

# Inspire

Bred sådjupsprecision

**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.







# Kapacitet och precision

Den pneumatiska såmaskinen Inspire erbjuder en modern sådd med god precision och med lågt dragkraftsbehov. Dess följsamma dubbel tallriks billaggregat sammankopplat med de nya såhusen Fenix III ger en jämn och fin uppkomst och fina förutsättningar för grödans utveckling.









# Exakt fröplacering och perfekt uppkomst



## Hög kapacitet - utmärkta resultat

Varje komponent på Inspire är konstruerad för att ge utmärkta såresultat vid höga arbetshastigheter. Några exempel är den stora sålådan, utmatningssystemet med sin höga kapacitet 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

Inspire 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 fälthållanden.

## 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

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

### Maximerar avkastningspotentialen

Inspires kompakta konstruktion minimerar dragkraftsbehovet som krävs från traktorn. Detta resulterar i lägre jordpackning, vilket möjliggör en jämnare och starkare rot- och plantutveckling.

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 Inspire 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

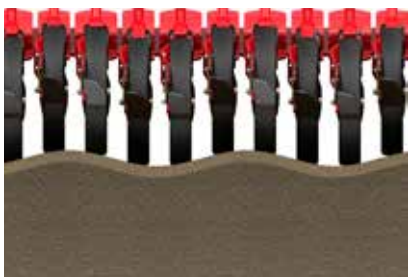
TriForce är Väderstads unika billarmsfjädring med tre gummirullar. Den fördubblar fjädringslängden jämfört med en vanlig billarmsfjädring med fyra gummirullar. Detta ger en perfekt fröplacering på ojämnt underlag, till exempel hjulspår eller böljande fält.





# 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 Inspires 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.



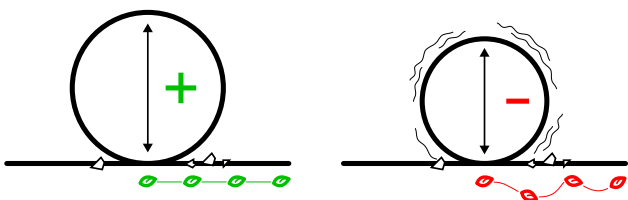
## Varierande jordarter

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 Inspire 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 såtallrikar 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 Inspire har ingenting lämnats åt slumpen, vilket ger varje frö mycket goda groningsförhållanden. Därmed maximeras potentialen för varje frö.









# Hög djupprecision

Vid konstruktionen av Inspires 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 Inspire 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 frötmatning

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 Inspire 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 Inspire 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.





# Full kontroll. I alla lägen.

Inspire kan styra utmatningen på åtta separata sektioner. Det betyder att Inspire kan utföra sektionsskontroll ner till sektioner med en bredd av 1,5 m. Detta är en unik precisionsfunktion i det stora såmaskinssegmentet.









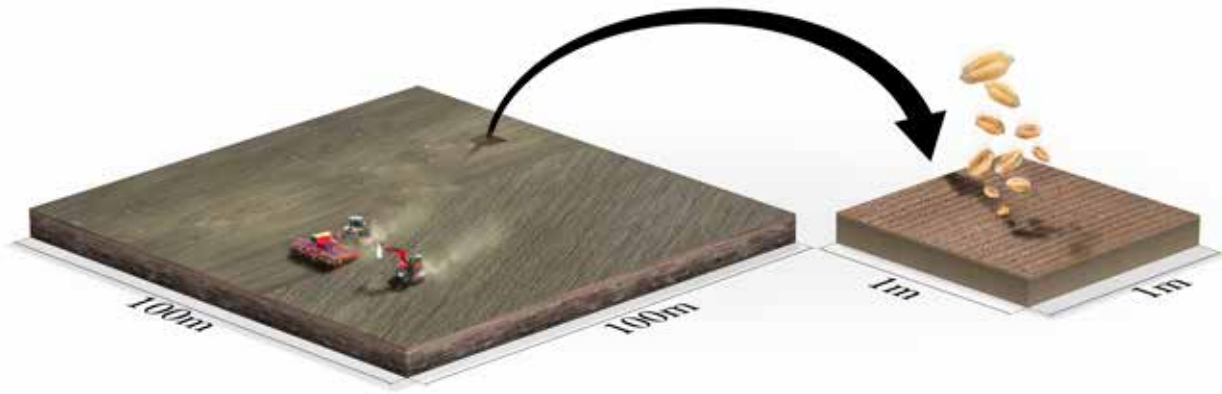
# SeedEye



## 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.



*Det kompletta SeedEye-systemet med fröräkning och blockeringsövervakning finns för Inspire 1200S, medans Inspire 1200C, är begränsade till att enbart ha SeedEye blockeringsövervakning.*

## 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 sårörren, 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 utsädesäckar eller -sorter. Det ger högre precision och optimala såresultat.

