

Spirit

Hög precision - perfekt uppkomst

VÄDERSTAD





Where farming starts

I 60 års tid har vi mött agronomiska utmaningar tillsammans med lantbrukare över hela världen. Det kanske gör oss unga i branschen, men det har aldrig hindrat oss från att tänja på gränserna för lantbrukets utveckling – och det kommer det aldrig att höra.

Att hitta nya vägar framåt, att presentera nya innovationer och lösningar som förenklar arbetet och förbättrar resultaten för lantbrukare, det finns i vårt DNA.

Det är vad Väderstad alltid har gjort, och alltid kommer att göra. Att hitta nya lösningar för en bättre morgondag.



Sådd med hög precision

Den universella pneumatiska såmaskinen Spirit utför utjämning, såbäddsberedning, återpackning, sådd och avdunstningskydd i en enda överfart. Den är känd för att ge en imponerande precision vid höga arbetshastigheter på fältet.





Exakt fröplacering och perfekt uppkomst

Spirit är utrustad med kraftfulla förredskap samt stora, OffSet-monterade packarhjul. Detta säkerställer en jämn och fast såbädd innan fröplaceringen. De dubbla, individuellt monterade såbillarna baktill på maskinen ger mycket goda groningsförhållanden. Tack vare maskinens individuella djuphållning placeras utsädet alltid på inställt sådjup, vilket ger en jämn uppkomst över hela fältet.



Hög kapacitet - utmärkta resultat

Varje komponent på Spirit är konstruerad för att ge utmärkta såresultat vid höga arbetshastigheter. Några exempel är den stora sålådan, utmatningssystemet med sin höga kapacitet, de stora OffSet-monterade packarhjulen och den väl tilltagna diametern på såbillarna. Detta ger en hög såkapacitet, vilket gör det möjligt att hinna större arealer på kortare tid.

Designad för prestanda

Spirit är en kraftfull maskin med kompakt design. Dess starka konstruktion ger en ökad hållbarhet och goda resultat under en lång livslängd. Den kompakta designen förbättrar manövreringsförmågan och säkerställer hög precision vid ojämna fältförhållanden.

125 mm radavstånd för maximal skörd

1 Hög konkurrensförmåga

Ett litet radavstånd ger grödan avsevärt högre konkurrensförmåga mot ogräs. Detta är extra viktigt i och med den ökade resistensen mot ogräsmedel. Forskning visar att 125 mm radavstånd ger 20 % mindre ogräs än 150 mm.

2 Utsädesfördelning

125 mm radavstånd ger en bättre utsädesfördelning, vilket möjliggör ett större avstånd mellan fröna i raden. Därmed minskar också svamptrycket.



Markföljning för ett jämnt resultat

Spirits utmärkta markföljningsförmåga är ett resultat av de mycket anpassningsbara vingsektionerna och förredskapets individuellt upphängda tallrikar och såbillar. Därmed får du ett lika jämnt resultat över hela fältet.

Vändtegsmanövrering ger ökad precision

För att optimera driften på vändtegar är Spirit R utrustad med automatisk sekvensstyrning. Systemet lyfter och sänker automatiskt förredskapen och såbillarna i tur och ordning. Vid isättning i teger ser systemet till att förredskapet går ner före såbillarna.

En jämn etablering av grödor uppnås genom att eliminera dubbelsådd eller överarbetade vändtegar.

3

Snabb och jämn uppkomst

En snabb och jämn uppkomst leder till lägre avdunstning när tillgång till fukt är som allra viktigast.



Anpassar sig till fältet

Hjärtat i Spirit är dess flexibla billsystem. Det har en utmärkt förmåga att anpassa sig till eventuella ojämnheter i fältet och därmed upprätthålla ett jämnt sådjup. Resultatet är en imponerande fröplacering och en jämn uppkomst över hela fältet.





Jämnt sådjup

Såbillen utgörs av dubbla såtallrikar kopplade till ett stort packarhjul för exakt djuphållning. Varje såbill är individuellt monterad på en gummifjädrande arm, och sådjupet ställs in med hjälp av hydraultryck. Detta system gör att maskinen följer markens kontur med mycket bra resultat vid höga arbetshastigheter.



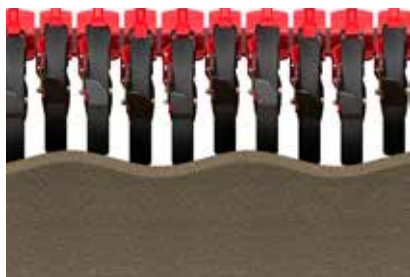
TriForce för perfekt fröplacering

TriForce är Väderstads unika billarmsfjädring med tre gummirullar. Den fördubblar fjädringslängden jämfört med en vanlig billarmsfjädring med fyra gummirullar. Detta ger en perfekt fröplacering på ojämnt underlag, till exempel hjulspår eller böljande fält.



Sådjupet har högsta prioritet

Om utsädet placeras på rätt djup kommer grödan upp i rätt tid, vilket ökar motståndskraften mot både skadedjur och ogräs. Därför är alla delar på Spirits såbill konstruerade med precision i åtanke.



Ojämn mark

Eftersom varje såbill är monterad på en separat arm kan såbillarna anpassa sig till eventuella ojämnheter i fältet. Arbetsdjupet upprätthålls ständigt över hela arbetsbredden.



