

PLANERA

2017



I-PLOUGH - DET HAR ALDRIG
VARIT LÄTTARE ATT **PLÖJA**

FASTBALE - VÄRLDENS FÖRSTA
NON-STOP FIXPRESS NU I SVERIGE

U-DRILL - ETT LYFT
FÖR GEORG

NYA **IXDRIVE** - SJÄLVGÅENDE
VÄXTSKYDDSSPRUTA

KVERNELAND - ETT SJÄLVKLART
VAL FÖR BRÖDERNA ANDERSSON

 **Kverneland**

KAMPANJERBJUDANDEN 2017

PLANERA FRAMÅT

NYHET!

Vi har det väldigt tätt med nyheter i år. Den Isobus-kompatibla plogen i-Plough är en av nyheterna som rönt störst intresse, vid sidan av FastBale, världens första non-stop fixpress.

Vi har också mycket nytt inom grässortiment, med en helt ny butterfly-kross 5087MT, en buren slåtterkross med helt unik upphängning/avfjädring - 3336MT. Bland strängläggarna hittar vi bland annat 9580C, en robust mittsträngare anpassad för tufft arbete i krävande terräng. Dessa och fler nyheter i grässortimentet hittar du på sidorna 16 till 20.

Inom området växtvård har vi två intressanta nyheter. iXdrive är en självgående spruta med alla fördelar från Kvernelands övriga sprutprogram och lite till. Med iXdrive har nu Kverneland ett komplett program växtskyddsprutor.

Vi har en ny GEOspread-spridare i det mindre segmentet - Exacta CL GEOspread. Den är Isobus-kompatibel och kan jobba med GPS-styrning.

u-drill plus är en kombisåmaskin för både utsäde och gödning. Efter lyckade tester i Sverige under året tror vi starkt på denna maskin.

Dessa och många fler nyheter presenterar vi stolt i **Planera 2017**. Håll utkik efter NYHET-symbolen!



KAMPANJ



PLANERA FÖR BÄSTA PRIS

Vi följer upp några av succéerna från förra året när det gäller årets kampanjer. Dessutom slänger vi in några nya intressanta kampanjer.

Vi har handplockat dessa erbjudanden för vi tror maskinerna passar utmärkt för svenska förhållanden.

Vill du göra en bra affär, fortsätt bläddra i Planera 2017 håll utkik efter våra kampanjer.

Kampanjerna är giltiga till och med 31/3, 2017. Det är rekommenderade priser som våra återförsäljare kan välja att följa eller inte.

Årets kampanjprodukter:

- ▶ Strängläggare 9472C
- ▶ Slagklippare FHS 250
- ▶ Konstgödselspridare CL-EW
- ▶ Växtskyddsprutorna iXter A, iXtrack A28/C40.
- ▶ Tallriksharv Qualidisc Farmer

PLANERA DIN EKONOMI

Kverneland hjälper dig att finansiera dina nyinvesteringar genom förmånliga finansieringslösningar.

Vårt erbjudande:
9 månader ränte- och amorteringsfritt följt av 24-72 månader avbetalning.

Med 9 månader betalningsfritt med extra låg ränta:

- ▶ 24mån 1,08%*
- ▶ 36mån 1,42%*
- ▶ 48mån 1,48%*
- ▶ 60mån 1,62%*
- ▶ 72mån 1,79%*

*Räntorna i exemplet baseras på Stibor 30 dagar per 2016-08-31.

Erbjudandet gäller endast för företag. Den sökande måste vara över 18 år. Sedvanlig kreditprövning tillämpas, standard avgifter tillkommer. Korrekt listpris och individuellt serienummer måste bifogas för att ansökan ska kunna behandlas. Erbjudandet gäller till 31 mars 2017.

Kverneland Group i Sverige erbjuder flera fördelaktiga finansieringslösningar:

9 månader betalningsfritt även som leasing.

Kontakta Kverneland Finans som hjälper till att ta fram en finansieringslösning som passar er.



9
månader
betalningsfritt på alla produkter

VÄLKOMMEN TILL PLANERA 2017

Kära läsare

Likt tidigare år väljer vi att sända en egen tidning direkt hem till dig för att presentera vårt allra senaste produktprogram, samt en hel del artiklar från våra kunders erfarenhet av användandet av Kvernelands maskiner. Även i år har jag glädjen att presentera väldigt fina nyheter som kommer finnas tillgängliga till nästa säsong.

Vår produktutveckling baseras på de behov som marknaden efterfrågar och det som drivs av förbättringar rörande ekonomi, miljö och ergonomi (komfort). Vad sägs om FastBale, den nya teknologin som innebär att man med jämn hastighet kan pressa och plasta i en kontinuerlig cykel utan att man behöver starta och stoppa traktorn, eller vår GeoSpreadteknik som vi utökat till ytterligare en spridare som heter CL GeoSpread. GeoSpread är samlingsnamnet för våra spridare som styrs via ISOBUS på ett sådant vis att man minimerar överlappningar och varierar givan så att man inte sprider mer än vad som behövs. Dessa 2 exempel är bara några smakprov på det ni kommer finna här, det finns betydligt mer inne i tidningen.

Vi har också sedan ett par år tillbaka lanserat Kverneland Group Finance. Detta är en möjlighet för alla kunder att ansöka om ett lämpligt sätt att köpa våra maskiner. Vi erbjuder vanlig finansiering med val på år av avskrivning samt möjlighet att skriva leasingavtal om man så tycker.

Förra året lanserade vi en möjlighet att registrera sin spruta eller gödnings-spridare på sin egen min.kverneland.se hemsida. För dessa produkter leder det till att man automatiskt blir berättigad till 2 års garanti. Vi är mycket glada över att så många av våra kunder utnyttjade den här möjligheten, därför erbjuder vi i år samma möjlighet för de som beställer några av dessa produkter att få samma möjlighet att förlänga garantiperioden för sin maskin.

När ni väl registrerat er och skapat er egen sida kommer ni också så småningom få tillgång till mycket mer information om maskinen ni köpt samt möjligheter till att anmäla sig till olika evenemang som Kverneland kommer att hålla eller vara med på både nationellt och internationellt.

Mer information om Kverneland kan ni finna på kverneland.se eller hos någon av våra återförsäljare som ni finner på baksidan av tidningen.

Jag önskar er en trevlig läsning och en förhoppning om att vi får se er som kund i framtiden.

Med vänlig hälsning

Mats Tykesson
Verkställande Direktör
Kverneland Group Skandinavien



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

i-Plough - det har aldrig varit lättare att plöja!	4-5
Burna plogar	6
Delburna plogar	7
Tallriks- och såbäddsharvar	8
Kultivatorer	9
Precisionssåmaskiner	10
Såmaskiner	11
Bearbetande såmaskiner	12
u-drill såmaskin - ett lyft för Georg	13
Spridare	14-15
Slåttermaskiner	16-17
Slåtterkrossar	18-19
Vändare och strängare	20
Slagklippare	21
FastBale - världens första non-stop fixpress	22
Rundbals- och kombipressar	23
Finsnittsvagnar	24
Kverneland - ett självklart val för bröderna Andersson	25
Växtskyddssprutor	26-27
Framtidens lantbruk	28
IsoMatch - terminaler och tillbehör	29
Bal-/halmsnittare	30
Original reservdelar	31
Återförsäljare	32



KVERNELAND 2500 I-PLOUGH®

LÖNSAM, INTELLIGENT PLÖJNING

NYHET!



DEN ÄR ENKEL

Från traktorhytten med några knapptryckningar:

- Plöjning: alla viktiga inställningar görs från traktorhytten via ISOBUS-skärmen.
- Transport: Automatisk säkring vid vägtransport.
- Fältkantsregistrering: Viktig funktion vid oregelbundna fält och bekväma i- och urtag vid vändtegsmarkeringsfåran.
- Koppling: Säker och enkel inställning av bäraxel, vid på- och avkoppling.

Hantera via terminalerna:

- IsoMatch Tellus.
- IsoMatch Tellus GO.
- Traktorns egen terminal.

Från transport till perfekt plöjning på rekordtid

Till exempel:

- Automatisk kalibrering till traktorns spårvidd
- FurrowCONTROL RTK/DGPS - raka fåror efter en AB-linje.

DEN ÄR ROBUST

- Hela plögen värmebehandlas med Kvernelands unika härdningsteknologi.
- Konstruerad för alla plöjningsförhållanden.

“Det har aldrig varit så enkelt att ställa om plögen från transportposition till perfekt plöjning inifrån hytten”

Ad Buys (holländsk mästare i plöjning) efter att ha testat Kverneland 2500 i-Plough®



Antal skär	4-5-6
Bäraxel	Cat. III
Kroppavstånd	85/100 cm
Frigångshöjd, ram	80 cm
Arbetsbredd (Variomat®)	30 till 60 cm
Ram	120x200 mm
Packomat	✓

Hjul: 280/60 x 15,5* eller 420/55 x 17 (mekaniskt eller hydrauliskt justerbart)

Rammonterat band: 65 x 30cm (täcks av plögens arbetsbredd)

TORMOD KIRKERØD TESTAR I-PLOUGH

FÖRSTA NORSKA BONDEN SOM PLÖJER MED DEN NYA PLOGEN



Tormod Kirkerød tror han kommer kunna plöja 1,5-2 hektar i timmen med 6-skäriga 2500 i-Plough.

- Det här är ju kul, säger Tormod Kirkerød.

Den driftige bonden utanför Gjøvik är först i Norge med att testa Kvernelands nya prisbelönta plog: 2500 i-Plough.

På en allt annat än flackt landskap längs sjön Mjøsa sträcker sig fårorna spikrakt efter den GPS-styrda plogen. Det är emellertid inte bara riktningen som <<ordnar sig själv>>. Alla inställningar på plogen sköts från traktorhytten via ISO-BUS, antingen via Kvernelands Tellus-terminaler eller traktorns egen skärm.

Unik transportlösning

Vid sidan av alla automatik är den stora nyheten på Kvernelands i-Plough det nya vändhuvudet, som kan frikopplas under transport. Plogen kan köras på stöd-hjulet som en bogserad. Det passar Kirkerød utmärkt. Han plöjer runt 200 hektar åt sig och 100 åt andra, vilket innebär många transporter mellan olika fält.

- Transportlösningen är intressant. Att vi slipper ha den som burens plog på vägen betyder att kan köra med mindre

lufttryck i traktordäcken. Det är viktigt, säger Kirkerød.

En annan nyhet på plogen är den 80 cm höga frigångshöjden under ramen. Det är 10 cm mer än tidigare Kverneland-modeller. Det ger mer utrymme för halm och växtrester att passera.

Förplogarna är nya, med en smart lösning som gör att de kan justeras parvis. Inställningarna kan därmed göras enklare och snabbare. Även stentutlösningen är nyutvecklad.

Maskinen blev i fjol korad till <<Machine of the year>> på tyska Agritechnika, där juryn bestod av journalister från 10 europeiska länder. i-Plough fick pris i flera länder, exempelvis Tjeckien och England. Den fick även guld på norska Agroteknikk.

Prototyp

Kverneland 2500 i-Plough är konstruerad för traktorer upp till 280 hk och ska finnas med fyra, fem eller sex skär. Modellen som Kverneland testat med Kirkerød är en 6-skärig 2500S, där s:et står för automatisk stentutlösning.

Kirkerød är mycket intresserad av ny teknik. Han ville gärna prova den nya plogen. Det är Felleskjøpet som genom avdelningen på Lena som förmedlade kontakten mellan Kirkerød och Kverneland.

- Det är bra för oss att kunna testa plogen hos Kirkerød, som både är intresserad och kan mycket om GPS, säger konstruktören Per Gunnar Kraggerud på Kverneland.

Stor kapacitet

- När vi lär oss använda plogen ännu mer, bör vi kunna plöja 1,5-2,0 hektar i timmen, till skillnad från 1,0-1,5 hektar som vi klarar med den 5-skäriga, säger Kirkerød. Produktchef Arne Lilleengen på Felleskjøpet Agri, säger att plogen ska finnas till försäljning till hösten men att det är oklart om den kan levereras till höstplöjningen.

- Plogen fick stort intresse efter vinsten på Agroteknikk och många vill ha den, säger han.



Testteamet bestående av Tor Skår och Per Gunnar Kraggerud från Kverneland och Tormod Kirkerød. Med på bild är även Tormods son.

BURNA PLOGAR

EFFEKTIVA PLOGAR FÖR VARJE BEHOV

KVERNELAND EG

En stabil plog även för de tyngsta jordarna. Variomat växelplög med central, steglös reglering av bredden på samtliga titor, 12"-20", vilket sparar både tid, bränsle och kostnader. Automatisk indragning till minsta tiltbredd vid vändning. Därefter automatisk återgång till tidigare inställd tiltbredd. Kan utrustas med Packomat C och S.

