

Tempo

Oöverträffad precision vid mycket hög hastighet





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.



Maximera dina grödors potential

Varje komponent av precisionssåmaskinen Tempo är konstruerad för att alltid ge exakt samma start för varje frö. Oavsett hastighet och fältförhållanden. Den jämna fröplaceringen gör att grödan mognar i jämn takt, vilket i sin tur resulterar i högsta möjliga skördepotential.





Oöverträffad precision

Såmaskinen Tempo ger ett jämnt sådjup och exakt avstånd mellan varje utsädesfrö, utan risk för dubbelsådd.

Dessutom är såprecisionen alltid densamma, oberoende av yttre påverkan som hastighet, vibrationer, kuperad terräng eller varierande fältförhållanden.

Arbetar med övertyck

Med hjälp av övertyck i såhuset ser Tempo till att varje enskilt frö hittar sin egen plats på de roterande såskivorna. För att säkerställa bästa möjliga resultat finns det tre hastighetsoberoende singulatorer längst upp på såhuset, som avlägsnar överflödigt utsäde.

Inget lämnas åt slumpen

När fröet når såröret bryts lufttrycket, så att fröet hamnar rätt i röret. Nu tar lufttrycket åter över kontrollen och fröet skjuts ner till jorden. Eftersom det tar exakt lika lång tid för alla frön att transporteras från såhuset och ner i såfåran, garanteras högst möjliga precision. På Väderstad kallar vi denna teknik för PowerShoot.

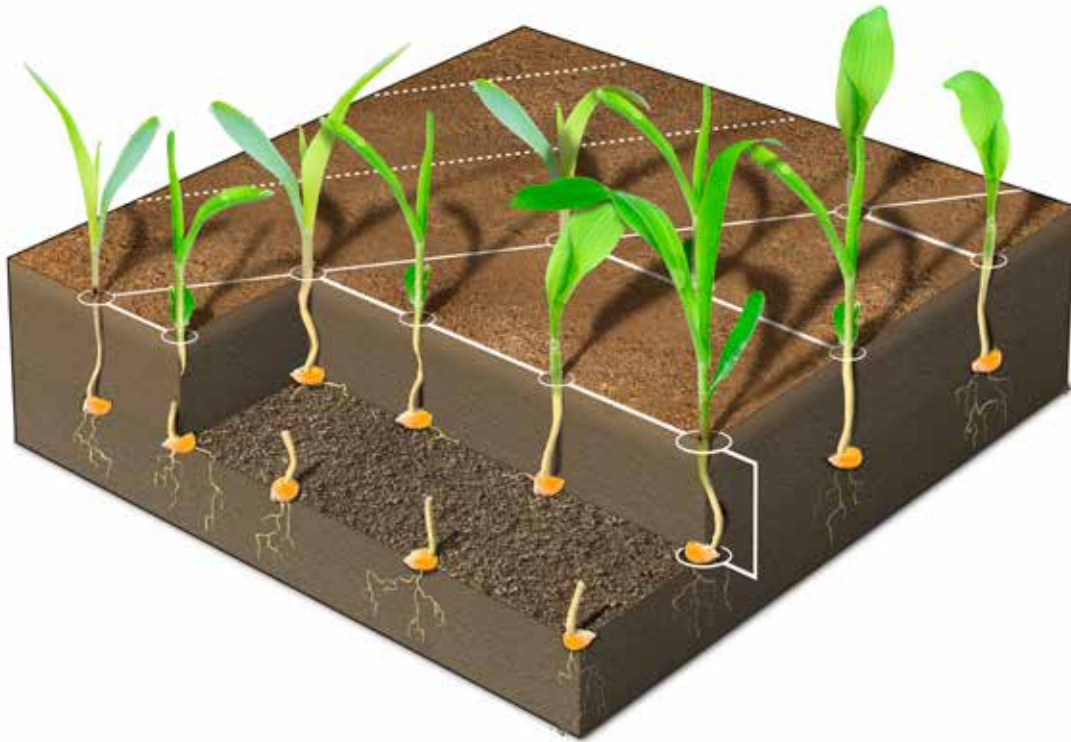
Varje frö som lämnar det korta såröret tas varsamt emot av ett stopphjul. Detta säkerställer att fröet får en optimal jordkontakt på inställt sådjup.

Avancerat – men enkelt

Tempos enkla konstruktion innebär att utsädet transporteras enbart med hjälp av lufttryck. Inga extra motorer eller slitdelar som remmar eller borstar – bara enkla funktioner som gör att du kan fokusera på det som är viktigast: grödornas tillväxt.



Högsta precision i alla dimensioner



Precision i raden

Såuset och PowerShoot-tekniken säkerställer att varje frö placeras var för sig med extrem precision i såfåran.

Tack vare de exakta avstånden mellan plantorna, utan missade eller dubbelsådda frön, ger Tempo en mycket hög precision inom raden. Det innebär att alla plantor får samma förutsättningar redan från början.



Djupprecision

Tempo är konstruerad för att kunna överföra stor vikt till radenheterna. Dess robusta konstruktion och komponenter säkerställer en stabil gång med ett exakt sådjup under alla förhållanden.

Den exakta djupprecisionen ger en jämn groningen – en förutsättning för kraftiga och välmående grödor med maximal skördepotential.



Precision i radens slut

Varje radenhet på Tempo har elektrisk drivning, vilket möjliggör GPS-kontrollerad individuell radavstängning.

Genom att eliminera överlappningar på vändtegar och oregelbundna områden undviks potentiella skördesänkningar samtidigt som kostnaderna för insatsvaror kan sänkas med 5–10 procent. Tempo möjliggör sektionsavstängning av utsäde, gödning och mikrogranulat.

