

Aktuellt

1987

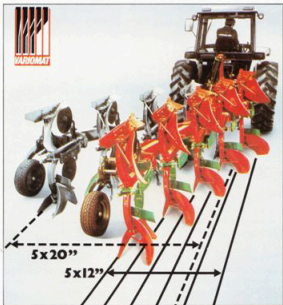
Oavsett vilken typ av plog som passar din gård, vet du vad du köper om du köper en Kvernelands plog!

Tillverkad som den är, huvudsakligen i svenskt stål, är den i många stycken en svensk plog och sedan åtskilliga år är Sverige en av Kverneland A/S viktigaste marknader, varför också stor hänsyn tagits till en anpassning till våra jordar som — som vi alla vet — kan vara ytterst varierande, allt från hårda leror till lättaste muljordar och ibland tegar på vilka det verkligen "växer" sten.

Bilden visar Kvernelands senaste nyhet, den nya växelplögen med VARIOMAT-systemet. Nya VARIOMAT Växelplog är byggd på beprövade EB-modellen med centrumvändning (av vilka det finns åtskilliga inte minst i Sverige). Nya VARIOMAT Växelplog kostar ca 30% mer än motsvarande modell utan VARIOMAT och vi är medvetna om att det inte är en plog för alla. Men den finns där för dem som vill ha det absolut senaste och tekniskt mest utvecklade som finns på marknaden idag!

När du bläddrar vidare på de följande sidorna kommer du att finna att alla våra tegplogar, såväl burna som delburna, erbjuder samma avancerade VARIOMAT-system och priserna på dessa ligger helt i nivå med traditionella plogar av andra märken.

Steglös inställning av fårornas bredd från förarplats från 12" till 20"



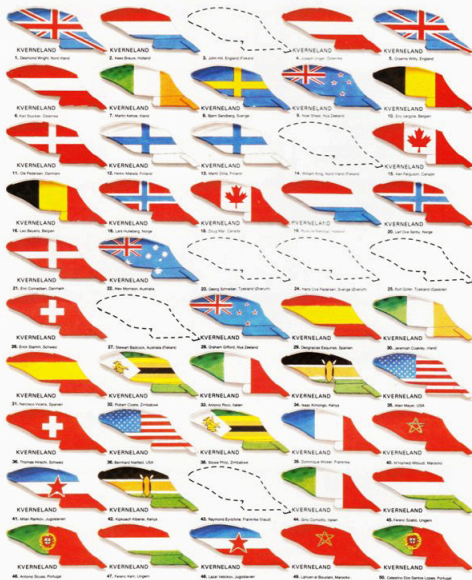
Läs om

- nya kompletta maskinprogrammet för potatisodlare (sid 22-23)
- nya redskap för plastinpackning av ensilagerullar (12)
- nya plogarna och varför Kverneland blivit världens största plogfabrik (2-11)
- tiltpackare och vad dessa kan göra för dig (10)
- det nya lättare tallriksredskapet (15)
- vad det kostar att ha för mycket kvickrot (17)
- hur du nu drastiskt kan korta ner tiden för vår- och höstbruket samtidigt som du ökar skörden med Nordstens kombisåmaskin med vält (21)
- och om harvar, kultivatorer, stensamlare, stengrepar som alla kommer från Kverneland med dess välkända generösa och trygga garanti — åtaganden som alltid följer med



KVERNELAND

Resultatlistan från VM i plöjning 1986:



43 av 50 deltagare
valde att tävla med
Kverneland-plog



Och sedan 1962
har 17 VM vunnits med
Kverneland-plog

Ingen annan plog åtnjuter större förtroende

På motstående sida ser du "en tablå" över 1986 års resultat av VM-plöjningen, som den här gången gick i Kanada. De "fyllda" flaggorna representerar VM-deltagare, som valt att tävla med Kvernelandsplog. Inalles 43 st av 50! Ingen annan plog åtnjuter större förtroende. Vi som tillverkar Kverneland och vi som säljer Kverneland, har under senare år känt av den här utvecklingen, nämligen att de mest nogräknade — till vilka vi självfallet vill räkna alla tävlingsplöjare — allt oftare väljer Kverneland som sin plog.

För det är nämligen inte bara på tävlingsarenorna, som Kvernelands framgångar blir allt märkbarare. Även i jordbrukets vardag ökar marknadsandelarna, i Sverige liksom i andra länder. Nu 1987 är Kverneland A/S världens största tillverkare av plogar. Inte ens USA kan uppvisa något motsvarande.

En väsentlig andel av framgångarna kan tillskrivas den nya plogkroppen, lanserad 1982. Här fick Kverneland en plog med delvis nya egenskaper, som går stadigt och stabilt i alla jordar och som plöjer suveränt i starkt varierande arbetsbredder, dessutom med samtidigt oförändrad jämn djuphållning. Med den plogkroppen följde möjligheten att utveckla VARIOMAT-systemet, dvs bekväm manövrering av arbetsbredd från förarplats. De praktiska fördelarna som följer med detta kan inte överskattas (se sid 4-6). Den som söker en modern tegplog finner verkligen bland Variomat-plogarna sin plog.

Utan växelplogen hade inte Kverneland varit vad det är idag. Kverneland har tillverkat växelplogar i 14 år, barnsjukdomarna är borta sedan länge och förtroendet orubbat. Dessa tar upp en dominerande andel av produktionen och kommer sannolikt att göra så i många år framåt.



Men kanske allra viktigast för framgångarna har varit att *Kverneland konsekvent behållit beprövade baskomponenter i sina nykonstruktioner.*

Även om du tittar närmare på Kvernelands allra modernaste plogar, känner du igen mycket av det gamla "bevisat väl beprövade", t ex

Stenutlösningen, berömd över hela världen, inte för att den skulle vara tekniskt avancerad, utan för att den tvärtom är så genialiskt enkel att den INTE KAN KRANGLA.

Andra egenskaper av stor betydelse för driftsäkerhet och ekonomi är t ex

att utlösningstrycket inte ökar vid stenutlösning av flera plogkroppar samtidigt, medan vissa plogar med hydrauliskt slutet system i stället fungerar så att trycket ökar vid utlösning av flera plogkroppar samtidigt.

att stenutlösning sker med AVTAGANDE tryckmotstånd, vilket skötar materielen (se Statens Maskinprovningar, meddelande 2978).

att Kvernelands plogar med få undantag har lägre priser på slitdelar: en vändbar dubbelspets i SAGITTA-stål, kostar ca 50 kr.

att Kverneland genomgående väljer högklassigt material även om det fördyrar produkten, t.ex. SAGITTA-stål i flertalet vitala delar. Även vändskivorna är unika: här finns ingen på-



valsad sandwich (med kända svagheter), vändskivan består av ETT stål rakt igenom, men med en segt kraftupptagande kärna och med specialbehandlad diamanthård slityta.

att Kverneland totalt sett har läga underhållskostnader och därför låga driftskostnader och att detta välkända faktum bevisas med att Kvernelands plogar betalas bäst av alla på den begagnade marknaden.

SAGITTA är Kvernelands eget handelsnamn på ett borstål som fått en efterhårdning enligt en av Kverneland patenterad metod. SAGITTA-stål låter sig utmärkt sveats, är starkt i förhållande till sin vikt och är därför utmärkt som konstruktionsstål. Slitstyrkan är utomordentligt jämfört med vanliga stålkvalliter, därför tillverkas också slitdelarna i SAGITTA-stål.