KVERNELAND 150 S

Det här är växelplögen för de mindre och medelstora jordbruken. Med samma kvalitetstänkande som gäller för övriga Kvernelandplogar har den utrustats med induktionshårdad ramrör (150x150 mm). Vändhuvud med separat sidoinställning. 150S är stegvis ställbar 12-20". 150 S VARIOMAT är steglöst ställbar med hydraulik. Rekommenderas för traktorer upp till 150 hk.

KVERNELAND ES

Favoriten för många bland de burna plogarna! Med möjlighet att utnyttja Variomat-tekniken (steglös tiltbreddsinställning, 12"-20") men ändå med fördelarna av lågt lyftkraftsbehov. 5-skärig modell har automatisk indragning av tiltbredd vid vändning vilket ger kraftbesparing. Första tiltan justeras separat. Kan utrustas med Packomat C och S.

KVERNELAND EO

En unik plogmodell (5 - 7 skär) där du kör antingen On-land eller i fåra, med enkel omställning från traktorhytten. Steglös inställning av arbetsbredd 12"-20" (Variomat). Det kombinerade transport och stödhjulet ger stabilitet vid transport då två hjul används.

KVERNELAND ED

Plögen är uppbyggd runt en induktionshårdad ram i 120x200 mm profil. ED har stegvis ställbar arbetsbredd och vändhuvud 200. Den 6-skäriga modellen har vändhuvud 300. Som alla andra plogmodeller har ED plögen helautomatisk stenutlösning med bladfjädrar som i det närmaste saknar underhållsbehov.



KVERNELAND EG



KVERNELAND 150S VARIOMAT



KVERNELAND ES



KVERNELAND ED

Modell	Kroppavstånd	Vändhuvud	Arbetsbredd cm	Antal skär
150 S	85/100	150	30 - 50	3 - 4
150 S Variomat	85/100	150	30 - 50	3 - 4
ES	85/100	200	30 - 50	3 - 5
EG	85/100	200	30 - 50	3 - 4
EG HD	85/100	300	30 - 50	4 - 6
EO	85/100	300	30 - 50	5 - 7
ED	85/100	200/300	30 - 50	3 - 6



KVERNELAND EO

9 månader
betalningsfritt på alla produkter. Villkor sid 2.



VILL DU SE UNDER YTAN?

Under plogspetsens diamanthårda yta finns det unika Kvernelandstålet. En kvalitet, som inte går att kopiera. Stålkärnan i Kvernelands original slitdelar har vidareutvecklats och förstärkts sedan företaget startade 1879. Slittålighet, skärpa, passform, lägre dragkraftsbehov - Kvernelands äkta slitdelar ger dig den bästa plöjningen!

DELBURNA PLOGAR

KVALITETSPLOGAR FÖR PROFSSIONELLA LANTBRUKARE

KVERNELAND PW

Delburen vagnsplog med ett helt unikt plogkoncept.

Tanken bakom PW plogen var att utveckla en plog med maximal flexibilitet och kapacitet. Resultatet blev en PW, tre plogar i en! Du kan enkelt anpassa den efter de behov du har.

Antingen kan du:

1. Använda hela plogen
2. Använda främre eller bakre plog separat
3. Använda bägge plogdelarna för sig

Kvernelands PW-plog är även en variomatplog med steglös justering av tiltbredden.

PW kan även utrustas med ATS vändtegs automatik för automatisk sekvensstyrning vid vändning. Den är även helt Isobusklar. PW kan även utrustas med Packomat®.

För dig som kräver mycket av din plog!



Under transport placeras Packomat®-packarna säkert ovanför plogen.



KVERNELAND PW

KVERNELAND PN

Delburen plog med möjlighet till onland-plöjning. Kostnadseffektiv, enkel att anpassa och underhålla. PN-modellen är en robust delburen växelplog med mittmonterat hjul och manuell stegvis tiltbreddsjustering.

Plogen är byggd kring en rejäl 120x200 mm induktionshårdad ram (200x200 mm för 8 skär).

Mittmonterat hjul för enkel plöjning ända ut mot stängsel, häckar osv. Säker backning tack vare speciell vändmekanism som länkats ihop med hjulmonteringen. Unikt vändhuvud för minimal vändningsradie.



KVERNELAND PN

KVERNELAND PB

Med induktionshårdad ramrör för högsta hållfasthet och livslängd är PB-plogen lämplig även för de riktigt stora traktorerna.

Det hydrauliskt manövrerbara hjulet är placerat längst bak för att ge maximal viktöverföring till traktorn.

Vid vändning styrs hjulet hydrauliskt och ställer automatiskt in sig för plöjning i aktuell riktning.

Med steglös tiltbreddsinställning reglerar du alla tiltor mellan 12" och 20". Med en ökning av tiltbredden får du samma resultat som med ett extra plogskär på en fast plog.

Specifikation	5-skär	6-skär	7-skär	8-skär
Arbetsbredd, m	1,50 - 2,50	1,80 - 3,00	2,10 - 3,50	2,40 - 4,00
Vikt utan utrustning, kg	2 990	3 340	3 720	4 100
Tiltbreddsjustering, cm	Steglöst hydrauliskt 35 - 55 (14" - 22")			
Ramdimension, m.m.	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200
Kroppavstånd, cm	100	100	100	100
Krav på oljeuttag	1E + 2D	1E + 2D	1E + 2D	1E + 2D



KVERNELAND PB

TALLRIKS- & SÅBÄDDSHARVAR

MODELLER FÖR ALLA GÅRDAR

KVERNELAND QUALIDISC FARMER

Qualidisc Farmer T är en något lättare variant än Qualidisc och avsedd för arbete på 5-12 cm djup. Tallrikarna har en diameter på 52 cm och modellerna kan utrustas med samma tillbehör som övriga Qualidisc modeller, t ex vältrar och frösåmaskinerna a-drill 200 och 500.

Kampanjpris: Qualidisc Farmer, buren med ribbvält. 3,5 m arbetsbredd.

KVERNELAND QUALIDISC T

Välj mellan bogserad (T) eller buren tallriksharv, bägge i kompakt format med stor kapacitet. Med sin kraftiga ramkonstruktion och den stora diametern på tallrikarna, är Qualidisc det självklara valet när du söker en tallriksharv av utmärkt kvalitet, med stor kapacitet och stor stabilitet.

Du kan anpassa din maskin genom att välja mellan ett stort urval av packarvalsar för att passa till just dina jordförhållanden. Passar till traktorer av mediumstorlek, den vanligaste i vårt lantbruk idag.

Bild nedan: Kverneland Qualidisc utrustad med a-drill såmaskin för bearbetning och sådd i en överfart.



KVERNELAND QUALIDISC FARMER



Modell	Qualidisc, bogserad	Qualidisc, buren	Qualidisc Farmer T, bogserad	Qualidisc Farmer, buren
Arbetsbredd, m	5-7 (fällbar)	3-4 (fast) 4-6 (fällbar)	4-6 (fällbar)	2,5-4 (fast) 4-6 (fällbar)
Transportbredd, m	2,75	2,55	2,5	2,45-4
Tallrikar	32-56	24-48	32-48	20-48
Avstånd tallrikar, mm	250	245-250	250	245-250



KVERNELAND MAGNUM

KVERNELAND MAGNUM

Nya Magnum är en kombination av de bästa egenskaperna från Master Pro och Maxer. Det är en såbäddsharv för stora arealer, svårbearbetade styva jordar eller såbäddar med mycket växtrester. Magnum är tyngre och robustare än dess föregångare. Stora hjul, 340/55-16 är standard. Ramlängd 3,75 m och öppen ramkonstruktion. Pinnledning 6,5 cm. Mycket bra genomsläpplighet. Field Control djupjustering - exakt och lättanvänd. Magnum finns i arbetsbredderna 7, 8, 9, 10 och 11 m.



KVERNELAND TIGER

KVERNELAND TIGER

Kverneland Tiger-pinnen har en unik djuphållning och är hållbar även i steniga och hårda jordar. Den väldimensionerade 2,94 meter långa ramen och med en pinnledning på 8 cm ger mycket god rymlighet. Kraftiga 10 x 80 mm lamellplankor med möjlighet att kompletteras med stabiliseringsstag i speciellt fjäderstål. Ställbar efterharv med fjädring ingår i standardutförande. Arbetsbredder på 5, 6, 7 och 8 m.

KULTIVATORER

KVERNELAND TURBO

Kverneland Turbo är en mångsidig kultivator med stor kapacitet. Det är den rätta maskinen för alla förhållanden – oavsett om du vill skapa en grov yta eller en fin såbädd, för grund och djup kultivering.

Kverneland Turbo har konstruerats med 5 pinnrader för all sorts kultivering: stubbearbetning efter skörd, 3-15 cm såbäddspreparering efter plöjning, grunt arbete på våren och en andra stubbearbetning efter gödsel/flytgödsel och efter gröngödsling.

Fördelarna

- Frigång under ramen på 700 mm och långt avstånd mellan raderna på 510 till 900 mm för bästa jordflöde utan blockering.
- Extremt flexibla S-pinnar för intensiv mixning och stubbearbetning.
- Låg dragkraftbehov – 6,5 m: 200 hk, 8 m: 300hk.
- Stubbkultivering och luckring från 3 till 15 cm djup.
- Enkel hantering med hydrauliska justeringar.



NYINTRODUCERAD: KVERNELAND TURBO

KVERNELAND CLC PRO

Kultivator för kraftfulla traktorer

Pro-sortimentet kompletterar det övriga sortimentet av kultivatorer och är utformat för att passa traktorer med större hästkraftsantal. Resultatet är en serie kultivatorer för djupkultivering som ger lägre kostnader och bättre viktöverföring.

Designen på ramen tillsammans med den tunga centrala balken och tre pinnrader gör att kultivatoren är anpassad även för de mest krävande uppgifterna. Med ett stort urval av tillbehör och skär får du möjligheten att anpassa din CLC pro till just dina jord- och säsongförhållanden.



KVERNELAND CLC PRO

KVERNELAND CTC

Bogserad kultivator med unik och flexibel pinndesign som kräver minimalt med underhåll. Med din CTC kultivator är utrustningsmöjligheterna lika många som dina krav. Med tre pinnrader, två typer av pinnar, åtta sorters skär och med arbetsbredd på mellan fyra och sex meter, väljer du en CTC som passar dig.



KVERNELAND CTC



Typ	CLC Pro 300	CLC Pro 350	CLC Pro 400	CLC Pro 400F	CLC Pro 500F	CTC 400	CTC 500	CTC 600	Turbo T 6500T	Turbo T 8000T
Fast/fällbar	Fast	Fast	Fast	Fällbar	Fällbar	Fällbar	Fällbar	Fällbar	Fällbar	Fällbar
Arbetsbredd, m	3	3,5	4	3,8	4,9	4	4,6	5,7	6,5	8
Transportbredd, m	3	3,5	4	2,85	2,85	3	3	3	3	3
Antal pinnar/rader	10/3	12/3	14/3	13/3	17/3	15/3	17/3	21/3	33/5	41/5

PRECISIONSSÅMASKINER

EXAKT FRÖPLACERING OCH SINGULATION

KVERNELAND MONOPILL

Hemligheten med Kverneland Monopill S/SE:s mycket exakta såresultat är att såskivan har exakt samma periferihastighet som maskinens körhastighet. Det innebär i princip att utsädet "står stilla" i förhållande till marken vid såtillfället. Tillsammans med en rekordlåg fallhöjd på bara 3 centimeter blir resultatet ett perfekt såresultat med önskade fröavstånd - även vid hög körhastighet. Monopill är ISOBUS-redo och kan användas med Tellus GO och IsoMatch Tellus, eller med direktkoppling till traktorns egen ISOBUS-monitor. Monopill GEO-control finns tillgängligt.

Monopill S/SE finns i storlekar från 6 till 24 rader, med parallellhopfällning på 6 och 9 meters ramar.



KVERNELAND MONOPILL



KVERNELAND OPTIMA

KVERNELAND OPTIMA

Optima är precisionssåmaskinen för de flesta specialgrödor, inklusive majs. Med en rad olika ramtyper kan maskiner från 4 till 16 rader skapas, både fasta och hydrauliskt hopfällbara och både bogserade och hydraulburna.

Nu finns också möjligheten till hydrauliskt reglerbart radavstånd från 30 till 80 cm.

Två olika såhus finns, standard för normala förhållanden och HD för sådd i minibearbetade fält.

Såskivorna skiftas enkelt utan verktyg för anpassning

till olika fröer och alternativa system för gödsling i samband med sådden finns att tillgå. Även Optima är ISOBUS-klar och används med fördel tillsammans med GEOcontrol.



KVERNELAND MINIAIR

KVERNELAND MINIAIR NOVA

Den speciella såmaskinen för grönsaker, medicinalväxter m.m. Oavsett om det handlar om naturliga, belagda eller pelleterade fröer blir precisionen den högsta tänkbara. MiniAir Nova arbetar med vacuum där ett frö sugas fast vid en anpassad såskiva. Överflödiga fröer skrapas av och återförs till matningen av såskivan.

