



**MULTIVA**

PRODUKTER

# SKÖRDEN ÄR INTE EN SLUMP

Multiva tillverkar högkvalitativa och användarvänliga jordbruksmaskiner i världens nordligaste jordbruksland.

Vi är här för att möta utmaningarna för våra jordbrukskunder genom att utveckla moderna jordbruksmaskiner som värdesätter och främjar naturens livskraft.

**MULTIVA**  
CULTIVATING THE FUTURE





# KONTINURLIG UTVECKLING

Lantbrukare strävar alltid efter att hitta effektivare teknik och uppnå bättre resultat, precis som Multiva. Kort sagt, Multiva vill utvecklas.

Vi vill ständigt gå framåt i skapandet av nya odlingsmetoder tillsammans med våra kunder. Multivas produktutveckling är en kontinuerlig process där vi strävar efter att hitta optimala lösningar för användarnas behov. Eftersom regler och föreskrifter, liksom teknologi, hela tiden förändras, vill vi vara föregångare genom att erbjuda precision, kostnadseffektivitet och säkerhet till våra användare.

Multivas strävan är att betjäna dagens lantbrukare med moderna jordbruksmaskiner som ökar jordbruksproduktiviteten. Vår unikheter kommer från allt vi gör. Vi erbjuder pålitlighet, hållbarhet, erkänd och beprövad arbets kvalitet på fälten och bästa återförsäljningsvärde.

Kunden är i fokus, entreprenören som arbetar inom jordbruket och som vill lyckas även i framtiden. Vårt

uppgift är att utveckla de bästa jordbruksmaskinerna nu och i framtiden, så att du kan se fram emot framtiden med hopp. Med Multivas arbetsmaskiner strävar vi efter bästa skörd, lönsam odling och bevarande av bördig jord för dagens och kommande generationer

**MULTIVA**



# MULTIVA S-PINN HARVAR

- ÄKTA KÄNSLA FÖR JORDEN

## S-pinnharvens funktionsprinciper

Med en bra S-pinnharv strävar man till att få en jämn bearbetningsbotten och åkeryta med så få överfarter som möjligt varmed groningsförhållanden är de bästa möjliga.

S-pinnharven bör lämna en bra jordstruktur med rätt fördelning. Detta är speciellt viktigt på styvare jordarter som kräver ett finare jordlager kring utsädet för att säkerställa groningsfukten tillsammans med grövre jord på ytan för att undvika skorpbildning.

Multiva-harvarnas funktion bygger helt på att uppfylla de här kraven. Harvarnas optimala pinngeometri garanterar en jämn bearbetningsbotten samt en effektiv söndedelning. Den progressiva sladdplank- och ribbvältstekniken effektiverar skapandet av rätt jordstruktur.



# MULTIVA S-PINNE

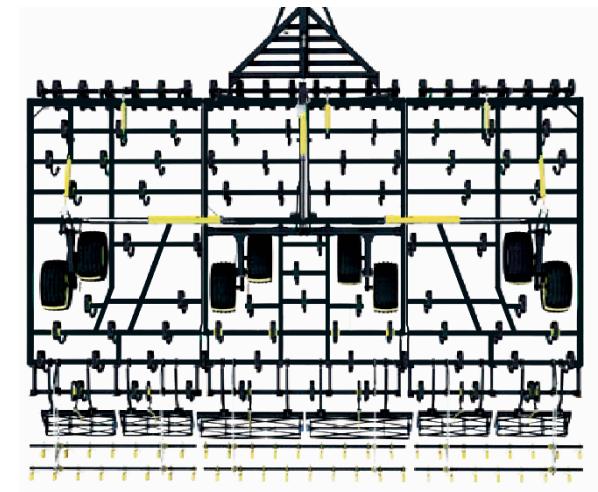
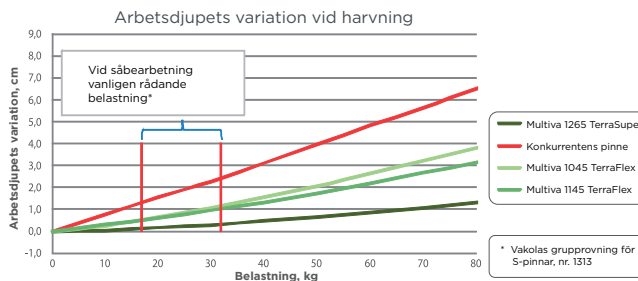
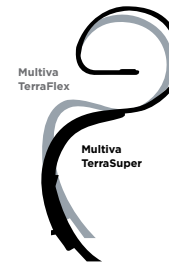
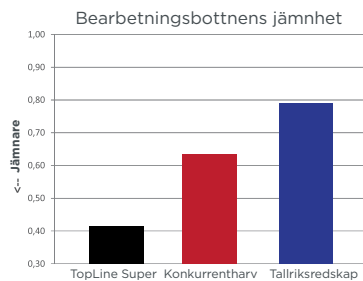
## - JÄMNASTE BEARBETNINGEN

I Finland vid lantbruksteknologiska institutionen för Helsingfors Universitet undersöktes bearbetningsbottens jämnhet efter S-pinnar samt faktorer som inverkar på jämnheten.

Vid undersökningen granskade man S-pinnarnas fjädring vid belastning samt det bearbetningsresultat som pinnarna åstadkom i praktiken. I den här undersökningen konstaterades att Multivapinnarna hade det jämnaste arbetsdjupet vid belastning samt den jämnaste bearbetningsresultatet.

Det jämna bearbetningsresultatet som Multiva TerraFlex och TerraSuper -pinnarna åstadkommer bygger på en unik pinngeometri. Multiva-pinnarna bibehåller bättre sitt arbetsdjup än konkurrenternas, exempelvis då man går över från lätt jord till styv jord.

*Inverkan av fjäderpinnarnas dimension, pinnindelning och spetsens bredd på bearbetningsegenskaper, Pro Gradu Helsingfors universitet, 2012*



### Utmärkt öppen konstruktion

Man har fäst speciell uppmärksamhet på harvarnas öppna konstruktion. Det är en mycket viktig faktor vid minimerad bearbetning, med halm och växtrester på ytan. Multiva-harvens pinnar är fördelade på sju, åtta eller upp till nio axlar



### Den bästa såbädden

Den intensiva blandningen och sönderdelningen som uppnås med nio rader av TerraFlex-pinnar och de effektiva bakre tillbehören säkerställer att jordbrukare kan producera grödor med högt värde i tyngre jordar.

### Överlägsen sönderdelning och utjämning

Det täta mellanrummet på 65 mm mellan pinnarna, kombinerat med möjligheten att hydrauliskt manövrera den bakre sladdplankan. Denna kan kombineras med ribbvält eller efterharv som gör att varje kund kan välja rätt tillbehör för sin harv.

Till och med i de tyngsta jordarna kommer Crossline att skapa såbäddar av hög kvalitet. För att maximera harvens utjämning kan man även välja en sladdplanka som täcker hela bredden som tillval.

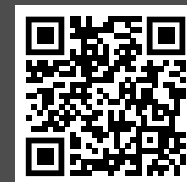


# CROSSLINE

- EN NY NIVÅ AV PRECISION

Det smala avståndet mellan pinnarna på CrossLinen säkerställer en mycket intensiv bearbetning över hela arbetsbredden och riktar sig särskilt till jordbrukare som vill uppnå den perfekta ytan på tyngre jordarter innan sådd av värdefulla små frö. CrossLine lämpar sig bäst för plöjda och lättbearbetade fält.

De stora hjulen och tilläggsutrustningen stödhjul fram säkerställer ett väldigt precist arbetsdjup vid driftshastigheter på upp till 15 km/h.





## 65 mm mellanrum mellan pinnarna och TerraFlex-pinnar

Den välbeprövade pinnen med väldigt precis djupkontroll och god vibrationsförmåga säkerställer korrekt fördelning av jordpartiklar, en väldigt kraftig kultivering och perfekt resultat också i tung lera. 65 mm mellanrum mellan pinnarna med 42 mm mellan pinnarnas spetsar ger ett väldigt jämnt arbetsresultat.

Det smala mellanrummet mellan pinnarna innebär att i princip all jord bearbetas. Den långa ramen med 9 pinnaxlar ger en god genomsläpplighet för harven. Crossline är en väldigt öppen harv och lämpar sig därför väldigt bra för lättbearbetade fält med växtrester.

Crossline är i en annan klass jämfört med traditionella såbäddharvar.