KVERNELAND

Presentation av VARIOMAT-systemet:

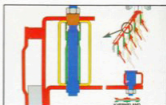
Det är vår absoluta övertygelse att alla plogar, inte bara Kvernelands, inom de närmaste fem åren kommer att ha VARIOMAT-systemet. Det innebär nämligen inget mindre än ett tekniskt genombrott inom plogutvecklingen, som redan visat sig ge avsevärda fördelar för kvaliteten på plöjet, ekonomin och bekvämligheten.

VARIOMAT-systemet innebär att du från förarplats, hydrauliskt, med en pekfingerörelse kan justera färbredden steglöst mellan 12 och 20" under pågående körning. De bruna tegplogarna kan också levereras med manuell inställning. Fördelarna med VARIOMAT är påtagliga:

1. Alltid förstklassigt plöje oavsett vilka plöjningsförhållanden som råder.
2. Plöjer väl på samma djup även med kraftigt varierande arbetsbredd (se med. 2895)
3. Lätt att plöja rakt i kuperad terräng (sidolut).
4. 100% utnyttjande av traktorn. Vid svåra förhållanden, minska

tiltbredden, vid idealiska förhållanden, öka tiltbredden.

5. Lättare att få bra avslutning med en smal och grund slutfåra.
6. Lättare att rita ut ojämna fåror. Du reglerar lätt arbetsbredden enkelt och bekvämt från förarplats.
7. Enklare att plöja ända ut till dikesrenar och andra hinder.
8. Enkel omställning för transport. Ställ om till minsta tiltbredd och du kör bekvämt även på de smalaste vägar.
9. Energibesparande, genom att du kan anpassa arbetsbredden till traktorns kapacitet.



Infästningen: Mutter för efterspänning, kona (brun i bild), gångad distanshylsa (grön), ram i SAGITTA-stål (gul).

10. Dessutom plogkropp 8, som dels utvecklades för just den här modellen, dels idag av allt fler betraktas som den bästa plogkropp som någonsin tillverkats. Se sid 3!

Till detta kommer alla andra standardfördelar på en Kvernelandsplog, enkel krängelfri stenutlösning, låga underhållskostnader och billiga sliddelar.





SAGITTA-stål!



Variomat-systemet medger steglös inställning av tiltbredd från 12-20".



Våra delburna modeller (bilden) kom först med VARIOMAT

Redan 1984 kunde Statens Maskinprovningar i sitt meddelande nr 2895 redovisa synnerligen fina vitsord och i praktiken har det också visat sig att det är en plog som håller, en plog som plöjer synnerligen väl, en plog som är synnerligen bekväm att arbeta med och sist, men inte minst, en plog som kräver ett minimum av underhåll – trots finesserna.

Stommen utgörs av en kraftig 4-kants ram av SAGITTA-stål, i vilken varje plogkropp sitter ledad i en specialbult, vars enda slitdel utgörs av en konisk bussning som håller många år! Bild sid 4!

Två från varandra oberoende maskinprovningar, Statens Maskinprovningar i Sverige (med. 2985) och engelska National Institute of Agriculture, har påvisat minskad energiåtgång med hela 18% (vid ökning av färbredden från 14-18%)

Om du tvekar på vilken storlek som passar din gård, och traktor bäst, t ex en 5 eller 6-skärig, välj därför gärna det mindre alternativet. Med den 5-skäriga kan du plöja med en arbetsbredd motsvarande 6-7 skär när förhållandena så medger. Med bibehållen plöjningskapacitet sparar du både i investering och i bränslekostnader.

Den här bilden visar delburna modellen av VARIOMAT. Redan tre år efter lanseringen hade den erövrat halva svenska marknaden för delburna modeller. Även prismässigt har du här ett attraktivt alternativ eftersom du t ex med en Kvernelands 5-skärig har samma plöjningskapacitet som en konventionell 6-7 skärig. Samma plöjningskapacitet har du!

Kvernelands delburna VARIOMAT-plog, mod BB, finns 4-5-6-7-8-skäriga. För specifikation se sid 11.

KVERNELAND

Aldrig tidigare har du plöjt bekvämare och effektivare!

Redan vid en hastig titt när du jämför olika plogmärken, märker du att Kvernelandsplogarna, tegplogar, delburna plogar eller växelplogar, kännetecknas av enkla rena linjer, som redan där inger förtroende om både hållfasthet och effektivitet. Det är ingen tillfällighet. Dagens Kvernelands plogar är resultatet av ett långvarigt utvecklingsarbete med just hållfasthet, effektivitet och driftsäkerhet som målsättning.

SAGITTA-stål!

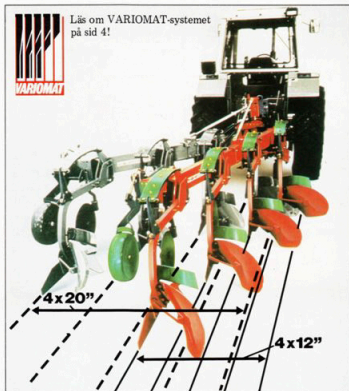


Kvernelands nya tegplogar VARIOMAT medger steglös manövrering av tiltbredd från förarplats under körning (hydrauliskt). Finns även med manuell, mekanisk inställning.

Så här skall en modern tegplog fungera!

Nu kan du med en pekfinger-rörelse från förarhytten enkelt anpassa arbetsbredden under arbets gång och få det optimala förhållandet mellan traktorns dragkraft och hjulens tryck mot jorden utan slirning.

Med de nya VARIOMAT-modellerna plöjer du med 18" färbredd vid goda förhållanden. Är det däremot torrt och hårt går du ner till 14" tiltbredd. Du kan också under extrema förhållanden gå upp till 20" och ned till 12" tiltbredd. Med den här plogen kan du därför alltid plöja med 100% utnyttjande av traktorns kapacitet.



Den ledade infästningen är väl beprövad: Samma kraftiga system som på Kvernelands delburna modeller, som gått på 100-tals storgårdar de senaste fyra åren. Se även sid 4!

Finns även i ett enklare utförande:

Samma modell finns även i ett enklare utförande, där inställningen görs mekaniskt och manuellt med en tryckstång direkt på plogen. Men precis som på den hydrauliska modellen kan du reglera tiltbredden absolut steglöst.

Kverneland leder plogutvecklingen

och vi kan erbjuda ett oöverträffat sortiment av modeller för att passa alla typer av lantbruk:

- burna tegplogar, 2-5 skär
 - delburna tegplogar, 4-8 skär
- alla med ställbar tiltbredd!



Oavsett vilken Kverneland-plog du väljer har du följande fördelar:

- oöverträffad krängelfri stentulösning
- helt individuell stentulösning, plogkropp för plogkropp
- stentulösning med avtagande tryckmotstånd som skonar materielen
- enkla att serva, lätt åtkomliga slitdetaljer

- SAGITTA-stål (K-härdat borstål) i alla vitala delar, inklusive slitdelar
- lågt prissatta slitdelar
- homogent stål i vändskivor, se sid 3!
- betalas bäst på andrahandsmarknaden.

Kvernelands välkända generösa garantivillkor och goda service!

Alltid förstklassigt plöje!

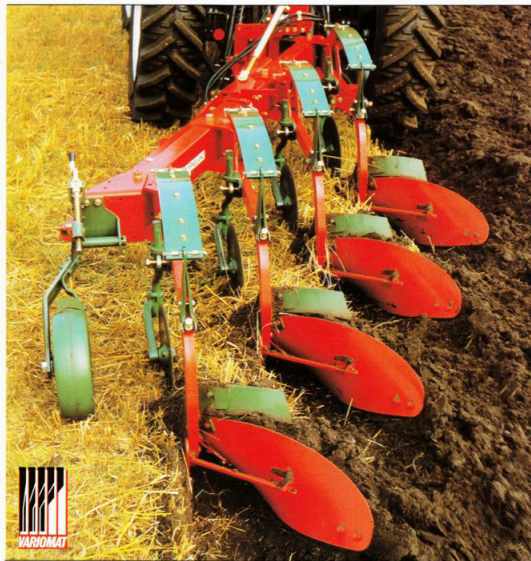
Med den här plogens möjligheter får du alltid ett förstklassigt plöje

— oavsett vilka plöjningsförhållanden som råder.