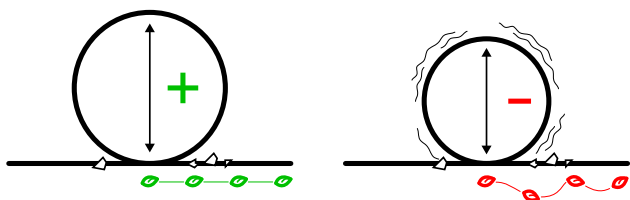
Varierande jordarter

För att anpassa såbillarna efter olika jordförhållanden kan biltrycket justeras från hytten i farten. Resultatet är ett konsekvent sådjup över hela fältet, trots varierande jordarter. Det stora packarhjulet följer lätt markens kontur, vilket minskar behovet av att anpassa trycket.



Kuperad terräng

För att säkerställa ett jämnt sådjup i kuperad terräng, är Spirit utrustad med aktivt biltryck. Maskinen registrerar omedelbart om den befinner sig på ett krön eller i en dal. Om så är fallet kompenserar automatiska ventiler direkt för ett ökat eller minskat tryck. Biltrycket hålls på ett konstant, förinställt värde, oberoende av såbillarnas arbetsvinkel i förhållande till övriga delar av maskinen.



Storleken ger minimala vibrationer

Den väl tilltagna diametern på såtallriker och packarhjul ger en mjuk körning med minsta möjliga vibrationer, vilket bidrar till att öka trycket ytterligare.



Flexibelt packarhjul

Packarhjulets bredd gör att det lätt följer markens kontur, oavsett jordförhållande. Den mjuka däckprofilen ökar kontaktytan mot marken, vilket ger ett ännu större användningsområde och bidrar till att sluta såfåran.

Imponerande fröplacering

Det är detaljerna som ger den perfekta fröplaceringen. På Spirit har ingenting lämnats åt slumpen, vilket ger varje frö mycket goda gröningsförhållanden. Därmed maximeras potentialen för varje frö.





Hög djupprecision

Vid konstruktionen av Spirits såbill har stor vikt lagts vid detaljer som påverkar såprecisionen. Såbillens centrala delar är såtallrikarna och packarhjulet som arbetar tillsammans för bästa möjliga resultat.



Offset-monterade såtallrikar

Såtallrikarna på Spirit är monterade i Offset-läge. Därmed krävs det mindre dragkraft för att öppna upp såfåran. Tack vare den förskjutna monteringen hålls såtallrikarna kvar i samma läge, vilket i sin tur ger högsta möjliga precision och minsta möjliga underhåll.

Exakt fröutmatning

Utsädet släpps ned framför såtallrikens centrum. Såtallrikens rotation bidrar till att placera utsädet i botten på såfåran, vilket ger snabb åtkomst till fukt. Det här systemet kräver inte någon läpp som trycker ned fröet, och därmed minskar kostnaderna för slitdelar.

Svensk kvalitet

Såtallrikarna på Spirit är tillverkade av specialhärdat svenskt V55-stål. Detta noga utvalda råmaterial ger en robust konstruktion, utmärkt prestanda och extremt lång livslängd på fältet.

Alla väderstads tallrikar har livstids garanti. Om en tallrik skulle gå sönder under dess livstid, så ersätter Väderstad den utan kostnad.



Såtallrikarnas form är avgörande



Utmärkt djuphållning

Såtallrikarnas aggressiva angreppsvinkel gör att det krävs mindre tryck för att skapa en tillräckligt djup såfåra. Dessutom ger det såmaskinen en ökad djuphållningsförmåga.



Smal såfåra

Tallriksformen i kombination med OffSet skapar en smal såfåra med minimal påverkan på jorden. Detta ger en förbättrad fröfördelning i raden och gör det enklare att sluta såfåran.



Högre genomsläpplighet

Tack vare såtallrikarnas konstruktion har Spirit en smal såbill. Därmed kan mer material passera genom maskinen, vilket ger en ökad prestanda vid sådd på fält med stora mängder växtrester.

Rent hjul upprätthåller sådjupet

Däcket i kombination med baktill monterade avskrapare håller hjulet rent. Detta förhindrar att sådjupet ändras på grund av att jord har fastnat i hjulet.



Kompromisslösa förredskap

Vid sådd med noggrannhet kan man inte kompromissa med förredskapen. För att effektivt kunna förbereda såbädden har Spirit lika kraftfulla förredskap som på en kompakt tallrikskultivator. Maskinen kan hantera såväl växtrester som ojämna fältförhållanden.





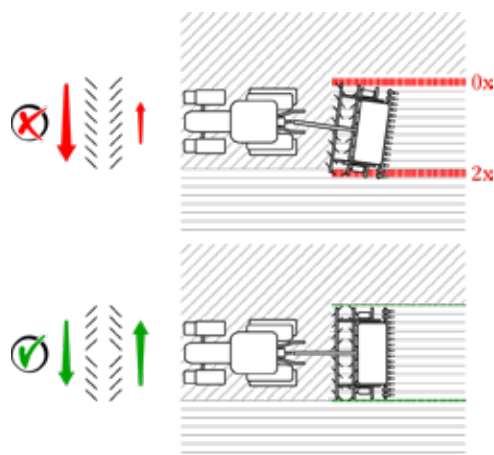
Fullskalig såbäddspreparering

Spirit är utrustad med kraftfulla förredskap, som justeras från hytten i farten. Om ytterligare utjämning krävs kan en individuellt justerbar CrossBoard monteras framför tallriksredskapet.

X-disc – för att nå full potential

För att få full kontroll på sådden är det väldigt viktigt att såmaskinen går rakt bakom traktorn, vilket är extra viktigt i kuperad terräng. Den x-formade placeringen av tallrikarna i förredskapet gör att maskinen alltid går rakt bakom traktorn.

