



# Jordbearbetning *och sådd*

I **den här broschyren** ger vi dig en bra överblick över de produkter inom jordbearbetning och sådd som Lantmännen Maskin erbjuder från våra leverantörer Kuhn, Väderstad, Överum, Kongskilde och Einböck. Hitta din favorit bland plogar, harvar, kultivatorer, såmaskiner, radrensare och stensamlare med flera. Du får också lära dig mer om on land-plöjning och träffa Erik som startade eget lantbruksföretag som 21-åring. Med denna samling hoppas vi kunna ge dig inspiration och matnyttig information för att ta nästa steg och prata med oss om ditt nästa köp av **redskap för jordbearbetning och sådd**.





# Så fungerar on land-plöjning



Begreppet on land-plöjning betyder egentligen att du inte kör nere i plogfåran som man gör i konventionell plöjning. Traktorn har i stället flyttats upp och kör på obearbetad mark.

### Vad är en on land-plog?

Rent konkret innebär on land-plöjning att du har flyttat upp traktorn och inte kör nere i plogfåran längre. Det finns flera fördelar med detta. En är att det blir betydligt skönare för föraren att köra. En annan fördel är att det går att köra med dubbelmontage. Under hösten har vi många maskiner där vi sätter dubbelmontage på traktoreorna, till exempel såmaskiner och harvar. Med dubbelmontage monterat på traktorn går det inte att plöja konventionellt eftersom däcken inte får plats i fåran. On land-plöjning gör att du kan köra med dubbelmontage uppe på marken i stället för nere i fåran.

### Tegplog, växelplog och nu on land-plog

On land-plog är ett steg i tillverkarnas produktutveckling. Från början var det tegplogar där du tvingades köra runt fältet hela tiden eller lägga upp tegar på fältet. Därefter kom växelplogen som enkelt förklarar är två spegelvända tegplogar som sitter på samma ram. Det gjorde att man enkelt kunde börja köra i ena ändan av fältet och fortsätta till nästa kant. On land-plogen är nästa steg i produktutvecklingen.

Metoden är inget nytt men efterfrågan har ökat i takt med att fler och fler traktorer kör med GPS-styrning. Då kommer on land-plöjning mer in i bilden eftersom det då blir enklare att hålla ett rakt drag.

### Tänk på det här innan du överväger en on land-plog

Vill du kunna gå in och plöja mellan en sådd, eller en harvning på hösten är on land-plöjning ett bra sätt eftersom du då kan behålla ditt dubbelmontage på traktorn.

Är du en intensiv "vårplöjare" som ska ut tidigt på våren efter en gödseltunna passar det kanske inte med en on land-plog. Å andra sidan kan då använda dig av en on land-plog till hösten.

### När passar det mindre bra med on land-plog?

Vid blöta förutsättningar är on land-plöjning inte optimalt eftersom det är svårt att få grepp med hjulen på samma sätt som nere i plogfåran. Tidiga blöta vårar för vårplöjning eller blöta höstar är inte optimalt för on land. För att det ska funka bra krävs torra och fina förhållanden. Lika-







Scanna QR-koden för att se filmen där Magnus pratar om land-plöjning.

så om du ska köra och plöja direkt efter en gödseltunna som lägger ut en stor giva gödsel så blir det kladdigt på ytan vilket inte ger de bästa förutsättningarna.

Värt att tänka på också är att plogen blir lite längre. Detta eftersom plogen behöver flyttas i sidled på ett annat sätt som kräver ett längre plogbygge. Det gör att det behövs en traktor med lite större lyftkraft. Traktorstorleken har över tid ökat så för de flesta idag blir det inget problem.

### **Kommer on land-plogen ta över all plöjning?**

Vi kommer inte enbart att plöja med on land-plog. Det beror på ett par saker:

- Dyrare konstruktion på maskinen
- Blöta förhållanden gör att vi behöver en konventionell växelplog.

Blöta höstar kommer vi uppleva till och från även framöver och då är det bättre med konventionell plöjning. Det finns dock en fördel med Kuhns on land-plogar. Skulle det exempel vara torra och fina förhållanden dag ett som du plöjer men att det dag två börjar regna? Då går det att flytta över hela plogen och plöja som vanligt nere i fåran. ■





# Kuhn plogar



Scanna QR-koden för att se vår walk-around med Kuhn Vari-Master L.

## Master

Kuhn Master-serien är burna plogar och finns i flera olika modeller för att passa traktorer från 65 upp till 385 hk. Plogarna i Master-serien finns med mekaniskt ställbar tiltbredd (Multi-Master) och med hydrauliskt ställbar tiltbredd (Vari-Master).

## Master L

Master L riktar sig mot större lantbruk men passar alla lantbrukare och har en maxeffekt på upp till 300 hk. Plogen finns i utförande både som konventionell plog

och som on-land-plog. Den finns med både vanlig plogkropp (T-kropp) och en gallerkropp (VL-kropp). Det finns stort utbud av stödhjul, både mekaniskt och hydrauliskt justerbara.

- 200 till 300 hk
- 150 x 150 mm ram
- 4 till 6 plogkroppar

## Master 123

Master 123 är den perfekta plogen för medelstora gårdar som vill ha ett mångsidigt, lättanvänt och pålitligt redskap för jordbearbetning på lätta till medelstyva leror.