Exakt fröplacering

När fröna lämnar såröret och kommer i kontakt med jorden för första gången är det viktigt att säkerställa bästa möjliga groningsförutsättningar redan från början. Såfårans form skapar förutsättningarna för framtida tillväxt. När fröet når marken krävs det att jorden är fuktig och att det översta jordlagret inte är för torrt eller luftigt. Detta är viktigt för att uppnå snabb groning och jämn tillväxt.

Tempo optimerar såfåran

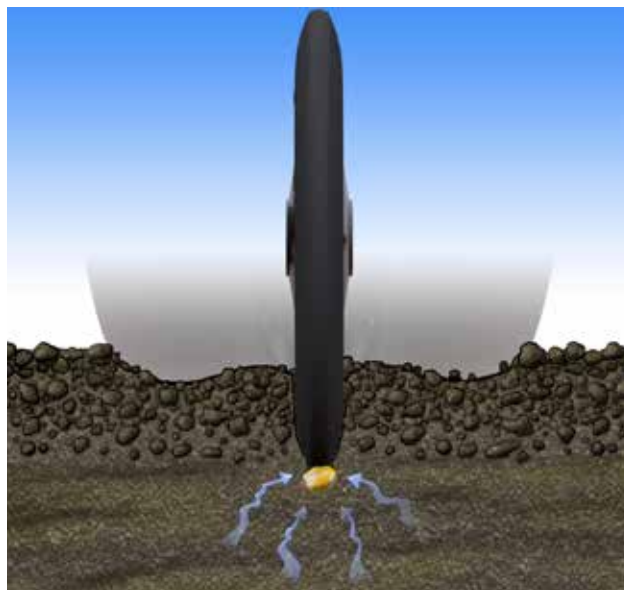
Med PowerShoot-systemet kan såröret hållas ganska smalt och ger därmed en bra kontrollerad utmatning, vilket gör att Tempo kan hålla såfåran väldigt smal nere i jorden. Eftersom mindre jord flyttas för att skapa såfåran, minimeras risken för packskador på såfårans sidoväggar. Därmed uppnås en optimal stängning av såfåran, samtidigt som rötterna får bästa möjliga förutsättningar att utvecklas.

Stopp hjulet säkerställer bra kontakt mellan utsäde och jord

Alla såmaskiner på marknaden placerar utsädet i såfåran, men den stora skillnaden är vad som händer sedan. Om utsädet bara lämnas i såfåran riskerar det att utsättas för alltför mycket luft och torr matjord när såfåran stängs. Det gör att groningen fördröjs.

Tempo lämnar ingenting åt slumpen. Samma höga precision som tillämpas i såhuset tillämpas även vid placeringen av utsädet nere i jorden och under grödans tillväxt. När fröna lämnar såröret pressar stopphjulet omedelbart ner dem till botten av såfåran. Därmed blir de omgivna av orörd, fuktig jord redan från början.

Denna optimala kontakt mellan utsäde och jord gör att Tempo kan leverera en snabb och jämn groning över hela fältet.



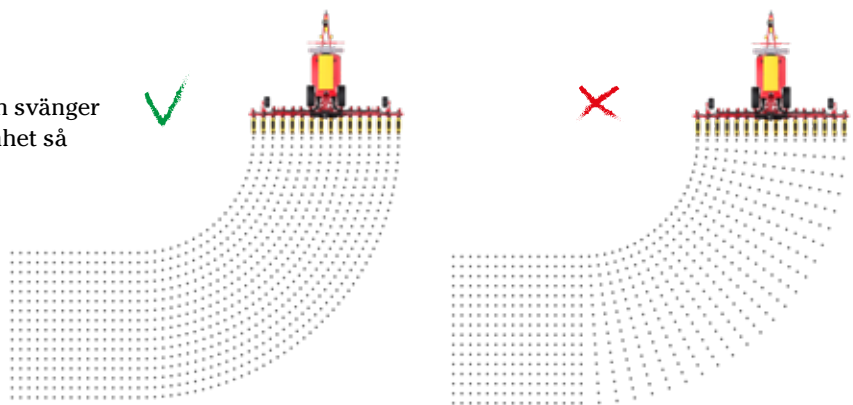


Optimerad precision tar automatisering till nästa nivå

Genom uppgradering av datakapaciteten för Tempo F, Tempo V och Tempo L har ytterligare funktioner tillkommit när det gäller att säkerställa precisionen på fältet. De nya tillvalsfunktionerna är: Automatisk singulering, kurvkompensering och aktivt hydrauliskt radenhetstryck.

Kurvkompensering

Aktiva sensorer registrerar när maskinen svänger och justerar utmatningen för varje radenhet så att det alltid matas ut ett jämnt antal frön över hela såmaskinens arbetsbredd, även i sådd i svängar.



Automatisk singulering

Automatiska singuleringsmotorer på varje radenhet ser till att singuleringen alltid övervakas och optimeras. Det sparar tid och ökar produktiviteten på fältet.



Aktivt hydrauliskt radenhetstryck ger optimal utformning av såfåran

Systemet för aktivt hydrauliskt radenhetstryck gör att Tempo reagerar direkt vid ändrade jordförhållanden, för att ständigt upprätthålla ett inställt optimalt radenhetstryck. Därmed får alla frön samma förutsättningar och höga tillväxtpotential.