X-disc är en naturlig komponent för ett modernt lantbruk och avgörande för nå full potential av ett GPS- eller RTK-system på traktorn.



En arm för varje tallrik

Varje tallrik i förredskapet är monterad på en separat tallriksarm. Detta säkerställer optimal markföljning, så att alla frön får lika goda förutsättningar att gro.

Den öppna konstruktionen ger en hög genomsläpplighet, vilket möjliggör sådd på fält med stora mängder växtrester. Alla kullager är väl skyddade på baksidan av tallriken.

Alltid i rätt vinkel oavsett slitage eller arbetsdjup

Eftersom förredskapet är monterat i ett parallellänkage säkerställs en optimal arbetsvinkel oavsett arbetsdjup. Tallrikens koniska form garanterar dessutom att vinkeln alltid är densamma, oberoende av slitage eller arbetsdjup.



Konisk form

Formen på förredskapets tallrikar ger agronomiska fördelar för utsädet's groning.



Uppluckring och blandning

Den koniska formen på tallrikarna skapar en hög grad av fin jord, vilket är viktigt för kontakten mellan frö och jord. Tallrikarnas form ger en intensiv blandning, vilket förhindrar att torr jord vänds ned i såbädden.

Ingen packning i sidled

Den raka angreppsvinkeln på en konisk tallrik lämnar en öppen bearbetad yta utan jordpackning. Detta ger en gynnsam miljö för rotutveckling med bra fukttransport.

Pressar ner stenar

En konisk tallrik kan inte plocka upp stenar från markytan. Detta ger minsta möjliga störning för såbillarna och säkerställer såprecisionen.



Packarhjulen skapar en jämn såbädd

För att säkerställa en fast såbädd innan fröplaceringen återpackar de stora packarhjulen såbädden mellan förredskapet och såbillarna. Detta innebär stora fördelar i lättare jordar och på fält där jorden är alltför lös efter en djup bearbetning eller där jorden har bearbetats utan återpackning.

Hjul designat för prestanda

Packarhjulets stora diameter ger en lugn färd vid höga hastigheter. Det låga rullmotståndet och ett däckmönster som minimerar försningseffekten bidrar dessutom till en lägre bränsleförbrukning.

Packarhjulets bredd garanterar ett jämnt resultat över hela arbetsbredden. Hjulen är individuellt monterade, vilket möjliggör enkel åtkomst för underhåll.





Offset ger fördelar

Offset innebär att vartannat packarhjul har flyttats bakåt på en separat axel. Denna lösning har både agronomiska och ekonomiska fördelar.

Mindre dragkraftsbehov

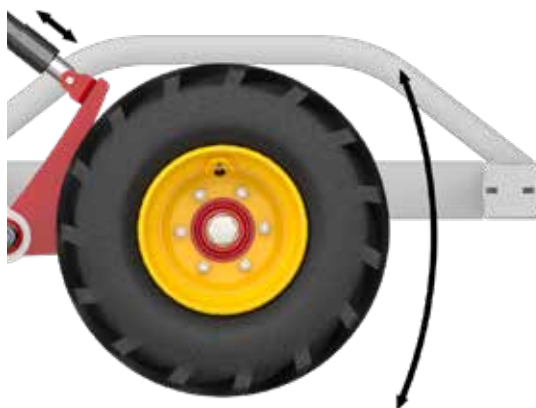
Studier visar att Offset minimerar försningseffekten och minskar dragkraftsbehovet med 25 %.

Djupprecision

De stora Offset-hjulen ger en lugn färd med mindre vibrationer. Detta resulterar i högre djupprecision.

Bra bärkraft

Två separata hjulaxlar ökar kontaktytan mot marken, vilket ger mycket bra bärkraft.



Dubbelverkande mittvagg

För att säkerställa att alla frön får samma förutsättningar är Spirit utrustad med en hydraulisk mittvagg, som är placerad mellan traktorhjulen.

Det bidrar till en jämn uppkomst över hela arbetsbredden. Under transport ger mittvaggan stabilitet och ökad säkerhet på ojämna vägar.

Kombisådd säkrar resultatet

Växtnäringsplacering vid sådd ger en snabb och pålitlig gödnings effekt. Eftersom gödningen placeras i fuktig jord blir man inte lika beroende av regn, samtidigt som man får högre skörd och bättre växtnäringsutnyttjande.

För att tillgodose olika jordbruksbehov finns kombisåmaskinen Spirit med tre olika gödningsmetoder – FIX, Nordic eller InLine.



FIX-versionen placerar gödningen i 5 cm breda band med 125 mm radavstånd, framför varje sårad.



Nordic-versionen placerar gödningen mellan utsädesraderna med 250 mm radavstånd, vilket ger full tillgång till markfukt.

FIX

FIX-versionen placerar gödningen i 5 cm breda band med 125 mm radavstånd, framför varje sårad. Gödningsdjupet kan justeras från hytten beroende på jordförhållanden.

Det faktum att gödningsbillarna är integrerade i förredskapet minskar dragkraftsbehovet, upprätthåller nedträngningskraften och ger lägre kostnader för slitdelar jämfört med att ha en separat gödningsaxel. Det korta radavståndet gör maskinen enkel att manövrera i kurvor eller kuperad terräng.

InLine

Med InLine-versionen läggs en liten gödningsgiva i samband med sådd, vilket ger ett snabbt näringsupptag. Genom att separera transporten av utsäde och gödning undviker man att dessa två fördelningssystem stör varandra. Detta möjliggör separat blockeringsövervakning med hög precision.