Ekonomisk också!

Genom att öka tiltbredden från t ex 14 till 18 tum minskas energiåtgången med 18% per avverkad areal (enligt Statens Maskinprovningar, med 2895) Du får snabbare tillbaka din investering.

För Specifikation se sid 11 (mod AD och AB)!



Sveriges mest sålda växelplög: Både effektivare och bekvämare med kortare, lättare plog.



Det är ingen tillfällighet att mer än tre av fyra svenska växelplögar är Kvernelands. Statens Maskinprovningar har i sitt meddelande 2664 gett goda vitsord. Mer än 6.000 svenska lantbrukare kan intyga att den är både smidig och lättarbetad. Riklig användning av SAGITTA-stål (K-härdat borstål) har gett en lättare konstruktion än konkurrenternas. Och konstruktionen är längdtidstestad — Kverneland har byggt 66.000 växelplögar sedan 1972. Inga "utvecklings-sjukdomar" här!

Kvernelands växelplögar har tyngdpunkten närmare traktorn och väger dessutom betydligt mindre än närmaste konkurrents växelplög. Med eller utan s k "undervändning" går det därför inte att komma från det faktum att Kvernelands växelplögar är betydligt skonsammare mot traktorns hydraulik, vid plöjning, vid vändning och i transportläge:

Även med Kvernelands växelplög i högsta toppläge (där belastningen är som störst) och Överumpsplögen i en gynnsammare position (lägsta lyfthöjd för vändning) blir jämförelsen till Kvernelands fördel. Och detta med bred marginal!

Även Statens Maskinprovningar ger detta besked

Både Kvernelands 3-skäriga växelplögar och Överums 3-skäriga växelplögar har provats på Statens Maskinprovningar med. 2664 (Kverneland) och 3027 (Överums). Hydraulik m.m. redovisas utförligt på vanligt sätt och ger 100% stöd för vår redovisning.

Om du vill känna på skillnaden

mellan en kortare, lättare plog som lämnar 350 kg mera kvar på traktorns framhjul (Kvernelandsplögen) och en längre, tyngre växelplög (Överumpsplögen), prova själv: Med Kvernelandsplögen håller du lättare och stadigare intill färkanten under plöjning. Och framvagnen står stadigt kvar när du lyfter plögen! Med Kvernelandsplögen klarar du lätt trafiksäkerhetskraven (minst 15% vikt på framhjulen). Du kan t.o.m. klara dig utan frontvikter! Det är för övrigt så, att du har den största påfrestningen på traktorns hydraulik vid transport, ej vid vändningar.

Kvernelandsplögen fick också bättre betyg vad gäller halmgenomgång — trots att den är kortare (se nedan). Vid plöjning under extremt halmrika förhållanden kan man också lösa halmproblemet genom att använda knivrist i stället för skivrist. Medan skivristen arbetar uppe på markytan och kan samla på sig halm, går knivristen under markytan och undgår därför helt halmen. Knivrist minskar också dragkraftsbehovet med upptill 10% enl. Statens Maskinprovningar.

Överraskande resultat

Ett vidare studium av Statens Maskinprovningars meddelanden visar att Kvernelandsplögen, trots det kortare avståndet mellan plogkropparna, fått bättre betyg vid nedplöjning av stubb och hackad halm. Det är således dags att avläsa den gamla myten om att en längre plog — och därmed en mera ohanterlig plog — skulle vara överlägsen en lättare, kortare plog vad gäller halmgenomgång. Den kortare plögen är dessutom självfallet bekvämare och lättare att arbeta med.

Burna växelplögar, mod E, finns 2-3-4 skäriga. Specifikation sid 11!

SAGITTA-stål!



KVERNELAND

På delburna växelplogar skall hjulet sitta längst bak, ingen annanstans!

Endast om du har hjulet placerat längst bak kan du hålla ett stadigt jämnt arbetsdjup i plogens hela längd. Ju längre plog, ju viktigare.

Med hjulet längst bak och med hopkopplad hydraulik för styrning av hjulet och för vändningsmomentet räcker det med betydligt mindre vändteq. Svängning höger/vänster uppe på vändtegen och vändning av plogkropparna aktiveras således med en enda spakrörelse, varvid hjulet alltid snedställs först och omedelbart, medan vändningen av plogkropparna kommer därefter. Trots stor plog liten vändteq.

Med hjulet längst bak (som på Kverneland) behöver du inte upp i transportläge för att svänga höger/vänster. Även det har sina fördelar, inte minst vid isättningsböjar då du lätt kan "ta för dig lite extra" och därmed rüta ut böjen.

Delburna växelplogar, mod PB, finns 4-5-6-7-8 skäriga. Se specifikation sid 11!



Regjäla hjuldimensioner: 4 - 5 skär 400 x 15,5, 6-8 skär 400 x 22,5.

Med hjulet placerat längst bak får man alltid ett jämnt plöjningsdjup i plogens hela längd.

Nyhet! Växelplog Variomat



Nu har det senaste på plogutvecklingens område kommit till Sverige, Kvernelands nya växelplog med VARIOMAT-systemet. Nya VARIOMAT Växelplog är byggd

på beprövade EB-modellen med centrumvändning (av vilka det finns åtskilliga inte minst i Sverige) och har allt som kännetecknar våra VARIOMAT burna tegplogar och delburna plogar, steglös inställning av färbredden från förarplats m.m. Nya VARIOMAT Växelplog kostar ca 30% mer än motsvarande växelplog utan VARIOMAT och vi är medvetna om att det inte är en plog för alla. Men den finns där för dem som vill ha det absolut bästa och tekniskt mest utvecklade som finns på marknaden idag! Specifikation sid 11 mod EG!

Oavsett vilken Kverneland-plog du väljer har du följande fördelar:

- oöverträffad krängelfri stenu lösning
- helt individuell stenu lösning, plogkropp för plogkropp
- stenu lösning med avtagande tryckmotstånd skonar materien
- enkla att serva, lätt åtkomliga slitdetaljer
- SAGITTA-stäl (K-härdat borstäl) i allavitala delar, inklusive slitdelar
- lågt prissatta slitdelar
- homogent stäl i vändskivor
- betalas bäst på andrahandsmarknaden.

Kvernelands tiltpackare passar alla plogar!

Tiltpackaren kopplas direkt efter plogen med enklast tänkbara monteringen. Ringarna är "kilformat" spetsiga för att lättare tränga ned på djupet och väger 40 kg/st. Tiltpackarens ringar skär tiltan samtidigt som kilformen ger en relativt jämn packningseffekt *underst* eftersom trycket sprider sig ut från tryckkällan. Ytan lämnas lucker, lös och strukturerad och en första harvning sparas in.

Fördelarna i kortbet

Plogtiltan får god anslutning till plogsulan. Jordens kapillära förmåga återställs omedelbart. Fukt underifrån får lätt att stiga uppåt och försörja det sända fröet med vatten (mycket viktigt vid rapssådd på hösten). Hålligheter skärs igenom och faller igen. Hargömmor utjämnas. Höst-harvningen kan lämnas därhän. Stora kokor på lerjordar sönderdelas - även sten trycks ner under harvdjup. Mindre "negativ" jordpackning tack vare färre körningar på fältet. Lättare bearbetning. På lätta jordar kan man få färdig såbädd med efterkopplad knastervält (se bild).