För lågt tryck

Optimalt tryck

För högt tryck

Varierande jordarter och packade jordlager innebär utmaningar när det gäller att ställa in optimalt radenhetstryck. Om trycket är för lågt finns det risk för att såfåran kollapsar och sådjupet blir ojämnt. Vid ett för högt tryck kan det uppstå packskador på såfårans sidoväggar, vilket hämmar rötternas utveckling, och det blir dessutom svårare att stänga såfåran.

Med tillvalet aktivt hydrauliskt radenhetstryck på Tempo kan föraren ställa in ett optimalt tryck mellan radenhetens bärhjul och marken. Denna inställning bibehålls då automatiskt. Varje radenhet ökar eller minskar trycket beroende på rådande jordförhållanden, för att ständigt uppnå bästa möjliga resultat.

Om jorden är hårdare på vissa delar av fältet ökar radenhetstrycket när man sår där. Om jorden är lättare minskar trycket.

Eftersom systemet kan både öka och minska trycket för Tempos radenheter, kan det hantera alla typer av fältförhållanden samt anpassas efter behoven för olika grödor. Möjligheten att minska trycket och därmed avlasta radenheterna är extra användbart vid grund sådd av småfröiga grödor, som exempelvis sockerbetor eller raps.

Hastighet är inte ett problem

Tempo-såuset sticker ut från mängden.

Tack vare PowerShoot-tekniken, som använder lufttryck för att upprätthålla full kontroll på fröet hela vägen ner i jorden, påverkas resultatet inte av faktorer som gravitation, vibrationer och sluttningar. Därmed är hastighet inte ett problem för Tempo.





Värdet hög hastighet

Att så med hög hastighet ger flera fördelar. Eftersom en större yta kan avverkas med samma arbetsbredd, samtidigt som precisionen förbättras, finns det flera olika sätt att åstadkomma ett ökat odlingsnetto.

1

Då timing är avgörande

Den ideala perioden för sådd är ofta kort. Vissa år begränsas detta ytterligare av extrema väderförhållanden. Genom att så i rätt tid ges grödorna bästa möjliga förutsättningar vad gäller temperatur och fukt. Är man för sent ute minskar skördepotentialen.



2

Ökad fälteffektivitet

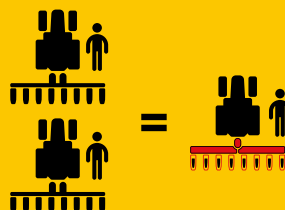
Såmaskinens kapacitet ökar om man sår med hög hastighet. Det innebär att en mindre såmaskin kan avverka samma yta som en större modell. Fördelarna är ökad fälteffektivitet samtidigt som lägre krav ställs på traktorns dragkraft.



3

En maskin i stället för två

Höghastighetssådd innebär att fler hektar kan avverkas med färre radenheter. Det ger avsevärt lägre insatsvarukostnader för själva såmaskinen, och i vissa fall innebär detta att man kan klara sig med en traktor och förare mindre.



PowerShoot



Nyckeln till höghastighetssådd

Den patenterade PowerShoot-tekniken gör att Tempo skiljer sig från mängden.

På traditionella precisionssåmaskiner faller utsädet fritt från såhuset, genom såröret och ner i jorden. Då vibrationerna ökar i takt med att hastigheten ökar, innebär detta att fröna kommer studsas i såröret och såhusets precision går till stor del förlorad. Detta är en av de främsta anledningarna till att många precisionssåmaskiner är begränsade till en lägre hastighet.

PowerShoot-tekniken använder tryckluft för att skjuta fröna genom det korta såröret, i en hastighet av 50 km/h. I och med detta har Tempo full kontroll på precisionen för varje frö, från sålådan och ända ner i såfåran.

Full kontroll. I alla lägen

Tempo tar modern teknologi ut på fältet. Varje radenhet på Tempo har individuell elektrisk drivning, och kontrollsystemet Väderstad E-Control möjliggör kommunikation i realtid mellan precisionssåmaskinen, traktorn och dig som förare. Maskinens elektronik säkerställer optimal prestanda i alla lägen, med fördelar som användarvänliga inställningar, realtidsövervakning och full kontroll.





Rad för rad. Framgång skapas tillsammans

Varje radenhet har en egen robust elmotor, vilket ger dig full kontroll över såmaskinens utmatning och prestanda. Kalibrering och justering kan göras för hela maskinen, eller för enskilda radenheter.

Med elektrisk drivning slipper du, till skillnad från mekaniskt drivna precisionssåmaskiner, problem med ojämn utmatning till följd av krånglande kedjor eller slirande drivhjul.



E-Control – full kontroll ända ut i fingerspetsarna

Det moderna iPad-baserade kontrollsystemet E-Control kommunicerar trådlöst med Tempo och ger dig full tillgång till alla funktioner och all data i realtid.

Genom en knapptryckning kan du justera gödnings- eller utsädesmängden, slå på eller av individuella radenheter eller övervaka såprecisionen. Med det användarvänliga E-Control-systemet går det dessutom snabbt och enkelt att utföra kalibrering och maskininställningar.



Ta precision till en ny nivå

Individuellt styrda radenheter och ett kontrollsystem som får ut det mesta av maskinen skapar flera möjligheter att ta precision och såprestanda till en ny nivå.



Avstängning rad för rad

För att undvika dubbelsådd samt spara utsäde och insatsvaror på oregelbundna fält, kan varje radenhet stängas av individuellt. Detta kan antingen kontrolleras manuellt eller med hjälp av GPS och ISOBUS Task Controller.



Enkel spårmarkering

Med Tempo är spårmarkering enklare och pålitligare än någonsin. Funktionen är enkel att ställa in med E-Control. Vid sådd stänger Tempo automatiskt av enskilda radenheter vid behov, för att matcha sprutans hjulspår.