För att möjliggöra högre givor med kväve kombinerat med fosfor som startgödning, kan InLine-billen användas med BioDrill på Spirit 400-600C med förredskapen FIX eller Nordic.

Nordic

Nordic-versionen placerar gödningen mellan varannan sårad med ett radavstånd på 250 mm. Det innebär att gödningen hamnar 6,25 cm från varje utsädesrad.

Den har aggressiva tallrikar med gödningsbillor som placerar gödningen med ett väldigt högt billtryck. Denna metod är en fördel vid vårsådd med konventionell bearbetning i torra förhållanden, där såfåran kan torka ut om man arbetar direkt under såbädden.



InLine-versionen placerar gödningen i ett separat utlopp tillsammans med fröna i såbillen.



BioDrill – flera utsäde i en överfart

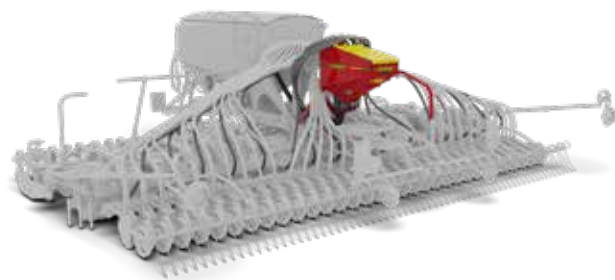
Genom att utrusta Spirit med den lilla monterbara såmaskinen BioDrill kan småfröiga grödor, som exempelvis fånggrödor eller vall, etableras tillsammans med huvudgrödan, i en överfart. Spridarplåtarna fördelar

utsädet jämnt framför såaggregaten, där det täcks av jordströmmen från såtallrikarna och packarhjulet. BioDrill ger en exakt sådd samtidigt som den spar överfarter på fältet.



BioDrill 360

Spirit 400C/S och Spirit 600-900C/S kan utrustas med BioDrill 360. BioDrill 360 är en pneumatisk såmaskin utrustad med det elektriska utmatningssystemet Fenix II, som ger en jämn sådd av småfröiga grödor med en precision på utsädesgivan ner till 1 kg per hektar.



Exakt såresultat

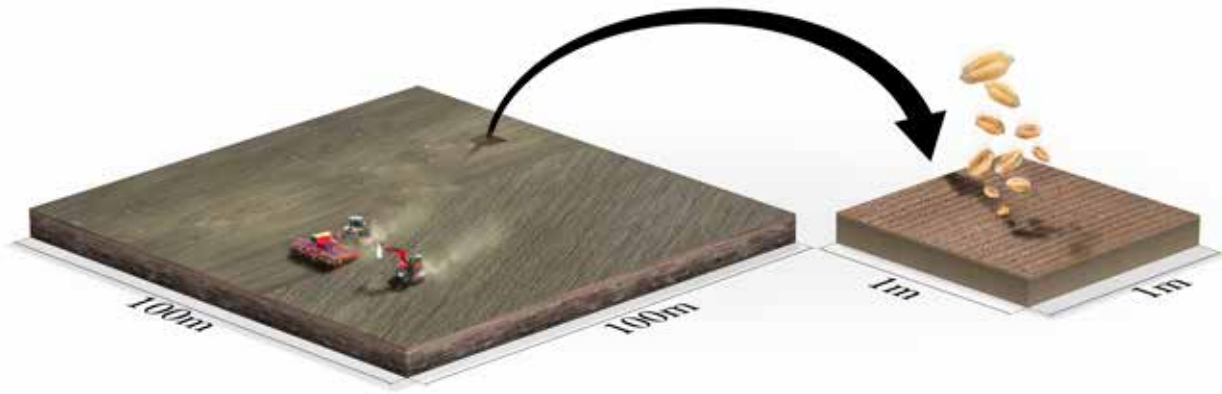
BioDrill 360 är utrustad med en kraftfull hydraulisk fläkt som klarar av att fördela stora mängder utsäde jämnt över hela arbetsbredden. Den kraftfulla fläkten garanterar ett konstant utmatningsresultat under alla fältförhållanden.

SeedEye



Precision och prestanda i fokus

De unika sensorerna Väderstad SeedEye ger en inblick med precision ner till varje enskild kvadratmeter på fältet. Med tillgång till exakt data kan du ta informerade beslut för ökad effektivitet och maximerade resultat i växtodlingen.



Antal frön per kvadratmeter i stället för kilo per hektar

Med Väderstad SeedEye anges den önskade sår mängden i antal frön per kvadratmeter. På fältet registrerar givarna det exakta antalet frön som passerar genom varje sårör. Genom att kombinera denna information med körhastighetsdata från såmaskinens markradar, ställs utmatningen in automatiskt så att vald utsädesmängd bibehålls.

Ingen kalibrering krävs. Mer effektiv tid på fältet.

SeedEye justerar automatiskt utsädesmängden under arbetets gång, vilket gör att ingen kalibrering krävs. Detta ökar användarvänligheten samtidigt som tiden på fältet blir mer effektiv. I hytten har du full kontroll över sådden via det iPad-baserade kontrollsystemet Väderstad E-Control.



SeedEye säkerställer resultatet

Att öka tillgången till information är en viktig hörnsten för ett smartare jordbruk. Eftersom SeedEye registrerar varje enskilt frö som passerar genom sårörerna, visualiseras sådden i realtid. Vid avvikelser varnar SeedEye direkt, så att eventuell påverkan på sådden snabbt kan åtgärdas.

Ta full kontroll över sådden

Väderstad SeedEye sätter kontrollen i dina händer, så att du kan optimera resultatet på fältet.