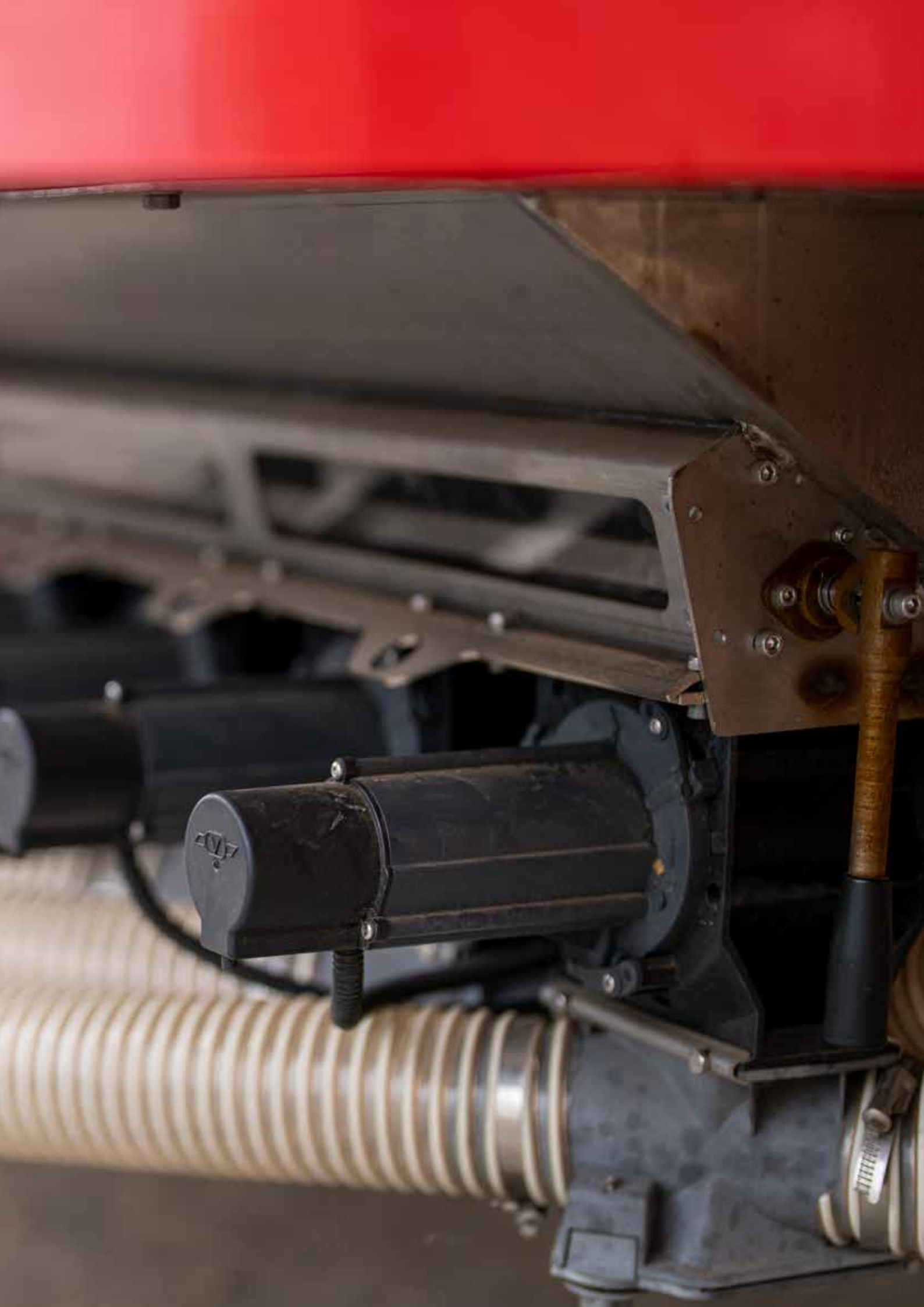
Tillsammans med ISOBUS Task Controller möjliggörs även variabel giva och sektionsavstängning.