MiniAir Nova levereras med rambredder på mellan 2 och 6,5 meter. Tack vare den flexibla upphängningen kan bäddar med höjder på upp till 34 cm sås.

Fröavstånden kan anpassas mellan 0,9 och 43,4 cm och med ett minsta radavstånd på 11 cm.

Med den nya twinbillen kan ett såaggregat så två rader med 7 eller 10 cm inbördes avstånd.

Varje MiniAir Nova byggs helt efter kundspecifikation.

Kverneland MiniAir Nova är lösningen för den professionella grönsaksodlaren.

GEOSEED® - PRECISION PÅ HÖG NIVÅ

GEOseed® finns i två nivåer:

GEOseed® Nivå 1 är synkroniseringen av maskinens arbetsbredd. Förbättrar distributionen av fröer till perfektion, i parallella eller diamantformade mönster: Bästa användningen av tillgängliga näringsämnen, ljus och vatten (kostreduktion). Dessutom reduceras vind- och vattenerosion.

GEOseed® Nivå 2 är synkroniseringen av hela fältet. Det här är nödvändigt för radhackning även emot sårkntningen. GEOseed® är det enda systemet i världen gör denna mekaniska ogräskontroll möjlig.



SÅMASKINER

HÖG PRESTATION, PERFEKT PRECISION!

9
månader
betalningsfritt på alla produkter. Villkor sid 2.



KVERNELAND DG

Kverneland DG är den bogserade såmaskinen som tack vare sin storlek är ojämförbar med andra såmaskiner på marknaden. Det perfekta valet för det moderna storskaliga lantbruket!

Stor vikt är lagd vid att skapa en maskin som är enkel att hantera och som har en robust design, utformad för många års arbete. Med en tankkapacitet på 6 000 liter i kombination med 12 meters arbetsbredd får du en enorm kapacitet!

ACTIVE ON

Med Active On-systemet är du säker på att alltid ha rätt tryck på såbillen. Active On låter vingsektionerna följa jordytan individuellt vilket ger en perfekt sådd även i kuperad terräng.

Kverneland Accord DG är skapad utifrån den moderna lantbrukarens behov. DG kombinerar hög effektivitet, säkerhet, enkla justeringar och kort förberedelsestid - allt för att spara tid och pengar! Stressfritt, helt enkelt! Kombinera DG med ISOMATCH Tellus och GEOcontrol så får du ut mesta möjliga av ditt arbete, med minsta möjliga personliga insats!



KVERNELAND FLEXCART

Kverneland FlexCart är en kraftfull och mångsidig redskapsbärare som erbjuder mesta möjliga utkomst i förhållande till kostnad, med lågt dragkraftsbehov.

Med en tankvolym på 4 300 liter minskar antalet påfyllningar och därmed ökar arbetad tid per timme. Den stora behållaröppningen och den låga påfyllningshöjden på 2,17 m gör det lätt att fylla. Utsädestanken vilar på vågceller som ger exakt kontroll över utmatning och tanknivå.

Kverneland FlexCart kan utrustas med antingen en 6 meters Optima e-drive precisionssåmaskin med standard eller HD-enheter, eller en 6 eller 8 m såmaskin med CX Ultra-skivbillar.

Den robusta axeln och bakre kat.III-kopplingen garanterar säker arbetsmiljö och transport även när tanken är full. En spårvidd på 2 850 mm (hjulens ytterkant) ger maskinen stabilitet både i fält och i transport.

Dragaxeln tillåts svänga 90°, vilket gör den smidig på vändtegen. FlexCart är standardutrustad med ISO11783 kompatibla ESA elektroniska system, där sensorer styr och övervakar arbetet för att underlätta arbetet.



BEARBETANDE SÅMASKINER

HÖG PRESTATION, PERFEKT PRECISION

KVERNELAND U-DRILL PLUS

u-drill plus är en kombinerad såmaskin för både utsäde och gödning.

Beroende på arbetsbredd är behållaren antingen 3000 lit (3 och 4 m) eller 4350 lit (6 m). Behållaren är delad och de två utmatarna är placerad på vardera sida. Proportionerna utsäde: gödning är 40 : 60.

u-drill plus är särskilt lämpad för de marknader med krav på en exakt placering av utsädet. Det finns två olika sätt att placera gödningen: Den första varianten placerar gödningen tallriks-harvens andra rad, och placerar gödning var 25:e cm.

Den andra varianten är att placera gödningen i varje sårad, med CD-billens andra utsläppspunkt. u-drill kan applicera gödning med nivåer upp till 400 kg/ha, vid 15 km/tim. Behållarens trycksystem gör att dessa nivåer bibehålls under alla förhållanden. Den hydrauliska fläkten drivs av traktorns hydraulik.

Kverneland u-drill

Kverneland u-drill är tillgänglig i 6 m arbetsbredd med 48 st såbillor för exakt placering av utsädet. U-drill är extremt användarvänlig och självklart ISOBUS-kompatibel och kan med fördel användas tillsammans med sektionstavstängningen GEOcontrol.

Viktiga justeringar som ändring av sådjup, bearbetningsdjup på tallrikar och aktivering av vändtegsautomatik görs enkelt via ISOBUS-terminalen under drift.



KVERNELAND U-DRILL PLUS



Modell	u-drill fast		u-drill fällbar	u-drill plus		
Arbetsbredd, m	3	4	6	3	4	6
Transportbredd, m	3	4	3	3	4	3
Antal cd-billar	24	32	48	24	32	48
Antal utmatare	1	1	2	2	2	2
Behållarvolym, lit	3 000	3 000	4 350	3 000	3 000	4 350

ELDOS - NY TYP AV UTMATNING

- Eldriven utmatning med ISOBUS och sensorkontroll.
- Fjärrkontroll för kalibreringstest vid utmatningen.
- För små och stora frön och gödning med applicering på 2 till 400kg/ha, med bara 4 standard-rotorer.
- Enkelt utbyte av rotorer, utan behov av verktyg.
- Enkelt och exakt kalibreringstest. Integrerad tömning och avstängning.



ISOMATCH GEOCONTROL

IsoMatch GEOcontrol är en avancerad applikation till IsoMatch Tellus och IsoMatch Tellus GO, som hjälper dig kontrollera alla ISOBUS-kompatibla redskap från Kverneland Group, som ex. spridare, sprutor och såmaskiner. Tillsammans med en GPS möter det de framtida behoven av enkelt, smart och effektivt lantbruk.

IsoMatch GEOcontrol erbjuder:

Sektionskontroll: Automatiskt av/på för redskapets sektioner, på vändtegar, fältgränser och redan bearbetad mark, för att minimera överlapp.

Variabel utmatning: Justerar automatiskt givan för redskapet. Justeringen av givans storlek baseras på inladdade appliceringskartor.

Dokumentation: Sparar all jobbdata och fältkartor för överföring till gårdsdatasystemet.

Körspårsmarkering via gps: Rekommenderad körposition via körlinjer, på fält och vändtegar.

Smart fältkantsregistrering: Oberoende av arbetsbredden, även utan tillkopplat redskap.

Fältminskning: Skapa nya inre gränser genom att sätta den önskade bredden på vändtegen. Manuell körning även för ej elektroniska och redskap utan ISOBUS.

iM FARMING
smart efficient easy FARMING



SÅMASKINEN BLEV ETT LYFT FÖR GEORG



Han har arbetat med plöjningsfri växtodling i flera decennier. Inte förrän han köpte Kvernelands U-drill hittade Georg Månsson rätt såmaskin för jobbet.

Förra sommaren köpte 55-årige växtodlaren Georg Månsson sin Kverneland U-drill 6000 och har hunnit så en höst och en vår. Hittills är han mer än nöjd med resultatet.

- Det har blivit jättebra, jag är väldigt belåten med uppkomsten. Riktigt imponerad faktiskt, säger han.

Han tror att det är de dubbla tallrikarna vid såbillarna som gör den stora skillnaden.

- Det kvittar om det ligger en hel del halm eller annat i vägen, tallrikarna för bort det och det blir ett bra resultat.

Georg Månssons Kverneland U-drill 6000 är fällbar med sex meters arbetsbredd. Georg lastar 3 000 kilo utsäde i behållaren och kör i 12-13 kilometer i timmen med ett sådjup på knappt fem centimeter när han sår höstvet.

- Den går relativt lätt för sin storlek, jag tror att de stora däckerna gör mycket. Att det är så fin bärighet gör att du får ett bra sådjup, förklarar han.

På den skånska slätten i Raftasten utanför Borrbby har Georg Månsson drivit sitt lantbruk på föräldragården helt som sitt eget sedan 1990. Han odlar höstvet, raps, korn och sockerbetor på 310 hektar. Höstvetet som brer ut sig på 150 hektar är den vanligaste grödan. Plöjningsfri odling började han experimentera med redan för 25-30 år sedan.

- Många provar på det, men tror att det är så enkelt och hittar man då inte rätt teknik är det lätt att det blir fel. Det är inte så enkelt som man kan tro, men jag har varit väldigt nöjd med det i alla år. När man plöjde kom det upp fruktansvärda mängder sten på vissa ställen och det gick åt en väldig massa jobbtimmar åt plöjningen.

”Kverneland är ju ett gammalt känt märke så jag var inte rädd för att göra investeringen.”

Georg berättar att han fick improvisera en hel del för att hitta maskiner som klarade att jobba i oplöjd jord. Han skruvade och svetsade och i början var det svårt att få ner utsädet ordentligt.

- Det blev verkligen inte toppresultat alltid på grund av att det inte fanns ordentliga maskiner. Min nya maskin har blivit ett riktigt lyft, säger han.

Kontakten med Östra Sönnarslövs Traktorservice ledde till att Georg tittade på föregångaren till Kverneland u-drill i arbete och undersökte även resultatet av sådden. Han var nöjd med vad han såg.

- Kverneland är ju ett gammalt känt märke så jag var inte rädd för att göra investeringen. Den här modellen känns bra ur servicesynpunkt också, det är ganska lätt att komma till som jag bedömer det.

En detalj han är extra nöjd med är den integrerade spannmåls-transportören. Georg kan stå på marken och fylla på utsäde som skruvas upp i behållaren.

- De här maskinerna är så höga, så att lyfta upp de stora säckarna med lastare är inte alltid så lätt. Nu tömmer jag en 1 000-kilossäck på ungefär en minut, så det är väldigt bra kapacitet, säger han.

U-drillmaskinen med sina breda däck packar jorden, luckrar upp, packar igen, sår och jämnar till jorden i ett moment. Georg Månsson ser fram emot hösten när han kan köra ut på den skånska slätten med sin nya såmaskin igen.

- Den är kolossalt stabil och ger ett mycket bra såresultat. Jag rekommenderar den verkligen, speciellt till alla andra som också kör plöjningsfritt, säger han.



FAKTA GEORG MÅNSSON

Ålder: 55

Bor: Raftasten, Borrbby

Familj: Hustru, två döttrar

Verksamhet: 310 hektar växtodling, äggproduktion med 40 000 värphöns

Anställd: 1

GEOSPREAD

INTELLIGENTA SPRIDARE FÖR ENKELT ARBETE

KVERNELAND GEOSPREAD

Spridning har aldrig varit enklare, och med mer exakt resultat.

GEOspread är en intelligent spridare. Intelligenten ligger i vågcellsystemet, referenssensorn och möjligheterna med GPS-teknik. GEOspread har två spridartallrikar som gör spridningen mycket enkel, även vid spridning av gödsel med ojämn struktur. Spridarens elmotorer reglerar inställning av utmatningsmängd och utsläppspunkt separat på varje tallrik. Doseringsmängden korrigeras konstant i förhållande till körhastighet och vikt. Önskad giva uppnås alltid säkert. Med hjälp av GPS-teknik kan alla inställningar, på- och frånslag samt begränsningar av mängd och arbetsbredd i kilar göras automatiskt. Tack vare Isobustekniken kan dessutom allt detta göras via traktorns egen Isobusterminal. Smart, enkelt och ekonomiskt! Använd GEOcontrol tillsammans med din GEOspread och du får ut ännu mer av din gödnings-spridare. Arbetsbredden justeras automatiskt för att passa överlappning och täckning med hjälp av en GPS-positioneringssystem. Till exempel när man kör i en kil eller i oregelbundet formade fält kommer GEOspread att successivt minska arbetsbredden steg för steg.

NYHET KVERNELAND CL GEOSPREAD

Kverneland introducerar Exacta CL GEOspread, med behållare på 1100 till 2450 liter, anpassade för vågcellspridare i mellansegmentet. 10-24 m arbetsbredd.

Storebror **TL GEOspread** finns som tidigare med behållare på 1 500-3 900 liter.