Genom att räkna antal frön per kvadratmeter i stället för vikt per hektar, påverkas såresultatet inte längre av variationer mellan olika utsädes säckar eller -sorter. Det ger högre precision och optimala såresultat.

Tillsammans med ISOBUS Task Controller möjliggörs även variabel giva och sektionsavstängning.

Spirit R 300S

Spirit R 300S har alla fördelar av en mindre såmaskin, samtidigt som den drar nytta av den innovativa teknologin och höga precisionen från de större modellerna. Det innebär hög kapacitet, precision, användarvänlighet och pålitlighet på fältet.



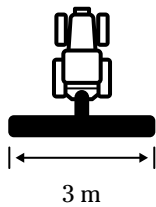
Spirit R 300S är en pneumatisk såmaskin, tillgänglig i 3 meters arbetsbredd.

Nästa generations precisionsutmatning

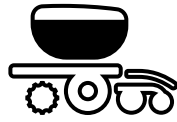
Spirit R är utrustad med det användarvänliga och lättillgängliga utmatningssystemet Fenix III. Det kan hantera utsädesmängder ner till 1 kg per hektar, men också väldigt höga utsädesgivor, vilket gör att kapaciteten aldrig begränsas. En viktig funktion på Fenix III är den mjuka utmatningsrotorn, som sluter lufttätt i såhuset och därmed håller nere kravet på luftmängd, vilket bidrar till att spara bränsle. Den höga precision som uppnås med Fenix III leder till en jämn uppkomst.

Stor sålåda som är lätt att fylla

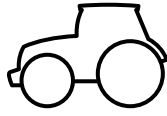
Den 2 800 liter stora sålådan i plast har en stor öppning och låg fyllningshöjd. För enkel åtkomst vid påfyllning är arbetsplattformen placerad på sidan av behållaren. Den integrerade fläktens höga placering reducerar mängden damm och ökar noggrannheten i såresultatet.



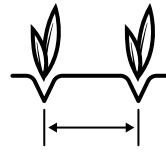
3 m



2 800 liter



> 110 hk



125 mm

Förredskap



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Innovativ teknologi - smidigt format



Utsädet matas ut av två Fenix III-enheter, en på vardera sida, vilket gör det möjligt att stänga av halva maskinen från monitorn i hytten.



Den pivoterande mellanpackaren återpackar jorden mellan traktorns hjul, så att alla utsädesfrön får samma förutsättningar att gro.

Spirit 400C/S

Spirit 400C/S har en kraftig ram med lång livslängd. Utmatningens höga precision och den stora sålådan ger ett imponerande resultat med maximal driftstid på fältet.



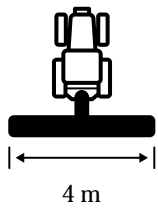
Spirit 400 är en 4 meter bred pneumatisk såmaskin, tillgänglig som utsädesversion (Spirit 400S) eller som kombiversion (Spirit 400C).

Utsädes- och gödningsutmatning med hög precision

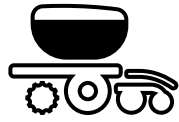
Utmatningssystemet Fenix II ger en kombination av hög precision och kapacitet. Kombiversionen Spirit 400C matar ut både utsäde och gödning via två separata Fenix II utmatningssystem. Fenix II drivs av en kraftfull elektrisk motor, vilket gör att Spirit 400C kan mata ut upp till 500 kg gödning per hektar vid 15 km/h. Tack vare den höga placeringen av den integrerade fläkten reduceras mängden damm, vilket leder till ökad såprecision.

Stor behållare

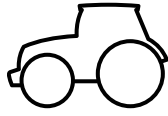
För att maximera driftstiden på fältet rymmer behållaren 3 740 liter på utsädesmaskinen och 5 000 liter på kombiversionen. Tack vare den stora sålådan, med ett lock i form av en presenning som rullas av från marken, är behållaren mycket lätt att fylla på.



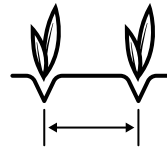
4 m



5 000/3 740 liter



> 100 hk



125 mm

Precision och pålitlighet



Förredskap
Spirit 400C FIX



FIX - Kombimodeller



Nordic

Förredskap
Spirit 400S
Spirit 400C InLine



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive



Den öppna konstruktionen ger enkel åtkomst till alla komponenter på hela maskinen.



Spirit 400C/S använder det iPad-baserade kontrollsystemet E-Control för att styra och övervaka såmaskinen.

Spirit 600-900S

Spirit 600-900S är en universell såmaskin med hög kapacitet för konventionell och minimerad jordbearbetning. Den är utrustad med innovativa lösningar som ökar precisionen och förenklar verksamheten på gården.



Den pneumatiska såmaskinen Spirit 600-900S finns i arbetsbredd 6, 8 eller 9 meter.

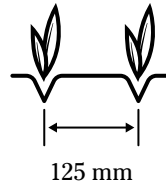
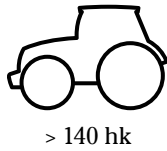
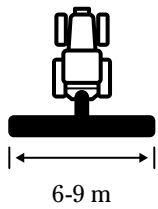
Utsädesutmatning med hög kapacitet

Spirit 600-900S är utrustad med två Fenix II utmatningssystem, som ger en stabil och pålitlig utsädesmängd. Den starka motorn ger höga utsädesmängder vid hög hastighet. Tack vare den höga placeringen av den integrerade fläkten reduceras mängden damm, vilket leder till ökad såprecision. Alla flöden är på kombimodellen kan ställas in via det inbyggda AirBalance-systemet, för att optimera luftfördelningen för olika typer av utsäde och gödning.