Oavsett i vilket sammanhang man använder tiltpackaren vid plöjning uppnås dessutom alltid tre väsentliga fördelar: Man sparar bränsle, man sparar tid och man får snabbare och jämnare upptorkning.

Lägg särskilt märke till:

1. På Kvernelands tiltpackare monteras enbart TIGGES-ringar.
2. Kvernelands tiltpackare har avfjädrad dragarm för mjuk uppfångning.
3. Elektronisk utlösning, du kan släppa packaren utan att lyfta plogen.
4. Belastningsbrygga är standard på Kvernelands tiltpackare.
5. Passar alla plogar.

Kverneland tiltpackare finns i alla storlekar. Begär vår specialbroschyr!



Gårdar med lätta jordar använder med fördel s k knastervält för att därigenom få färdig såbädd direkt efter plöjet. Observera skillnaden i struktur före och efter tiltpackaren.



På tegplogar monteras en dragarm till vilken dragkedjan kopplas. Tiltpackaren följer med upp på vändtegen.

En tiltpackares känsliga detalj är naturligtvis ringarna som under arbetets gång får en mycket omlidbar behandling. Vårt danska systerföretag, Kverneland A/S, som i flera år marknadsfört tiltpackare

har kommit till den slutsatsen att västtyska ringar från Gebrüder Tigges moderna gjuteri är överlägsna andra fabrikat både i stryktålighet och förmåga att hålla skärpan. Därför har vi valt Tigges.



Knivrist

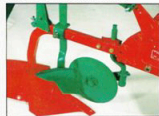
är ett alternativ till skivristen under extremt halmrika förhållanden. Eftersom knivristen arbetar nere i jorden, ger den maximal halmgenomgång. Den är enkel och billig och gör ett bra arbete på stubbearbetad mark. Se Statens Maskinprovning nr: 2978.

OBS! Vid plöjning av vall och obearbetad stubb, speciellt på styv lerjord, gör skivristen ett bättre arbete.



Skumrist (brett skär)

att monteras på plogåsen. Rekommenderas vid plöjning av vall och obearbetad stubb.



Förplog (smalt skär)

Rekommenderas vid ogräsbekämpning i stubbearbetad mark. Läger kvickrotten i färbotten.

Tryckstångsförlängare E-plog

Används vid de tillfällen då det främre hålet för bärxaxeln användes.



Skumskiva

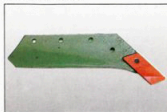
Bästa allroundalternativet. Ger stor genomgång och klarar därför större halm mängder än förplog och skumrist.

OBS! På styv jord måste den ställas grunt för att ej försämrat tiltläggningen.



Spaltvändskiva

På jordar som har svårt att släppa vanliga vändskivor har Kverneland utvecklat en s.k. spaltvändskiva. Spaltkroppar finns till samtliga plogmodeller. Till "vidhäftande" jordar rekommenderas helt skär. Kort leveranstid.



Nagelskär

med försänkt utbytbar spets, är ett alternativ till helt skär på "vidhäftande" jordar. Bra även på styva sega lerjordar. Passar plogar levererade från 1983 med plogkropp nr 8.

Hydraulisk sidoreglering

för inställning av första tiltans bredd. Finns till samtliga modeller (standard till AB-plogen). Hydrauliska sidoregleringen kräver ett dubbelverkande hydrauluttag.

Plogspecifikationer

Kvernelands plogar levereras som standard med lång landsida på "sista plogkroppen, skivrist och universalnycklar.

Delburna Variomat automatplogar Mod BB (sid 5)

Storlek	Vikt	Storlek	Vikt
4 skär	1.312 kg	7 skär	1.846 kg
5 skär	1.490 kg	8 skär	2.024 kg
6 skär	1.668 kg		

Hydrauluttag: Ett enkelt plus ett dubbel.

Burna Variomat automatplogar Mod AB (sid 6-7)

Storlek	Vikt	Lyftkraftsbehov (riktvärdet)
2 skär	465 kg	850 kg
3 skär	665 kg	1.400 kg
4 skär	865 kg	2.300 kg

Hydrauluttag: Ett dubbel

Burna Variomat automatplogar Mod AD (sid 6-7)

Storlek	Vikt	Lyftkraftsbehov (riktvärdet)
3 skär	810 kg	1.900 kg
4 skär	1.025 kg	2.600 kg
5 skär	1.240 kg	3.300 kg

Hydrauluttag: Ett dubbel

Burna växelplogar Mod E (sid 8)

Storlek	Vikt	Lyftkraftsbehov (riktvärdet)
2 x 14"	648 kg	1300 kp
3 x 14"	883 kg	1800 kp
4 x 14"	1.118 kg	2500 kp
2 x 16"	656 kg	1400 kp
3 x 16"	895 kg	2000 kp
4 x 16"	1.134 kg	2800 kp

Hydrauluttag: Ett dubbel

Delburna växelplogar Mod PB (sid 9)

Storlek	Vikt
4 x 14"	2.090 kg
5 x 14"	2.365 kg
6 x 14"	2.644 kg
7 x 14"	2.917 kg
8 x 14"	3.190 kg
4 x 16"	2.110 kg
5 x 16"	2.385 kg
6 x 16"	2.660 kg
7 x 16"	2.935 kg
8 x 16"	3.210 kg

Hydrauluttag: Ett enkelt plus ett dubbel.

Burna växelplogar Mod EG (sid 9)

Storlek	Vikt	Lyftkraftsbehov (riktvärdet)
3 skär	1.376 kg	3000 kp
4 skär	1.631 kg	4000 kp
5 skär	1.920 kg	5000 kp

Hydrauluttag: två dubbel

Rundbals-ensilering med Silawrap – ny effektiv plastinpackning av rundbalar.

Emballering redan ute på fältet.

Silawrap 7510 är en bogserad anläggning för plastinpackning av rundbalar. Den är enkel att flytta mellan olika fält eller gårdar. Maskinen är utrustad med lyftgaffel och lämpar sig därför för inpackning direkt ute på fältet. Inpackningen kan ske i direkt anslutning till pressningen, vilket förbättrar balarnas kvalitet.

Rullbordet har tippanordning, balarna tippas bakåt då de är färdigpackade.

Manövrering sköts hydrauliskt från en manövercentral som kan nås från marken eller från traktorhytten.

Silawrap kan också fås utan lyftgaffel (modell 7511) för den som vill använda den stationärt. Balarna lyfts på med frontlastare, men tippas av med egna hydrauliken. Silawrap kan förpacka upp till 40 st 500 kilos balar i timmen.

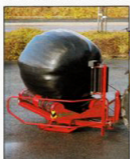
Enklare modell.

Silawrap 7550, en enklare modell för den mindre gården, som har behov av att packa ett hundratal rundbalar per år. Modellen kan monteras i trepunktsdrag. Balarna lyfts på och bort med frontlastare. Manövreras med hjälp av traktorns hydraulikreglage.

Enkel och ekonomisk.

Rullbordet är den enda rörliga delen vid förpackningen. Balen

Enklaste modellen av Silawrap.



Färdigemballerad rundbal, färdig att tippas ner på marken.

ligger på två stora rullar med armerade plastband emellan, som drivs hydrauliskt och roterar både i horisontellt och vertikalt led. Hastigheten kan varieras i fyra steg.

Oavsett balarnas storlek kan man ställa in från två till fem lager med plast.

För ensilering rekommenderas fyra lager och vid ammoniakbehandling två lager plast.

Silawrap kan levereras med stöd-rullar (extrautrustning), som håller koniska balar på plats vid förpackning.

Förpackningsplasten är UV-stabiliserad och tål solljus.