REFERENSSENSOR

Mitt under maskinen finns Kvernelands unika referenssensor. Den korrigerar signalen från vågcellerna vid körning i kuperad terräng för att säkra största möjliga utmatningsnoggrannhet. Referenssensorn filtrerar bort chock och snedbelastningar vilket är viktigt eftersom vågceller, oavsett fabrikat endast kan mäta lodräta krafter. Vid körning i sluttningar utan referenssensor finns risk för att noggrannheten försämrars.

EXACTA SPRIDNINGSPRINCIP

1. Inga slag, ingen krossning, inget damm

Jämn, skonsam gödselacceleration från det centrala utloppet. Granulatet behåller karaktären.

2. Ojämförlig precision

Spridartallrikar med 8 kastvingar, spridningsbredd från 12 till 45 meter.

3. Jämn spridningsbild

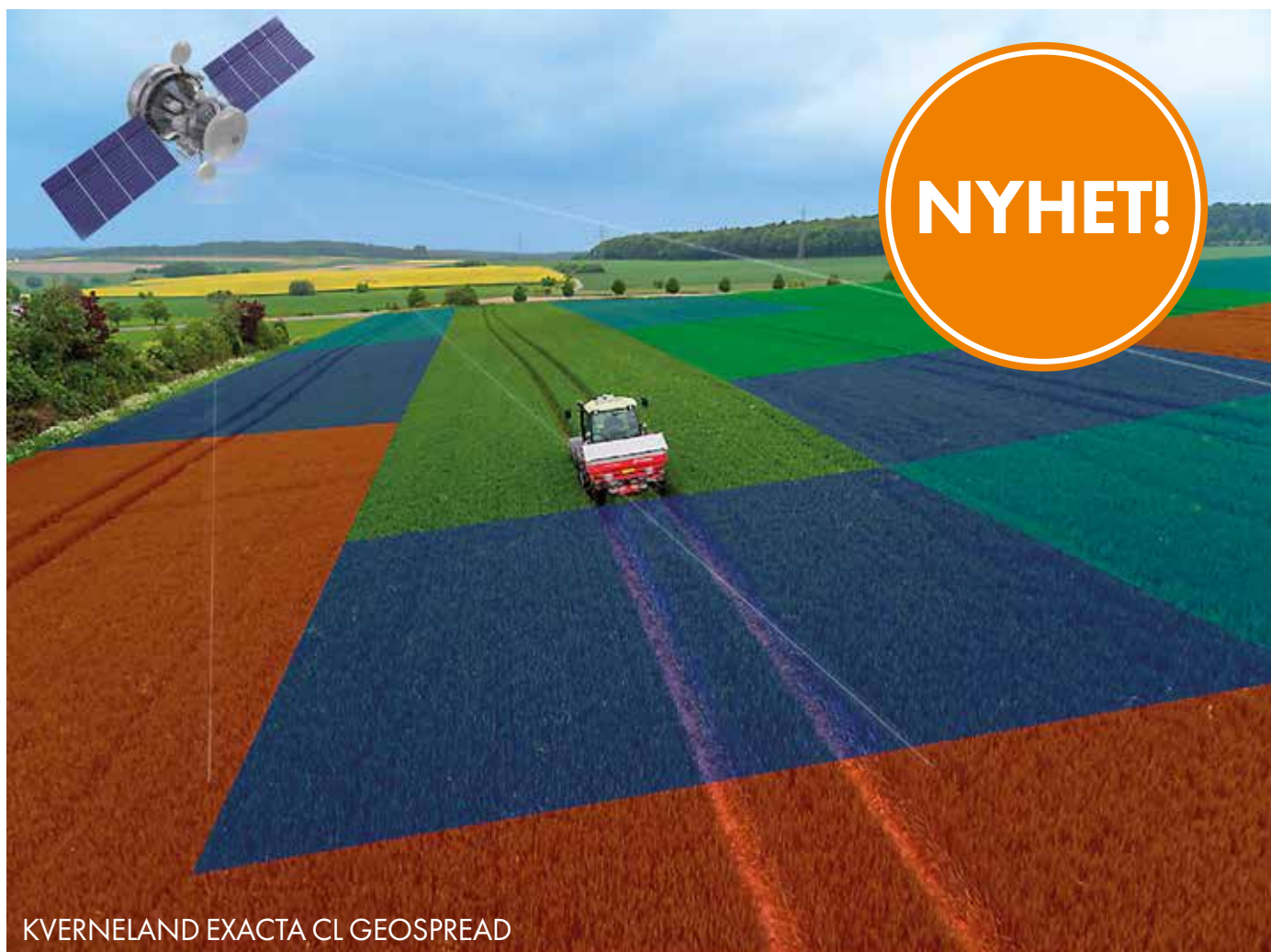
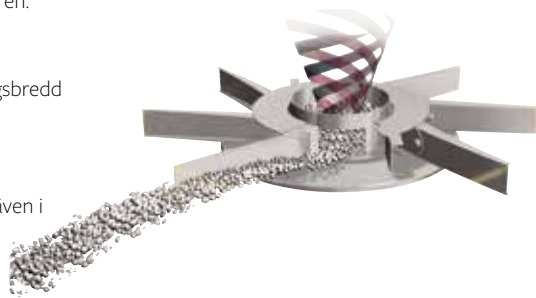
Spridningsbild med dubbel överlappning, även i sluttande fält.

4. Minimal vindpåverkan

Plana spridartallrikar ger alltid ett horisontellt spridningsmönster.

5. Garanterad precision på sluttningar

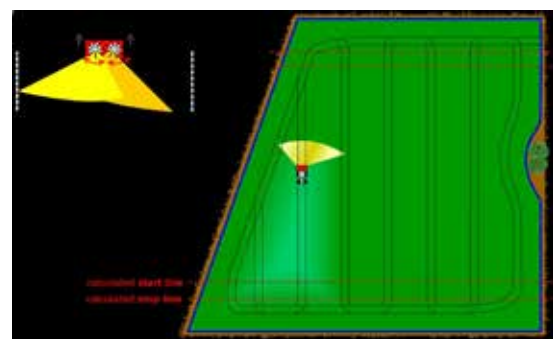
Gödseln träffar alltid vingarna på samma ställe och följer hela vingarnas längd.



KVERNELAND EXACTA CL GEOSPREAD



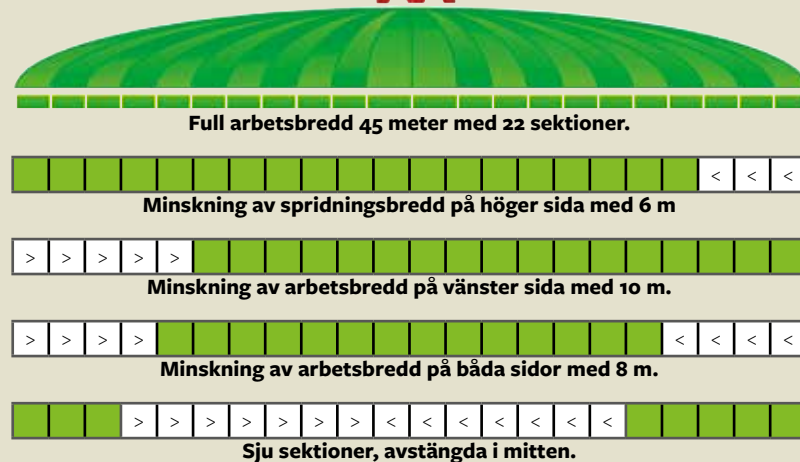
KVERNELAND EXACTA TL GEOSPREAD



Noggrann spridning på oregelbundet formade fält..

SEKTIONS-AVSTÄNGNING

Exempel (TL GEOspread):



SPRIDARE

SPRIDNING PÅ ETT ENKELT OCH EXAKT SÄTT!

KAMPANJ

114.000:-



KVERNELAND EXACTA CL EW

KVERNELAND EXACTA CL EW

Vi fortsätter med succén Exacta CL EW som kampanjprodukt. Priset gäller endast under kampanjtiden.

Exacta CL EW är en kostnadseffektiv spridare med viktstyrd utmatning. Det är också en spridare som utnyttjar den senaste tekniken för att förenkla arbetet och höja noggrannheten. Tack vare Isobussystem manövreras spridaren från traktorns Isobusskärm eller via Kvernelands Isobusterminaler Isomatch Tellus eller Tellus GO. Oavsett vilket blir utmatningen helt markberoende och justeringar i givan kan göras när som helst under gång.

Allt detta ingår: Två förhöjningar, fällbar presenning, ExaktLine kantspridning, Tellus Go.



KVERNELAND EXACTA EL

KVERNELAND EXACTA CL

Exacta CL har ett stort urval av utrustningsmöjligheter. Grundmaskinen rymmer 1 100 l men kan byggas på upp till 2 000 l. Det hydrauliska påslaget kan bytas ut mot en elektrisk kontrollbox i förarhytten. Olika typer av kantspridningsutrustning kan monteras. Arbetsbredden är i grundutförande 10 - 24 meter men kan med tillval byggas ut till 28 meter. Ett fällbart lock i form av presenning skyddar behållarens innehåll.

KVERNELAND EXACTA EL

Gödselspridare med två rostfria spridartallrikar som ger upp till 18 meter spridningsbredd, (21 meter med tillval). Hydrauliskt påslag med en avstängbar tallrik för kantspridning tillsammans med kantspridningsutrustning. Volym 700 - 1 400 l. Detta är en enklare spridare, men med samma utmatning som seriens mer avancerade modeller.

MIN.KVERNELAND.SE

Registrera dina nya Kverneland gödningspridare/växtskyddsspruta. Det ger dig ett års extra garanti.

Att registrera din maskin ger dig ännu fler fördelar. På ett och samma ställe hittar du:

- De senaste spridartablerna
- En smart såkalkylator
- Användarmanual
- Reservdelskatalog
- Servicelogg
- Broschyrer
- Erbjudanden om kampanjer och nyheter



Modell	Volym, l	Spridningsbredd std, m	Manövrering
EL	700 - 1 400	9 - 18	Hydraulisk / elektrisk
CL	1 100 - 2 000	10 - 24	Hydraulisk / elektrisk
CL EW	1 100 - 2 000	10 - 24	Isobus, med vågcell
HL	1 500 - 3 900	12 - 45	Hydraulisk / elektrisk
CL GEOspread	1 100-2 450	10 - 24	Isobus med 4 vågceller
TL GEOspread	1 500 - 3 900	12 - 45	Isobus med 4 vågceller

BURNA SLÅTTERMASKINER

KAN DU HITTA EN KOSTNADSEFFEKTIVARE SLÅTTERKAPACITET?

9
månader
betalningsfritt på alla produkter. Villkor sid 2.



KVERNELAND 5087M

KVERNELAND 5087M / 5095M

Kvernelands slåttermaskiner i "butterfly"-utförande har hela 8,7-9,5 m arbetsbredd i kombination med frontmonterad slåttermaskin och ändå är vikten mycket måttlig. Det ger minimerade bränslekostnader och möjlighet att begränsa traktorstorleken.

Den centrumupphängda klippenheten i kombination med Kverneland rotorbalk och dess runda tallrikar ger ett ojämförbart slåtteresultat. Kvernelands BreakBack-system skyddar balken från hinder i fältet, och återför automatiskt klippenheten i arbetsposition efter att hindret passerats.

Kverneland 5087M och 5095M är energibesparande lösningar som kan användas med mindre traktorer. Med den låga vikten på bara från 2200 kg på hela kombinationen, den optimala viktfordelning och det låga effektbehovet, blir detta mycket effektiva slåtterredskap.

KVERNELAND 2832F OCH 2832FS

Kverneland 2832 F är en frontmonterad tallriksslåttermaskin med 3,2 m arbetsbredd. Rotorbalken är avfjädrad och rörligt upphängd i frontfästet vilket ger mycket god markföljsamhet och skydd mot påkörningsskador. Med Kverneland 2832FS kan du välja bredspridning eller att lägga grödan i en sträng som kan variera i bredd från 1,0-1,30 m, för att undvika risk för jordinblandning.



KVERNELAND 2600

Kverneland tallriksslåttermaskiner har automatiskt återgående påkörningsskydd, gemensam rotorbalk med Kvernelands nya slåtterkrossar och en låsbar avfjädring som gör från- och tillkoppling enkel. Arbetsbredder från 2,0 till 3,2 m.

KVERNELAND 2320 OCH 2324

Tallriksslåtter med något enklare "BreakBack-funktion" till riktigt förmånliga priser. Arbetsbredder 2,0 och 2,4 m.



Modell	2832F	2832FS	5087M	5095M
Arbetsbredd, m	3,2	3,2	8,3 - 8,7	9,1 - 9,5
Vikt, kg	650	870	1 360	1 500
Effektbehov, kW/hk	41/55	44/60	90/120	110/150



Kverneland ProFit - för snabbt knivbyte

Med Kverneland ProFit kan knivbytet ske mycket snabbt.