Stor sålåda med bra åtkomst

För att maximera driftstiden på fältet har Spirit en sålåda på 5 000 liter med hög kapacitet. Tack vare den stora sålådan, med ett lock i form av en presenning som rullas av från marken, är behållaren mycket lätt att fylla på.

De två plattformarna och den öppna konstruktionen ger enkel åtkomst till alla komponenter på hela maskinen.



Förredskap



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Maximal prestanda



På Spirit 600-900S kan halva maskinen stängas av direkt från hytten.



Spirit 600-900S har en behållare som rymmer 5 000 liter.

Spirit 600-900C

Spirit 600-900C är en universell kobisåmaskin med hög kapacitet för konventionell och minimerad jordbearbetning. Den är utrustad med innovativa lösningar som ökar precisionen och förenklar verksamheten på gården.



Den pneumatiska kobisåmaskinen Spirit 600-900C för både utsäde och gödning finns med arbetsbredd 6, 8 eller 9 meter och har endast 3 meters transportbredd.

Utsädesmatning med hög kapacitet

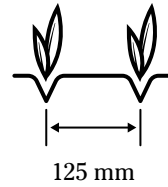
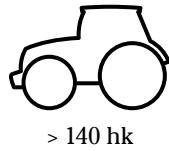
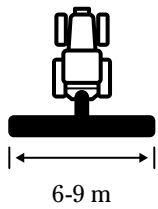
Spirit 600-900C är utrustad med två Fenix II utmatningssystem, som ger en stabil och pålitlig utsädesmängd. Den starka motorn ger höga utsädesmängder vid hög hastighet. Tack vare den höga placeringen av den intergrerade fläkten reduceras mängden damm, vilket leder till ökad såprecision.

Hydralisk gödningsutmatning

Gödningen matas ut från behållarens nedre del via en gödningskruv. En hydraulisk motor driver skruven och ger en hög utmatningskapacitet för gödningen. En mellanvägg gör att man enkelt kan anpassa utrymmet för utsäde repektive gödning. Vid behov kan hela behållaren på 5000 liter används för utsäde.

Vändtegsautomatik

Den automatiska sekvensstryningen innebär att de olika arbetszonerna lyfts eller sänks en och en när såaggregaten lyfts upp eller sänks ned vid vändtegen. Vid isättning i sådraget ser systemet till att förredskapet går ner före såbillarna och efterharven sist.



Förredskap



FIX - Kombimodeller



Nordic



CrossBoard Heavy



System Disc Aggressive



CrossBoard Heavy
System Disc Aggressive

Precision och kapacitet



För att optimera Spirit 600-900C i fält är maskinen utrustad med halvmaskinsavstängning på både utsädes och gödningssidan.



Hydraulisk efterharv och aktivt billtryck reglerbart från förarplats. Ökad lyfthöjd av billaggregat.

Väderstad E-Control – en ny generation kontrollsystem

Det iPad-baserade kontrollsystemet E-Control kommunicerar trådlöst med Väderstad-maskinen, och ger full tillgång till dess funktioner och data. Du kan dra fördel av den användarvänliga fjärrstyrningen och kalibreringen samt övervakning och kontroll i realtid. E-Control finns för Spirit R 300S och Spirit 600-900S/C, medan Spirit 400C/S använder ControlStation.



Det bärbara kontoret

Väderstad E-Control är ett portabelt system färdigt att användas var och när det behövs. Vid kalibrering av din Väderstad-maskin kan du ta med dig den bärbara iPaden ut från traktorn och styra kalibreringen utifrån.

Vid arbetsdagens slut kan du ta med dig iPaden till kontoret för att planera morgondagens arbete.



Toppmodern grafik

Den högupplösta iPad-skärmen visar all information tydligt och klart. Den suveräna grafiken gör det enkelt att dra nytta av varje funktion.



Eftersom Väderstad E-Control används till många maskiner i Väderstads sortiment kan samma iPad användas till flera olika maskiner på gården.

Alltid uppdaterad

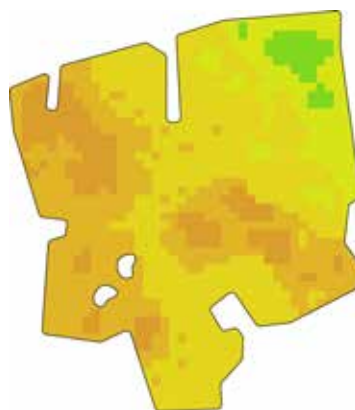
På Väderstad tycker vi det är viktigt att ge alla våra kunder bästa möjliga support och service. Därför kan alla mjukvaruuppdateringar av E-Control enkelt laddas ner utan kostnad. Med E-Control kan du alltid dra nytta av den senaste teknologin och de senaste innovativa lösningarna från Väderstad.

Enkel spårmarkering

På Spiritmodeller (4-9m) är spårmarkering enklare och tillförlitligare än någonsin. Funktionen är enkel att ställa in med E-Control. Vid sådd på fältet stänger Rapid automatiskt av enskilda rader vid behov, för att passa sprutans spårvidd.

Kombinerad kontroll med ISOBUS Task Controller

Användning av Väderstad E-Control i kombination med en ISOBUS-terminal möjliggör GPS-kontrollerad variabel giva och automatisk sektionsavstängning. En lista över terminaler som är kompatibla med ISOBUS Task Controller hittar du på vår hemsida vaderstad.com genom att söka på ISOBUS.