Silawrap levereras med försträckningsaggregat för plasten, vilket medger att plasten kan sträckas ca 50%. Plastätgången blir mindre och inpackningen bättre.

Silawrap kan lätt anpassas till alla balstorlekar. Lyftgaffeln på modell 7510 kan enkelt regleras för olika balformat.

Höjden på plastbehållaren kan lätt justeras för olika balformat. Modell 7510 lyfter balar upp till 700 kg, men kan utrustas med extravikter (extratillbehör) för lyft upp till 900 kg.

Specifikation:

	7510	7511	7550
Längd	328 cm	328 cm	210 cm
Transportbredd	230 cm	215 cm	248 cm
Höjd toppreallar	103 cm	103 cm	70 cm
Totalhöjd	290 cm	203 cm	170 cm
Vikt	1360 kg	830 kg	
Hjul	L2P26x12.00-12		
Lyftkapacitet	700 kg		
Hydrauluttag	1 dubbelverkande		
Traktorkoppling	dragstäng	dragstäng	3-punktsdrag
Balstorlekar	90x120 cm till 168x180 cm, max 900 kg		
Antal plastlager	2-3-4 och 5 v/55% försträckning		
Extra utrustning	För 7510: Motvikter (2 st) för att öka lyftvikten från 700 till 900 kg För alla modeller: Stöd-rullar		

Begär specialbroschyr av din Kverneland-återförsäljare!

Den här harven är en SÄKER och SUND investering för alla gårdar med varierande jordar!

Hydraulburen harv med Kvernelands kombinationsdrag buren och bogserad i ett och samma redskap.

Det här är inget mindre än en modern variant, av en beprövad klassisk modell. Genom att dela upp samma antal pinnar på fyra axlar i stället för tre, har man kunnat sära på pinnarna i sidled och ändå få en arbetande pinne på var 10:e cm. Den går renare än varje annan harv. Hjulburen och med fjädrande sladdplanka och ribbvälvart är den dessutom mycket mätlig i sina krav på dragkraft (1-1,2 hk per pinne) - räkna med 20-30% mindre dragkraftsbehov jämfört med en med-harv.

Kvernelands S-pinneharv är sektionbyggt, har justerbara axlar (4 inställningslägen), ställbara bärhjul för exakt djupkontroll. Mellanmodellerna har förspända fjädrar som underlättar uppfällning utan hydraulik. De största har hydraulisk uppfällning. Kraftiga pinnar. Fjädrande sladdplanka med avtagande "utlösningstryck". SAGITTA-stål (K-härdat borstål) i alla vitala delar. Sist men inte minst, Kvernelands berömda kombinationsdrag som kombinerar den burna havrens fördelar med en bogserads.

En enkel funktionell harv av väl beprövad modell för de mest varierande förhållanden men i ett modernare utförande både i utrustningsdetaljer och materialval.



Specifikation: Standardmodell, 4 inställningslägen

	Antal hjul	Antal pinnar	Uppbyggnad sektioner	Arbetsbredd	Tranp-bredd	Dragkraftsbehov	Vikt
BURNA MODELLER	2	18	2 sektioner	1,8 m	1,8 m	18-22 hk (14-17 kW)	276 kg
3-punkts koppling	2	27	3 sektioner	2,7 m	2,7 m	27-33 hk (20-25 kW)	389 kg
Manuell uppfällning	2	36	1 21 sekt	3,6 m	3,1 m	36-44 hk (27-33 kW)	512 kg
Kombinationsdrag	2	45	1 31 sekt	4,5 m	3,0 m	45-54 hk (33-40 kW)	615 kg
Hydraulisk uppfällning	4	54	2 2 2 sekt	5,4 m	2,7 m	54-65 hk (40-48 kW)	838 kg
Kombinationsdrag	4	63	2 3 2 sekt	6,3 m	3,6 m	63-76 hk (47-56 kW)	941 kg
BOGSERADE MODELLER	4	54	2 2 2 sekt	5,4 m	2,7 m	54-65 hk (40-48 kW)	928 kg
Hydraulisk uppfällning	4	63	2 3 2 sekt	6,3 m	3,6 m	63-76 hk (47-56 kW)	1027 kg
	6	72	3 2 3 sekt	7,2 m	2,7 m	72-87 hk (53-64 kW)	1204 kg
	6	81	3 3 3 sekt	8,1 m	3,6 m	81-98 hk (60-72 kW)	1322 kg

Ribbvälv	0,9 m	30 kg
Kombi efterharv	0,9 m	48 kg
Efterharv	0,9 m	16 kg
Sladdplanka	0,9 m	15 kg

Hjul (djupbällning) 6,00 x 9"76 Transporthjul 175 SA 14"76. Krav på hydrauluttag: Burna modeller 54 - 63 p., ett enkelt hydrauluttag. Bogserade, ett enkelt plus ett dubbel.

Enklare modell med 2 inställningslägen

Arb. bredd	Antal pinnar	Pinnavstånd	Dragkraftsbehov	Vikt
2,0 m	19	10,5 cm	18-22 hk (14-17 kW)	215 kg
3,0 m	28	10,5 cm	27-33 hk (20-25 kW)	290 kg
Hydr. uppfällbar:				
4,0 m	40	10,5 cm	40-45 hk (30-35 kW)	425 kg

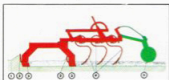
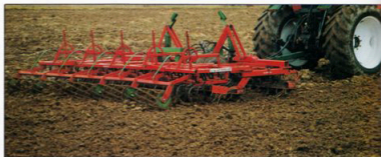


De bogserade S-pinneharvarna är utrustade med hydraulcylindrar som standard, för att bekvämt kunna lyfta framänden.

Snabbt färdig såbädd med hyvel + sladd + harv + ribbvältar

Tack vare de stora bärelementen används hyvelsladdharven även på lätta jordar. Annars är det här en harv där fördelarna bäst märks om man har lerjordar. Där är den t ex för höstbruket helt oslagbar.

Idén med hyvelsladdharven är att du skall kunna köra ut på plöjet och få en färdig såbädd med jämnaste harvbotten och maximal mängd finjord i ytan, utan redskapsbyte, normalt med halva antalet körningar. Finns i storlekar från 27-72 pinnar, burna eller bogserade, med dragkraftsbehov från 65 till 160 hkr.



1. Hyvelsladdharven körs direkt på plöjd mark.
2. Markytan jämnas av dubbla sladdplankor som ger jämn såbotten.
3. Snedställda kammar mal sönder jorden effektivt i ytskiktet.
4. S-pinnarna bearbetar och jämnar såbädden, utan att därvid gå djupare än sladden/hyvlarna. S-pinnarna finjusterar såbotten, sorterar upp jordklumpar till ytan, men lämnar det fina materialet i jämnt lager mot såbotten.
5. Klumpar och kokor som plockas upp till ytan krossas av fjäderbelastade ribbvältar.

Kultivator för 15–20 cm arbetsdjup



Den här kultivatoren ger en god bearbetning och en god halmblandning. Den går dessutom mycket rent. Pinnavstånd 24 cm. Lätt att hålla konstant harvdjup. Automatisk stentullösning av samma typ som automatplogarna. Sektionsbyggd. Alla storlekar går att komplettera med ytterligare två pinnar. De största modellerna är hydrauliskt fällbara. Kan levereras med fingerharv och knivefterharv. Storlekar från 10-30 pinnars.

Det nya lättare tallriksredskapet prisivärt alternativ!