Det medleverade verktyget placeras runt knivbulten och fjäderfästet böjs ner varvid kniven frigörs. Efter att en ny kniv placerats på knivbulten avlägsnas verktyget och bytet är klart. Kverneland passar alla standardtallrikar och kan därför eftermonteras på alla existerande rotorbalkar.



KVERNELAND 2632

BURNA & BOGSERADE SLÅTTERMASKINER

KVERNELAND 2800-SERIEN

Kverneland 2800 M serien fälls med hjälp av hydraulik in till en 115-125°-gradig vertikal transportposition där vikten hamnar närmare traktorn och fördelas lika på ekipagets sidor. Något som skyddar både traktor och slåtterrenhet under transport. Transporthöjden är låg och därför är det inga problem att passera genom trånga passager.

Den nya 2800 M serien har en centrum-upphängd rotorbalk som ger jämn viktfördelning över hela arbetsbredden. Snabbare och mer exakt markanpassning är också en fördel som följer med det centrumupphängda utförandet. Mindre förslitning på släpskorna och skonsammare behandling av stubben är ytterligare två fördelar. Du väljer antingen 540 vpm eller 1000 vpm på din 2800 M. Det enda du behöver göra är att vända vinkelväxeln i infästningen 180° beroende på vilket varvtal du önskar.

Maximalt skydd för rotorbalken får du tack vare Kverneland "BreakBack-funktion".

När du stöter på ett hinder, vinklar Break-Back-funktionen aggregatet bakåt och uppåt, över hindret, för att sedan återföra maskinen tillbaka i arbetsläge när hindret har passerats.

En kombination av den 4 meter breda 2840M och en 3,2 meters 2832F frontmonterad tallriksslåtter, ger en arbetsbredd på totalt cirka 7 meter, som enkelt körs med en traktor på endast 120 hk.



KVERNELAND 2836M

Modell	2320	2324	2620	2624	2628	2632	2828M	2832M	2836M	2840M
Arbetsbredd, m	2,0	2,4	2,0	2,4	2,8	3,2	2,8	3,2	3,6	4,0
Vikt, kg	430	455	546	583	609	643	810	840	880	940
Effektbehov, kW/hk	31/42	34/46	30/40	33/45	37/50	40/55	29/40	37/50	47/65	51/70



2800-serien samt de båda butterflymaskinerna 5087 och 5095 kan utrustas med hydraulisk marktrycksjustering som tillval. Marktrycket kan då regleras under körning efter rådande förhållanden. Det ger bättre skörderesultat och ökad skonsamhet mot mark och maskin.



KVERNELAND 4132 OCH 4140

Effektbehov från endast 65 hk!

Kverneland 4132 och 4140 ger möjligheter till stor skördekapacitet med mycket lågt effektbehov. Kombinationen 4140 och frontslåttermaskin 2832 F blir ett slåttrekipage med 7 meter arbetsbredd till en mycket rimlig kostnad.

Med responsiv markanpassning har dessa maskiner en anmärkningsvärd förmåga att följa markens ojämnheter. Det förbättrar även materialflödet och ger en varsam hantering av grödan.



Modell	4132L	4140L
Arbetsbredd, m	3,16	3,92
Vikt, kg	1220	1340
Effektbehov, kW/hk	48/65	63/85



KVERNELAND 4132L

SLÅTTERKROSSAR

SLÅTTERKROSSKOMBINATION MED EFFEKTIV BEARBETNING FÖR SNABB UPPTORKNING

NYHET!



NYHET: KVERNELAND 5087MN

Lågt effektbehov med låg vikt och optimal viktbalans-

Hög kapacitet med 8,7 m arbetsbredd och låg vikt på endast 1 900 kg. Två st burna 3,2 m slätterkrossar med vardera åtta st knivtallrikar och bearbetningsfingrar i nylon. 5087MN är anpassad för produktiva arbetsdagar.

Som standard kommer 5087MN med integrerat parkeringsställ som gör att den kräver minimalt med utrymme vid vinterförvaring.

Krossarna är centrumupphängda. Bearbetningsrotorns hastighet 600 alt. 900 rpm.

KVERNELAND 5090 MT ISOBUS

Kverneland 5090 är en oöverträffat flexibel skördekomposition för de stora arealerna. Den skördar med 9 meters arbetsbredd och det individuellt rörliga klippaggregatet är väl avfjädrat. I fronten används en Kverneland 3632 FT eller 3636 FT.

5090 MT finns också i utförande med BX strängsamlarband för samling av gröda från 6 eller 9 meter till en sträng. Kverneland 5090 är dessutom snabbt omställbar mellan bredspridning och strängläggning.

Som en naturlig effekt av Kvernelands satsning på Isobus-teknik har nu också 5090 MT utrustats med ISO-certifierat styrsystem som standard. Det innebär att manövrering av hela slätterkrossen kan ske på den Isobuskompatibla traktorns egen monitor. Alternativt kan Kvernelands egna Isobusterminaler Isomatch Tellus och Tellus Go användas. Detta är möjligt även på icke Isobusutrustade traktorer. Dessutom finns joystickmanövrering som tillval, detta underlättar körningen ytterligare.



KVERNELAND 5090MT ISOBUS

KVERNELAND 3636FT



Modell	Arbetsbredd, m	Vikt, kg	Effektbehov, kW/hk	Bearbetning
3632 FT	3,2	700	50/70	SemiSwing
3632 FR	3,2	775	50/70	Gummivalsar
3636 FT	3,6	925	67/90	SemiSwing
3636 FR	3,2	1 000	67/90	Gummivalsar
5087MN	8,7	1 900	100/150	Nylonfingrar
5090 MT ISOBUS	9,0	3 220	147/200	SemiSwing
5090 MT BX ISOBUS	9,0	3 770	155/210	SemiSwing

KVERNELAND FRONTSLÅTTERKROSSAR

Frontslätterkrossarna i 3600-serien har en upphängningslösning som är extremt rörlig. Tillsammans med väl tilltagna spiral-fjädrar ger det en markfölsamhet som är i särklass och som skyddar maskinen mot påkörningskador.

Den inbyggda hydraulcylindern gör att frontlyften alltid kan behålla sin inställda position och därmed blir avfjädringens grundinställning oförändrad. När lyftcylindern aktiveras blir markfrigången ändå ca 50 cm. 3600-serien omfattar 3,2 och 3,6 meter breda frontkrossar med SemiSwing fingerrotor och 3,2 meter breda 3632 FR med gummivalsar. Frontkrossarna kan även levereras med nylonfingrar.

BURNA & BOGSERADE SLÅTTERKROSSAR

NYHET KVERNELAND 3336MT

Nya Kverneland 3336MT, 3,60 m buren slåtterkross har ett helt nytt koncept för avfjädring. Den ger konstant marktryck och hydraulisk justering av överlappningar.

Att kontinuerligt kunna anpassa sig efter ändrade fältförhållanden under drift, att finjustera överlappningar på några sekunder och bara fortsätta klippa är nyckeln för en effektiv vallskörd.

Armsystemet ger maximal anpassning till markens konturer.

NYHET!

400 mm justering av överlapp.



Enkel inställning av bearbetningsplåt med extra utrymme för intensiva skördeförhållanden.

Avfjädringsgeometrin ger konstant marktryck över hela det vertikala arbetsområdet på 700mm oavsett position på SideShift (sidoförskjutning på 400mm).

Konstant marktryck och hydraulisk justering av överlappningar.

KVERNELAND 3200-SERIEN

De tre modellerna i 3200-serien mellan 2,4 -3,2 m arbetsbredd täcker behovet av lätta, burna slåtterkrossar med centrumhängt klippaggregat. Alla kan med fördel användas tillsammans med en frontmonterad enhet. Nylonfingrar på bearbetningsrotorn gör maskinerna lätta och transporten underlättas av den vertikala uppfällningen.

KVERNELAND 3132 MT

För den som vill ha bearbetningsfingrar i stål finns 3132 MT. Den har hydrauliskt justerbar avfjädring och fälls bakåt i transport.



KVERNELAND 3232MT

KVERNELAND 4300 CT

4300-serien har redan från första stund visat sig vara slåtterkrossar som uppfyller högt ställda krav på skörde kvalitet och funktion. Serien är välutvecklad med modern design och funktionella lösningar och med den senaste teknikutvecklingen så har effektåtgången reducerats. Kverneland Taarups väl beprövade rotorbalk och Semi-Swingrotorn är kärnan i konstruktionen.

Tilläggsutrustningar som t.ex BX strängsamlarband och Flip Over bredspridningsutrustning ökar flexibiliteten och ger användaren alla möjligheter att anpassa slåtterkrossarna till det arbete som ska utföras.

C-modellerna kan levereras med gummivalsar, (4332 CR och 4336 CR)

Semi Swing bearbetningsrotor; Arbetar som fasta fingrar men kan vika undan 12 cm vid behov.

Modell	Arbetsbredd,m	Vikt, kg	Effektbehov, kW/hk	Bearbetning
4328 LT	2,8	1 820	50/70	Semi Swing
4332 LT	3,2	1 885	60/80	Semi Swing
4332 CT	3,2	2 085	60/80	Semi Swing
4332 CR	3,2	2 360	60/80	Gummivalsar
4336 LT	3,6	2 025	70/90	Semi Swing
4336 CR	3,6	2 515	70/90	Gummivalsar
4336 CT	3,6	2 230	70/90	Semi Swing
4340 CT	4,0	2 500	74/100	Semi Swing



KVERNELAND 4340CT

VÄNDARE & STRÄNGARE

BREDDEN PÅ KVERNELANDS VÄNDAR-/STRÄNGARPROGRAM ÄR SVÅRSLAGEN

NYHETER I KVERNELANDS BREDA STRÄNGARPROGRAM

I Kvernelands strängarprogram finns maskiner med arbetsbredder från 3,5 till 15 m. Du kan alltid hitta en lämplig modell i någon av serierna Compact eller Pro Line.

94125 COMPACT

– En enkel maskin för stora jobb!
94125 har en arbetsbredd på hela 10 - 12,5 m. Trots att strängaren helt saknar elektriska sensorer så har den en vändtegsautomatik för de bakre rotorernas fördröjning av höjning och sänkning. Inställningen justeras mekaniskt efter körhastigheten. All övrig manövrering sker från förarplatsen. Terra Link Quattro hjulsystem gör att strängaren alltid följer markprofilen på bästa sätt.

NYHET! 9580 C PRO

En ny centrumläggande modell med 7,0 - 8,0 m arbetsbredd. Stora hjul, 380/55 15,5 och en transporthöjd under 4 m med monterade armar ger stabilitet i transport. Modellerna 9472 C Hydro och 9590 C har hydrauliska hjularmar som minskar transporthöjden och ökar stabiliteten.

KAMPANJ 9472C

Levererar jämna fina strängar från en arbetsbredd på mellan 6,3 och 7,2 m. Rotorerna är monterade på en kraftig och stabil ram som lägger grunden för en lång livslängd.



KVERNELAND 9580C



KVERNELAND 9472C

Strängläggare

Modell	Serie	Arbetsbredd, m	Strängplacering	Vikt, kg	Räfsarmar	Räfspinnar /arm
9035	Compact	3,5	Sida	420	10	3
9439	Compact	3,9	Sida	460	11	4
9542	Pro Line	4,2	Sida	610	12	4
9546	Pro Line	4,6	Sida	695	13	4
9472 C	Compact	6,2-7,2	Mitt	1 640	2x11	4
NYHET! 9580C	Pro Line	7,0-8,0	Mitt	2 065	2x12	4
9584 C	Pro Line	7,6-8,4	Mitt	1 950	2x12	4
9590 C	Pro Line	8,0-9,0	Mitt	2 310	2x14	4
95110 C	Pro Line	9,2-11,0	Mitt	2 665	2x15	4
94125 C	Compact	10,0-12,5	Mitt	4 250	4x12	4
97150 C	Pro Line	9,5-15,0	Mitt	5 700	2x13 + 2x15	4-5
9577 S	Pro Line	7,35	Sida	2 290	12-13	4-5

ROTORVÄNDARE FÖR VARJE BEHOV

Kverneland 8000 är skonsamma och effektiva vändare. Modellprogrammet omfattar maskiner med arbetsbredder från 5,2 till 13,3 m.

Välj mellan kostnadseffektiva, lätta modeller eller optimerade varianter för de stora arealerna.

Rotorvändare					
Modell	Serie	Arbetsbredd, m	Vikt, kg	Antal rotor	Räfsarmar/rotor
8452	Compact	5,2	530	4	6
8460	Compact	6,0	680	6	6
8480	Compact	8,0	950	8	5
8055	Pro Line	5,5	620	4	7
8576	Pro Line	7,6	980	6	7
8090	Pro Line	9,0	1 100	8	6
80110	Pro Line	11,0	1 795	8	7
85140	Pro Line	13,3	2 300	10	7



KVERNELAND 8090C

SLAGKLIPPARE

KVERNELAND HAR RÄTT SLAGKLIPPARE TILL VARJE JOBB!