- 120 x 120 mm ram
- 65 till 210 hk
- 3 till 6 plogkroppar
- Växtodlingsgårdar med djurproduktion.

## Master 153

Master 153 finns från 3 till 6 skär och är i sitt 6-skäriga format byggd för att klara en effekt upp till 270 hk. Den är byggd för intensiv användning och tuffare arbetsförhållanden än Master 123, samtidigt som den är ett mycket manövrerbart och lättanvänt redskap.

- 150 x 150 mm ram
- 95 till 270 hk





- 4 till 6 plogkroppar
- Växtodlingsgårdar med djurhållning, spannmålsodlare, maskinstationer

## Master 183

Master 183 är väl lämpad till större traktorer och tyngre jordar och finns från 3 till 7 skär. I ett 7-skårigt utförande är traktorer med en effekt på upp till 385 hk godkända.

- 180 x 180 mm ram
- 125 till 385 hk
- 5 till 7 plogkroppar
- Spannmålsodlare, maskinstationer

## Vari-Leader

Kuhn Vari-Leader, med 6-8 skär, är en delburen plog med ett stort stödhjul. Plogen passar traktorer från 135 till 360 hk. Den kraftiga huvudramen på 180 x 180 mm har en unik Z-konstruktion som gör att stödhjulet går nära ramen och gör att du därmed kan plöja förhållandevis långt ut mot fältkanten. Med en 110° vridning på tillkopplingen blir vändtegen inte större än nödvändigt.



## Duoliner

Spara tid genom att plöja och skapa en såbädd redo för sådd, i en och samma överfart med hjälp av tiltpackaren från Kuhn. Duoliner är en integrerad tiltpackare på plogen som är enkel att styra i fältet inifrån hytten med hjälp av en kontrollbox.

### Automatisk tryckkontroll

Ramen på Duoliner sitter på två separata

parallelogram och har tack vare det en perfekt följsamhet till marken. Marktrycket justeras automatiskt efter plogens inställningar. På så sätt är Duoliner helt oberoende av plogen och du riskerar inte någon ytterligare belastning på tiltpackaren när du kör ut på eller ut från fältet, eller på grund av felaktiga inställningar.

### Enkel att använda

- Med kontrollboxen (KTS 10) manövrerar du alla inställningar direkt från

hytten.

- Kompakt transportläge och du använder bara ett hydrauluttag.
- Du kan lyfta tiltpackaren helt eller tillfälligt för att undvika olika hinder, som till exempel stenar och stolpar.
- Justera avståndet mellan tiltpackaren och plogen för att arbeta närmare fältets kant.

### Skapa en optimal såbädd

- Ytan smulas sönder och packas för att säkerställa att fukten hålls kvar så att fröet får bästa möjliga förutsättningar i jorden.
- Spara tid genom att kapa ett steg i såbäddsberedningen. Under vissa förhållanden är det möjligt att skapa en färdig såbädd direkt efter att du kört med en Kuhn Duoliner.
- 4 till 6 plogkroppar
- Kompatibel med:
  - 690 och 760 mm stödhjul
  - Transporthjul med 660 mm diameter (krävs vid hydrauliskt stödhjul)
  - 780 mm kombistödhjul
  - Hydrauliska inställningar
  - Skivrist på sista plogkroppen
  - Optidrive (rekommenderas)



# Överum plogar



## Burna växelplogar

### BX

BX-serien från Överum är byggd för traktorer upp till 120 hk. De burna växelplogarna har lågt lyftkraftsbehov och finns med 3 eller 4 skär och i arbetsbredder från 0,9 till 1,8 meter.

Plogarna i BX-serien har undervändning, vilket innebär att de vänder med kropparna under ramen och stödhjulet går upp vid vändning. Det gör att plogen inte behöver lyftas lika högt. Plogen har helautomatisk hydraulisk stenutlösning.

### CX Plus

En burn växelplog med fyra eller fem skär som passar för traktorer upp till 200 hk. Välj mellan modeller som antingen har 90 eller 100 cm avstånd mellan plogkropparna och arbetsbredder från 1,2 till 2,5 meter. Finns även i Vari Flex-utförande. Arbetsbredden regleras du hydrauliskt och kan justeras under gång med relativt lågt hydraultryck. Lederna i arbetsbreddsregleringen har utbytbara lager som kan smörjas för att dels gå lätt, dels pressa ut smuts och fukt ur lagringen. Plogen har helautomatisk hydraulisk stenutlösning.

### DX

Överum DX är burna växelplogar för traktorer upp till 200 hk och finns från 4 till 6 skär och arbetsbredder från 1,4 till 2,7 meter. Ramkonstruktionen har en U-formad dragarm som fördelar belastningen jämnt över hela plogen. Den kraftiga toppen med 150 mm vridaxel och nållager ger stor lageryta, och bildar dessutom kanal för genomgående hydraulslangar.

Överum DX har hydraulisk uträtning före växling som standard. Stödhjulet är placerat bredvid sista plogkroppen för bästa





# Överum plogar



äventyra traktorns styrförmåga på gropiga vägar.