Individuell kalibrering

Tempo är det självklara valet för utsädesodlare. Eftersom radenheterna har individuell elektrisk drivning kan samma maskin så flera olika utsädessorter med olika givor och olika avstånd mellan raderna. Inställning och övervakning sker via E-Control.

Full flexibilitet

En viktig faktor är att Tempo kan anpassas efter olika behov på gården. Genom att ändra radavstånd, justera antalet radenheter eller växla mellan olika grödor och fält, kan du öka såmaskinens användningsområde och kapacitet ytterligare.



Majs



Solrosor



Sojaböner



Sorghum



Sockerbetor



Bomull



Raps



Pumpa

En maskin – flera grödor

Majs, sockerbetor, sojaböner, solrosor, raps, bomull, durra med flera – Tempo kan så en mängd olika grödor med utmärkt resultat.

Tempo erbjuder hög flexibilitet tack vare möjligheten att enkelt ändra radavstånd och maskininställning för olika grödor. Resultatet är ökad effektivitet och minsta möjliga maskinkostnad per hektar. I vissa fall kan en Tempo ersätta två maskiner på gården.

Utvecklad för sådd i hög hastighet

Den huvudsakliga inställningen för att byta mellan grödor är att välja rätt val av den högpresterande såskivan i radenheten. Byte av såskiva görs enkelt på några sekunder utan behov av verktyg.

Vid tömning av behållaren och såhuset från den föregående grödtypen, används en smart tömningslucka som tömmer ur helt rent.

Tempos högpresterande såskivor är gjorda av kompositmaterial. Denna hållbara och kostnadseffektiva konstruktion ger en maximal precision samtidigt som PowerShot-tekniken dubblar livslängden på såskivan genom minskad friktion.

Maximerar precisionen i alla förhållanden

Med Tempo går det att så med upp till 325 kg billtryck. Detta möjliggör höghastighetssådd vid en mängd olika fältförhållanden och med olika typer av bearbetningssystem.

Tack vare den kraftiga radenheten och de effektiva radrensarna, kan Tempo leverera perfekta resultat i alla fältförhållanden.



Exakt arbetsdjup under alla förhållanden

För att upprätthålla korrekt radenhetstryck under alla förhållanden, kan samtliga Tempo-modeller utrustas med hydraulisk viktöverföring. Genom möjligheten att välja om man addera eller ta bort tryck, säkerställs bästa möjliga start för flera olika sorters grödor under olika fältförhållanden. Den hydrauliska viktöverföringen justeras enkelt direkt från hytten via kontrollsystemet Väderstad E-Control.

Flytande radrensare med hög kapacitet

För att få exakta resultat anpassade till fältets unika förhållanden, kan samtliga Tempo-modeller utrustas med flytande radrensare. Den parallellmonterade radrensaren är utrustad med ett självrensande gummihjul, vilket ger den möjligheten att följa fältets yta mycket precist. Med optimerade arbetsvinklar, är den flytande radrensaren designad för att matcha Tempos höga hastighet och precision.

Snabb gödningsplacering

Exakt gödningsplacering i samband med sådd säkerställer att fröet har åtgång till näring då det behövs som mest. Detta ger högre skörd och bättre gödningseffektivitet samt bidrar till färre överfarter på fältet. Alla Tempo-modeller kan utrustas för användning av granulerad gödning (Tempo L också kan utrustas för flytande gödning).

Kraftfulla gödningsbillar

Tempo kan utrustas med en gödningslåda och gödningsbillar av tallriksmodell. Gödningen kan placeras efter behov både i sid- och djupled.

Gödningsbillarna är fjäderbelastade och kan tillföra upp till 150 kilos tryck. Det ger bättre gödningseffektivitet och högre skördepotential samt bidrar till färre överfarter.

Mindre gödningsåtgång med sektionsavstängning

De flesta Tempo-modeller möjliggör sektionsvis avstängning av gödningsutmatningen. På vissa modeller till och med för enskilda rader. Därmed upprätthålls korrekt utmatning på oregelbundna fält, så att alla plantor får samma förutsättningar.

Optimerad skörd med variabel giva

Elmotorer möjliggör variabel gödningsgiva, vilket ger högre skörd med samma gödningsmängd.

Både gödningsbillarna och radenheterna kan ställas in enligt önskat radavstånd på ramen.



Exakt utmatning av mikrogranulat

Mikrogranulatutrustningen gör att bekämpningsmedel, snigelpellets eller startgödning kan matas ut med precision i samband med sådd. Mikrogranulatet kan placeras antingen ovanpå utsädet i såfåran, eller på markytan.

Den radmonterade mikrogranulatutmatningen använder individuell elektrisk drivning på varje mikrogranulatbehållare för att möjliggöra radavstängning av mikrogranulat, tillsammans med utsädet och gödningen. Detta sparar kostnader för insatsvaror samtidigt som resultatet maximeras.

Som ett högkapacitetsalternativ till de större Tempo-modellerna erbjuder den centrala mikrogranulatutrustningen snabb fyllning, exakt utmatning och halv maskinavstängning.



Valsarna kan enkelt bytas utan verktyg.





Tempo R 4-6

Tempo R 4-6 är en buren precisionssåmaskin med 4 eller 6 radenheter, och gödningsutmatning som tillval. Den stela ramen ger en låg vikt och sänkt underhållsbehov, utan att ge avkall på den mycket höga precisionen.



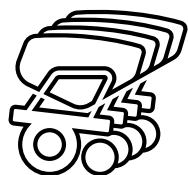
Eftersom radavståndet enkelt kan justeras är det möjligt att så flera olika grödor med samma maskin, vilket ger ett större användningsområde.