## STARK OCH VRIDSTYV RAM

Multiva-harvarnas chassin har två eller tre starka tvärgående rambalkar och 60 mm pinnaxlar. Den dubbla eller tredubbla ramstrukturen och de tunga pinnaxlarna, kombinerade med specialstålet Double Grade, tillför mycket till ramens vridstyvhet och hela harvens livslängd.

Rambalkarnas höjd på Crossline och TopLine Super XL är 120 mm. I praktiken ger det en 54 % starkare ramstruktur än när man använder 100 mm rambalkar.

### TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

| CrossLine             | 600       | 700       | 800       | 900       | 1000      | 1250      | 1500      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pinnantal, st         | 90        | 102       | 120       | 135       | 153       | 200       | 223       |
| Pinnindelning, mm     | 65        | 65        | 65        | 65        | 65        | 65        | 65        |
| Pinnaxlar, st         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         |
| Arbetsbredd, cm       | 600       | 680       | 780       | 880       | 1000      | 1300      | 1450      |
| Ramlängd, cm          | 410       | 410       | 410       | 410       | 410       | 410       | 410       |
| Transportbredd, cm    | 300       | 300       | 360       | 360       | 440       | 440       | 440       |
| Transporthöjd, cm     | 310       | 350       | 380       | 425       | 440       | 440       | 440       |
| Effektbehov från, hk* | 140       | 180       | 220       | 250       | 280       | 360       | 400       |
| Däckdimension         | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 |
| Antal däck, st        | 8         | 8         | 8         | 8         | 10        | 10        | 14        |
| Vikt, kg              | 4230      | 4880      | 5650      | 6090      | 7370      | 9320      | 11025     |

\* Dragkraftsbehovet är endast riktgivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup

**MULTIVA**

## ANVÄNDARERFARENHET

*Tomi Tasanen är den elfte generationen som driver Hemmings gård i Nousis. På denna växtodlingsgård fokuserar man på odling av spannmål och svartvinbär.*

*Gården har tidigare också haft en Multiva harv, men med den nya CrossLine har man fått en tydlig fördel. "Den viktigaste faktorn med CrossLine är den utjämnande främre sladdplankan med starka pinnar, öppen pinnindelning utan hindrande konstruktioner, effektiv bakre sladdplanka och ribbvält som sönderdelar ytskiktet av jorden," berättar gårdsägaren.*

*CrossLine-harvens och utrustningens effektivitet har möjliggjort effektivare harvning på Hemmings gård och antalet överfarer har minskats.*

*"Det är viktigt att våga beställa en harv med rätt tillbehör och inte utesluta viktiga utrustningar som är nödvändiga för ens behov," sammanfattar Tomi Tasanen.*



Se på Youtube



### Stödhjul fram

Till TopLine Super XL och CrossLine harvarna kan man som extra utrustning få frontstödhjul på sidosektionerna. Frontstödhjulen stabiliserar maskinens gång betydligt vid större arbetsbredder. Det är speciellt bra vid höga bearbetningshastigheter

### Bärande däck

Multiva harvarna har breda, bärande däck samt robusta hjulnav. Stor 340/55-16 däckdimension är standardutrustning i CrossLine och TopLine Super XL - modellserierna.



# TOPLINE SUPER XL



## - MÅNGSIDIG METOD

TopLine Super XL är en s-pinnharv av ny generation för stora arealer. Tack vare en lättanvänd och mångsidig maskin funkar bearbetningen flexibelt också i extrema förhållanden.

Ribbvältens och efterharvens justering kan göras lätt och snabbt med vev.

Terra Super 12 x 65 pinnen bearbering t.o.m. direkt i stubben. Med TopLine Super XL uppnår man hög kapacitet, eftersom betningshastigheten kan vara upp till 15 km/h.





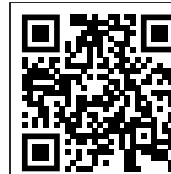
**MULTIVA**

## ANVÄNDARERFARENHET

*På Haaralas gård bedriver man mångsidig verksamhet. På gården odlas ekologiska grödor på 320 hektar åkermark, och dessutom producerar man honung och säljer traditionella amerikanska arbetskläder.*

*Gården köpte en TopLine Super 900 XL, som har visat sig vara en bra investering. "Erfarenheterna är verkligen positiva. Vi fick precis den typ av maskin vi ville ha," säger gårdsägaren Ari Vappula. Jordmänen på gården varierar från sandiga till leriga jordar. TopLine Super XL används huvudsakligen för såbäddsharvning på våren, men även för bearbetning på hösten. På hösten används harven både för grundbearbetning och för förberedelse av såbädd för fånggrödor. "Även på lerjordar är genomsläppligheten fantastisk, och att harven klarar av att komma ner i jorden på hård lera," säger gårdsägaren.*

*På gården strävar man efter en helt jämt bearbetningsbotten, och därför valde man gåsfötter. "Såbädden har ojämnheter, och ytan är slät som ett bord," understryker Ari Vappula.*



Se på Youtube

### Extremt hållbara pinnspetsar

Som tillval kan Multivas harvar utrustas med extremt slitstarka karbidspetsar. Fördelen med karbidspetsarna är naturligtvis en kraftigt förlängd livslängd för pinnspetsarna. Dessutom förblir kultiveringsresultatet enhetligt eftersom bearbetningsvinkeln mot marken förblir oförändrad.



## LÅNG OCH ÖPPEN RAM – MÅNGSIDIG OCH PÅLITLIG

### En harv för all såbearbetning

Tack vare harvens öppna konstruktion och toppeffektiva bearbetningsegenskaper kan den så- och stubbearbeta på våren samt harva halmen på hösten. Dessutom är det möjligt att med TopLine Super XL -harven bearbeta grunt på hösten t.ex. efter tröskning. Med gåsfotskären som kan levereras till harvpinnarna effektivteras mekanisk bekämpning av svärbekämpade ogräs.

### TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

| TopLine Super XL      | 600       | 700       | 800       | 900       | 1000      | 1250      | 1500      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pinnantal, st         | 59        | 67        | 77        | 87        | 101       | 129       | 143       |
| Pinnindelning, mm     | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       |
| Pinnaxlar, st         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         |
| Arbetsbredd, cm       | 600       | 680       | 780       | 880       | 1000      | 1300      | 1450      |
| Ramlängd, cm          | 410       | 410       | 410       | 410       | 410       | 410       | 410       |
| Transportbredd, cm    | 300       | 300       | 360       | 360       | 440       | 440       | 440       |
| Transporthöjd, cm     | 310       | 350       | 380       | 425       | 440       | 440       | 440       |
| Effektbehov från, hk* | 140       | 180       | 220       | 250       | 280       | 360       | 400       |
| Däckdimension         | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 | 340/55-16 |
| Antal däck, st        | 8         | 8         | 8         | 8         | 10        | 10        | 14        |
| Vikt, kg              | 4230      | 4880      | 5650      | 6090      | 7370      | 9320      | 11025     |

\* Dragkraftsbehovet är endast riktgivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup



### Öppen konstruktion

Avaran kultivatorharvens 8 pinnaxlar, jämnt fördelade över hela ramens längd, ger en en öppen harv för växtresternas genomsläpplighet. Den långa 3,3 meters ramen ger ett rejält avstånd mellan pinnaxlarna. Den optimala pinnindelningen med avseende på genomsläppligheten har undersökts och testats.

### Komplett skärande gåsfot

De raka gåsfotspinnspetsarna finns tillgängliga för både Multiva Avaran och TopLine Super XL harvar som extra utrustning. Med gåsfotspetsar lämnar Avaran en mycket välbearbetad såbädd med 12 cm:s pinnindelning. Gåsfotspetsarna är mycket effektiva mot ogräs i förebyggande syfte. Därför är Avaran med gåsfotspetsar ett utmärkt redskap för ekologisk odling.



# AVARAN

## - MÅNGSIDIG KULTIVATORHARV

Multiva Avaran är en kultivatorharv som möjliggör att såbearbetningen kan göras effektivt på lättbearbetade samt plöjda fält.

En djupbearbetning i stubb kan åstadkommas i goda förhållanden med 12 cm pinnindelning. 8 pinnaxlar och starka 10x65 mm TerraSuper pinnar ger en effektiv och mångsidig kombination för jordbearbetning.





## AVARAN KULTIVATORHAR- VAR MÅNGSYSSLARE

### Imponerande finfördelningsförmåga

Avaran serien använder TerraSuper pinnen som har en väldigt aggressiv vibration. Pinnens förmåga att bryta jorden är helt i särklass. Den starka vibrationen förbättrar också växtresternas genomsläpplighet.

Tillsammans med Multiva Avarans effektiva efterredskap är finfördelningsförmågan bra också i torra förhållanden. Harvarna kan också utrustas med tätare pinnindelning som bearbetar jorden effektivt och ger ett jämt arbetsresultat.