## Vari Flex EVL

Denna delburna, kraftiga växelplog finns i modeller med hydrauliskt reglerbar arbetsbredd på mellan 1,5 och 4,4 meter och 5 till 8 skär. Passar traktorer på 120-350 hk beroende på modell. Den här plogen ger störningsfri plöjning även i svåra förhållanden som höga åsar till exempel. Detta tack vare en ram som har stort avstånd mellan tiltbreddsregleringens lagringar och extra stort frigångsutrymme både i höjddled och i längsled.

Smal transportbredd, låg tyngdpunkt och gynnsam viktfordelning gör att du får en säker transport som inte riskerar traktorns styrförmåga på gropiga vägar.

## Gallerkropp eller hel vändskiva

Den stora skillnaden på hel kropp och gallerkropp är att med gallerkroppen har du möjlighet att plöja jordar som är lite mer vidhäftande, där problemet är att det kan häfta på de hela kropparna. Dessutom sönderdelar gallerkroppen jorden mer än vad en hel kropp gör. På gallerkroppens bakände kan du också se att den har olika längder, vilket gör att jorden sönderfaller mer.

viktöverföring och djuphållning. Vissa modeller kan byggas ut.

## EX

Överums EX-serie är dimensionerad för traktorer upp till 300 hk och finns i arbetsbredder från 1,2 till 3,3 meter. Serien består av plogmodeller från 4 till 6 skär och är utrustad med Överums välkända hydrauliska stenutlösning. Finns även i Vari Flex-utförande och som On land-plog. On land-funktionen innebär att plogen kan flyttas i sidled så att traktorn kan gå helt uppe på oplöjd mark. Därför kan både bandtraktorer och hjultraktorer med extra breda däck eller dubbelmontage användas. Med GPS och autostyrning kan kvaliteten på plöjningen bli mycket hög. I on land-position är plogen i balans för växling utan uträtning. Det gör växlingen snabb och enkel. Omställning till plöjning i fåran görs enkelt genom att dra in den hydrauliska sidoförskjutningen och öppna två ventiler. Då kopplas den automatiska uträtningen in vid växling. När tiltbredden ändras anpassas första tiltan automatiskt. Transport i mellanläget på det kombinerade stöd-/transporthjulet avlastar traktorn och dämpar chockbelastningar både för traktorn och plogen, s k butterfly-läge.

Plogarna har en ren och enkel konstruktion med få rörliga delar och är samtidigt kraftigt dimensionerade för tuffa plöjningsförhållanden. När du vänder plogen

rätas den först ut med hjälp av en cylinder för att minimera påfrestningarna på traktorn. Efter vändning återgår plogen automatiskt till arbetsläge igen.

## Delburna växelplogar

### CVL

Överum CVL finns i modeller från 5-6 skär och arbetsbredder från 1,75 till 2,7 meter. En delburen växelplog med individuell hydraulisk stenutlösning. Den har en kraftig ram med bra markfrigång. Stort utrymme runt det traktormönstrade hjulet med stor diameter innebär störningsfri plöjning i svåra förhållanden. Hydraulisk styrning av hjulet ger smidiga vändningar. Smal transportbredd, låg tyngdpunkt och gynnsam viktfordelning ger snabb och säker transport utan att



Scanna QR-koden för att se filmen där Allan visar Överums fabrik.





## Reservdelar och verkstad

### Slitdelar till dina jordbearbetningsredskap och såmaskiner

I våra butiker och online hittar du ett brett sortiment av slitdelar till dina jordbearbetningsredskap och såmaskiner. Våra kompetenta och erfarna butiks- och reservdelssäljare ger dig professionell rådgivning och det stöd du behöver.

Vi erbjuder originaldelar till Einböck, Kongskilde, Kuhn, Väderstad, Överum och övriga varumärken i vår produktportfölj. När du väljer originaldelar får du delar som är anpassade till just din maskin och har bättre kvalitet och hållbarhet.

### Snabb service i verkstaden eller hemma hos dig

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





## NZ Aggressive

NZ Aggressive 500-1000 är en kraftig såbäddsharv i bredderna 5-10 meter. Den har utjämnande Crossboard fram, efterföljd av pinnar med 7,5 cm pinnledning, fördelade på 5 eller 6 axlar och sist kommer efterharvspinnarna. En fördel med NZ Aggressive är stabiliteten, vilket ger ett konstant harvdjup och möjliggör en tidig start på harvningen. Harven har mycket intressant utrustning som till exempel att du kan justera harvdjupet utan att stanna, vilket är bra när det är varierande jordarter i fältet. Det går att ställa in så att harvningen blir något djupare på vändtegar eller andra områden där det krävs lite djupare harvning. Som vanligt på Väderstads redskap är det lång livslängd på pinnarna och alla övriga delar för den delen. Det finns ett antal extrautrustningar. Bland annat dubbel crossboardplanka eller dubbel efterharv.

## NZ Extreme

NZ Extreme är en såbäddsharv för större traktorer i bredderna 12,5-14,25 meter. Dels jämnar den ut fältet, dels skapar den en såbädd för kommande gröda. NZ Extreme klarar olika typer av jordförhållanden och tack vare att ramen består av fem sektioner kan redskapet anpassa sig till fältets form och på så sätt behålla önskat arbetsdjup över hela harvens arbetsbredd. Harven består av tre zoner. Längst fram jämnas marken ut med hjälp av Crossboard-planka. I den mellersta delen av harven sker själva såbäddsberedningen med hjälp av pinnar (finns flera olika spetsalternativ). Längst bak kan du lägga till olika efterredskap i form av till exempel efterharv, tiller eller ribbvält.