Designad för olika grödor

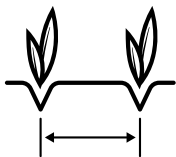
Ramen på Tempo R är konstruerad för att möjliggöra enkel inställning av radavstånd och antal radenheter. Med sex rader kan maskinen konfigureras till 450 eller 500 mm radavstånd, medan versionen med fyra radenheter kan ställas in på 700, 750, 762 eller 800 mm.

Lätt att manövrera

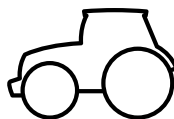
Tempo R är buren på traktorns trepunktslyft, vilket gör den lättmanövrerad på fältet. Utan behov av en fronttank, tar den monterade gödningslådan inte mycket plats vid förvaring. Fördelarna är kort vändradie på vändtegen och smidig transport mellan fälten.



4-6



450-800 mm



>70 hk



70 liter

Hög precision – robust design



Tempo R kan utrustas med en gödningslåda på 1200 liter och gödningsbollar av tallriksmodell.



Den 3 meter breda Tempo R är buren på traktorns trepunktslyft, vilket gör den lättmanövrerad på fältet.

Tempo T 6-7

Tempo T är en buren precisionssåmaskin med 6 eller 7 radenheter, och gödningsutmatning som tillval. Den teleskopiska ramen ger oslagbar precision, samtidigt som den gör maskinen väldigt enkel att hantera och transportera.



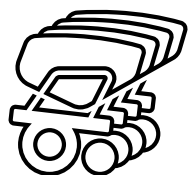
En maskin – flera grödor

Ramen på Tempo T är utrustad med en kraftfull teleskopisk vingindragning, vilket gör det möjligt att justera ramens bredd för att passa olika grödor. Vid förändring av rambredd kan radavståndet och antal radenheter enkelt justeras. Med Tempo T kan du därmed till exempel så majs med 6 radenheter på 750 mm radavstånd, solrosor eller sojabönor med 7 radenheter på 600 mm radavstånd och raps med 6 radenheter på 500 mm radavstånd.

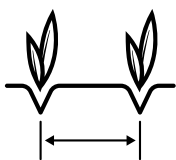
Det självklara valet för utsädesodlare

Radenheterna med individuell elektrisk drivning erbjuder stora möjligheter till utsädessådd med hög precision.

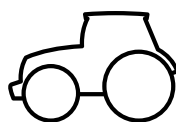
Samma maskin kan så flera olika utsädesorter, med olika givor och olika radavstånd samtidigt. Tack vare den teleskopiska ramen kan maskinen enkelt anpassas efter dina behov.



6-7



500-800 mm



>100 hk



70 liter

Teleskopisk precision



Tempo T har en transportbredd mellan 3,3 och 3,5 meter. Detta ger en kort vändradie och smidig transport.



Tempo T kan utrustas med en gödningslåda på 1200 liter och gödningsbillar av tallriksmodell.

Tempo F 6-8

Tempo F är en bogserad precisionssåmaskin med 6 eller 8 radenheter, och gödningsutmatning som tillval. Stödhjulens placering och konstruktion ger perfekt sådjup i alla situationer, vilket garanterar en jämn gröda.



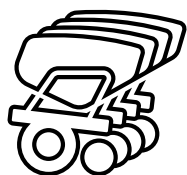
Tempo F erbjuder väldigt hög gödningskapacitet med individuell radavstängning, vilket ger maximal såtid och besparingar av gödningen.

Imponerande djupkontroll

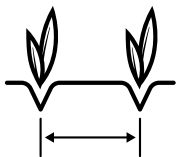
För att garantera optimal djupkontroll är Tempo F utrustad med hydrauliska stödhjul mellan radenheterna. Det ger en stabil gång i kuperad terräng. Tack vare de breda däckens profil upprätthålls ett exakt arbetsdjup oavsett jordart. Deras stora diameter garanterar en lugn färd vid höga hastigheter, vilket förbättrar precisionen i sådden.

Precisionssådd för varje gård

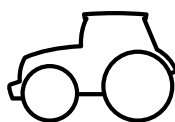
Tempo är konstruerad för att passa de flesta traktorer. Den ställer låga krav på hydraulik, är självförsörjande på elektricitet och kräver lågt dragkraftsbehov. Eftersom Tempo F som tillval kan utrustas med en PTO-driven fläkt, är traktorn inte längre den begränsande faktorn för sådd med hög precision.



6-8



700-800 mm

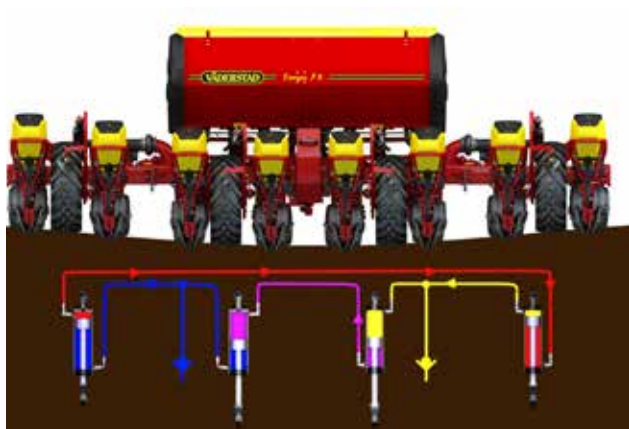


>100 hk



70 liter

Prestanda och precision



Hjulen på Tempo F 8 är ihopkopplade som en hydraulisk boggie – "walking tandem". Det gör att belastningen är lika stor på alla hjul, vilket ger en lugnare färd på ojämnt underlag.