### Smal transportbredd

Vid användning av Multiva Avaran-harvar är landsvägstransporterna enkla och trygga. Transportbredden för samtliga Avaran-modeller är 3 m.

#### TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

| Avaran                | 600         | 700         | 800         |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Pinnantal, st         | 75/50       | 87/58       | 97/64       |
| Pinnindelning, mm     | 80/120      | 80/120      | 80/120      |
| Pinnaxlar, st         | 8           | 8           | 8           |
| Arbetsbredd, cm       | 600         | 700         | 800         |
| Ramlängd, cm          | 330         | 330         | 330         |
| Transportbredd, cm    | 300         | 300         | 300         |
| Transporthöjd, cm     | 300         | 340         | 390         |
| Effektbehov från, hk* | 140         | 180         | 220         |
| Däckdimension         | 250/65-14.5 | 250/65-14.5 | 250/65-14.5 |
| Antal däck, st        | 8           | 8           | 8           |
| Vikt, kg              | 3620        | 3920        | 4220        |

\* Dragkraftsbehovet är endast riktgivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup



### Trygg landsvägstransport

De breda hjulen försäkrar inte enbart en lågt marktryck på åkern utan ger en stabilare körning under vägtransport. 380 mm (EVO 600-700) eller 480 mm (EVO 800-1000) breda däck placerade på mittsektionen med brett cc mått ökar stabiliteten och minskar gungningar i landsvägshastigheter.

Optima EVO med tillvalsutrustning bromsar möjliggör trygga och komfortabla inbromsningar. Från och med 8 m:s arbetsbredd kan singelkopplad hydraulisk broms eller kombibromsar hydrauliska/pneumatiska) fås som tillvalsutrustning för samtliga modeller. Optima EVO modellernas smala transportbredd ökar ytterligare säkerheten vid transport.



# OPTIMA EVO

- FÖREGÅNGARE I SIN KLASS

Multiva Optima EVO är en ny version av den populära och beprövade Optima modellserien. Konstruerad för effektiv såbäddsbearbetning och speciellt vid varierande jordarter erbjuder Optima EVO allt effektivare bearbetning tack vare ökad stabilitet.

De stora hjulen säkrar en jämn djup hållning tack vare den ökade bärförmågan och de ger också harven en mjuk och säker gång. Nya Optima EVO modellernas aggressiva TerraFlex pinnar och de effektiva efterredskapen försäkrar det bästa bearbetningsresultatet i sin klass.





## Förbättrad bearbetningseffekt

För att uppfylla professionella odlares behov finns nu nya kombinationer av efterredskap tillgängliga för Optima EVO modellserien.

En kombination av hydraulisk sladdplanka baktill och en ribbvält lämnar en jämn yta och ökar andelen fin jord i ytskiktet. Såbädden är lämplig för krävande grödor som sockerbeta, oljeväxter och gräsfrön.

En ny 2-radig efterharv kan erbjudas för minimibearbetade fält. Den tvåradiga efterharven bidrar till ökad genomsläpplighet samtidigt ger den samma bearbetningseffekt som den traditionella 1-radiga efterharven.



## OPTIMALT BEARBETNINGSRISULTAT

Optima EVO modellerna har styva, hållbara Multiva TerraFlex -pinnar som håller sitt arbetsdjup väl. Ett jämnt arbetsdjup innebär en jämn såbotten och jämnt bearbetningsskikt som ger goda förhållanden för brodduppkomst.

Optima EVO är en tung harv men tack vare stora däck håller harven sitt arbetsdjup oberoende av jordart. Tack vare den långa ramen och sju pinnaxlar är konstruktionen mycket öppen.

**MULTIVA**

ANVÄNDARERFARENHETV

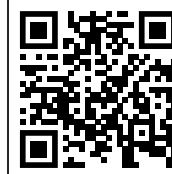
*Savelan Tila Oy i Sastamala odlar spannmål på en åkerareal på nästan 600 hektar och har också ett samarbete med en partner för uppfödning av slaktgrisar med 5500 produktionsplatser.*

*Till gården har man köpt en ny Multiva Optima 1000 EVO såbäddsharv som ersatte den tidigare Multiva harven.*

*Effektiv vår bearbetning är viktig på gården på grund av de tunga lerjordarna. En tillräcklig arbetsbredd säkerställer effektivt arbete under den korta perioden att så.*

*"Vi sår 70 hektar om dagen och bearbetar allt två gånger. Ungefär 150 hektar harvning per dag är trevligt," säger gårdsägaren Juha Savela.*

*Gårdsägaren är nöjd med sitt köp och harvens bearbetningseffektivitet.*



Se på Youtube

### TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

| Optima EVO            | 600         | 700         | 800       | 900       | 1000      |
|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Pinnantal, st         | 79          | 91          | 105       | 117       | 129       |
| Pinnindelning, mm     | 75          | 75          | 75        | 75        | 75        |
| Pinnaxlar, st         | 7           | 7           | 7         | 7         | 7         |
| Arbetsbredd, cm       | 590         | 690         | 790       | 890       | 980       |
| Ramlängd, cm          | 300         | 300         | 300       | 300       | 300       |
| Transportbredd, cm    | 300         | 300         | 300       | 399       | 399       |
| Transporthöjd, cm     | 320         | 360         | 400       | 400       | 420       |
| Effektbehov från, hk* | 100         | 120         | 140       | 160       | 200       |
| Däckdimension         | 250/65-14.5 | 250/65-14.5 | 300/65-12 | 300/65-12 | 300/65-12 |
| Antal däck, st        | 380/55-17   | 380/55-17   | 480/45-17 | 480/45-17 | 480/45-17 |
| Vikt, kg              | 3100        | 3500        | 4450      | 4850      | 5190      |

\* Dragkraftsbehovet är endast riktgivande och det är definierat för 5 cm:s bearbetningsdjup

# Innovativa lösningar för nya bruksändamål

För tillfället blomstrar nya odlingsmetoder. Hybridbruk, ekologisk odling eller direktsådd är exempel på odlarnas innovativa tankar. Inblick i framtiden, i en värld som kontinuerligt förändras, har lett till nya metoder som odlarna tillämpar runt om i världen. Odlarna utvärderar och avväger kontinuerligt sina metoder på vägen att utveckla lönsammare och miljömässigt hållbarare metoder för att producera mat och bioprodukter.

Multivas målsättning är att erbjuda lösningar i samma innovativa anda genom att ständigt utveckla effektivare maskiner för de dagliga uppgifterna. Kolbinding och mekanisk bekämpning av ogräs är exempel på teknik, för vilken Multiva redan i dag erbjuder testade och beprövade redskap.

## Lösningar för mekanisk ogräsbekämpning

För odlare som bekämpar ogräs före sådden eller efter skörden erbjuder vi TopLine Super XL och Avaran harvar med gåsfotspetsar. I bägge harvarna används TerraSuper pinnar med mycket liten djupvariation under arbete.

Med den 140 mm breda Multiva gåsfotskåret uppnår man ett exakt och jämnt snitt på hela bearbetningsbredden. Gåsfotskåret skär ett exakt snitt och lyfter ogräset till ytan där de torkar efter ett exakt snitt.

Effektiviteten kan ytterligare förbättras genom att montera en såenhet för småfrön på harven varmed den blir en snabb maskin för sådd av fång- eller höstgröda i samband med bearbetningen. Speciellt för torra förhållanden kan man baktill i harvens draganordning koppla en vält för att sönderdela kokor och bibehålla gröningsfukten.





**MULTIVA**



# TILLBEHÖR

## - FÖR MULTIVA-HARVAR

Multiva-harvar kommer med stor anpassningsfrihet. Hydraulisk sladdplanka fram, standard spetsar och bakre ljuspaket ingår som standardutrustning. Bakre tillbehör och andra extra tillval kan väljas baserat på gårdens jordar, klimat och odlingsbehov.