## NZ Mounted

Väderstads pinnharv NZ Mounted passar lite mindre traktorer och har en arbetsbredd på 5-6 meter. Harven har låg vikt och är helburen i trepunktslyften vilket betyder att du snabbt kommer igång med att arbeta. I hopfällt läge är transportbredden 2,5 meter. Den här harven sköter både utjämnning av fältet och har en såbäddsberedning av högsta klass. Det går också att lägga till enkel eller dubbel efterharv för slutbearbetning.





# Väderstad kultivatorer



## Swift

Swift är framtagen för att kultivera i världsklass både torra och blöta år, eftersom den inte har någon återpackning. Utjämnningen görs istället med hjälp av utjämningsplanka/tiller eller efterharvspinnar. Modellerna spänner från 4 till 8,7 meter i arbetsbredd. Tack vare den täta pinnindelningen på 19 cm får du en intensiv inblandning som lämnar efter sig en jämn yta efter bara en överfart. Swift-pinnarna arbetar effektivt ner till 20 cm bearbetningsdjup. Pinnarna vibrerar med en frekvens på upp till 100 gånger per sekund och skakar på så vis fram mycket finjord. De vibrerande pinnarna gör också att spetsarna slits mindre så att driftskostnaderna och tiden för underhåll sänks.

## Cultus / Cultus HD

Cultus finns i arbetsbredder mellan 3 och 5,25 meter och har ett arbetsdjup på ner till 30 cm. Modellerna passar traktorer från 140 hk beroende på vilken arbetsbredd du väljer. Cultus-modellerna ger en bra genomarbetning i en överfart och har precis som alla Väderstad-produkter en erkänt lång livslängd och hållbarhet. En av Cultus styrkor är kultivatorns pinnar. När du stöter på ett kraftigt hinder i fältet kan pinnen fjädra upp helt ur jorden för att komma förbi hindret samtidigt som det blir en mindre påfrestning på pinnen och ramen. När pinnen kommer tillbaka

ner i jorden igen återgår den snabbt till full kraft i arbetsläge. Cultus och Cultus HD kan anpassas för olika fältförhållanden och de finns både som hydraulburen och som bogserad maskin utrustad med olika typer av återpackning.

## TopDown / Opus

Här har vi så kallade multifunktionskultivatorer med modeller på arbetsbredder från 3 till 7 meter. Med multifunktionell menar vi att TopDown och Opus gör flera moment i en och samma överfart. Skillnaden mellan TopDown och Opus är att TopDown har tallrikar för grundbearbetning, vilket Opus saknar. I övrigt är det identiska maskiner. TopDown

gör först en total grundbearbetning med hjälp av tallrikar som skär sönder och blandar runt det översta jordlagret. Därefter en djupkultivering med 27 cm pindelning, där pinnarna luckrar upp och blandar in jord och växtröter hela vägen ner till 30 cm bearbetningsdjup. Pinnarna har en hydraulisk stenulösning som kan justeras steglöst upp till 700 kg utlösningskraft. Det gör att TopDown och Opus håller ett konstant arbetsdjup i alla fältförhållanden. Den kraftigt byggda ramen har tre axlar vilket gör den väldigt genomsläpplig och kan hantera stora mängder växtröter. Färre överfarter, bibehållen markfuktighet, hög kapacitet och sänkta kostnader för etablering – där har du Väderstad TopDown och Opus.





## Väderstad tallriksredskap / vältar



### Carrier

Carrier lanserades redan 1999 och konceptet har förfinats med tiden. Det är en tallrikskultivator som vi skulle vilja beskriva som en allt-i-ett-maskin och en mångsysslare för en modern gård idag. Du kan använda den direkt i plogtiltan, direkt efter tröskan eller som såbäddsberedning före din sådd. Carrier kan, beroende på konfiguration, användas för fem huvudsakliga uppgifter: stubb-bearbetning, halm- och växtrestsinblandning, såbäddsberedning, sådd av småfröiga

utsäden och förebyggande av skadegörare. Carrier finns i många olika utföranden med olika arbetsbredder (3-12,25 meter) och både burna och bogserade varianter. Från mindre modeller för 85 hk upp till modeller som kräver en traktor med 400 hk.

### Rexius / Rollex

Väderstads vältar Rexius och Rollex är kraftiga ringvältar som håller länge. De finns i olika modeller från 4,5 till 12,3 meters arbetsbredd. En av faktorerna

bakom den långa livslängden är gummi-upphängda lagringar av vältpaketen som effektivt dämpar bort stötar och slag. Det ökar livslängden på lager, vältringar och själva ramen. Ramen just är en kraftig och väl beprövad konstruktion. Lederna är underhållsfria och bussningarna är härdade. Detta i kombination med riktigt hög kvalitet på vältringarna gör att Rexius och Rollex håller länge. Det finns olika typer av vältringar: Crosskill-ringar med 52 cm i diameter, Cambridge-ringar med antingen 48,5 eller 56,5 cm i diameter.