En bogserad såmaskin resulterar i mindre vikt på traktorn, och därmed minskad jordpackning. Fördelen med detta är bättre markstruktur och en jämnare uppkomst av grödan.

Tempo V 6-12

Tempo V finns med 6 till 12 radenheter, inklusive udda antal. Möjligheten att kunna använda samma maskin för flera grödor betyder ofta att två traditionella såmaskiner kan ersättas. Detta ökar användningsområdet och sänker hektarkostnaden.



Tempo V har en öppen ramkonstruktion, vilket gör det enkelt att anpassa radavståndet efter olika grödor som odlas på gården. Resultatet är ökad produktivitet och lägre kostnader. Du kan till exempel starta upp säsongen med att så sockerbetor med 500 mm radavstånd, följt av majs med 750 mm radavstånd och slutligen, på hösten, raps med 450 mm radavstånd.

Snabba byten

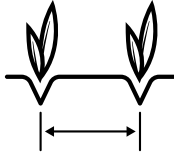
Tempo V kan enkelt byggas om från 12 till 8 rader på mindre än en timme. En radenhetsvagn underlättar arbetet och gör förvaringen enkel.

Lätt att manövrera

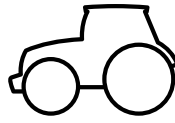
Alla Tempo V-modeller fälls ihop vertikalt till en transportbredd på 3 meter. Maskinen är buren på traktorns trepunktslyft, vilket gör den lättmanövrerad på fältet. Det resulterar i en kort vändradie på vändtegen och smidig transport.



6-12



450-800 mm



>100 hk



70 liter

Maximal flexibilitet



WideLining anpassar automatiskt radavståndet efter flytgödselspridarens hjulspår, utan att minska antalet sådda frön på fältet.



Genom att kombinera Tempo V med fronttanken FH 2200 möjliggörs kombisådd med hög hastighet.

Tempo R 12-18

Tempo R 12-18 är en stel, buren precisionssåmaskin med gödningsutmatning som tillval. Eftersom radavståndet enkelt kan justeras är det möjligt att så flera olika grödor med samma maskin, vilket ger ett större användningsområde.



Trepunktskopplingen ger smidig manövrering och korta vändtegar. Den stela ramen på Tempo R drar fördel från att ha få rörliga delar, minimal vikt och ett lågt underhållsbehov utan att ge avkall på den höga precisionen.

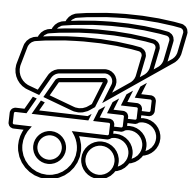
Flera grödor med en maskin

Ramen på Tempo R är konstruerad för att möjliggöra enkel konfiguration av radavstånd och antal radenheter. Radavståndet på den 18-radiga Tempo R 18 kan justeras

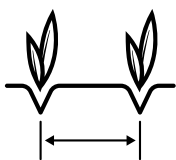
ner till 450 mm, medan den 12-radiga Tempo R 12 kan ställas in på mellan 700 och 800 mm. Detta resulterar i fler hektar per säsong och därmed lägre kostnader.

Transporthjul på de större modellerna

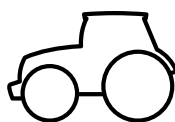
Med tillvalet transporthjul och dragstång kan Tempo R 12 och Tempo R 18 lätt förflyttas mellan gårdens fält. Trots den breda arbetsbredden ligger transportbredden därmed på strax under 3 meter.



12-18



450-800 mm



>250 hk



70 liter

Robust kapacitet



Fronttanken FH 2200 möjliggör kombisådd med hög precision.



Urustad med transporthjul och dragstång, kan Tempo R 12-18 enkelt förflyttas mellan fälten.

Tempo L 8-24

Tempo L är en bogserad precisionssåmaskin med enorm kapacitet. Tempo L dubblar kapaciteten från en traditionell såmaskin. Men viktigast av allt är att grödan etableras med högsta möjliga precision.



Tempo L kan utrustas för att så gödning samtidigt som precisionssådden. Beroende på modell, finns gödningslåda för granulerad gödning i två storlekar (3 000 och 5 000 liter). Gödningen matas ut via Fenix III, ett utmatningssystem med mycket hög kapacitet. Utmatningskapaciteten för gödning är upp till 350 kg/ha i 15 km/h. Det eldrivna Fenix III-systemet kan anpassa givan efter olika fältförhållanden med hjälp av ett system för variabel gödningsgiva. Tempo L kan dessutom utrustas med ett system för flytande gödning, med sålåda som rymmer 2 000 liter. Fenix III kvarhåller den höga precisionen även vid hög hastighet.

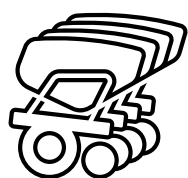
Perfekt djupkontroll

Tempo L är utrustad med hydrauliskt vingtryck, som överför vikt från de inre till de yttre vingsektionerna

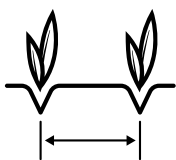
på maskinen. Detta ger Tempo L möjlighet att följer ojämnheter i fältet för att därigenom säkerställa en jämn uppkomst.

Teleskopisk hjulaxel

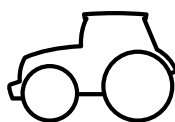
För att säkerställa att transporthjulen följer valt radavstånd kan Tempo L utrustas med en teleskopisk hjulaxel, som enkelt kan justeras från traktorhytten. Oavsett radavstånd kan transporthjulen därmed ställas in så att de alltid rullar mellan utsädesraderna. Vid transport ställs hjulaxeln enkelt tillbaka till 3 meters spårvidd igen.