Hydraulisk bakre sladdplanka



Ribbvält



Efterharv i en eller två rader



Sladdplanka heltäckande fram



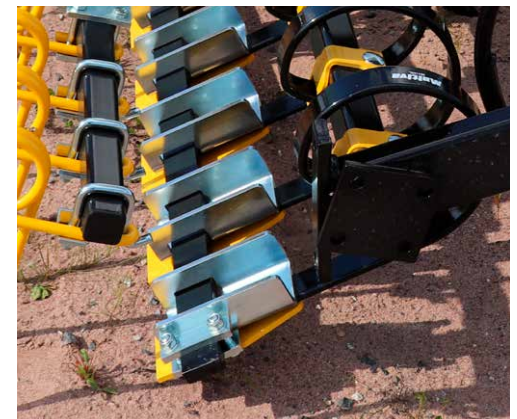
Spårlockrare



Ljus- och reflektorsats



Hydraulisk eller pneumatisk broms Stabiliseringsstång för bakre bräda





# PRESTANDA OCH TILLFÖRLITLIGHET

- MED ORIGINALDELAR FRÅN MULTIVA

Pinnspetsar för TerraSuper



Gåsfotspetsar för TerraSuper



Pinnspetsar för TerraFlex





# DISCMASTER+

- BOGSERAD, HALVBURNA OCH TREPUNKTS MONTERADE MODELLER

Multiva DiscMaster+ modellerna är effektiva stubbkultivatorer för stora arealer och passar väl för stora mängder växtrester, som till exempel stubben från höstvetete eller till och med majs. Den öppna konstruktionen och den höga ramhöjden gör dessa harvar mycket genomträngande.

DiscMaster+ modellerna som kan kopplas på trepunkten kan också utrustas för bogsering. De bogserade modellerna har två sektioner och fälls hydrauliskt ihop i transportläge. Välten är indelad i tre delar, så att transporthjulen är placerade mellan tallrikarna och välten. Tack vare denna unika konstruktion är harven mer smidig vid vändningar och rör sig mycket stabilt på fältet.





### Flexibel produkt

Tre punkts burna DiscMaster+ kan lätt ändras till delburet redskap med en tillvalsutrustning. På vändtegarna minskar traktorns bakaxeltryck markant jämfört med 3-punkts burna redskap. Den bogserade maskinens landsvägstransport är också trevligare för användaren. Redskapet kan även utrustas med utrustning för sådd av små frön.

### Snabb och effektiv bearbetning

Med ett tallriksredskap kan man snabbt bearbeta stora arealer. Den goda arbetskapaciteten möjliggör bl.a. effektiv inmyllning av stallgödsel. Därmed kan värdefulla näringsämnen myllans in som gynnar kommande växtlighet. Med DiscMaster+ kan halmen bearbetas även vid grund bearbetning.



# DISCMASTER+

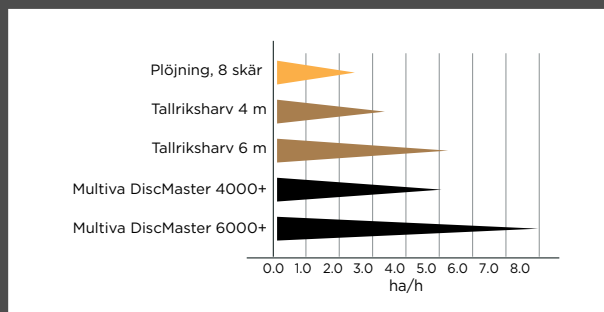
## - KOSTNADSEFFEKTIV BEARBETNING



### Labyrinttätade lager

Som ett resultat av omsorgsfull testning har man i DiscMaster+ -tallriksredskapet beslutat sig för att använda nav med labyrinttätade lager. Naven är smörjfria och underhållsfria.

Vid testkörning har man konstaterat att labyrinttätningen håller lagret effektivt rent från smuts och ger lagret en mycket lång livslängd.



### En effektiv bearbetning sparar pengar

Tallriksredskapets kapacitet jämfört med traditionella tallrikscharvar eller plöjning är betydligt större, vilket framgår ur vidstående bild. Det bygger främst på tallriksredskapets höga körhastighet. Man sparar genom lägre arbets-, bränsle- och servicekostnader.

### TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

| DiscMaster+          | 300      | 350      | 400      | 5000      | 6000      |
|----------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Arbetsbredd, cm      | 300      | 350      | 400      | 500       | 600       |
| Antal tallrikar      | 23       | 27       | 31       | 39        | 47        |
| Tallriksdiameter, mm | 520      | 520      | 520      | 520       | 520       |
| Sektioner, st        | 1        | 1        | 1        | 2         | 2         |
| Dragkraftsbehov, hk  | 100-120  | 115-140  | 130-160  | 170-210   | 200-250   |
| Transportbredd, cm   | 335      | 360      | 400      | 300       | 300       |
| Transporthöjd, cm    |          |          |          | 360       | 400       |
| Däck                 | 400-15.5 | 400-15.5 | 400-15.5 | 500/50-17 | 500/50-17 |
| Vikt, kg             | 2095     | 2300     | 2560     | 4780      | 5230      |

# MULTIVA SÅMASKINER - MED DEN LYCKAS SÅDDEN

Då du väljer Multivas såmaskin lyckas du med grödans etablering i alla förhållanden. Multiva såtekniken möjliggör en mångsidig sådd såväl på plöjda och minimibearbetade fält som vid direktsådd. Exakt sådd med regelrätt placering av utsäde

och gödning garanterar en kraftig broddskjutning och en god grund för tillväxt. Såbillen skär jorden prydligt och effektivt utan förredskap på maskinen.

Maskinernas dragmotstånd är således litet och bränsleförbrukningen är hålls låg. Såbillarna som placerar både utsäde och gödning minimerar antalet slit delar och håller underhållskostnaderna nere.



## För bearbetad jord

Multiva såmetoden bygger på en exakt sådd och jämn uppkomst i alla förhållanden. Passar bra för harvade, frästa och tallriksbearbetade såbäddar. Multiva såmetoden är inte lika krävande med avseende på såbäddens jämnhet som vid sådd med traditionell såmaskin.



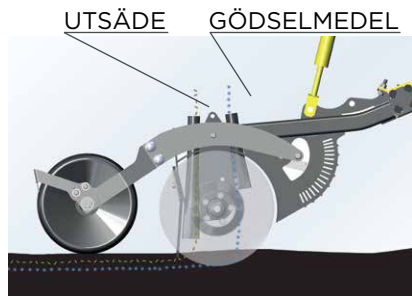
## För minimibearbetad jord

I många förhållanden hjälper jordens lätta bearbetning till att få spillsäden att gro, bekämpa ogräs samt att få jorden att torka upp och varmna snabbare. Lättbearbetning före sådd utförs med Multiva Topline Super -harv eller med tallriksredskap. Bearbetningen kan också göras med såmaskinens eget frontbearbetningsredskap.



## För direktsådd

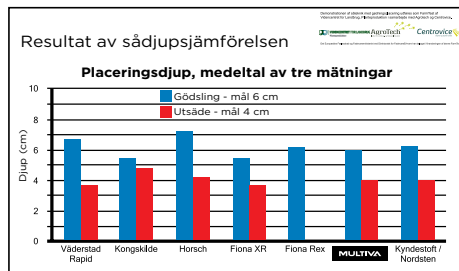
Med Multiva Forte EVO och eForte lyckas direktsådden i alla förhållanden också på de hårdaste jordarna tack vare det höga såbillstrycket. Billstrycket är oberoende av volymen i behållaren.



## UTSÄDE OCH GÖDSEL SEPARAT

I Multiva såbillen sår man utsäde och gödning genom samma såbillar men de hålls separat. Såbillen lämnar ett jordskikt mellan utsäde och gödning som gör att de undviker direkt kontakt. Gödningen leds via billens främre del till botten av såfåran. Utsädet leds

på baksidan av tallriken i såfåran något grundare än gödningen. Såfåran tillsluts med täckhjulet och hjulraden bak på maskinen varmed utsädet garanterat får en bra markkontakt.



## EXAKT SÅDD

Tack vare Multiva såmaskinernas exakta bilkonstruktion bibehåller maskinen sådjupet också på ojämna fält. I Multiva Forte och Cerex -modellerna justerar sådjupet med täckhjulet som följer strax efter såbillen.

Eftersom täckhjulet, som justerar sådjupet, är nära såbillen är djupvariationerna små och utsädesplaceringen är mycket exakt.

GÖDSEL  
I SAMMA  
RAD



GÖDSEL  
I OLIKA  
RAD

## KRAFTIG BRODDSKJUTNING OCH SNABB ETABLERING

Gödningens placering nära utsädet garanterar en bra näringsåtkomst för rötter i utveckling. I den kalla och torra jorden rör sig fosfor endast några millimeter. Då gödningen befinner sig i samma fåra nära utsädet

kan rotsystemet i utveckling komma snabbt åt näringsämnen. Vid Multiva såmetoden utvecklar grödan snabbt ett omfattande rotsystem och brodden utvecklas klart kraftigare.