# Väderstad såmaskiner



## Rapid

Den klassiska såmaskinen Rapid lanserades 1991 och har blivit en favorit hos många lantbrukare både i Sverige och världen över. Tanken bakom Rapid var att ta fram en såmaskin som kunde göra flera moment på samma gång och gå under alla förhållanden. Väderstad själva kallar det för en universalsåmaskin. Det stora pluset med Rapiden är att den både bearbetar jorden, sår och återpackar i en och samma överfart – och på samma gång ger den pålitliga såresultat även i höga hastigheter. Packarhjul som sitter bakom såbillarna stänger effektivt såraden och

skapar bästa möjliga jordkontakt även i jordar som är svårarbetade. Rapiden har kallats för "såmaskinernas Jeep" för att den går precis överallt. Och så många lantbrukare under så lång tid kan knappast ha fel. Rapiden finns i arbetsbredder mellan 3 och 8 meter och går att välja som singel- eller kombimaskin. Rapiden har återpackningen efter sådden, till skillnad från Spirit som har återpackning före sådden.

## Spirit

Den pneumatiska såmaskinen Spirit utmärker sig med hög precision även i

höga hastigheter. En maskin som i samma överfart utför utjämning, såbäddsberedning, återpackning och sådd. Såbillarna placerar utsädet på inställt sådjup tack vare hög individuell precision på varje såbill. Detta gör att du får en jämn uppkomst över hela fältet tack vare att maskinen är väldigt följsam. De dubbla såtallrikarna hjälper till att placera fröet på lättare jordar och vid grund sådd. Tallrikarna är gjorda av det svenska stålet V-55 vilket gör att de har en väldigt lång livslängd. Du kan från hytten justera billtrycket om jordförhållanden varierar. Spirit har återpackningen före sådden, till skillnad från Rapid som har återpackning efter sådden.







## Inspire – NYHET

12 meter bred erbjuder den pneumatiska såmaskinen Inspire en högkapacitets-sådd med ett lågt dragkraftsbehov. Inspire finns både som utsädesversion (singel) och mixversion (kombi) med sammyllad gödning. Det som är lite av hjärtat på Inspire är såbillen med dubbla såtallrikar. Även om fältet är ojämnt kan den alltid hålla sådjupet konstant så att uppkomsten blir jämn och fin över hela fältet. Du kontrollerar utmatningen i åtta separata såhus vilket betyder att Inspire kan sköta sektionsskontroll ner till 1,5 meters bredd.

## Tempo

Väderstad Tempo är en precisionssåmaskin som inte helt missvisande skulle kunna beskrivas som en allkonstnär. Med Tempo kan du i en och samma maskin sätta ett stort urval av grödor: majs, raps, lök, morötter och sockerbetor till exempel.

Det här är en maskin som jobbar med övertryck, till skillnad från många konkurrenter. Det innebär att man blåser ner utsädet i såfåran och sen kommer ett stängningshjul så att det blir med en hundraprocentig precision, även i höga körhastigheter, vilket gör att det är väldigt hög kapacitet på Tempon. Kapacitet och precision i en och samma maskin, det är Tempo.

Såhusen på Väderstad Tempo har var och en individuell avstängning så du får en fantastisk sektionssavstängning tack vare att den stänger av vardera såhus –

gödning och utsäde – individuellt. På så sätt får du en precisionssåmaskin som bockar av produktivitet, lönsamhet och hållbarhet.







# Erik startade eget lantbruksföretag som 21-åring



I grundskolan sa lärarna att det inte skulle bli något av honom. 21 år gammal startade Erik Lundell sitt företag där han med en Fendt-traktor, en Väderstad Tempo såmaskin och en radhacka från Einböck hjälper lantbrukare med sådden på västgötaslättan.

Tidan ligger utanför Skövde i Västergötland. I de här trakterna växte Erik Lundell upp. Redan som liten grabb fanns tankarna på att starta eget företag när han cyklade runt och såg grannarna köra med sina traktorer.

– Det började med att jag sålde jultidningar för 24.000 kronor ett år. Där och då började jag spara mina pengar och med hjälp av min farmor som jobbat på bank satte jag in pengarna i fonder.

### Hårt jobb för att spara ihop pengar

Erik hade med sin dyslexi svårt i grundskolan och kände att skolan inte riktigt var hans grej. Han började gymnasiet på naturbruksskolan Sötåsen i Töreboda. Gymnasiet var roligare eftersom det blev mer praktiskt. Under en praktik på ett gods i Skåne stötte Erik för första gången på en Väderstad Tempo.

– Det var en jädra fin maskin tyckte jag.

Erik fortsatte att jobba kvällstid på ett lantbruk efter skolan. Hans föräldrar lät honom också bo kvar hemma ett år till så att han kunde få ihop pengar till såma-

skin och radhacka. Det blev dessutom en hel del tid hos sina morföräldrar under uppväxten. De drev ett åkeri vilket innebar mycket skruvande med lastbilar, tvätt och så vidare. Allt som han har kunnat tjäna pengar på har Erik fastnat för.

– Om jag inte tjänar tillräckligt bra på något så lägger jag ner det. Det är så jag har tagit mig fram.