KVERNELAND FM

FM-modellen är en lätt slagklippare för mindre traktorer, och trädgårdstraktorer. Högt rotorvarvtal ger ett mycket bra arbetsresultat vid gräsklippning i t.ex parker.

ÅRETS KAMPANJKLIPPARE KVERNELAND FHS

Slagklippare för många skiftande arbetsuppgifter. FHS är välutrustad redan från början med t.ex dubbla huvvplåtar på utsatta ställen. Hydraulisk sidoförskjutning (500 mm), är standard liksom stödrulle och medar.

FHS 250 ger mycket bra åtkomlighet intill staket och andra hinder.

Kampanjpriset avser FHS 250 med y-slagor.

KVERNELAND FHP & FHP PLUS

Mycket flexibel slagklippare med 1,55-2,50 m arbetsbredd. Tack vare den speciella konstruktionen kan den arbeta i 90 graders vinkel uppåt och i 65 graders vinkel nedåt. Det innebär att arbeten som putsning av häckar och dikesslänter blir lätta att utföra.

Naturligtvis kan FHP också arbeta bakom traktorn, och omställningen sker enkelt hydrauliskt från förarplatsen.

KVERNELAND FRO

En kraftig dubbel trepunktsram tillåter att man kan koppla maskinen både framför och bakom traktorn. Tillsammans med sidoförskjutning ökar detta ytterligare maskinens arbetsområde till putsning av fältkanter, fruktträdgårdar och vägkanter. FRO finns tillgänglig med Y-slagor som standard och hammarslagor som tillval.

KVERNELAND FRD

FRD är en mycket kraftig front- eller bakmonterad slagklippare för traktorer upp till 160 hk. Hydraulisk sidoförskjutning 520 mm är standard liksom en bärrulle med stor diameter.

KVERNELAND FXZ

Robust slagklippare för trädesskötsel och för att slå överskottsgrödor, halm, majsstubb, mm. Lämplig för traktorer upp till 260 hk. Rotorn är balanserad både före och efter montering av slagor.

KVERNELAND FXF

Den nya fällbara FXF är en slagklippare som är lämplig för vallputsning, trädesskötsel och krossning av majsstubb. Arbetsbredd 5,60 m. Fälls ihop till 2,5 meters bredd vid transport. Denna viktiga funktion tillsammans med dess unika prestanda gör FXF slagklippare till det perfekta valet för entreprenörer och professionella lantbrukare. Effektbehov från endast 130 hk. Låg bränsleförbrukning.



KVERNELAND FHS 250



KVERNELAND FHP PLUS



KVERNELAND FXZ



KVERNELAND FXF



KVERNELAND FRD



KVERNELAND FM



KVERNELAND FRO

Modell	FM 90	FM 120	FM 150	FM 180	FHS 155	FHS 185	FHS 200	FHS 230	FHS 250	FHP 155	FHP 185	FHP 200
Arbetsbredd, m	0,9	1,2	1,5	1,8	1,55	1,85	2,00	2,30	2,50	1,55	1,85	2,00
Vikt	214	247	272	329	475	540	572	620	655	740	780	820
Effektbehov, hk, min-max	25-50	25-50	25-50	25-50	35-80	35-80	35-80	35-80	35-80	45-110	45-110	45-110
Antal y-slagor	48	64	80	96	40	48	56	60	64	40	48	52
Antal hammslagor	-	-	-	-	20	24	28	30	32	20	24	26

Modell	FHP plus 200	FHP plus 230	FHP plus 250	FRO 235	FRO 280	FRO 325	FRD 280	FRD 320	FXZ 320	FXZ 400	FXF 540	FXF 640
Arbetsbredd, m	2,00	2,30	2,50	2,35	2,80	3,25	2,80	3,20	3,20	4,00	5,60	6,40
Vikt	870	925	955	863	948	1 040	1 220	1 380	1 750	2 220	2 400	2 850
Effektbehov, hk, min-max	70-130	70-130	70-130	60-140	60-140	60-140	90-160	90-160	100-260	100-260	130-260	130-260
Antal y-slagor	56	60	64	40	48	56	72	80	120	156	144	160
Antal hammslagor	28	30	32	20	24	28	36	40	60	76	72	80

Den snabba, flexibla lösningen

FastBale är extremt kompakt, trots sin non-stop-möjlighet. Med förkammaren placerad precis ovanför den stora inmatningsrotorn och att flera valsar delas mellan kamrarna, är det ett minimum av komplexa mekaniska delar. Med dess revolutionerande vertikala vikbara satellit-inplastare, är bekväm vägtransport och smidig ingång till alla fält säkrad.

FastBales konstruktion gör att du kan arbeta på flera olika sätt:

- **Pressning och plastning non-stop:** Den nya standarden för maximal produktion.
- **Pressning non-stop, med inplastaren upphöjd.** Balarna lossas direkt från huvudkammaren. utan dröjsmål.
- **Pressning non-stop, med inplastaren nedsänkt men avaktiverad.** Balarna kan lossas parvis för smidigare upphämtning.
- **Pressning endast i huvudkammaren (non-stop av).**
- **Pressning och plastning endast i huvudkammaren (non-stop av).**

Med dessa funktioner är FastBale en riktigt flexibel lösning för alla dina krav på pressning och plastning. Samtidigt sätter FastBale en helt ny standard för förarkomfort och produktivitet.

TESTKÖRNING I SÖDRA SVERIGE

Carl Thestrup är produktchef på Kverneland Group för balpressar svarar på några frågor om FastBale.

Hur länge har FastBale provkörts i Sverige?

En säsongs intensiv test i Sverige, globalt har den testats under flera år under skiftande förhållanden.

Hur har resultaten varit?

Eftersom den sedan tidigare är frekvent provkörd så har det fungerat mycket bra med endast smärre justeringar.

När kommer maskinen finnas tillgänglig på svenska marknaden?

Planen är att den skall finnas tillgänglig under nästa säsong, om än i begränsad volym.

Till vilken kundgrupp riktar sig FastBale till?

FastBale riktar sig till kunder som har behov av en högpresterande press med stor kapacitet, som maskinstationer och större lantbruk.



RUNDBALSPRESSAR & KOMBIPRESSAR

HÖGPRESTERANDE PRESSAR MED MARKNADSLEDANDE BALDENSITET



9
månader
betalningsfritt på alla produkter. Villkor sid 2.

KVERNELAND 6720 FLEXIWRAP

KVERNELAND RUNDBALSPRESSAR

Kvernelands utvecklade pressprogram har en modell för alla. Det omfattar både fix- och flexkammarpresar även som kombimaskiner. Tanken är att så många moduler som möjligt ska vara gemensamma i hela programmet. Till exempel är pick-up och maskinernas främre del gemensamma oavsett det är fix- eller flexkammarpres. Det underlättar reservdelshållning och service.

I Kvernelands pressprogram har erfarenheterna från tidigare modeller kombinerats med modern tillverkningsteknik i en av Europas mest avancerade produktionsanläggningar för pressar. För ytterligare information, fråga efter specialprospekt hos din Kvernelandhandlare.

Modell	Balmått, m	Antal knivar	Vikt, kg	Effektbehov, kW/hk
6350	1,20 x 1,25	25	3 340	73/100
6716-6720 SC14	1,20 x 0,6 - 2,0	14	3 250 - 3 600	60/80
6716-6720 SC25	1,20 x 0,6 - 2,0	25	3 520 - 3 920	74/100
6716-6720 SC14 FW	1,20 x 0,6 - 2,0	14	6 050 - 6 320	60/80
6716-6720 SC25 FW	1,20 x 0,6 - 2,0	25	6 400 - 6 720	74/100



KVERNELAND 6350 FLEXIWRAP

KVERNELAND 6716 - 6720 FLEKKAMMARPRESS

Med integrerad inplastare - FlexiWrap

6700-serien har en helt ny patenterad nätmatning. Den unika funktionen Intelligent Density möjliggör steglös justering av balens densitet och storlek, i tre olika zoner. Snabb och säker balöverföring garanteras även i lutningar. Självklart är maskinen utrustad dubbelsatellit-inplastning och Drop Floor som standard. FlexiWrap är den optimala lösningen för dig som arbetar ensam.

- Helt ny patenterad nätmatning.
- Integrerad lösning för pressning och plastning.
- Flexkammarpres för baldiameter från 0,60 upp till 1,65/2,00m.
- Balen rullar ur presskammaren till inplastarbordet.
- Höghastighetsinplastning med två försträckrullar - inplastningen avslutas alltid innan nästa bal kommer.
- Låg arbetshöjd för skonsam avlastning av balar. Balvändare är standard.
- Hållare för extra sträckfilm sänks hydrauliskt för enklare åtkomst.

KVERNELAND 6350 FIXKAMMARPRESS

Kverneland 6350 är den mest välutrustade fixkammarmodellen i det nya pressprogrammet. 2,2 m bred pendlande pick-up med dubbla kurvbånar, snittverk med 14 eller 25 knivar, Drop Floor för snabba lösningar av eventuella blockeringar och Isobusstyrning är några av egenskaperna.

Nätrollen är lågt placerad för att ge föraren gynnsam arbetsmiljö. En press som har allt!

FINSNITTSVAGNAR

SNITTKVALITET UTÖVER DET VANLIGA OAVSETT VILKEN STORLEK DU BEHÖVER!



KVERNELAND 11080C

KVERNELAND 11070C, 11080C

Finsnittsvagn med flera användningsområden. Våra nya finsnittsvagnar tar kapacitet till en helt ny nivå, då de ger dig möjlighet att lasta mer än 80 m³. 11070C och 11080C är även utrustade med ett antal smarta detaljer som underlättar arbetet till max. Till exempel det nya pick up-systemet MaxiFlow med hydraulisk drivlina, ett smart styrsystem baserat på ISOBUS-teknik, fjädrande boggi och en rejält dimensionerad bottenmatta för snabb avlastning. Vagnen kan även utrustas med avlastningsvalsar som underlättar inläggningen i silon. Snittvagnarna kan även användas som transportvagnar, vilket möjliggör flera användningsområden.

KVERNELAND 10045 OCH 10055

Kverneland 10045 och 10055 är två modeller i en något lättare serie. De har 35 knivar, 2,1 m bred pickup med fasta pinnaxlar och inmatningsrotor med fingrar i V-formation. Självstyrande, avfjädrad boggi är standard.

FULL KONTROLL MED ISOBUS

Alla Kverneland finsnittsvagnar är ISOBUS färdiga vilket innebär att det kan manövreras med traktorns egen ISOBUS-monitor eller via Kverneland Tellus Go eller Isomatch Tellus terminal. Du kan ex styra/kontrollera dessa funktioner med din terminal: Manuell eller automatisk lastning/lossning. Räknare för snittad/osnittad last per kund/åker. Justera hastighet på transportbandet. Arbetsbelysning. Pickup upp/ner. Dragstång upp/ner. Baklucka stängd/öppen. Knivar inne/ute.



KVERNELAND 10055

KVERNELAND ETT SJÄLVKLART VAL

FÖR BRÖDERNA ANDERSSON



Från vänster: Jan Johansson, Ingemar Andersson och Göran Andersson.

När Göran och Ingemar Andersson investerade i tre nya maskiner blev det Kverneland för hela slanten. Kvaliteten på maskinerna och samarbetet med återförsäljaren var det som avgjorde.

Rapsfälten runt lilla Knickarp, ett par mil nordväst om Ystad, blommar för fullt och på asfaltsplanen hos Knickarps Bil & Traktor står tre skinande nya maskiner uppstapade. Bröderna Göran och Ingemar Andersson driver sedan mitten av 80-talet Tryde maskinstation i Tomelilla, en verksamhet som deras far startade på tidigt 50-tal. De driver också ett eget lantbruk med 500 hektar mark där de odlar vete, råg, raps, sockerbetor och ärtor.

Den här dagen ska maskinflottan få en rejäl uppdatering. Rundbalspressen är en Kverneland 6720 FlexiWrap med bland annat PowerBind-nätning och höghastighetsinplastning. Nästa maskin på rad är en 8,7 meter bred bakmonterad tallriksslätter, Kverneland 5087 M. Och brödernas tredje maskin i investeringen är strängläggaren Kverneland 9590 C med nio meter i bredd.

Att det blev maskiner från Kverneland och inköp från Knickarps Bil & Traktor är ingen slump, berättar bröderna. - Det har absolut både med märket och firman att göra. Man får alltid ett trevligt bemötande här och service. Att man vet att man kan ringa på oregelbundna tider om det händer något och att de fixar det, är väldigt viktigt, säger Göran.

I slutet av 90-talet köpte bröderna sin första Kverneland-maskin, en fyrskärig plog.

- Just plogarna var ju deras stora grej då, så det blev en Kverneland, säger Göran.

Jan Johansson, VD på Knickarps Bil & Traktor, fyller i: - Plogarna från Kverneland skiljer sig, på ett positivt sätt, eftersom hela plogen är härdad.