Som ett komplement och alternativ till Kvernelands tunga tallriksredskap (sid 16-17) presenterar Kverneland ett hydraulburet, lättare tallriksredskap, som i allt väsentligt bygger på det tyngre redskapets konstruktion, dvs X-format, fjädrande lagerbockar

utjämningstallriker m.m. Det här redskapet är avsevärt tyngre än t.ex gamla tiders skålsvarsar och tål en hel del belastning (25 kg per tallrik). Belastningskorgar medföljer standardleverans. Detta lättare tallriksredskap förväntas få mångsidiga arbetsuppgifter för

stubbearbetning, vallbrott, bearbetning av höstplöjet, gödselmyllning, utjämning av ryggar och slutfäror m.m. Se även sid 16-17!

Tallriker och axlar i SAGITTA-stål (K-härdat borstål).

SAGITTA-stål!



Specifikation:

Antal tallriker	Arbetsbredd	Vikt	Tallriksdiameter	Lyftkraftsbehov obelastad (riktvärden)
24	2,40 m	792 kg	50 cm	1.140 kg
28	2,80 m	842 kg	50 cm	1.260 kg
32	3,20 m	892 kg	50 cm	1.380 kg

Extra utrustning: Hydrauliskt transporthjul.

Liksom det tunga tallriksredskapet har denna något lättare variant utrustats med fjädrande lagerbockar, utjämningstallriker och är X-format. Belastningskorgar ingår som standard.



Kvernelands tunga tallriksredskap: Byggt för de hårdaste tag!

SAGITTA-stål!



Kvernelands tallriksredskap för traktorer 50 hkr och uppåt. Modeller med hydraulisk eller mekanisk inställning av skärvinkel. På flertalet modeller kan hydraulisk inställning eftermonteras om så önskas.

Det här är ett tallriksredskap som är byggt för de hårdaste tag. Byggt för att ge bättre driftsäkerhet och stryktålighet än varje annat alternativ på den svenska marknaden, både vad gäller konstruktion och materialval.

Frånvaron av sönderkörningar är i särklass. Skulle något ändå hända, har lantbrukaren generösa garanti-villkor att falla tillbaka på, garanti-villkor som ÄVEN gäller tallrikarna!

Starkast!

För att ett tungt tallriksredskap skall hålla för påfrestningarna, är det några få, men mycket väsentliga konstruktionsdetaljer som absolut måste få sin rätta lösning, t ex

- Fjädrande kraftiga lagerbockar för varje enskilt sfäriskt lager, som skonar materien vid chock.
- Tallrikar i SAGITTA-stål.
- 15 års erfarenhet har övertygat oss om att korta axlar är A och

O för att ett tungt tallriksredskap skall hålla. Vid stenpåkörning påverkas således enbart aktuell sektion. Det här systemet ger också flera lagerpunkter att fördela och reducera chockbelastningarna på.

- Sfäriska kullager är ett MÅSTE. I sfäriska kullager går kulorna i en rymligare kulbana som medger att slag och stötar som vidarebefodras via axeln inte belastar lagret direkt och stumt.
- Våra sfäriska kullager är smörjfrja.

15 års utveckling och produktion av tunga tallriksredskap, har gett Kverneland stor erfarenhet. 1.000-tals tunga Kvernelands tallriksredskap har under de 15 åren avverkat 100.000-tals hektar på de mest skiftande jordar. Konsekvent har Kverneland utnyttjat sina erfarenheter till skapandet av dagens moderna tallriksredskap, vilka i effektivitet och slitstyrka torde sakna motstycke – oavsett på vilken grund jämförelsen görs.

Övriga fakta:

- X-format, därför lättare att ställa in, inga sneddragningar, jämnare djuphållning, lägre dragkraftsbehov.
- Stora tallrikar, diameter 60 cm, SAGITTA-stål och därmed marknadens generösaste garanti mot sönderkörningar.
- Smörjfrja lager.



Fjädrande lagerbockar skonar materien.

17. Tallriksredskap



OBS yttersektionerna
lågt infällda.
Smal transportbredd och
låg tyngdpunkt underlättar.

Specifikation:

Antal tallrikar	Vikt	Arbetsbredd	Transp.-bredd	Dragkraftsbehov riktvärde	Vikt/tallrik	Tallriksdiameter
20	1.375 kg	2,25 m	3,00 m	50 hk	68 kg *	60 cm
24	1.475 kg	2,70 m	3,45 m	60 hk	60 kg *	60 cm
28	1.575 kg	3,15 m	3,85 m	80 hk	55 kg *	60 cm
32	1.675 kg	3,60 m	4,30 m	90 hk	52 kg *	60 cm
40	3.100 kg	4,50 m	2,90 m	100 hk	75 kg	60 cm
48	3.350 kg	5,40 m	3,30 m	120 hk	70 kg	60 cm

* är utrustade med belastningsbryggor som standard väket möjliggör ytterligare upp till 25 kg extra belastning per tallrik.

Krav på hydrauluttag: 20-32 tallrikars, ett enkelt. 40-48 tallrikars, två dubbelverkande, alternativt ett dubbelt plus ett enkelt, kompletterad med omkastarventil om man vill ha möjlighet att lyfta hjulen under pågående bearbetning.

Hydraulisk justering av skärvinkel

Flertalet modeller av Kvernelands tunga tallriksredskap går enkelt att komplettera med hydraulkolv (extra tillbehör) för enkel justering av skärvinkel från förarplats.



Flertalet storlekar går att ställa in med 0-gradig skärvinkel för att användas som tiltskärare/tiltpackare. Den här möjligheten finns endast på Kvernelands tunga tallriksredskap.



Maximal skärvinkel.

Hur mycket kostar "kvickrotten"?

Från försök gjorda vid Lantbruksuniversitetet (Dr. Lennart Henriksson) och av artiklar i lantbrukspress framför allt då Olof Hammars och Kenneth Franssons, framgår bl a följande samstämmiga fakta:

40 kvickrotsskott/kvm ger 10% skördeökning. En enda bearbetning med tungt tallriksredskap gav 13% skördeökning. Stråsädesstubb bör bearbetas till ca 10 cm djup (7-12 cm angavs) - härför krävs en tallriksbelastning på 60-80 kr/tallrik. Vid vallbrott räcker det med 5-7 cm. På hösten är det svårt att torka ut kvickrotsutlöpare. Korta kvickrotsrevor (sönderdelade med tallriksredskap t ex) har svårt att klara vintern. Ju kortare ju mindre risk att de orkar upp efter plöjning.

Allmänt anses att effektivaste sättet att bekämpa kvickrotten är att spruta. Nackdelen är bl a att halmen måste lämnas hel på fältet för att fraktas bort - ett beslut som måste tas vid tröskningen. Kommer sedan en regnperiod kan det dra ut på tiden och det blir för sent att spruta. Det kanske t o m drar ut på tiden så att stubbearbetningen måste lämnas därefter före höstplöjningen och man är inne i en ond cirkel som ger kvickrotten närmaste idealiska förhållanden.

I områden med osäker väderlek väljer därför många lantbrukare att hacka halmen och stubbearbeta. Det är visserligen inte lika effektivt, men mängden kvickrot halveras erfarenhetsmässigt varje år och man är på ett helt annat sätt oberoende av vädret.

Stenprogrammet

Kverneland har ett komplett program för maskinell stenplockning och stenhantling. Här i samlingskatalogen kan vi inte gå in i detaljerna, men begär vår specialbroschyr!

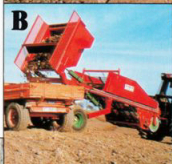
A Ny ENMANSBETJÄNAD stensamlare. Gallermatta med ljusöppning 33,42 eller 52 mm.

B OBS bekväm urlastning, högtippande tank.

C Kvernelands sedan länge välkända strängläggare. Den lämnar en väl jämnad säbädd efter sig. Storlekar 2-3-4 m.

