetekniker nära dig.

Välkommen in på någon av våra anläggningar över hela landet.

lantmannenlantbrukmaskin.se



Snabb service i verkstaden *eller hemma hos dig*

I våra verkstäder får du alltid professionell hjälp. Våra specialistutbildade servicetekniker har den senaste felsökningsutrustningen för att alltid kunna ge dina maskiner den bästa servicen.



Handla online

I vår e-handel hittar du tillbehör, reservdelar och slitdelar till dina maskiner:

shop.lantmannenmaskin.se