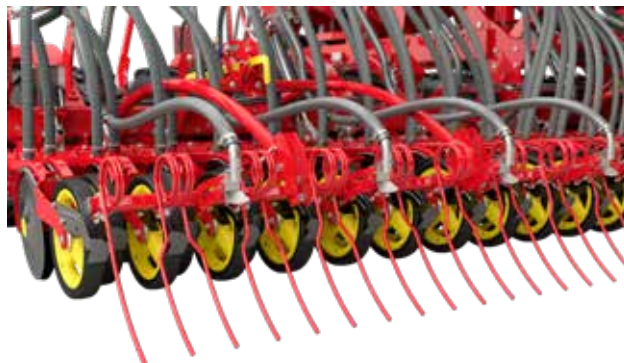


Tillbehör



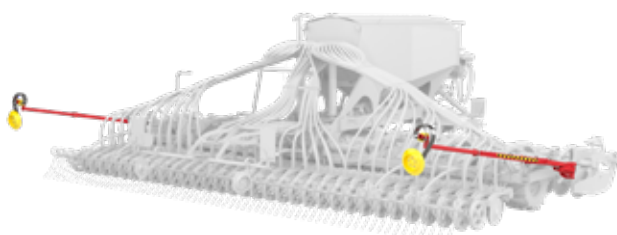
Jordbruksdrag och hitchögla

Följande alternativ finns: hitchögla 40/50 mm, kulkoppling 80 mm, ledad ögla 42/51/71 mm.



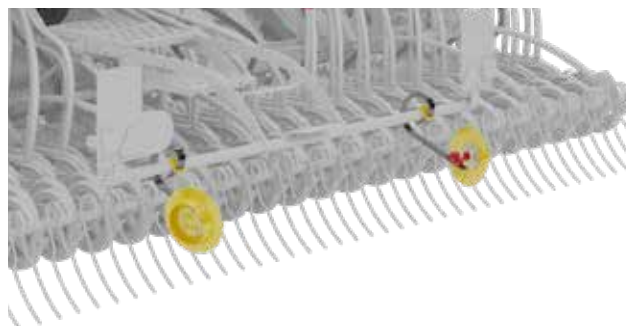
Spridarplåtar för snigelpellets

Möjliggör applicering av snigelpellets i samband med sådd. Passar alla Spirit såmaskiner med BioDrill och efterharv (Heavy).



Markörarmar

Markörarmar med enkel justering för olika jordförhållanden.



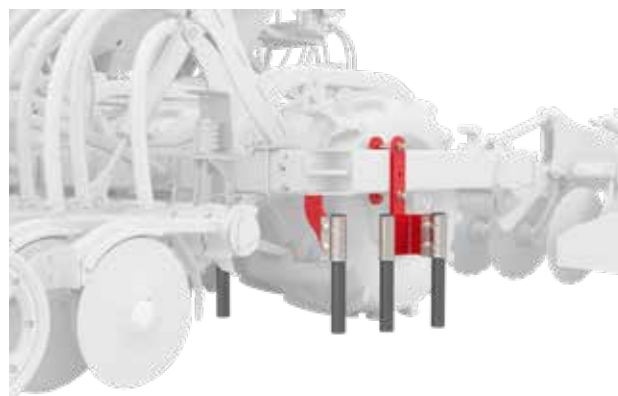
Ritsmarkör

Ritsmarkörerna utgörs av tallrikar som markerar körspåren, utan att störa utsädet.



Spårluckrare

Luckrar upp jorden i traktorhjulens spår.



Utjämnare

Jämnar ut jordvallar mellan bärhjulen på lätta jordar.



Hydrauliskt stödben

Det hydrauliska stödbenet kan monteras på Spirit 400-900C/S.



Mellanpackare

Spirit R 300S kan utrustas med 4 pivoterande packarhjul.



Efterharv Heavy

Efterharven Heavy monteras centralt och möjliggör inställning av tryck och arbetsvinkel. Rekommenderas i tung jord.



Efterharv Light

Light-versionen styrs i sidled från den bakre såbillen. Rekommenderas i lättare jordförhållanden.

| | STR 300S | ST 400S | ST 600S |
|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Utmatning | Elektrisk | Elektrisk | Elektrisk |
| Arbetsbredd (m) | 3,0 | 4,0 | 6,0 |
| Transportbredd (m) | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Transporthöjd (m) | 2,65 | 3,2 | 3,2 |
| Transportlängd (m) | 7,3/8,9 | 8,7 | 8,7 |
| Vikt min/max (kg) | 3 500 | 4 800-5 950 | 6 600-8 100 |
| Volym sålåda (l) | 2 800 | 3 800 | 4 000 |
| Antal såbillar | 24 | 24/32 | 36/48 |
| Radavstånd såbillar (mm) | 125 | 167/125 | 167/125 |
| Billtryck min/max (kg) | 40/80 | 40/80 | 40-80 |
| Hjuldimension | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 |
| Hydrauluttag | 4 DV + 3/4" FR | 3-4 DV + 3/4" FR | 3-4 DV + 3/4" FR |
| Hydrauloljeflöde (l/min) | 90 | 90 | 100 |
| Dragkraftsbehov (hk) | 100-150 | 120-170 | 170-250 |

| | ST 800S | ST 900S |
|--------------------------|------------------|------------------|
| Utmatning | Elektrisk | Elektrisk |
| Arbetsbredd (m) | 8,0 | 9,0 |
| Transportbredd (m) | 3,0 | 3,0 |
| Transporthöjd (m) | 3,85 | 4,0 |
| Transportlängd (m) | 8,7 | 8,7 |
| Vikt min/max (kg) | 8 300-10 200 | 9 200-11 200 |
| Volym sålåda (l) | 4 000 | 4 000 |
| *Antal såbillar | 48/64 | 54/72 |
| Radavstånd såbillar (mm) | 167/125 | 125 |
| Billtryck min/max (kg) | 40-80 | 40-80 |
| Hjuldimension | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 |
| Hydrauluttag | 3-4 DV + 3/4" FR | 3-4 DV + 3/4" FR |
| Hydrauloljeflöde (l/min) | 105 | 105 |
| Dragkraftsbehov (hk) | 220-320 | 240-350 |