D Billigare variant av stensamlare, arbetsbredd 165 cm. Speciellt lämpad för plockning av större sten.

Ring och vi skickar specialbroschyrer på stenprogrammet!



Vad är SAGITTA-stål?

SAGITTA är Kvernelands eget handelsnamn på ett borstål som fått en efterhärdning enligt en av Kverneland patenterad metod. SAGITTA-stål låter sig utmärkt



svetsas, är starkt i förhållande till sin vikt och är därför utmärkt som konstruktionsstål. Slitstyrkan är utomordentlig jämfört med vanliga stålqualiteter, därför tillverkas också slitdelarna i SAGITTA-stål.



KVERNELAND

Nordsten exaktspridare 12 m

- Markberoende utmatning ger exakt mängd, oavsett hastighet. Växellåda av samma typ som de berömda Nordsten sårmaskinerna.
- Stationärt vridprov ger besked om mängd redan hemma på gården.
- Idealisk för spridning i körspår. Exakt avgränsad arbetsbredd.
- Spridarplattan vändbar för övergödsling utan verktyg.
- Enkel rengöring – fläkten torkar knastervalsarna efter avsköljning. Valsarna demonteras utan verktyg.
- Höger/vänster kan stängas av från förarplats.

Ring oss för specialbroschyr!



NORDSTENS sårmaskiner är berömda för sin exakta utmatning. I konstgödselspridarna finns många med sårmaskiner närbesläktade komponenter.



I NORDSTENS fabrik i Danmark finns en avancerad testanläggning där spridningsbild kartläggs och kontrolleras i detalj.

Nordsten konstgödsel-spridare (Turbo-Matic)

NORDSTENS konstgödselspridare för jämn spridning 10, 12 eller 15 m, oavsett gödseltyp. Fjärrmanövrering f. mängd/vänster/höger/stopp, kabelreglage i förarhytt. Extremt låg påfyllnadshöjd. Tippbart tråg – spridardetaljerna lätt åtkomliga, ger god plats vid montering, lätt att rengöra. Gödningsskål o. spridarskivan i rostfritt. Instruktionsbok o. sätabel. Se även nedan (dubbel-spridaren). Storlekar ca 500, 700, 800 o. 1200 kg. Begär specialbroschyr.



Kabelreglage i förarhytten för reglering av mängd, spridning vänster/höger samt stopp.



Sätabelen är en skjutsticka, ger snabbt exakt inställning för alla gödseltyper.

Nordsten dubbel-spridare (Twin-o-matic)

NORDSTENS dubbelspridare är ett tvillingkopplat ekipage som i allt väsentligt är uppbyggd med samma komponenter som enkel-spridaren ovan. Med dubblerade spridare har man emellertid fått större kapacitet, upp till 18 m arbetsbredd. Omställbar 10-12, 15-16 och 18 m. Som allt annat Nordsten tillverkar kan du lita på att du får en maskin med exakt utmatning. Förberedd för tillkoppling av Agro Plus 200 markdator. Perfekta för arbete i körspår. Storlekar upp till ca 1750 kg. Ring och vi skickar specialbroschyr!



Liksom på enkelspridaren kan tråget fallas bakåt med ett handgrepp för bekvämare tillkoppling och åtkomlighet vid rengöring.



Extremt låg påfyllnadshöjd och trågets bredd ger möjlighet att bekvämare lasta med frontlastare eller direkt från vagn. Säll m.fl. tillbehör medföljer som standard.

Exakt utmatning, med Nordsten – ett enda vridprov ger besked

CLF 4 m såmaskin med 880 l sålåda, på bilden med hjul 11,2 x 24 (standardhjul 11,5/80 x 15,3). Nordsten såmaskiner finns i arbetsbredder 2–6 m. Ring och vi skickar special-broschyr!



Omfattande tillbehörsortiment tillfredsställer alla rimliga individuella önskemål.

- Agro Plus 2000, en lättskött dator, som ger besked om: utsäningsmängd, anläggning av körspår, sådd areal, hastighet (km/t) kraftöverföringsaxelns varvtal och effektiv körtid.



- elektronisk spårmarkering - MONITOR som gör det enkelt att anlägga körspår. Styrts från förarplats. Garanterar precision vid sprutning och gödsling och

du slipper grönskott i traktor-spåren. Dessutom inga överlappningar och misstor och du får betalt för fullgod skörd.

- Hydraulisk billtrycksreglering som justeras från förarplats.

OBS

Vi har instruktionsfilm på videokassett på såväl såmaskiner som spårmarkering.

Beställ även vårt utförliga broschyrmaterial på Nordsten såmaskiner.

Nordstens såmaskiner finns för alla gårdsstorlekar, både vanliga såmaskiner och kombi. Såådan ingår inte i den bärande konstruktionen – bättre är i stället ett fackverk som ger lägre egenvikt och större vridstyvhet.

Detaljer som lager, drev, växelåda, axlar etc. är av de mest högklassiga material för att du skall få en maskin som fungerar med största precision även efter många år.

Nordsten såmaskin finns i 2-6 meters modeller, som förutom för spannmål, raps osv även sår klöver, rajgräs, radsådda gröder som lök, morötter persilja m.m.

Nordstens kombi-maskin, nästa sida, som kan utrustas med tryckrullevält eller universalvält. Den finns både som hydraulburen och bogserad, 2,5 - 4,0 m. Och som därför fått många lantbrukare, som aldrig tidigare funderat på kombimaskin, att ändra uppfattning.

På Nordsten såmaskiner räcker det med ett enda vridprov, sedan kan du öka eller minska med stor exakthet, enbart med såtabellens hjälp utan extra vridprov. Nordsten såmaskiner är världsberömda för sin exakta utmatning!

Kombisådd och vältning i ett moment: Ökar skörden, minskar kostnaden!

Lantbruksuniversitetet: Vältning direkt efter sådden ger upp till 4% skördeökning!

Denna nya vetenskap, utförligt redovisad i rapporten VÄLTNING EFTER VARSÅDD, ger bland annat följande fakta:

- på gårdar med mindre än 15% lerhalt påvisades skördeökning med 4% om vältningen skedde omedelbart
- i genomsnitt på alla jordar + 2%
Såväl korn, havre som vårveve uppvisade meravkastning vid vältning
- vid 5-6 dagars fördröjning av vältningen reducerades meravkastningen påtagligt
- den positiva effekten övergick till negativ om man väntade med vältningen till efter uppkomsten

Rapporten baserar sig på inte mindre än 205 försök gjorda åren 1971-81. Rapporten "Rapport från Jordbearbetningsavdelningen" Nr 69, kan beställas från SLU, 750 07 Uppsala.

Tidsvinst och större skörd

talar för kombimaskin med tryckrulle- eller universälvt. Separat vält inbesparas och vårsådd, gödsling och vältning sker i ett och samma moment. Den direkta vältningen ger större skörd (se ovan) och tidsvinsten under våren är viktig. Men det värdefullaste är att du får större säkerhet för en jämnare uppkomst:

Bilden t.h. är tagen efter Nordsten kombi med tryckrullevält. Lägg märke till spåren i såraderna. Vid ev. håftigt vårregn med efterföljande skorpbildning, underlättas sprickbildning i spåren så att den späda plantan har lätt att komma upp ändå och få en god start.

Enbart Nordsten kan erbjuda den här kombinationen!
Begär specialbroschyr från oss!

OBS gödselbillarna separat upphängda i ram, går ner först när maskinen går framåt, minimal risk för igensättning.



Om du tidigare inte funderat på kombimaskin, överväg fördelarna: Du sparar tiden för både gödsling och vältning med tryckrullevält och enligt Lant-

bruksuniversitetet ger vältning direkt efter sådd 2-4% skördeökning. Separat vält blir dessutom överflödigt.