## KOSTNADSEFFEKTIV SÅDD

Dragmotståndet för samsådd såbillen som effektivt skär ner i jorden och att såbillsantalet är lägre än i traditionella såmaskiner. Dessutom är maskinens rullningsmotstånd på åkern litet tack vare transporthjulens stora diameter. Tack vare de här

egenskaperna är dragkraftsbehovet för Multiva såmaskinen lågt. Med Multiva -såmaskinen sår du kostnadseffektivt och snabbt.

# SÅMASKINERNAS ALLMÄNNA EGENSKAPER

## - FÖR ATT UPPNÅ BÄSTA ODLINGSRESULTAT



### Tallriksredskap framtill

Tallrikskultivator kan monteras på alla Multiva-såmaskinsmodeller.

Med tallrikssektionen utförs såbäddens slutliga bearbetning strax framför såbillarna. Tack vare den aggressiva tallriksvinkeln kan redskapet också användas direkt i stubben.

Redskapet har en komfortabel och stadig plattform med trappor i bägge gavlarna för en bekväm och trygg uppstigning.



### Innovativ transmission

I Multiva EVO -såmaskinerna använder man för såmaskinerna ny och unik utmatartransmission. Drivkraften för utmatningen överförs från transporthjulen via en rulle som ligger mot däckets. Systemet garanterar en exakt och kontinuerlig drivning i alla förhållanden. Variationer i jordart och förhållanden inverkar inte på utmatningens rotationshastighet. Det enkla systemet är också pålitligt och hållbart.



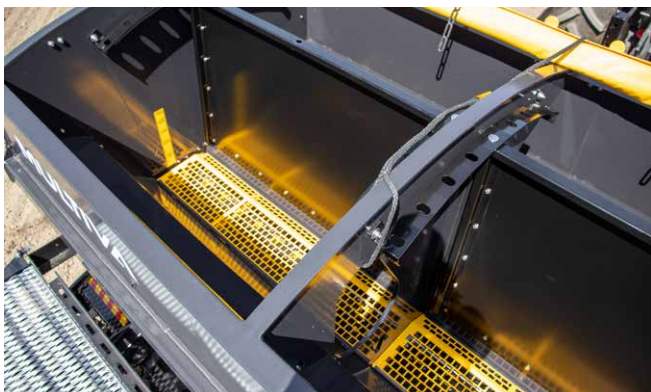
### Exakt justering

I Multiva EVO såmaskinerna justeras såmängden genom att reglera utmatningsaxelns hastighet. Växellådan är konstruerad för att vara pålitlig och exceptionellt exakta för att utan kompromisser kunna så exakt den önskade utsädesmängden. I maskinens utrustning ingår alltid tabeller som hjälper till att justera den rätta utmatningsmängden.



### Lättjusterad och omfattande billbelastning

Billtrycket för Multiva såmaskiner justeras med hydrauliken. Tack vare det höga billtrycket uppnår man exakt sådjup också på styvare jordar. En överskådlig visare och skala visar billbelastningen varmed justeringen kan göras behändigt under körning medan jordarterna förändras.



### Stora utsädesmängder

Multiva såmaskinernas utmatningssystem tillåter mycket stora utsädesmängder. Stora mängder av vårutsäde, specialgrödors frön eller stora gödningsmängder vid ekologisk odling kan utnyttjas med maskinens standardutrustning.

Utmatarnas stora öppningar och rymliga design samt matarvalsarnas effektiva form möjliggör utmatning av stora mängder. Multiva såmaskinerna är mycket bra utrustade exempelvis för ekologisk odling.



### Kapacitet och hållbarhet

Multiva såmaskinernas behållar- och ramkonstruktion är speciellt stabil och hållbar, möjliggör höga körhastigheter och erbjuder möjligheten att transportera såmaskinen på vägen med fyllda behållare.

Den största behållaren på marknaden möjliggör en effektiv sådd och en hög arbetskapacitet. Mellanväggen i utsädes- och gödselbehållaren är ställbar och behållarens presenning är självupprullande.

### Tilläggssegenskaper med extra utrustning

Multiva såmaskinerna kan utrustas enligt kundernas behov. Till exempel sladdplanka förbättrar maskinens kapacitet då man sår direkt på plöjd eller kultiverad mark.



**Multiva såmaskinerna erbjuder en unik och robust kombination av såprecision och kostnadseffektivitet**



### Utsädesmängderna varierar från mycket små till mycket stora

Med Multivas utmatningssystem kan man så alla önskade utsädesmängder allt från små mängder specialfrön till mycket stora mängder gödning för ekologisk odling tack vare de unika dubbelcellutmatarna.

### Småfrösådd via billarna

Utsädet från den integrerade småfrösålådan kan sås flexibelt via billarna eller som ytspridning bakom såbillarna.



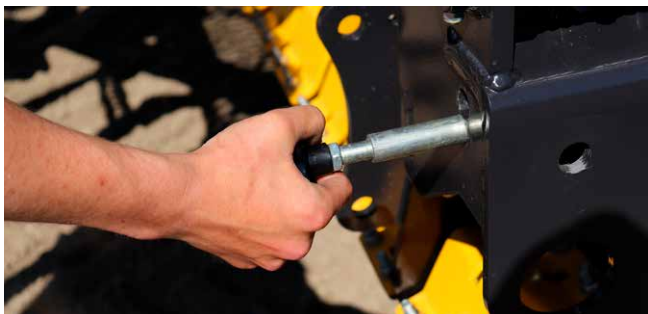
# BEHÅLLARE & UTMATNING

## - HÖG KAPACITET OCH UNIK FLEXIBILITET

Multiva-såmaskiner har stora behållare, vilket ökar tiden mellan påfyllningarna och därigenom signifikant förbättrar den totala arbetskapaciteten.

Behållaren för små frön och startgödselmedel är integrerad i huvudbehållaren. Små frön kan sås via såbillarna eller på jordytan strax innan packarhjulen. Separata utmatarenheter för småfrön säkrar en exakt kalibrering av utsädesmängden.





### Användarvänligt vridprov

Multiva såmaskinens vridprov görs lätt och snabbt. Med en enkel spak kan utmatningens spjäll ställas i vridprovsläge. Utmataraxlarna kan kopplas fria från transmissionen tack vare en innovativ frikoppling.

### Exakt småfrösådd

Nya Multiva såmaskiner har en helt nydesignad utmatningsmekanism. Det nya systemet är öppet och rymligt som ger möjlighet att i standardutförande så mycket stora materiemängder såsom gödning vid ekologisk odling. Systemet är också mycket flexibelt tack vare dubbelcellutmatningen. Vid sådd av småfrön i mycket små mängder uppnår man en extrem precision med separata utmatningsvalsar med små räfflor.

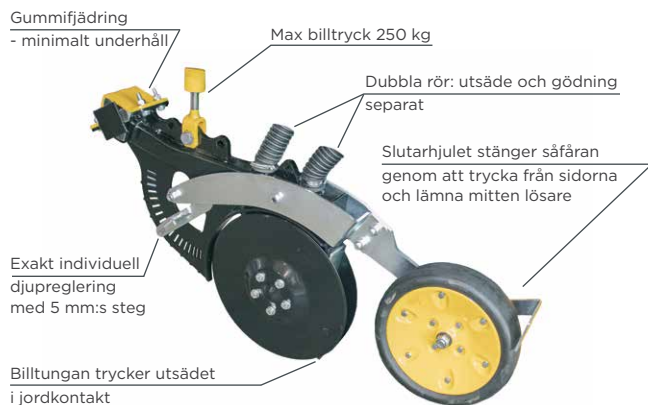




## FX -bill

Multiva FX billen är utvecklad för att erbjuda suveränt exakt sådd, hållbarhet samt problemfria hektarer. Dubbelskivbillen med stor diameter är mycket slitagetålig och underhållsfri. Billarna saknar exempelvis smörjpunkter helt.

## FX -bill



Multiva FX-universalbillen passar utmärkt för alla odlingsmetoder och jordarter. Den stockar sig inte ens i svåraste förhållanden.



# FORTE EVO

## - DU LYCKAS I ALLA FÖRHÅLLANDEN



Förnyade Multiva Forte EVO såmaskinen representerar marknadens pålitligaste, mångsidigaste och exaktaste teknik. FX-billen är utvecklad för att garantera odlingstekniska resultat i kombination med hållbarhet och underhållsfrihet.

Man placerar utsädet och gödning via samma bill men trots det på olika djup. Med Multiva Forte kan du så lika väl i bearbetad jord som direkt i stubben. Då du väljer Multiva såmetoden kan du flexibelt välja odlingsmetod enligt gällande förhållanden.