### Avgörande hjälp

21 år gammal tog han steget och köpte sin första maskin, en Väderstad Tempo, och startade samtidigt sitt företag Lundells Maskin & Transport. Pengarna kom från alla timmars jobb som han lagt ner vid sidan om skolan, men också med lite hjälp utifrån.

– Det var lite trögt att få finansiering på maskinerna men Bengt på Lantmännen (Bengt Blom, maskinsäljare i Skövde) hjälpte till med att hitta en bra finansiering. Sen fick jag väldigt mycket hjälp av Tobias och Gunnar Eklöf på Eklöf Lantbruk som lät mig hyra deras traktor. Eftersom jag slapp köpa en traktor kunde jag köpa en såmaskin modell större.

Traktorn som Erik fick hyra var en Fendt 828. Visserligen med snart ett decennium på nacken men en traktor som växt med tiden för Erik ju mer han kört den.

– Nu förstår jag vad folk menar med att Fendt är king of the kings i traktorvärlden.

Erik gillar den dynamiska hyttfjädringen, stolsfjädringen och framvagnsfjädringen samt att växellådan är bra.

– ”Fendten” är fruktansvärt trevlig på vägen, varvar inte mycket och den är bränslesnål. Dricker inte mycket diesel för att gå så pass tungt som den gör med Tempon. Kanske 17-18 liter i timmen när jag drar Tempon i fulla drag.

### Kloka ord från morfar

Köpa sin första maskin i så tidig ålder är det inte alla som vågar sig på att göra. För Eriks del var det goda råd och ett löfte från sin morfar.

– Min morfar sa att jag skulle köra. ”Om det går åt helvete finns vi bakom dig” sa han. Det påverkade också såklart till





att jag köpte Tempon. Det fick bära eller brista kände jag.

Fendt har allt som Tempon kräver tycker Erik: stor hydraulpump, sektionsavstängning och dubbelmontage. Just dubbelmontage på traktorn är något som Erik kört hårt med i sin marknadsföring.

– Utan dubbelmontage blir det markpackning. Jag vill inte vara en entreprenör som markpackar. Det är inte min jord så jag ska göra så lite spår som möjligt. Jag har fått många kunder för just det. Fendt är en av få traktorer som tillåter dubbelmontage runt om.

#### Tog över en lucka som fanns

Anledningen till att det blev just en Väderstad Tempo för Erik var att det fanns ett lantbruk i trakten som hade mycket körning men som skulle till att avveckla entreprenaden de hade med sin Tempomaskin. När den tjänsten försvann för lantbrukare i området klev Erik in. Väderstads Tempo-maskin kände han till sedan tidigare och imponerades av att den sköt fröna så exakt och hade så hög kapacitet. Erik sår numera cirka 800 hek-

tar majs på våren och 900-1000 hektar höstraps på hösten med Tempon. Utsådet köper oftast kunderna själva in.

– Det utsäde som mina kunder använder och som är från Lantmännen har gått riktigt bra i såmaskinen.

Det gick lite trögt med att få kunder med majssådd till en början för det efterfrågades radhackning bland kunderna vid sådd av majsen. Ett par månader efter Tempon köpte därför Erik sig en radhacka från Einböck.

– Då sa det bara pang! Då ringde det folk som ville ha hjälp med radhackningen vid majssådd.

#### Redan en inspiration för nästa generations företagare

Erik blev också tillfrågad av en skola att komma och prata med elever som gick en kurs i eget företagande. Ungdomarna hade haft önskemål om att träffa någon ung, nystartad företagare i stället för att bara träffa de som varit i branschen i 25 år. Och kanske har han efter det sått ett frö hos andra unga människor. Eriks tips

till tjejer och killar som vill starta ett eget företag inom lantbruk är att inte ge upp på livet även om skolan inte går så bra.

– Vissa lärare har sagt till mig att "det kommer inte bli något av dig". Det vill jag skicka med till unga personer, att det inte är kört även om de inte kan läsa eller skriva så bra. Det går ändå. Men när du är ute på arbetsplatser måste du vara trevlig. Kom i tid och lyssna på kunden och var ärlig med vad du kan och inte kan göra.

#### En svart dröm

Framåt är planen för Erik att växa och bli större. Och han målar upp ett drömekipage att köra med.

– En Fendt 942 hade varit rätt mäktigt, med dubbelmontage runt om. Kolsvart. Och sen kanske en 12 meters kolsvart Tempo. Ett matchande ekipage, det hade varit lite fränt. ■



# Kongskilde harvar / kultivatorer / radrensare

## Germinator Pro

Germinator Pro är en noggrann harv som har en riktigt fin precision för att på plöjd jord göra såbäddsberedning för grönsaker, raps och sockerbeter. Germinator Pro ger en grym såbädd i en överfart. Finns i arbetsbredder från 5,4 till 7,9 meter och med pindelning på 6 cm.

## Delta Flex

Delta Flex stubbkultivator är gjord för såväl djup som grund jordbearbetning. Kultivatoren finns både som buren och bogserad version och med utrustning för individuell anpassning till olika arbetsförhållanden. Den burna versionen finns i arbetsbredder från 3 till 5 meter och den bogserade från 4 till 6 meter. Delta Flex är enkelt uppbyggd med få rörliga delar, vilket ger lång livslängd. Återpackningsrullen bestämmer bearbetningsdjupet på pinnarna och inställning görs enkelt med hjälp av bultar i en hålserie. Utjämningssektionen följer återpackningsvältens inställning vilket innebär att ingen separat justering behöver göras när arbetsdjupet ändras.