Underhaugs redskap för potatisodling – komplett program

Underhaugs redskap för potatisodling är alltför välkända bland svenska odlare för att kräva någon närmare presentation. Det nya är att du numera kan få både redskap, service och reservdelar från din Kvernelands-återförsäljare.

Underhaug AS ingår sedan förra året i Kverneland-koncernen.

På denna och motstående sida presenteras på ett sammanfattande sätt de olika redskapen.

Underhaugs automatiska potatissättare med hög sättkapacitet och sättsäkerhet

Hög sättkapacitet

För de bogserade sättnarna är kapaciteten ca 10 ha/dag, de hydraulburna, fyra-radiga ca 8 ha/dag och för två-radiga ca 4 ha/dag. Alla modellerna kan fås med kubbillar eller rullskär. De stora rullskären, 450 mm diameter, ger välformade drillar direkt vid sättning.

Sättsäkerhet

Sättnenheten i Underhaugs automat-sättare är av samma typ på alla modellerna. Sättfunktionen kontrolleras lätt och bekvämt från förarplats via en indikator.

Sättning av förgrödd potatis

Potatis med upp till 12 mm långa groddar kan sättas på vanligt sätt. Är groddarna längre, bör behållaren fyllas med en mindre mängd potatis. För sättning av förgrödd potatis finns som extrautrustning stäplattformar och lädställ till hydraulburna sättnarna.



Hydraulburen automat-sättare

Levereras i två- och fyra-rads utförande. Två-radssättaren passar för mindre och medelstora potatisarealer och fyra-radssättaren passar till de större potatisodlingarna.

För en mera detaljerad information om varje redskap, kontakta din Kverneland återförsäljare och begär specialbroschyren för potatisredskap.



Bogserad sättnare, för större arealer

Specialtillverkad automatisk bogserad sättnare med automatisk tank, lämplig för potatisodlare med förhållandevis stora potatisarealer. Kan utrustas både med radgödslare och granulatsåmaskin. I praktiskt arbete sätter man upp till 10 ha/dag med denna maskin.

Kupning med Underhaug ger bättre potatiskvalitet

De stora Underhaug-kuparna, 1102 två-radig och 1106 fyr-radig, har stor styrka och flexibilitet. Lätta att ställa in och har utmärkt jordsökning med konstant djup som ger den bästa kupningen och därmed bästa kvaliteten. Fasta stödhjul 4,00 x 8", och anpassar sig smidigt till olika lutningar på jordarna, bl.a tack vare bärtapparnas rörlighet vertikalt, vilket också gör tillkopplingsarbetet enkelt.

Djupinställningen regleras individuellt på varje kuporgan och radavståndet är steglöst inställbart upp till 92 cm. Kuparna är utrustade med två kultivatorfjädrar med gäsfotskär per rad, – mycket effektiva i hård jord och i ogräs. Båda modellerna kan försees med långfingerharv. Den fyr-radiga har uppfällbara yttersektioner för transport.



23. Potatisredskap



Sällmatteupptagare

Underhaugs sällmatteupptagare, typ 554 och 555 är kända för att vara mycket skonsamma mot potatisen. Den är slitstark och mycket prisvärd.



Potatisupptagare

Underhaugs Superfaun 1700 och 1841 är en lätt hydraulburen maskin, som lätt tar sig fram efter höstregn sedan de bogserade maskinerna gett upp för säsongen. Välkänd i Sverige sedan många år!

1987 års stora nybeter:



Potatisupptagare 2100

En-rads potatisupptagare, som efter några års intensivt utvecklingsarbete, nu framstår som en mycket intressant potatisupptagare med en rad fina egenskaper:

- modern design
- unikt lyft- och sällsystem
- effektiv fränksiljning av blast
- effektiv fränksiljning av jordklumpar och sten
- överskådligt sorteringsbord
- bekväm arbetshöjd
- hydraulisk styrning av drag och hjul
- hydraulisk tömning av potatistank
- stora hjul
- lättillgänglig för dagligt underhåll och service
- elektrisk kontroll av hydraulikfunktionerna
- enkel manövrering vid vändning och transport



Potatisupptagare 2200.

Underhaug 2200, två-raders potatisupptagare, som har stor kapacitet trots att den är lätt. En smidig maskin för kontinuerlig drift och uppsamling direkt i bredvidgående vagn. Levereras antingen som automatisk eller med sorteringsbord och plattform för fyra personer. Förutom samma fina egenskaper som 2100 kan också följande nämnas:

- enkel robust konstruktion
- hydraulisk styrning av lastelevatoren, vilken kan fällas in under transport
- hydraulisk nivåreglering för upptagning i sidolutning
- steglös inställning av skakbältet
- ställbar, skonsam jordklumpskrossare

*Begär specialbroschyr av din
Kverneland-återförsäljare!*



KVERNELAND

Den här universalgrepen borde finnas på varje gård för all tung hantering

En perfekt allroundgrepp som är så lätt att den även passar er lätta lastare. Pinnarna är spetsiga och lätt konformade. Lägge pris än på de större modellerna. Användbar till praktiskt taget all "godshandling". För de större traktorerna och lastarna rekommenderar vi våra större stengrepar med arbetsbredder upp till 200 cm som också har längre pinnar.

Inga tvärstag!

Observera att Kvernelands stengrep inte har några tvärgående stag i pinnarnas ytterdel. Och går således att använda för t ex pallhantering. Även vid stenplockning och vid gödsel- och ensilagehantering är det en fördel.



Extrautrustning:
Snabbfästningsjärn till t ex Bergsjö, TRIMA, Kjällve, Alö, Modig och Volvo BM baklastare. Storbalspinne 125 cm, och ensilagepinne 140 cm, spetsig. Tippanordning för 3-punktsmontage.

Specifikation:

Universalgrepen passar även de mindre jordbrukslastarna, 150 cm bred, 17 pinnar, cc-avstånd 10 cm, vikt 175 kg. Levereras med spetsiga koniskt formade 82 cm långa pinnar.

De båda större modellerna är 150 resp. 200 cm breda, 19 pinnar

resp. 25. Pinnarna är i båda fallen trubbiga, 98 cm långa, cc-avstånd 10 cm. Vikt 210, resp. 264 kg.



Av utrymmesskal finns inte följande Kverneland-redskap med: C-pinnehav, Silo- och hösvans, lätt Skålsvans, Kultivator 45 och Kvernelands sämaskin. Ej heller grävar-tänder i SAGITTA-stål.

GRUPPREKLAM TILL JORDBRUKARE



KVERNELAND

Börje Perssons Maskiner AB, HÖRBY	0415/221 85
Rinkaby Motorverkstad AB, RINKABY	044/22 52 50
Otto Olssons, TOMELILLA	0417/125 05
Kullenbergs Maskiner AB, SKURUP	0411/411 10
Kullenbergs i Eslöv AB, ESLÖV	0413/150 80
AB Carl Hellberg, MÖRARP	042/712 50

SKÅNSKA LANTMÄNNENS MASKIN AB

Huvudkontor: 213 01 Malmö, 040/22 01 50

Maskinområde SYDVÄST	Maskinområde MELLERSTA
STAFFANSTORP 046/25 50 00	BILLEBERGA 0418/312 80
SKURUP 0411/411 50	ESLÖV 0413/130 30
Maskinområde NORDVÄST	
ANGELHOLM 0431/136 60	Maskinområde NORDÖST
Maskinområde SYDÖST	KRISTIANSTAD 044/11 52 40
TOMELILLA 0417/130 00	HASSLEHOLM 0451/142 40

Merknadsför ej Nordsten