# CEREX EVO

## - SÄKER PRESTANDA

Multiva Cerex EVO -universalsåmaskinen är avsedd för sådd av plöjda samt lätt bearbetade fält. Tack vare den enkla och underhållsfria billkonstruktionen är Cerex EVO ett ekonomiskt alternativ för gårdar som bearbetar jorden innan sådd i stor utsträckning.

I Cerex EVO-såmaskinens billkonstruktion har man hämtat bekanta, progressiva tekniska lösningar, såsom slutarhjulet, från Forte-såmaskinerna.



### Exakt sådd

I Multiva Cerex -såmaskinerna placerar man utsäde och gödning via samma såbill nära varandra. Gödningen leds via såbillens frontdel på botten av såfåran. Utsädet leds via såbillens bakdel något lägre i såfåran än gödningen. Fjäderbelastat täckhjul tillsluter såfåran.

Exakt, separat djupreglering för varje såbill med täckhjul. Önskat såddjup bibehålls också på ojämna åkrar. Tack vare den individuella djupjusteringen inverkar behållarnas fyllningsgrad inte på såddjupet.

### Högt billtryck

I Multiva Cerex -universalsåmaskinen kan dubbelskivbillen belastas med 120 kg vikt vilket garanterar en exakt sådd också på minimibearbetade jordar.

### Underhållsfri billkonstruktion

De i Cerex-såmaskinerna använda såbillarna är underhållsfria och mycket hållbara. Såbillramen är försedd med gummifjädring för att skydda mot stötar vid hinderpåkörning. Lederna för såbillens slutarhjul har nylonlager. Tack vare sin snillrika konstruktion behövs inga smörjpunkter i såbillen.



### Pålitlighet med el

Den nya metoden för utmatningsdrivning i Multiva e-modellerna är pålitlig och beprövad. Elmotorerna som används är hållbara och de har en lång livslängd. Spänningen leds via Isobus och det gör såddstarten snabb och enkel. Körhastighetssignalen som behövs för utmatningen tas från maskinens packarhjul eller alternativt från traktorns GPS-anslutning med en exakt och pålitlig signal.

### Isobusanslutning

Multiva eCerex och eForte har Isobus som standard. Det förenklar maskinens förberedelser för sådd. Spänningen för den elektroniska utmatningen leds tryggt via Isobusanslutningen.

Den avancerade SeedPilot Isobus programvaran har beredskap för att användas tillsammans med vilken som helst Isobus terminal. Eftermonteringsserier finns tillgänglig från fabriken för att koppla såmaskinen till traktorer utan Isobus.



# e-MODELLER

- eFORTE & eCEREX



Multiva e-såmaskinerna har revolutionerande nya koncept för drivning av utmataraxlar och justering av såmängd. Man uppnår en extremt noggrann och snabb justering av såmängden med kraftiga elmotorer. Kunden får nytta genom exakta såmängder, lätt justering och Isobus-anslutning, beredskap för varierande såmängder av utsäde och gödning på basen av exakta kartor såväl som sektionsavstängning vid automatisk vändtegskörning och halvmaskinavstängning. Både eCerex och eForte kan fås som elektroniska versioner.



### eTwin motorer

Multiva eTwin kan utrustas med dubbla motorer där man i gaveln för varje utmataraxel monterar en motor för att förbereda halvmaskinavstängning med hjälp av Isobus Section Control.

Alla tre befintliga behållarna kan manövreras med Section Control halvmaskinavstängning för att spara utsäde och gödsel samt för att hindra överlappning på vändtegarerna eller vid kilformade fält.



### Justering under körning / varierande sårängd

Multiva isobus sårmaskinerna har beredskap för variabla sårängder av både utsäde och gödning baserade på precisionskartor.

Med e-versionerna kan t.o.m. den tredje behållaren justeras under körning.

Precisionsodlingen och den optimerade användningen av utsäde och gödning är viktig för att uppnå den bästa ekonomin och miljövården på gården.



### Intelligent vridprov

Multiva e-modellernas kalibrering av mängden utsäde, gödselmedel och småfrön är lätt att utföra. Användaren kan spara upp till 18 olika kalibreringar för olika material, 6 st per behållare.

Att spara kalibreringarna minskar tiden för maskinens förberedelser vid byte av utsädeslag.

Kalibreringen i sig är mycket lätt att göra och resulterar i mycket noggranna sårängder.





# MULTIVA-STYRSYSTEM

Multiva styrsystemen är utvecklade med tanke på bättre användarkomfort och egenskaper som underlättar arbetet.

Styrsystemens planering är helt ny och den har koncentrerat sig på att erbjuda användaren bästa möjliga arbetseffekt och därmed skapa mervärde för Multiva kombisåmaskinen.

## Multiva SeedPilot

Multiva SeedPilot styrsystemet är ett verktyg med vilket man inte behöver göra kompromisser vid användningen av Multiva kombimaskinen.

Systemet är mycket intuitivt och användarvänligt. Via SeedPilot uppnår ökad arbetseffekten.

Multiva SeedPilot systemet inkluderar en högklassig 7 tums färgberöringsdisplay. All behövlig information vid användning kan lätt ses i SeedPilot programmets huvuddisplay.

Det är också lätt att följa med arbetsmaskinens funktioner på statusribban tack vare tydliga symboler. SeedPilot erbjuder också möjlighet att följa med nivån på det justerbara billtrycket och det finns flera olika minnesplatser, exempelvis för kalibrering av gödselns fjärrstyrning.



### Multiva SeedPilot ISOBUS

Det intuitiva SeedPilot-styrsystemet kan fås som ISOBUS-version varmed styrfunktionerna kan utökas betydligt.

Alla de förmåner som SeedPilot-styrsystemet erbjuder kan lätt användas i samtliga ISOBUS-kompatibla traktorer.

Multiva SeedPilot ISOBUS stöder TC-BAS, TC-GEO och TC-SC-funktioner och ger möjlighet att manövrera kombimaskinen enligt tidigare utförda odlingsåtgärder och exempelvis justera gödningsmängden enligt gödningskartan med hjälp av GPS.

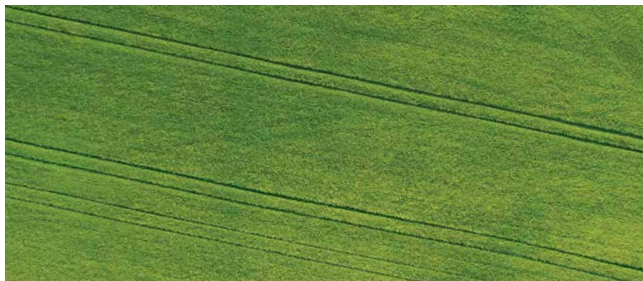
### Multiva ISOBUS-tillägg

SeedPilot ISOBUS-styrsystem kan utrustas och utvidgas med flera extrafunktioner.

Det finns tåliga, högkvalitativa 7 tumms färgberöringsdisplayer tillgängliga i ISO-Incabversionen som tillägg till ISOBUS-traktorer, samt en ISO-Retrofitversion för icke-Isobus traktorer.



Till båda displayerna kan även ett TC-licenspaket och en GNSS-antenn väljas till, vilket ytterligare ökar användningsområdet för Multivas ISOBUS-displayer. Det här ger användaren möjlighet att till exempel använda optimal gödselgrad enligt den förutbestämda gödslingskartan och positionen på fältet.



### AEF-certifierat ISOBUS-system

Multiva SeedPilot ISOBUS är officiellt AEF- godkänt styrsystem.

**AEF Certified**

|        |        |       |
|--------|--------|-------|
| UT     | TECU   | AUX-N |
| TC-BAS | TC-GEO | TC-SC |
| ...    | ...    | ...   |

# ISO BUS

[www.aef-isobus-database.org](http://www.aef-isobus-database.org)



Multiva Forte EVO och Cerex EVO kan också fås med RDS 200 styrenhet som ett alternativ.