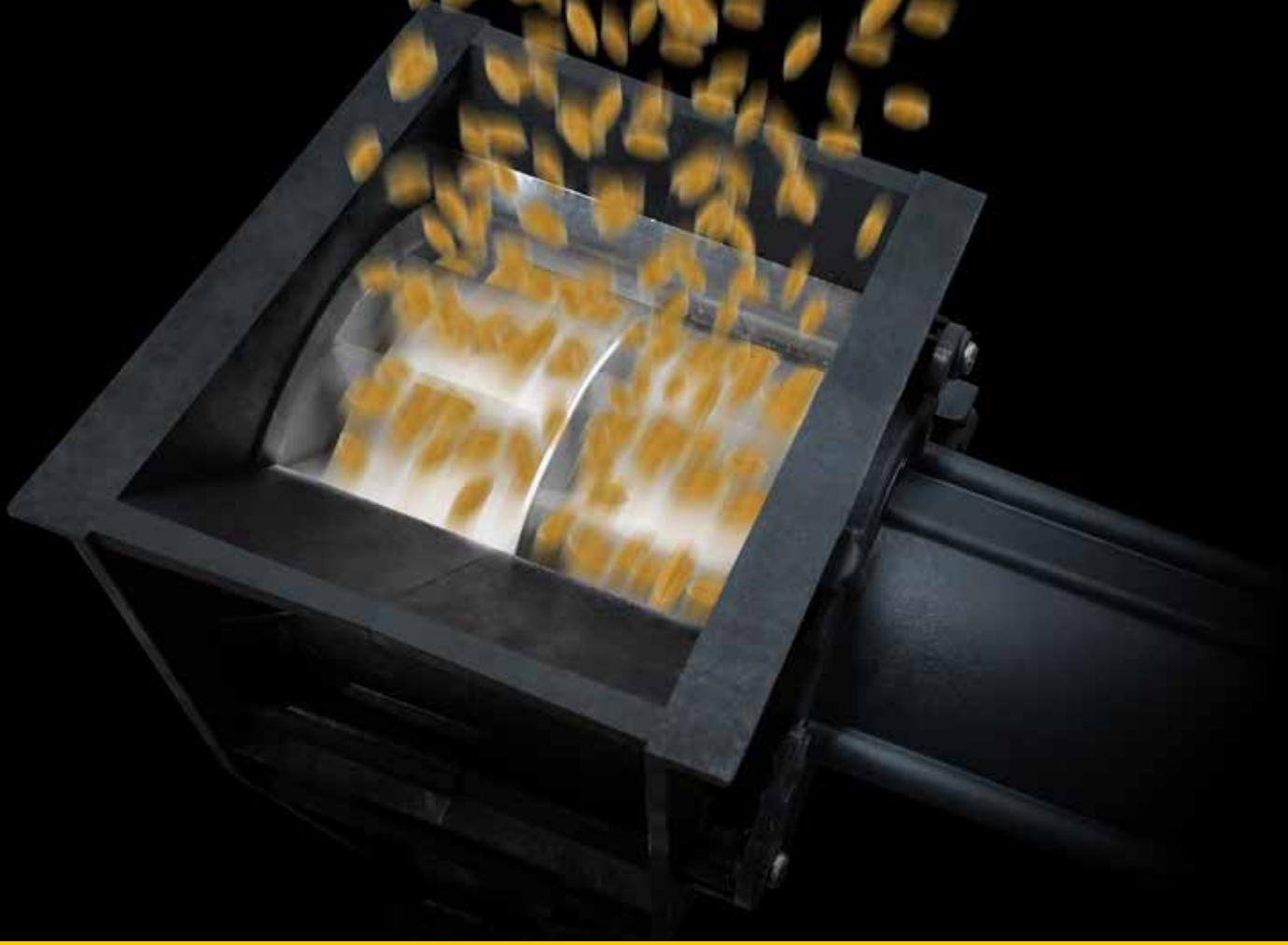
# Kvalitetsmätning, kvalitetsprestanda

Såhusets förmåga att leverera en exakt hastighet vid ett jämnt flöde lägger grunden för etableringen av den kommande grödan. Fenix III briljerar på det här området. Dess exakta, tillförlitliga och enkla drift ger stor flexibilitet för att passa alla typer av sådder.