8-24



450-800 mm



>150 hk



90 liter

Enorm kapacitet – överlägsen precision



gödningslådan på 5 000 liter. Tempo L kan dessutom utrustas med en sålåda för gödningsutmatning av flytande gödning (dess volym är 2 000 liter).



Trots dess enorma kapacitet på fältet, har Tempo L en transportbredd på endast 3 meter.

Tempo L 8-32 med Central Fill

Tempo L 8-32 med Central Fill är högkapacitetsmodellen i Tempo L-familjen. Genom att hantera utsäde och gödningsmedel i en central behållare maximeras produktiviteten på fältet.



Tempo L med Central Fill är byggd med ett tydligt fokus – maximering av såkapaciteten och precisionen. Central Fill-systemet är ett trycksatt system, som hela tiden förser Tempo-maskinens mycket precisa såhus vid radenheterna med utsäde. När utsädet har levererats till såhusen, säkerställer den patenterade PowerShoot-teknologin utmärkt såprecision i mycket hög hastighet.

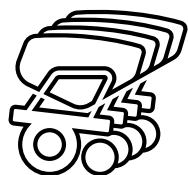
Med eller utan gödning

För att passa olika odlingsbehov kan Tempo L med Central Fill beställas både med och utan gödningsutmatning. Endast utsäde-modellerna är utrustade med en central behållare på 3 000 liter för

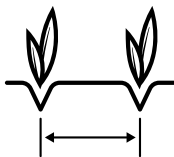
utsäde, medan kombimodellerna har en behållare på 7 200 liter med två fack: 2 200 liter för utsäde och 5 000 liter för gödning.

Perfekt djupkontroll

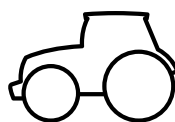
Tempo L med Central Fill har hydrauliskt vingtryck som överför vikt från de inre delarna till de yttre vingsektionerna på maskinen. Detta gör att maskinen kan följa ojämnheter i fältet och därmed alltid säkerställa en jämn uppkomst.



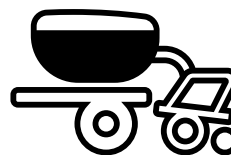
8-32



375-800 mm



>150 hk



3000 liter
2200+5000 liter

Maximal kapacitet och precision



Tempo L med Central Seed Fill har samma PowerShoot-utmatningssystem som alla Tempo-såmaskiner. Detta ger en exakt precision vid mycket hög hastighet.



Gödningen matas ut av högkapacitetshusen Fenix III, med en kapacitet på upp till 350 kg/ha vid en hastighet på 15 km/h.

FH 2200

Fronttanken FH 2200 möjliggör kombisådd med hög precision. Gödningslådan på 2200 liter är utrustad med det elektriska utmatningssystemet Fenix III. FH 2200 är väl anpassad för hög kapacitet och arbetshastighet på fältet.



FH 2200 ger en gödningsutmatning som utnyttjar såmaskinen Tempos höga kapacitet till fullo.

Nästa generations precisionsutmatning

FH 2200 är utrustad med det användarvänliga och lättillgängliga utmatningssystemet Fenix III. Den kan hantera höga utmatningsgivor, upp till 250 kg/ha vid 15 km/h. Tack vare den kraftfulla hydrauliska fläkten säkerställer FH 2200 en jämn utmatning av gödning även vid höga arbetshastigheter. En viktig funktion

på Fenix III är den mjuka utmatningsrotorn som tätar utmatningssystemet. På så sätt krävs mindre luftmängd, vilket i sin tur leder till lägre bränsleförbrukning.

Stor behållare som är lätt att fylla

Den sluttande designen på fronttanken ger föraren bra sikt. Den stora öppningen och inbyggda fotsteg gör den lätt att fylla. Som tillval kan FH 2200 utrustas med extra viktpaket. Detta ger högre vikt på traktorns framhjul och därmed bättre grepp.

Gödningsutmatning med hög kapacitet



Utmatningssystemet Fenix III är konstruerat för exakt utmatning, pålitlig prestanda och enkelt underhåll.



Fronttankens sluttande design ger föraren bra sikt. Den stora öppningen och inbyggda fotsteg gör den lätt att fylla.

Väderstad E-Control

– en ny generation kontrollsystem

Det iPad-baserade kontrollsystemet E-Control kommunicerar trådlöst med Väderstad-maskinen, för att på så sätt ge dig 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

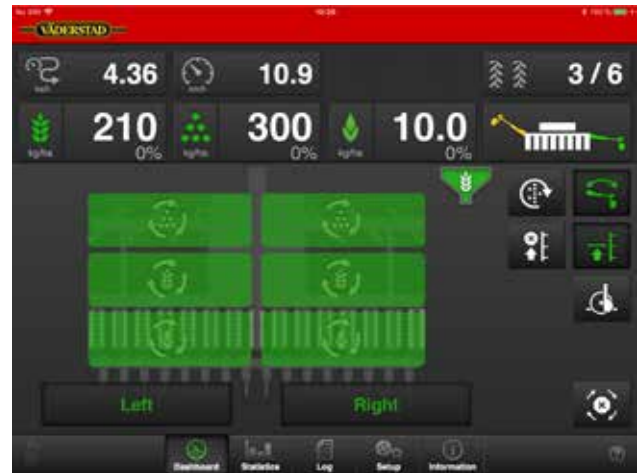
Väderstad E-Control är ett portabelt system färdigt att användas var och när det behövs. Vid kalibrering av din Väderstad-maskin kan du ta med dig den bärbara iPaden ut från traktorn och styra kalibreringen utifrån.