## Vibro Flex

En kraftig allround-kultivator med vibrerande pinnar som kan användas både för stubbearbetning och såbäddsberedning. Vibro Flex finns i arbetsbredder från 1,90 till 4,3 meter.

Fördelarna med att använda Kongskilde Vibro Flex som stubbkultivator är flera:

- inblandning av växtrester i jorden för snabb förmultning
- marken förbereds för sådd
- jämnar ut spår i marken från tidigare körning
- luckrar upp jorden vilket frigör näring för kommande gröda
- Utöver detta är det låga underhållskostnader på detta redskap och eftersom dragkraftsbehovet är lågt och den är utrustad med vibrerande pinnar så sparar du bränsle.



## Vibro Crop

En radrensare som är utrustad med skyddstallrikar och de patenterade S-pinnarna. Vibrationerna från S-pinnarna bearbetar jorden och rensar den från ogräs. När ogräset lyfts upp till ytan skakas jorden av för att på så sätt snabba på vissningen. Vibrationerna gör också

att jorden luftas, vilket i sin tur leder till att den lagrar värme och fukt bättre. Med skyddstallrikarna skonas plantornas blad och rötter och de förhindrar ogräsfrö och jordklumpar att kastas in i plantraderna. Maskinen finns i arbetsbredder från 3,7 till 9,9 meter. Det finns också en modell med kamerastyrning och den heter Vibro Crop Intelli.





# Kongskilde stensamlare / såmaskiner



## Stonebear

Stensamlaren från Kongskilde är specialkonstruerad för att räfsa och samla upp sten från bearbetad mark. Förutom i lantbruket kan den användas för anläggningsarbeten såsom trädgårdar, idrottsplatser och golfbanor. Kraftiga tändar på ett rör i härdat stål forslar stenarna genom ett spiralarrangemang in mot mitten genom att rotera mot körriktningen. Stenarna passerar ett sorteringsåll och därefter transporteras de upp i tanken tack vare kraftiga fjädrande pinnar. Stonebear finns i arbetsbredderna 4 och 5,2 meter.

## Ecoline

Har du en lite mindre och lättare traktor är denna smidiga 3-meters såmaskin från Kongskilde något att kolla in. Det finns möjlighet att utrusta Ecoline med frösålåda. Då kan du så spannmål med såbillarna till rätt djup och samtidigt insådd av vallfrö ytligt som myllas grunt av efterharven, för mest optimal etablering av såväl skyddsgröda som vallinsådd.

## Profiline

Kongskildes burna 3- eller 4-meters såmaskin Profiline passar en lättare traktor

och ger en hög kapacitet utan skadlig packning av jorden. Maskinen är byggd på ett viktbesparande sätt där behållaren är en integrerad del av ramen. Profiline har en bra bärighet tack vare stora hjul. Det finns möjlighet att utrusta Profiline med frösålåda. Du kan då så spannmål med såbillarna till rätt djup och samtidigt insådd av vallfrö ytligt som myllas grunt av efterharven.





# Einböck ogräsharvar

## Aerostar

Aerostar är en traditionell långfingerharv lämplig för mekanisk ogräsbekämpning i de flesta typer av odlingar. Den har hängt med och varit ett pålitligt redskap i flera årtionden. Utöver att bekämpa ogräs syresätter den jorden och ökar mineraliseringen. Med sin höga ogräseffekt används den inte bara i ekologisk odling utan är även ett bra komplement till kemisk ogräsbekämpning.

Det finns många användningsområden för en långfingerharv. Den är effektiv mot fröogräs i spannmål, majs, betor, raps, potatis, ärtor och åkerbönor med mera och är grym vid skötsel av vallar och betesmarker. Aerostar finns i storlekar från 1,5 till 18 meter i buret utförande och från 18 till 24 meter bogserat.

Den effektiva pinnindelningen är 2,5 centimeter och du väljer från ett stort urval av olika harvpinnar beroende på jordtyp. Du kan också montera en frösåmaskin på din Aerostar. Vill du ha stödhjul bak som gör maskinen mer följsam finns även möjlighet att få det och modellen heter då Aerostar Exact.

## Pneumaticstar

Pneumaticstar är en klassiker när det kommer till vallharv med frösålåda och är perfekt för att hålla vallen högproduktiv via skötsel och hjälpsådd, även om du har problem med viltskador eller mullvads- och sorkhögar. Pneumaticstar Pro är en kraftigare variant med sladdplanka. Det optimala redskapet för insådd av vall, bottengrödor och fånggröda samt renovering av vallar och andra gräsytor. Pneumaticstar går också att använda till ogräsharvning. Arbetsbredden är 2 till 13 meter.