Göran håller med.

- Vi skruvade mycket mer skär och spetsar på plogar som vi hade innan, det var betydligt sämre kvalitet. På den tiden i alla fall!

Göran och Ingemar har sedan tidigare två Kvernelandplogar, en åttaskärig och en femskärig. De har också en såmaskin med tolv meters bredd och en gödningsplockare från

Kverneland. Såmaskinen, gödningsplockaren och den nya rundbalspressen är utrustade med ISOBUS-teknologin, plug-and-playsystemet som gör att samma terminal kan användas till olika maskiner. Direkt när maskinen kopplas till traktorn dyker programvaran upp på terminalens skärm.

- Det är mer symboler än text och det är lätt att lära sig. Man kommer in i det snabbt och sedan kan man det, menar Göran.

- Teknologin ändras alltid snabbt, men detta är något som funkar väldigt bra just nu, säger Jan Johansson. Det är enkelt att koppla in och driftsäkerheten är ju dyrbar. Köper du många maskiner med ISOBUS behöver du inte ha monitorer till alla och ju mer det utvecklas i framtiden, desto färre monitorer behöver du. Det är den stora fördelen, säger han.

Tryde maskinstations kundkrets finns inom ett par mils radie från gården i Tomelilla och till Knickarps Bil & Traktor har bröderna Andersson knappt tre mil. Närheten och återförsäljarens sätt att hålla kontakten med lantbrukarna är något som de värdesätter och gärna framhåller.

- Bara det att det kommer ut en försäljare någon gång om året och sätter sig och snackar lite skit är viktigt. Det är den gamla skolan, säger Ingemar.

Knickarps Bil & Traktor grundades 1959. 1999 köpte Jan Johansson firman och familjeföretaget var därmed startat. Idag har företaget 13 anställda och ägs av Jan, hans fru och parets tre barn.

- Några av oss som jobbar här ska alltid vara ute ett par dagar i veckan med målet att prata med lantbrukarna. Jag tror att det är otroligt viktigt. Vi är lite unika med att vara så gammaldags, men jag tror att lantbrukarna uppskattar de besöken. Relationen är nog nästan lika viktig som produkten, säger Jan.

”Plogarna från Kverneland skiljer sig, på ett positivt sätt, eftersom hela plogen är härdad.”



BRÖDERNA GÖRAN & INGEMAR ANDERSSON

Företag: Tryde Maskinstation

Odlar: 500 ha vete, råg, raps, sockerbetor, ärtor

Maskiner från Kverneland:

6720 FlexiWrap kombipress

5087M tallriksslätter butterfly

9590C strängläggare

PW 8-skärig vagnsplog och **ES 5-skärig** burens plog

DG såmaskin 12 m

TL GEOspread spridare.

VÄXTSKYDDSSPRUTOR

ENKELT ARBETE MED INTELLIGENTA LÖSNINGAR



Registrera din nya växtskyddsspruta på min.kverneland.se för två års garanti.

ATT ARBETA MED EN SPRUTA HAR ALDRIG VARIT ENKLARE!

Med Kvernelands nya tekniska lösningar blir växtskyddsarbetet inte bara enklare med mindre risk för misstag. Det blir också säkrare för miljön samtidigt som arbetet går snabbare och utnyttjandet av växtskyddsmedlen blir effektivare.

Oberoende av hur dina behov av utrustning ser ut har Kverneland lösningar som passar, allt från enklare manuella system till helautomatiska.

iXtrack-sprutserie är utvecklad med stor fokus på användar- och miljövänlighet. Det breda modellutbudet ger dig möjlighet att välja precis den spruta du behöver. Serien har en låg tyngdpunkt och kompakta dimensioner för högre arbetshastighet och enkel transport på vägen. iXtrack finns tillgänglig med ISOBUS-Intelligens för ännu fler fördelar med dig som användare.

EasySet kontrollpanel

Med Easy Set blir arbetet enklare tack vare den genomtänkta designen. Kontrollpanelen är uppdelad på en sugsida och en trycksida. Ventilerna sitter väl skyddade bakom skyddsskåpan, och din arbetsyta hålls därför ren och fri från smuts och bekämpningsmedel.

Xclean Pro - varje liter räknas

Avancerad lösning med helautomatisk, elektrisk ventilkontroll för växtskyddssprutor med ISOBUS. Alla funktioner sköts genom enkla knapptryckningar på din dataterminal i traktorn. Du sköter där fyllning, omrörning, sprutning, tanksköljning och rengöring, utan att lämna traktorn. iXclean Pro har även ett helautomatiskt flerstegsprogram för sköljning och rengöring av hela sprutan. Genom att trycka på en knapp startar den effektiva processen som endast tar några minuter och som använder minimalt med färskvat-

ten. Restmängden av kemikalier som finns kvar efter den automatiska rengöringen är mindre än 1%. iXclean Pro ser till att varje liter räknas, både vid fyllning och rengöring.

BoomGuide Pro

BoomGuide Pro är ett ultraljudskontrollerat styrsystem för ramphöjd, som även kontrollerar ramplyft, släntkorrigering och de individuellt styrda cylindrarna för släntkorrigering. BoomGuide Pro finns som tillval till iXtrack B och C.

ErgoDrive

ErgoDrive är systemet för vändtegskörning som hjälper dig vid arbete på vändtegen. Enkelt aktiverat genom valet av funktionen Besprutning AV/PÅ, styr ErgoDrive alla nödvändiga funktioner medan du kan koncentrera dig på att köra traktorn.

Fyra funktioner sköts genom en enda knapptryckning:

1. Avstängning av besprutning.
 2. Rampen ställs i markens lutning.
 3. Lyft av ramp till vändteghöjd.
 4. Aktivering av Autotrak styrsystem.
- ErgoDrive är integrerat i BoomGuide Pro.

Starguide IV - automatisk GPS

System för ljusrampsledning och sektionsskontroll, samt ledning via D-GPS.

De som har provat vill aldrig byta tillbaka! Starguide IV förändrar ditt besprutningsarbete för alltid: När du markerat åkerkanten kan du överlämna arbetet till Starguide IV som nu gör resten av arbetet med att kontrollera sprutsektionerna åt dig!



VÄXTSKYDDSSPRUTOR

KAMPANJ

iXter A10
149.000:-

iXter A
NYHET!



KVERNELAND IXTER A & B

Nya iXter A och iXter B är burna sprutor med tankvolym på 800 till 1 800 lit. HOSA- eller HC-ramp. iXclean komfort/pro (iXter B).

Modell	A8	A10	A12	B10	B13	B16	B18
Tankkapacitet, nom, lit	800	1 000	1 200	1 000	1 300	1 600	1 800
Spruträmper, m	12-21	12-21	12-21	15-30	15-30	15-30	15-30
Renvattentank, lit	130	130	130	180	180	180	180

Kampanj iXter A10 med 15 m HOSA aluminium-ramp, EC-kontrollbox, 1000 liters tank.

MER VOLYM MED IXTRA

Den nya fronttanken iXtra finns med en tankkapacitet på 1 100 liter. Totalvolymen med den största burna sprutan i iXterserien blir då närmare 3 000 liter. Ett prisvärt alternativ även för bogserade eller självgående sprutor där du vill öka kapaciteten ytterligare. iXtra kan skötas manuellt genom hantering via kontrollpanelen på iXtern likväl som på iXtra. Finns i manuell version eller automatisk med ISOBOS-automatik.

Smidig och miljövänlig design. Låg och kompakt design för utmärkt överblick över fältet. Helintegrerad och skyddad nivåindikator som du lätt ser från traktorhytten.



NYHET!



KAMPANJ

iXtrack A28
319.000:-



KVERNELAND IXTRACK A & B

iXtrack A & B är en serie bogserade sprutor med tankvolym på 2 400-3 600 liter. HSS-ramp (A & B) eller HSA-ramp (B). iXclean komfort/pro.

Modell	A28	B28	B36
Tankkapacitet, nom, lit	2 800	2 800	3 600
Spruträmper, m	18-30	18-36	18-36
Renvattentank, lit	360	360	360

Kampanj iXtrack A28 med 2800 liters tank, HSS stålram med 24 meters rampbredd och sugslang.

NYHET!



KAMPANJ

iXtrack C40
499.000:-



KVERNELAND IXTRACK C

Högteknologiska sprutor med tankvolym på 3 000-5 000 liter. HSS, HSA eller HBWP spruträmper. iXclean komfort/pro.

Modell	C30	C40	C50
Tankkapacitet, nom, lit	3 000	4 000	5 000
Spruträmper, m	18-40	18-45	18-45
Renvattentank, lit	360	360	360

Kampanjpris: iXtrack C40 med 4 000 liters tank. HSA aluminiumramp 24 m Tellus Go skärm. Tillägg hjulstyrning 30 000:-



IXDRIVE - NY SJÄLVGÅENDE SPRUTA FRÅN KVERNELAND

Med iXdrive har nu Kverneland hela bredden av växtskyddssprutor.

Självgående sprutan iXdrive är utvecklad med stort fokus på ergonomi, effektivitet, förarkomfort och miljöskydd. Tankvolymerna på 4 000, 5 000 och 6 000 lit. HSS stålram på 27-40m. HSA aluminiumramp på 24-30m. Hytten är rymlig, har god sikt och hög komfort. Besprutning styrs enkelt inifrån hytten, då iXdrive kommer med terminalen IsoMatch Tellus, som standard samt switchbox och joystick.

- **HSS stålram eller HSA aluminiumramp**
- **Enkel användning, inklusive EasySet kontrollpanel**
- **iXflow, iXclean Pro: varje liter räknas**
- **Utmärkt körkomfort**
- **Möjligt i kombination med IsoMatch GEOscontrol**

PRECISIONSLANTBRUK

KRÄVER TALANG OCH VISION



Peter van der Vlugt är Chief Technology Officer på Kverneland Group Mechatronics

FRAMTIDENS LANTBRUK

Vi möter Peter på hans kontor i Nieuw-Venep (NL) där han entusiastiskt pratar om hans arbete och vision: "Framtidens lantbruk handlar om uppkoppling: Jag är övertygad, att inom några få år, är alla maskiner uppkopplade och anslutna, och kommunicerar trådlöst med administrations- och kontrollsystem och med andra maskiner"

Vad kommer bli den största utmaningen i lantbrukarens arbete?

"Uppkoppling kommer göra arbetet enklare, öka effektiviteten och spara pengar. Dessutom kommer den ge lantbrukaren data som hjälper att förbättra administrationen av lantbruket. Sensorerna blir smartare. De samlar inte bara in data utan de översätter den också för praktisk användning i fältet. Informationen sparas. Maskinen blir ett verktyg för administration och lantbrukaren kommer både behöva ett tekniskt och ett administrativt kunnande."

Vilka innovationer kommer vi se i praktiskt bruk de kommande åren?

"Internetansluta maskiner ökar inom lantbruket, med verktyg som har trådlös uppkoppling och kan hanteras i molnet. Inom de kommande åren, när maskinerna är uppkopplade, kommunicerar de med administrativa system och andra maskiner på fältet. Till exempel kan skördetröskan kommunicera med traktor-vagn-kombinationen att dess behållare är full. Det här underlättar det dagliga arbetet för både lantbrukare och maskinstationer. Översättandet av informationen till råd om exempel smart besprutning eller gödning är ännu viktigare. Det handlar mer och mer om en kombination av fältdata tillsammans med extern information om exempelvis vädret, jorden eller grödan, som samlas in av drönare. Sensorer börjar bli riktigt avancerade. Med sensorer och kameror på sprutramper är det möjligt bespruta endast där det påträffas ogräs. Samtidigt kan en karta skapas över ogräsförekomsten till administrationssystemet. Drönare kan registrera biomassan hos grödan och skapa kartor för gödningsapplikering på plats, precis där det behövs. De här teknikerna ger direkta ekonomiska fördelar, med besparingar på sprutmedel, gödning, bränsle och arbetskraft."

Vad är Kverneland Group Mechatronics roll i det här?

"Den här utvecklingen förstärker Kverneland Group Mechatronics roll. Vi är en föregångare på innovativa, elektroniska teknologier. Det är i vårt DNA. Vi följer noggrant tekniska utvecklingar, både inom lantbruk och andra branscher. Vi investerar i utveckling och utvecklar ständigt vår vision för framtiden. Vi experimenterar med nya, innovativa idéer. Vi skapar framtidens lantbruk."

Kompatibilitet - med några få klick

Okoordinerad introduktion av komplex elektronik leder oftast till olika typer av tolkningar och icke-kompatibilitet mellan traktor och redskap. Organisationen Agricultural Electronic Foundation ger de nödvändiga resurserna och kunskapen, för att viktiga tekniska utmaningar ska kunna mötas gemensamt av branschen. Du kan själv kolla kompatibilitet på: www.aef-isobus-database.org/isobusdb



"Drönare kan registrera biomassan hos grödan och skapa kartor för gödningsapplikering på plats, precis där det behövs."