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



Förstklassig grafik

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



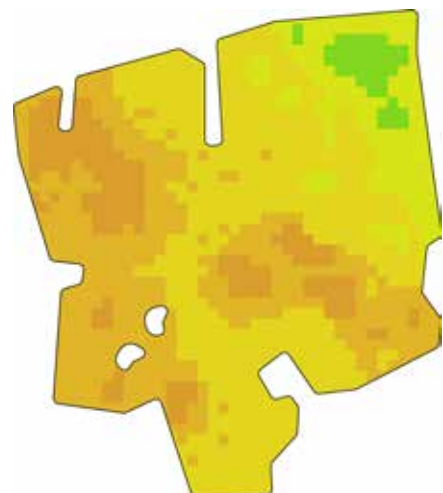
Eftersom Väderstad E-Control används till många maskiner i Väderstads sortiment kan samma iPad användas till flera olika maskiner på gården.

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 genom att söka på ISOBUS.



Tillbehör



Sats för granulerad gödning

Komplett gödningsutrustning inklusive behållare och gödningsbillar, som säkerställer ett effektivt arbete under alla förhållanden.



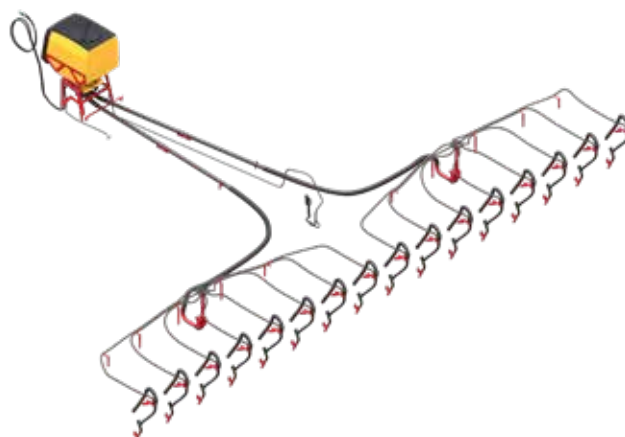
Sats för flytande gödningsmedel

Flytande gödningsmedel för hög precision antingen i eller vid sidan av såraden. Finns för Tempo L 8-24.



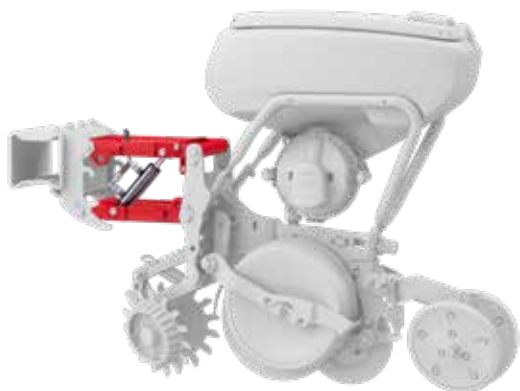
Mikrogranulatutrustning

Används för exakt utmatning av startgödning, snigelpellets eller bekämpningsmedel i såfåran eller på markytan.



BioDrill 500 - Mikrogranulatutrustning

Ett centralt 500-liters distributionssystem för att lägga ut startgödsel, snigelpellets eller betmedel. Finns för Tempo L 12-24.



Hydraulisk viktöverföring

Upprätthåller radenhetstrycket och sådjupe i alla lägen. Kan addera eller ta bort tryck.



Flytande radrensare

Rekommenderas vid sådd i fält med stora mängder växtrester. Upphängda i ett parallelllänkage, för optimal markföljsamhet.



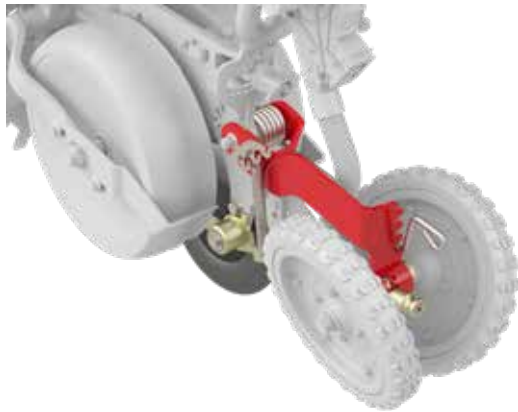
Sårör med frösensor

Sårör med 16 eller 22 mm diameter. 22 mm-röret är anpassat för stora frön, t.ex. större bönsorter.



Stängningshjul

Tempo kan utrustas med fem olika stängningshjul: 25 mm, 50 mm, spetsigt, tandade eller mönstrade.



Sats för småfröiga utsäden

Justerbara stängningshjul, fjäderbelastade stopphjul och luftgaller för småfröiga utsäden som exempelvis raps och sockerbetor.



Förhöjt luftintag

För användning vid dammiga förhållanden. Passar de flesta Tempo-modeller.



Stabiliseringsdisk

Hydraulisk disk för ökad stabilitet i kuperade förhållanden. Finns för Tempo V och Tempo L.



PTO-pump

För att minska kraven på traktorns hydraulik, kan Tempo L utrustas med en PTO-pump.

Väderstad Holding AB är innehavare av ett flertal immateriella rättigheter som patent, varumärken och mönsterskydd.
Produkten/produkterna i detta dokument kan omfattas av en eller flera av dessa rättigheter.

Pålitliga och slitstarka lantbruksmaskiner



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



*Livstids fabriksgaranti
på alla Väderstad
originaltallrikar.*



Where farming starts