# VIKTIGASTE EXTRA UTRUSTNINGAR

## - MULTIVA e- OCH EVO SÅMASKINER

### TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles

| eFORTE & FORTE EVO              | 300       | 400       |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Arbetsbredd, cm                 | 300       | 400       |
| Transportbredd, cm              | 300       | 409       |
| Behållarens påfyllningshöjd, cm | 215       | 215       |
| Behållarvolym, l                | 3800      | 5300      |
| Behållarvolym för småfrön, l    | 370       | 510       |
| Billtryck, kg                   | 50-250    | 50-250    |
| Däck                            | 250/80-18 | 250/80-18 |
| Billar, st                      | 20        | 26        |
| Radavstånd, mm                  | 150       | 154       |
| Rekomm. körhastighet, km/h      | 8-12      | 8-12      |
| Dragkraftsbehov, hk             | 90        | 120       |
| Vikt, kg                        | 4200      | 5500      |

### TEKNISKA DATA

Rätt till förändringar förbehålles | Extra utrustning på [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

| eCEREX & CEREX EVO              | 300       | 400       | 600        |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Arbetsbredd, cm                 | 300       | 400       | 600        |
| Transportbredd, cm              | 300       | 409       | 300        |
| Behållarens påfyllningshöjd, cm | 215       | 215       | 310        |
| Behållarvolym, l                | 3800      | 5300      | 6050/6500  |
| Behållarvolym för småfrön, l    | 370       | 510       | 450 (+400) |
| Billtryck, kg                   | 120       | 120       | 120        |
| Däck                            | 250/80-18 | 250/80-18 | 250/80-18  |
| Billar, st                      | 20        | 26        | 40         |
| Radavstånd, mm                  | 150       | 154       | 150        |
| Rekomm. körhastighet, km/h      | 8-12      | 8-12      | 8-12       |
| Dragkraftsbehov, hk             | 90        | 120       | 200        |
| Vikt, kg                        | 3300      | 4350      | 9650       |

### Tallriksredskap framtill



### Rad tallrikar





Småfröbehållare



Omrörare



Sladdplanka



Främre halmharv



Frontpackarhjul



Mittmarkörer



Efterharv



Sprutspårmarkering



Stenskrapare



Spårluckrare



Körelbelysning- och reflektorer



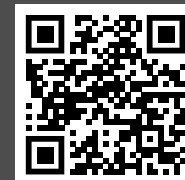
Arbetsbelysning och kamera





# eCEREX 600

- EXTREM EFFEKTIVITET OCH PRECISION



Den nya Multiva eCerex 600 är en pneumatisk kombisåmaskin för lantbruk som söker hög utsädeskapacitet och utmärkt utsädesnoggrannhet samt användarvänlighet. På grund av maskinens mångsidiga funktioner är eCerex 600 lämplig för flexibel sådd av olika utsäden, gödning och frön samtidigt. Till exempel kan användaren så från fyra olika behållare på olika radavstånd och djup. eCerex 600 sår utsädet noggrant och exakt under olika förhållanden - både i plöjd och lättbearbetad mark, men den klarar även direktsådd i begränsade förhållanden.

I såmaskinen används en beprövad och högprecisions Cerex-såbill. Tack vare Såbillens struktur placeras gödsel och frön nära varandra, samtidigt som de hålls något åtskilda. SeedPilot Air ISOBUS-styrningssystemet erbjuder en intuitiv och enkel användargränssnitt. Med hjälp av SeedPilot Air-styrningssystemet kan du smidigt och flexibelt hantera sprutspår, utnyttja Section Control-funktionen och dra nytta av precisionssädegenskaper.

# MÅNGSIDIG MASKIN

## FÖR BEARBETAD MARK

eCereX 600 är den optimala såmaskinen för mark som har blivit plogad. De stora hjulen med en offset-placering bär maskinens vikt effektivt och komprimerar marken innan såbillen används. Dessutom komprimerar och jämnar tallriksredskapet marken, vilket möjliggör smidig funktion för såbillen. Tallriksredskapet bearbetar och jämnar även markytan och ger en utmärkt utsädesbädd.

## FÖR LÄTT BEARBETAD MARK

Med eCereX 600-maskinen kan du också utföra direkt sådd i lätt bearbetad mark. Tallriksredskapet jämnar och slätar ut marken optimalt för en perfekt utsädesbädd. Det höga trycket på såbillen säkerställer önskad såkvalitet och noggrann placering av fröna, även under utmanande förhållanden.

## MÖJLIGHET FÖR BEGRÄNSAD DIREKTSÅDD

Tack vare den stora såbillstrycket på 120 kg, den optimala tallriksvinkeln och den stora tallriksdiametern kan CereX-såbillen användas även för direkt sådd i mjukare marktyper.

### Flexibla såmjöjligheter med fyra behållare

- Stor kapacitet för utsädesmängder
- Precisionssädd med olika material
- Stor behållare med 6,5 m<sup>3</sup> volym

### SeedPilot Air ISOBUS-styrssystem

- Enkel och användarvänlig styrning
- Mångsidig maskinstyrning
- Automatisk höjdjustering för arbetsredskap

### Mångsidig utrustning

- Tät sladdplanka
- Efterharv med halvvlyft
- Effektivt tallriksredskap med 460 mm tallrikar
- Stora packningshjul som effektivt komprimerar markytan

### Flödeskontrollsystem

- Enkel styrning via terminalen
- Sprutspårs manövrering
- Blokagevakt
- 8 sektioners Section Control
- Enkel styrning av sårader

### Högprecisions-såbill med 120 kg billtryck

- Passar för bearbetad mark, lätt bearbetad mark och begränsad direkt sådd
- Såbillarna följer markytan individuellt
- Individuell justering av såbillens djup i steg om fem millimeter





### Easy seeding and soil preservation

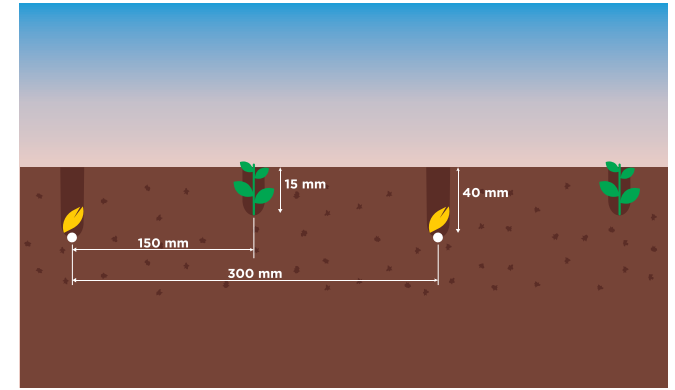
Multiva eCerex 600 är en enkel och smidig såmaskin som är utrustad med stora hjul, vilket garanterar lågt dragmotstånd även under mjuka förhållanden. Offset-placeringen av hjulen säkerställer att hjulen roterar problemfritt utan att fastna eller packa jorden. Den stora markkontaktytan minimerar markpackning vid vändtegen. På grund av lågt rullmotstånd och optimal vinkel på såbillarna är Multiva eCerex 600 en av de lättast dragna maskinerna på marknaden i sin storleksklass.



### Flexibel sådd och stor behållare

Multiva eCerex 600 såmaskin kan utrustas med tre behållare och även en fjärde behållare kan väljas till som monteras på dragbommen. Tre behållare tillsammans med individuell justering av såbillsdjupet möjliggör flexibel sådd av olika material på rätt djup. Den stora 6500-liters behållaren ger hög såkapacitet.

Multiva eCerex är flexibel. Du kan samtidigt så till exempel gräsfrö varannan rad grunt och utsäde i varannan rad djupare. Även huvudbehållarnas utmatning kan växlas mellan utblåsningslinjerna



### Packarhjul fram

Stora packarhjul komprimerar markytan på mjukare jordar samtidigt som de bryter upp kockor och jämnar marken på hårdare jordar. Packarhjulen ökar också maskinens bärformåga.

### Tallriksredskap

Effektiva tallriksredskap med stora 460 mm tallrikar möjliggör en extra markbearbetning före sådd och möjliggör direktsådd under lättare förhållanden. De aggressiva tallrikarna bearbetar och blandar jorden och växtrester effektivt, vilket ger en utmärkt såbädd.

### Sladdplanka

En tät sladdplanka skapar en mycket jämn markyta innan såbillarna. Sladdplankan kan också fås utan en tallriksredskap.



## Högprecisionssåbill

Den beprövade Cerex-såbillen erbjuder en pålitlig och underhållsfri konstruktion samt en mycket exakt placering av utsäde och gödning. Högprecisionssåbillen placerar gödseln i framkanten av såbillen direkt på botten av fåran och fröet från baksidan av såbillen ovanför gödningen, men ändå så att utsädet har utmärkt markkontakt. Tack vare såbillens konstruktion förhindras direkt kontakt mellan gödning och utsäde, men näringen är omedelbart tillgänglig för utsädet, vilket säkerställer en snabb och kraftig tillväxt.

Cerex-såbillens djup justeras individuellt med hjälp av packhjul som håller såbillens djup exakt inställd. Såbillarna följer markens konturer noggrant och sådjupet är konstant över hela maskinens bredd. Det höga såbillstrycket på 120 kg säkerställer att såbillarna också kommer ner vid djupare sådd. Detta garanterar en bra markpenetrering och säker placering av frön och gödning även under tunga och krävande förhållanden.