| | ST 400C FIX | ST 400C Nordic | ST 400C InLine |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Utmatning | Elektrisk | Elektrisk | Elektrisk |
| Arbetsbredd (m) | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Transportbredd (m) | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Transporthöjd (m) | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Transportlängd (m) | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Vikt min/max (kg) | 5 300-6 200 | 5 300-6 200 | 5 300-6 200 |
| *Volym sålåda (l) | 5000 (2000 eller 2500) | 5000 (2000 eller 2500) | 5000 (2000 eller 2500) |
| *Antal såbillar | 32 | 16 | 32 |
| Radavstånd såbillar (mm) | 125 | 125 | 125 |
| Antal gödningsbillar | 32 | 16 | 32 |
| Radavstånd gödning (mm) | 125 | 250 | 125 |
| Billtryck min/max (kg) | 40/80 | 40/80 | 40/80 |
| Hjuldimension | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 |
| Hydrauluttag | 3-4 DV + 3/4" FR | 3-4 DV + 3/4" FR | 3-4 DV + 3/4" FR |
| Hydrauloljeflöde (l/min) | 100 | 100 | 110 |
| Dragkraftsbehov (hk) | 140-170 | 125-170 | 170-250 |

DV= Dubbelverkande FR= Fri retur

* Beroende på radavstånd 167/125 mm

| | ST 600C FIX | ST 600C Nordic | ST 600C InLine |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Utmatning | Elektrisk | Elektrisk | Elektrisk |
| Arbetsbredd (m) | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Transportbredd (m) | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Transporthöjd (m) | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Transportlängd (m) | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Vikt min/max (kg) | 7 600-8 500 | 7 300-8 100 | 7 300-8 200 |
| Volym sålåda (l) | 5000 (2000 eller 2500) | 5000 (2000 eller 2500) | 5000 (2000 eller 2500) |
| Antal såbillar | 48 | 48 | 36 |
| Radavstånd såbillar (mm) | 125 | 125 | 167 |
| Antal gödningsbillar | 48 | 24 | 36 |
| Radavstånd gödning (mm) | 125 | 250 | 167 |
| Billtryck min/max (kg) | 40-80 | 40-80 | 40-80 |
| Hjuldimension | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 |
| Hydrauluttag | 3-4 DV + FR | 3-4 DV + FR | 3-4 DV + 3/4" FR |
| Hydrauloljeflöde (l/min) | 115 | 115 | 110 |
| Dragkraftsbehov (hk) | 200-250 | 170-250 | 170-250 |

| | ST 800C FIX | ST 800C Nordic |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Utmatning | Elektrisk | Elektrisk |
| Arbetsbredd (m) | 8,0 | 8,0 |
| Transportbredd (m) | 3,0 | 3,0 |
| Transporthöjd (m) | 3,85 | 3,85 |
| Transportlängd (m) | 8,7 | 8,7 |
| Vikt min/max (kg) | 8 700-10 600 | 8 300-10 200 |
| Volym sålåda (l) | 5000 (2000, 2500 eller 5000) | 5000 (2000, 2500 eller 5000) |
| Antal såbillar | 64 | 64 |
| Radavstånd såbillar (mm) | 125 | 125 |
| Antal gödningsbillar | 64 | 32 |
| Radavstånd gödning (mm) | 125 | 250 |
| Billtryck min/max (kg) | 40-80 | 40-80 |
| Hjuldimension | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 |
| Hydrauluttag | 3-4 DV + FR | 3-4 DV + FR |
| Hydrauloljeflöde (l/min) | 130 | 130 |
| Dragkraftsbehov (hk) | 270-320 | 220-320 |

| | ST 900C FIX | ST 900C Nordic |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Utmatning | Elektrisk | Elektrisk |
| Arbetsbredd (m) | 9,0 | 9,0 |
| Transportbredd (m) | 3,0 | 3,0 |
| Transporthöjd (m) | 4,0 | 4,0 |
| Transportlängd (m) | 8,7 | 8,7 |
| Vikt min/max (kg) | 9 800-11 800 | 9 400-11 400 |
| Volym sålåda (l) | 5000 (2000, 2500 eller 5000) | 5000 (2000, 2500 eller 5000) |
| Antal såbillar | 72 | 72 |
| Radavstånd såbillar (mm) | 125 | 125 |
| Antal gödningsbillar | 72 | 36 |
| Radavstånd gödning (mm) | 125 | 250 |
| Billtryck min/max (kg) | 40-80 | 40-80 |
| Hjuldimension | 400/55-15,5 | 400/55-15,5 |
| Hydrauluttag | 3-5 DV + FR | 3-5 DV + FR |
| Hydrauloljeflöde (l/min) | 130 | 130 |
| Dragkraftsbehov (hk) | 290-350 | 240-350 |

DV = Dubbelverkande

FR = Fri retur

Pålitliga och slitstarka lantbruksmaskiner



*2 års garanti på
Väderstads såmaskiner,
precisionssåmaskiner och
jordbearbetnings-
maskiner.*



*Livstids fabriksgaranti
på alla Väderstad
originaltallrikar.*



Where farming starts