# Fenix III



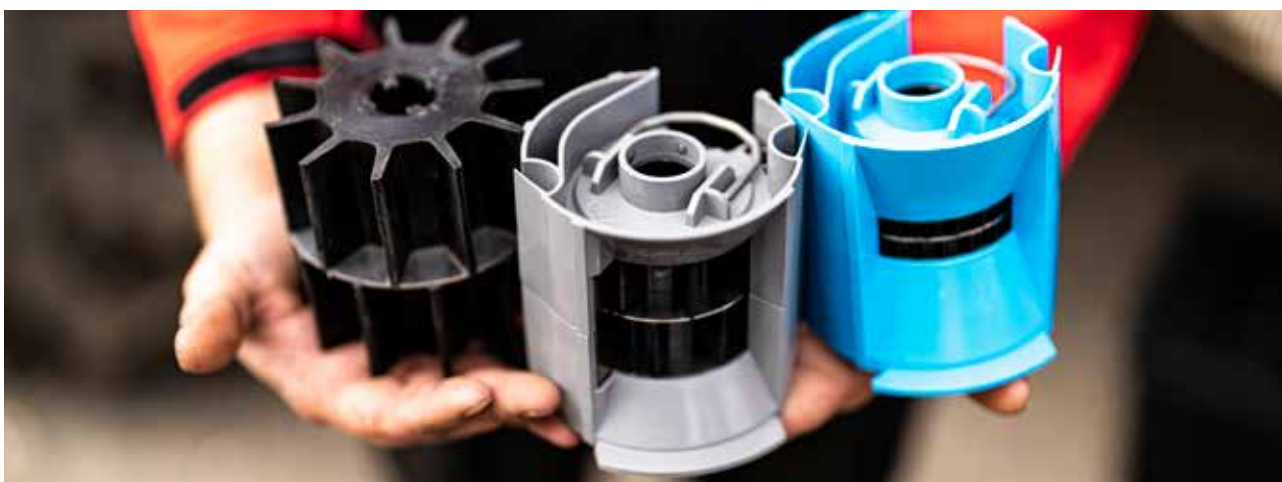
## Precision och prestanda

Den mest avancerade utmatningstekniken inom lantbrukssektorn ger extremt precis sådd, tillförlitlig prestanda och enkelt underhåll, år efter år.



## Jämnt produktflöde

Fenix III garanterar ett jämnt flöde hos alla produkter. OffSet-rotorena fyller inte på över inloppets hela bredd samtidigt. Istället varieras utmatningen från roternas ena till andra sida. I kombination med såhusets utlopp säkerställer detta ett jämnt och konstant produktflöde med minimerad pulsering.



## Pålitlig utmatning

Fenix III har komponenter med en extra kraftig konstruktion för att säkerställa en robust och hållbar utmatning för att klara en mängd olika förhållanden.

En viktig funktion på Fenix III är den mjuka rotorn, som sluter lufttätt i såhuset och därmed håller nere kravet på luftmängd och sänker därmed bränsleförbrukningen. Rotorns mjuka spår förhindrar igensättning och motorfel, vilket säkerställer en jämn utmatningshastighet.

## Enkel drift

Fenix III-mätarens konstruktion, där rotorn är placerad direkt på elmotorns axel gör att systemet är lätt att använda. Såhuset är mycket enkelt att underhålla tack vare att det har få rörliga delar och att det inte behöver smörjas.

# Inspire 1200C/S

Den 12 meter breda Inspire 1200C/S är utvecklad för hög prestanda med minimal stilleståndstid i fält. Den finns både som utsädes- eller mix-modell med gödningen sammyllad med utsädet.