Såbillens såddjup är enkelt justerbart baktill på maskinen, i steg om fem millimeter. Individuell justering av såbillens såddjup möjliggör användning av olika såddjup på olika såbillar, till exempel när flera material sås samtidigt.



# eCEREX 600

## UTMÄRKT SÅRESULTAT



## Pålitliga utmatare och rörledningar

Multiva eCereX 600 såmaskin är utrustad med pålitliga och noggranna utmatare. De robusta och hållbara utmatarna, tillverkade i gjuten aluminium, är utformade för noggrann sådd av olika material. Exakt sådd av olika material och mängder uppnås med hjälp av utbytbara utmatarvalsar. Byte, rengöring och underhåll av matarna är enkelt att utföra med stängd lucka. eCereX såmaskinens utmatningsrör är tillverkade av rostfritt stål som garanterar lång livslängd.

Tack vare den höga utmatningskapaciteten i utmatningsanordningarna och rörledningarna på eCereX såmaskinen kan stora mängder material per hektar användas. Såmaskinen är utformad för att fungera utmärkt i de nordiska förhållandena där mängden utsäde och gödning som används är stor. Till exempel kan såmängderna som krävs för vårkorn uppnås även vid högre körhastigheter, och även organisk gödning kan användas.

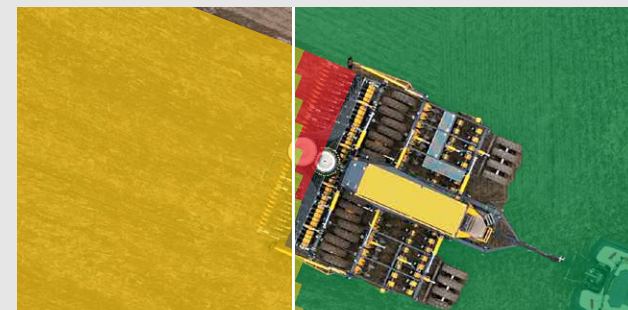
## Säkerhet och användarvänlighet

eCereX 600 är utrustad med antingen hydrauliska eller tryckluftsbromsar. Den smala transportbredden på tre meter och bromsarna gör transport på vägen säker. Stora lampor och reflexer säkerställer att såmaskinen är synlig även under skymning och mörker.

Säkerhetsräcken runt tanken gör fyllningen av såmaskinen säker.

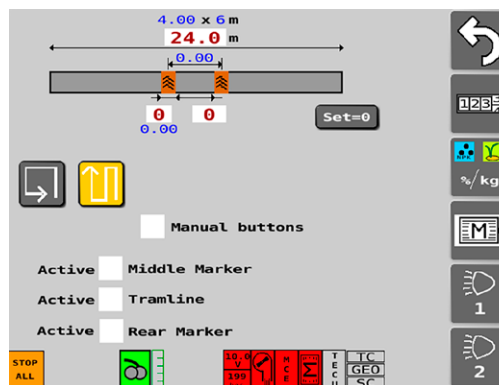
# AVANCERAT STYRSYSTEM

Multiva eCereX 600 använder det användarvänliga och avancerade SeedPilot Air ISOBUS-styrningssystemet. SeedPilot Air-gränssnittet är tydligt och lätt att lära sig tack vare sin visuella miljö. Standardstyrningen möjliggör användning av precisionssåfunktioner, inklusive mängdreglering baserad på positionsinformation från alla fyra tankar och sektionsavstängning baserad på positionsinformation för de två huvudtankarna med Section Control-funktionen. Sektionsavstängningen kan göras över hela maskinens bredd eller uppdelad i åtta sektioner.



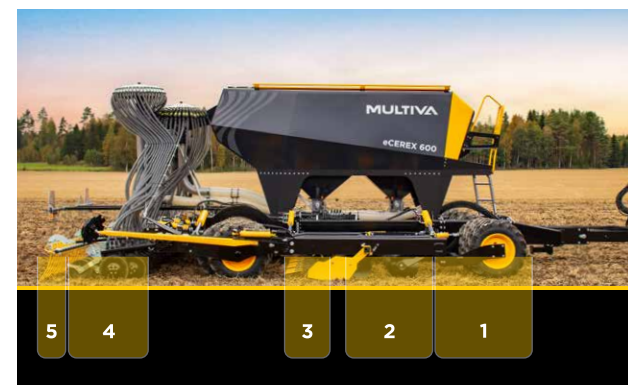
## Flödeskontroll

eCereX 600 är utrustad med ett flödeskontrollsystem som gör att odlaren kan skapa symmetriska eller asymmetriska rader för alla sprutbredder och själv bestämma bredd och sprutspårraders avstånd under körning. Flödeskontrollsystemet har även inbyggda blockeringssensorer för varje såbill och Section Control-funktion.



## Sekvensstyrning

Funktionerna på eCereX 600 styrs med hjälp av en sekvensventil i SeedPilot Air-styrningssystemet. Användaren kan enkelt definiera ordningen för höjning och sänkning av de olika redskapen, vilket möjliggör enkel hantering av huvudfunktionerna, inklusive ändringar av inställningar för arbetsanordningarna.



MULTIVA

## ANVÄNDARERFARENHET

På Kommeris gård i Asikkala odlades malkorn, kummin, västkorn, samt vår- och höstvetete under växtsäsongen 2022. Gårdens odlingsareal är cirka 90 hektar, och dessutom används Multiva eForten för entrepenad på totalt cirka 150 hektar per år.

“eForten passar mycket bra för direkt sådd, och dessutom kan vi även använda vid alla andra bearbetningsmetoder, vilket var en av anledningarna att välja Multiva”, säger Ilkka Kommeri.

“Jag tycker att maskinen är mycket lätt att ställa in. Det känns som om maskinen sår exakt i den djup vi vill, och utmatningen känns mycket noggrann.

Mängden frön matchade mycket nära den mängd som uppmättes vid vridprovet.” “Fördelen med elektrisk matning är att du kan justera frö- och gödningsmängder mycket exakt under körning.

Dessutom planerar vi att i framtiden så baserat på odlingskartor, så att maskinen kan programmeras i förväg med rätt frö- och gödselmängder innan den går ut på fältet.” “Enligt min åsikt är det ett gott tecken på användarvänlighet när du kan använda maskinen utan att läsa instruktionsboken”, säger Ilkka.



Se på Youtube

Vid Peräpelto gård på Elimäki i Kouvola, odlar Hannu Tauru vår- och höstvetete samt oljeväxter på en areal av cirka 200 hektar. En ny Multiva Forte 400 EVO såmaskin har köpts till gården för att ersätta den tidigare Multiva såmaskinen.

Gården hade erfarenhet av en annan typ av lättbearbetnings-såmaskin, men anledningen till valet av Multiva var den utmärkta såningsprecisionen, användarvänligheten och låga dragkraftsbehovet.

Enkel justering och smidig användning får extra beröm av ägaren. Hannu Taurus maskin är utrustad med småfröbehållare, som används för att så startgödsel och etablera vall.

Multiva Forte EVO:s mångsidiga sågenskaper får ett särskilt omnämnande från Hannu Tauru: “Maskinen är mångsidig och kan användas för både direktsådd och i bearbetad jord. Maskinen kan passera genom nästan vilken tät vegetation som helst utan att täppas igen. En mycket lättdragen maskin spar också mark, eftersom traktorn inte behöver dra så hårt.”



Se på Youtube



Veikko Jokitalo odlar Puistolas gård i Sievi, Norra Österbotten, i samarbete med en annan gård. Tillsammans odlar decirka 200 hektar, varav hälften utgörs av ensilagegräs och 80 hektar av spannmål.

När gården köpte en ny såmaskin var kriterierna användarvänlighet, väl byggd maskin, maskin anpassad till olika marktyper. “Multiva eCereX 400 uppfyllde våra behov bäst av de maskiner som erbjöds. Den här maskinen är enkel att justera för såbillstrycket på olika marktyper, och vridprovet är utförs lätt.

Det är också viktigt att vi kan utnyttja traktorns och såmaskinens egenskaper genom att koordinera precisionssåddstekniken, särskilt när det gäller positionsbaserad justering av mängder,” säger Jokitalo.



Se på Youtube

# MULTIVA



Generalagent:

Nordfarm Maskin AB  
Surgatan, 602 28 Norrköping  
Tel: 011 - 19 70 40  
info@nordfarm.se  
www.nordfarm.se

**NORD  
FARM**

[www.multiva.info](http://www.multiva.info)

Tillverkare:  
**Dometal Oy**  
Kotimäentie 1  
32210 Loimaa  
FINLAND  
T +358 10 843 7000