## Aerostar Fusion

Aerostar Fusion tillhör eliten inom pinnharvar och är en ogräsharv som kan användas i väldigt många olika grödor såsom spannmål, majs, potatis och ärtor med flera. Aerostar Fusion har bästa möjliga markanpassning och extremt hög precision på alla områden. Pinntrycket ställer du in hydrauliskt från hytten - från ultralätt till mycket aggressivt (från 0 till 6 kg per pinne). Arbetsbredden är 3 till 15 meter och markfrigången är upp till 53 centimeter, vilket är väl anpassat för



grödor som spannmål och majs till exempel. Oavsett var pinnen befinner sig i sin fjädringsväg är pinntrycket konstant.

## Aerostar Rotation

Aerostar är en ogräsharv med pinnhjul lämplig för mekanisk ogräsbekämpning i de flesta typer av odlingar. Utöver att bekämpa ogräs syresätter den jorden och ökar mineraliseringen. Aerostar Rotation är ledad som Aerostar men har pinnhjul istället för harvpinnar. Passar för intensiv ogräsbekämpning på hårda och skorbildande jordar samt i odling med mycket

organiskt material i ytan, men samtidigt skonsam mot mindre grödor. Eftersom pinnhjulen roterar är den självrensande. Pinnhjulen som är snett ställda mot färdriktningen sticker ned i marken och luckrar ytan effektivt. Tack vare individuellt fjädrade roterande fingerhjul kan Aerostar Rotation användas tidigt, på till exempel blöt jord. Den hydrauliska tryckinställningen jämnar ut trycket över hela arbetsbredden och kan ställas in från mycket skonsam till mycket aggressiv bearbetning. Storlekarna på det här redskapen löper från 1,5 till 18 meter och radavståndet är 15 cm.



## Rotarystar

Med Rotarystar bryter du igenom jordskorpor, luftar jorden, bekämpar ogräs och ökar tillväxten för nästan alla slags grödor. Rotarystar används direkt efter regn när svår skorpbildning kan förväntas och med stora skador på grödan som följd. Marken luckras och syresätts så att skorpbildning förhindras. Det är också ett mycket bra komplement till mekanisk ogräsbekämpning som förredskap till både ogräsharvning och radhackning. Som bonus uppnår du med Rotarystar även en viss ogräsbekämpande effekt. Finns modeller med arbetsbredder på 3–12 meter.

## P-box STI

P-box STI från Einböck är en universal frösålåda med finfin precision. Den är pneumatisk, alltså luftutmatad, med elektrisk dosering av utsädesmängden. P-box STI kan monteras på olika typer av harvar, såmaskiner och vältar oavsett märke. Tankarna på lådan varierar både i storlek och material. Väljer du en tank i stål finns de som 300 eller 500 liter. Plasttank finns som 265 liter.

Med P-box STI är det möjligt att med stor exakthet sprida de flesta frötyper upp till en storlek av 5 mm. Beroende på såmängd och arbetshastighet kan den ställas in på allt från 1 kg till 300 kg per hektar genom att byta såvals. Arbetsbredden är upp till 12 meter. P-box STI kan du använda både vår och höst. Den är också utmärkt till att sprida snigelgift med under hösten.



## Chopstar

Chopstar är samlingsnamnet för Einböcks radhackor som du kan hacka allt från majs, oljevaxter och betor till åkerböna, spannmål med mera. Gåsfötterna finns i många varianter: från 8-30 centimeter. En efterharv drar lite i ogräset och skakar av jorden.

Chopstar kan utrustas med kamera-styrning. Den läser över två, alternativt tre rader och även tredimensionellt på

höjden. Det gör att den blir extra exakt och att den går hundra procent i rad. Med hjälp av kameran kan grödan urskiljas från ogräset.

När du kommer in i kilar eller fram till en vändteg gör sektionsskotten att varje parallelogram lyfter efterhand så att du verkligen hackar in i alla kilar och ändå fram till vändtegen. Det gör att hela fältet, varje liten yta, kommer bli hackat. Detta styrs med hjälp av traktorns GPS-signal.





# Vi ses!

Du har alltid kunniga säljare och servicetekniker nära dig. Välkommen in på någon av våra anläggningar över hela landet.

[lantmannenlantbrukmaskin.se](http://lantmannenlantbrukmaskin.se)

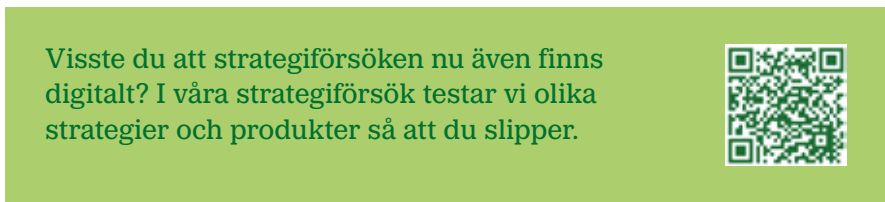


## Snabb service i verkstaden *eller hemma hos dig*

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



Våra broschyrer om utsäde, vallfrö och mellangrödor hittar du på vårt broschyrtorg. Där hittar du allt du behöver veta för att göra ett bra sortval för hållbar lönsamhet på din gård. Broschyerna finns båda att beställa hem och läsa digitalt.



Visste du att strategiförsöken nu även finns digitalt? I våra strategiförsök testar vi olika strategier och produkter så att du slipper.



*Du vet väl om att du hittar allt ifrån utsäde, växtskydd och reservdelar till dina maskiner i vår e-handel?*