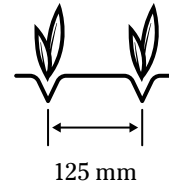
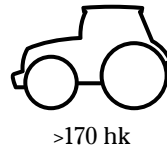
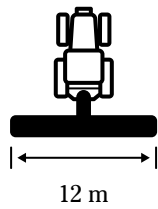


Inspire 1200C/S är utrustad med en extremt stor sålåda, med väldigt låg påfyllningshöjd och stora öppningar. Utsädesmodellen Inspire 1200S har en sålåda på 5000 liter för utsäde. Medan mixmodellen Inspire 1200C har en sålåda på 7200 liter som rymmer både utsäde och gödning i två separata behållare. Den stora plattformen och den öppna konstruktionen ger enkel åtkomst till alla komponenter på hela maskinen.

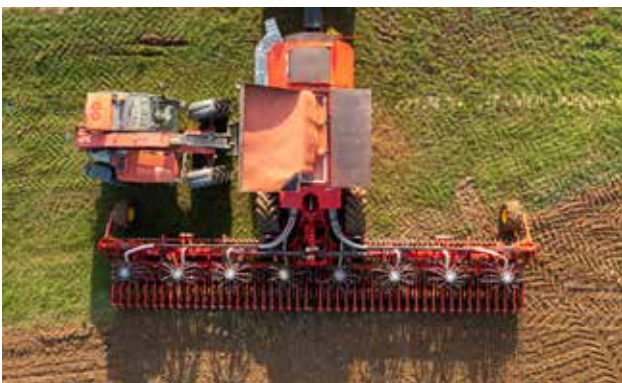
## **Perfekt djupkontroll**

Inspire 1200C/S är utrustad med hydrauliskt vingtryck, som överför vikt från de inre till de yttre vingsektionerna på maskinen. Detta gör att Inspire 1200C/S kan följa ojämnheter i fältet och därmed alltid säkerställa en jämn uppkomst.





## Bred sådjupsprecision



Den stora behållaren med låg fyllningshöjd möjliggör enkel fyllning.



Ihopfälld har Inspire 1200C/S en bredd på endast 3 meter, vilket underlättar vid transport.









# 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.



## 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.





## Toppmoern grafik

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



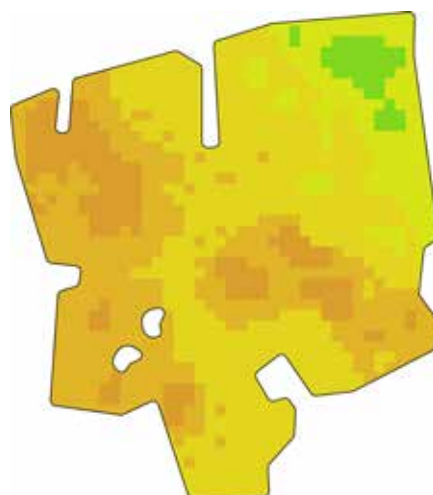
Eftersom Väderstad E-Control används till många maskiner i Väderstads sortiment kan samma iPad användas till flera olika maskiner på gården.

## 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.

## 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](http://vaderstad.com) genom att söka på ISOBUS.



# Tillbehör



## Kuldrag, ledad ögla eller hitchögla

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



## Spårluckrare

Luckrar upp jorden i traktorhjulets spår.



## CrossBoard

CrossBoarden jämnar till fältet och krossar jordklor för att förbättra såbädden.



## Efterharv

Efterharven avslutar såbädden, sorterar större jordklumpar överst och fint bruk i såbädden.



## Arbetsbelysning

Förbättrar arbetsförhållandena vid arbete på natten.



	<b>Inspire 1200S</b>	<b>Inspire 1200C</b>
Arbetsbredd (m)	12.0	12.0
Transportbredd (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Transporthöjd (m)	4.0	4.0
Transportlängd (m)	7.9	8.8
Basvikt (kg)	12000	13000
Behållarens kapacitet (l)	5000	7200 (2200/5000)
Fyllningshöjd (m)	2.05	2.05
Antal såbillar (mixbillar på Inspire 1200C)	96	96
Radavstånd, utsäde (mm)	125	125
Total kapacitet (kg/ha vid 15 km/h)	300	500
Billtryck min/max (kg)	40-80	40-80
Hjuldimension	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Hydrauluttag	4 DV + 1"FR + Power Beyond	4 DV + 1"FR + Power Beyond
Hydrauloljeflöde (l/min)	140	180
Dragkraftsbehov (hk)	200-250	240-280

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