Kverneland Group Mechatronics

Utvecklar och tillverkar avancerade kontrollsystem för lantbruksredskap. Våra terminaler, elektroniska kontrollsystem och applikationer gör redskapen enklare att ansluta, hantera och övervaka. Detta möjliggör precisionslantbruk som i sin tur leder till minskade kostnader, mindre användning av råvaror, enklare arbete och högre avkastning. Det ger en lägre miljöbelastning och högre lönsamhet för lantbrukare och entreprenörer.

Fakta

Centrum för ISOBUS-teknologi och utveckling av kontrollsystem.
Etablerat: 2001
Fabriksyta: 2 500 m²
Anställda: 81
Produktutbud: Mer än 100 olika produkter för att styra och driva jordbruksredskap såsom balpressar, inplastare, vändare, självlastarvagnar, plogar, växtskyddsprutor, spridare, såmaskiner, fodervagnar och maskiner för vinskörd.

ISOMATCH

PRODUKTER SOM UNDERLÄTTAR OCH EFFEKTIVISERAR DITT ARBETE



ISOBUS UNIVERSELLA TERMINALER - FAKTA

Av alla elektriska system som finns på marknaden idag, är det inte alltid helt enkelt att besluta om vilka kontroll-/styrsystem som fungerar optimalt för de behov man själv har. Den tekniska utvecklingen inom lantbruket sker snabbt. Kverneland Group förstår denna komplexitet och är angelägna om att förse våra kunder med användarvänliga lösningar för lantbruket. Vi presenterar stolt de två kostnadseffektiva terminalerna: IsoMatch Tellus och IsoMatch Tellus GO. Båda dessa är utvecklade för att lantbrukaren enkelt ska kunna kontrollera och styra sin maskin, och uppnå högre effektivitet i sitt arbete.

Anpassad för lantbrukare

Kverneland Group är föregångare inom ISOBUS teknologin, och försäkras kompatibiliteten mellan IsoMatch Tellus och IsoMatch Tellus GO med samtliga ISOBUS-försedda maskiner. Kliv in i traktorn, tryck på start-knappen och kör! Det är inga svårigheter att ställa in terminalen. När den startas visar den automatiskt det redskap som är kopplat till traktorn.

Precisionsjordbruk

Jordbruk idag handlar om effektivitet. För att uppnå effektivitet efterfrågas en större skörd med ett minimum av insatser och till en lägre kostnad. Med det användarvänliga programmet IsoMatch GEOcontrol, är det möjligt att öka effektiviteten och spara både tid och pengar. Programvaran innehåller manual, sektionsskontroll samt justerbar mängdgiva. Detta program kan användas till våra gödnings-spridare, växtskydds-sprutor och såmaskiner. Precisionsjordbruk finns bara ett par klick bort!

IsoMatch Tellus



IsoMatch Tellus GO



Funktion	Tellus	Tellus GO
Dubbla skärmar	●	-
Touchskärm	●	●
Scrollhjul/-knapp	-	●
Snabbknappar	-	●
Ethernet	●	●
USB-uttag	4	2
Skärmstorlek	12"	7"
Traktor ECU	●	●
Uppgiftsarkivering	●	●
Automatisk sektionsskontroll	●	●
Automatisk variabel giva	●	●
AUX-uttag	4	2
Körspårmarkering via GPS	●	●
Miniräknare	●	●
PDF-läsare	●	●
Stöd för kamera	●	●
Stöd för IsoMatch Wireless	●	-
AutoSetUp App*	●	●
OnTime App**	●	-

● Standard

* AutoSetApp kopplar IsoMatch Tellus terminal direkt till Kvernelands spridare och kommer automatiskt att justera spridaren enligt de inställningar som gjorts i din App.

** Visar hur lång tid ett arbete bör ta. Logga arbetstid, kvarvarande material och mycket mer för att effektivisera ditt arbete nästa gång. Möjligt att dela resultat med kollegor i hela världen.

iM FARMING
smart efficient easy FARMING

TILLBEHÖR TELLUS/TELLUS GO

IsoMatch Wireless: Anslut till ett lokalt trådlöst nätverk på din IsoMatch Tellus.

IsoMatch InLine: Körspårmarkering. IsoMatch InLine är en LED-ramp som ger dig tydlig indikering om din placering. Den är ett utmärkt hjälpmedel som ser till att du håller dig så nära den önskade A-B linjen som möjligt.

IsoMatch Eye: En smart kamera som är anpassad för lantbrukets krav. IsoMatch Eye ökar säkerheten t.ex. när du backar, eller svänger runt hinder där din möjlighet till översikt är begränsad från din plats i hytten.

IsoMatch MultiEye: Ger möjlighet att ansluta flera kameror till IsoMatch Tellus. Du skiftar enkelt mellan kamerorna utan att det behövs en extra skärm i traktorhytten.

IsoMatch Global: Ett viktigt tillbehör för IsoMatch GEOcontrol. IsoMatch Global är en GPS med DGPS-noggrannhet, inom IsoMatch produktutbud. Det möjliggör satellitnavigering för platsspecifik sektionsskontroll, variabel giva, körspårmarkering och fältregistrering.

Och mycket mer. Besök kverneland.se för komplett utbud.



HALM-/BALSNIFFARE

SNITTA, UTFODRA, STRÖ MED BÄSTA RESULTAT



KVERNELAND 853 PRO

KVERNELAND 852

Kverneland 852 buren balsniffare är i standardutförande anpassad för att endast arbeta med halm för ströbäddar. Den 2 m³ stora kammaren erbjuder snabb och enkel lastning av balar, och den bakre luckan kan bära en extra bal för ytterliggare effektivitet. Kverneland 852 är utrustad med svängbart utlopp för exakt spridning av halm upp till 15 meter från maskinen.

KVERNELAND 853 PRO - 856 PRO

Unik utformning av knivrumman som hanterar alla möjliga material. Tvåstegs växellåda för att kunna anpassa fläkthjulets varvtal till halmfördelning eller utfodring. Drum Feed Control System, på 853 Pro, garanterar bästa möjliga flöde till fläkthjulet. Kastlängd upp till 25 m och lastkapacitet 1 700 alt 3 000 kg

Modell	852	853 PRO	856 PRO
Lastvolym (m ³)	2,00	3,00	6,00
Drum Feed Control System	-	Std	-
Drum Feed System, två knivrotorer	-	-	Std
Lastkapacitet, kg	800	1 700	3 000
Tom vikt, kg	1 300	1 850	2 250
Max balbredd/-diameter, m	1,35/1,80	1,35/2,10	1,35/2,10
Max storlek fyrkantsbal, m	1,20 x 1,20 x 2,50	1,20 x 1,20 x 2,70	1,20 x 1,20 x 2,70



KVERNELAND 852

KVERNELAND ORIGINAL

GER DIG BÄST VALUTA FÖR PENGARNA

VARFÖR KÖPA ORIGINALDELAR FRÅN KVERNELAND?

- En kort historia om att spara tid och pengar

Du kanske tror att billiga kopior är det bästa köpet. Du sparar ju pengar. Eller - gör du det? Vi har kommit till en helt motsatt slutsats. Billiga kopior kostar mer i långa loppet, både i tid, pengar och bränsleåtgång.

Vi tog spetsar och skär från fyra stycken piratproducenter och monterade dessa på en 7-skärig växelplog. Tester utfördes på ett stort lantbruk i Sverige tillsammans med Kvernelands egna originaldelar. Samma jord, samma plog, samma förhållanden. Resultatet kan kanske verka överraskande för vissa men var precis som vi förväntat oss. Billiga piratdelar är helt enkelt inte lika bra som Kverneland original.

Du kanske tänker att vi på Kverneland var partiska i vår undersökningen men resultatet kan inte enkelt bortförklaras.

Efter att ha plöjt samma distans kunde vi se att det var klart större slitage på piratdelarna än Kvernelands något dyrare originaldelar. Mer exakt var det 23-36% större slitage på piratspetsarna.

På piratskären var det ännu värre - upptill 55% mer slitage. Detta trots att Kverneland skär var de lättaste och tunnaste i hela testet.

ORIGINAL KVERNELAND PLOGSPETS



Längd ny spets: 228mm • Längd efter test: 184 mm • Skillnad: 44 mm



32% mer slitage

Kopia 1



23% mer slitage

Kopia 2



36% mer slitage

Kopia 3



30% mer slitage

Kopia 4

ORIGINAL KVERNELAND PLOGSKÄR



Längd nytt skär: 145mmmm • Längd efter test: 125 mm • Skillnad: 20 mm



45% mer slitage

Kopia 1



40% mer slitage

Kopia 2



45% mer slitage

Kopia 3



55% mer slitage

Kopia 4



ALLT PÅ EN KVERNELAND-PLOG ÄR HÄRDAT

Kverneland har under många år utvecklat en unik härdningsprocess som är en balans mellan hårdhet och seghet. Den speciella tekniken går ut på att ha en seg kärna som är omgiven av en diamanthård yta. Varje vändskiva, skär och spets är tillverkade av ett homogent kvalitetsstål och har flera hårdhetszoner, detta garanterar 20-25% längre livslängd på plogslitdelar i förhållande till konkurrerande märke.

- Unik härdningsprocess
- Perfekt passform
- Pålitlig och effektiv
- Lågt dragkraftsbehov
- Längre livslängd

Kverneland originalslitdelar har bäst passform, är tunna och lätta och har en längre livslängd jämfört med konkurrenterna. Detta betyder färre slitdelsbyten, mindre dieselförbrukning på grund av mindre dragkraftsbehov och bättre plöjningsegenskaper. Resultatet är att det lönar sig att montera Kverneland originalslitdelar.

ÅTERFÖRSÄLJARE

Knickarps Bil & Traktor

Staffare

GJ Maskin

Maskingruppen i Eslöv

MaskinGruppen i Falkenberg

GJ Maskin

MaskinGruppen i Färjestaden

Bröd. Pettersson i Havdhem

Bil & Traktorservice

Staffare

Traktorbolaget i Hässleholm

Åhmans Traktorcentrum AB

Sundahls Maskinaffär

Värmdal & Traktorservice

Värmdal & Traktorservice

KL Maskin

KL Maskin

Åhmans Traktorcentrum AB

Staffare

Värmdal & Traktorservice

Maskinbolaget i Mörrum

Gunnarssons Maskin

Saids Maskin

Staffare

Åhmans Traktorcentrum AB

0411-711 50

0278-355 06

0707-93 95 20

0413-55 44 60

0346-71 54 00

0515-77 78 00

0485-50 35 00

0498-48 14 00

0225-102 74

0650-948 55

0451-140 75

036-12 12 19

0455-596 00

054-13 77 00

019-58 53 00

0512-79 79 70

0510-270 80

013-36 77 00

0920-700 80

0530-511 85

0454-505 76

0371-203 04

0175-722 60

0910-140 80

0142-29 88 88

Blentarp

Bollnäs

Eksjö

Eslöv

Falkenberg

Falköping

Färjestaden

Havdhem

Hedemora

Hudiksvall

Hässleholm

Jönköping

Karlskrona

Karlstad

Kumla

Kvånum

Lidköping

Linköping

Luleå

Mellerud

Mörrum

Reftele

Rimbo

Skellefteå

Skänninge

GJ Maskin

KA Backlunds Maskinaffär

Bil & Traktorservice i Stigtomta

Staffare

Bil & Traktorservice

Agro Maskiner Gotland

Staffare

Linderås Lantteknik

Andrésen Maskin

GJ Maskin

Boströms Traktor & Maskin i Umeå

Agro Maskin i Uppsala

Bil & Traktorservice

Åhmans Traktorcentrum AB

Åhmans Traktorcentrum AB

Fagerströms Maskin

Jacobssons Smide & Motor

Bil & Traktorservice

Sundahls Maskinaffär

Värmdal & Traktorservice

MaskinGruppen i Ängelholm

Jämt-Maskin

Östra Sönnarslöv Traktorservice

Boströms Traktor & Maskin

0500-44 66 00

0322-837 56

0155-20 52 00

0702-13 71 11

0152-303 10

0498-27 23 50

060-52 78 70

0140-500 37

0522-999 50

0321-53 14 40

090-13 70 40

018-10 21 30

018-16 17 70

0383-564 40

011-34 62 50

0492-797 60

0151-107 60

021-10 52 50

0470-74 40 00

0573-380 40

0431-41 56 00

063-13 44 50

044-33 10 87

0660-705 40

Skövde

Sollebrunn

Stigtomta

Storvik

Strängnäs

Tingstäde

Timrå

Tranås

Uddevalla

Ulricehamn

Umeå

Uppsala

Uppsala

Vetlanda

Vikbolandet

Vimmerby

Vingåker

Västerås

Växjö

Årjäng

Ängelholm

Östersund

Östra Sönnarslöv

Överhörnäs

