

Jord och Bruk 1968-69



AB ÖVERUMS BRUK

UR INNEHÄLLET:

Rätta redskap för riktad produktion

Tävlingsplöjning

Först i bruk...








SVENSK MÄSTARE I TRAKTORPLÖJNING 1967

blev Mats Sifversson från Haga, Hällevadsholm i Bohuslän. Med sin Överums-plog kunde han efter en ytterst spännande slutstrid besegra sina svåraste konkurrenter. Från tävlingen, som gick i september på Bjertorps egendom utanför Vara, kunde i övrigt noteras att bland de fem bästa fanns inte mindre än fyra överumsplöjare.

Bilden visar Mats Sifversson i hårdträning på egna ägor. Genom sin SM-seger blev han en av de två representanterna i Sveriges VM-lag 1968.

INNEHÅLL

Rätta redskap för riktad produktion	2	Virginia tallriksharv	21
Tävlingsplöjning	4	Cyklon rotorslättermaskin	22
Först i bruk ...	6	Birka Junior släpräfsa	23
 Ett nytt plogsystem för en ny tid	8	PZ Standard, 1900, 2400 räfvändare	24
 Överum-S-plogen 200, 300, 400	10	Ruter höluckrare	26
 Överum-S-plogen 500, 600	12	Hilleshög Exact precisionssåmaskin	27
Delfinplogen	14	Hilleshög betskördemaskin	28
Sefyrplogen	16	Hero skogskran	30
Reservdelar och tillbehör	18	Garantbestämmelser	31
Plogrotor	20	Plöjarskolan	32

AKTIEBOLAGET ÖVERUMS BRUK

Huvudkontor och verkstäder:

ÖVERUM
Telefon 0493/304 00, växel
Telegramadress: Överumsbruk, Västervik
Postgiro: 54 35
Bankgiro: 66-7826
Bank: Skandinaviska Banken
AB Överums Bruk, 590 96 Överum

Avdelningskontor:

MALMÖ
Citadellsvägen 1,
Postfack 170, 201 21 Malmö
Telefon 040/754 85, växel
Telegramadress: Överumsbruk

ÖREBRO

Boställsvägen 4, 702 27 Örebro
Telefon 019/18 38 70, 18 38 71
Telegramadress: Överumsbruk
Godsadress: Örebro Södra

Avdelningskontor:

VISBY
Österväg 26,
Box 218, 621 02 Visby 2
Telefon 0498/125 14, 125 34

Reservdelslager:

FALKÖPING
Storgatan 24, 521 00 Falköping
Telefon 0515/111 20

3 reportage om

RÄTTA REDSKAP FÖR RIKTAD PRODUK- TION



LINUS BJÄRSE, tidigare lantbruksredaktör hos Skånska Dagbladet, ger ett exempel på rationalisering vid ett skåniskt jordbruk.



ALLAN NILSSON, redaktör vid Gotlands Tidningar i Visby, ger en skildring från höstplöjningen på en gotlandsgård.



FRANK JONSSON, redaktör för Göteborgs-Postens jordbruksbilaga, berättar om en bohuslänsk jordbrukare med vall- och skogsinriktad produktion.

Linus Bjärse:

5-skärig plog i rationaliserat skåniskt jordbruk

Den rationella utvecklingen inom det skåniska jordbruket har gjort, att de större brukningsenheterna alltmer gått in för större traktorer och till dessa passande redskapsstorlekar. Därmed har ett mer rationellt och ekonomiskt brukande av jorden kommit till. Sist i raden av större redskap är de 5-resp. 6-skåriga plogarna.

Bland de större jordbrukare, som till 1967 års höstplöjning anskaffat ett sådant redskap, är lantmästare Carl Erik Cullborn, Köpingsbergs gård, Tågarp. Det är en egendom på



Lantmästare Carl Erik Cullborn på Köpingsbergs gård i Tågarp.

280 tnd åker, där både tung lera och smärre steniga områden på ca 25 tnd finns att bruka. Jag fick min 5-skåriga S-plog med helautomatisk stenutlösning lagom till höstplöjningen i september månad. Plogen har med en 106 hk stark traktor som dragkraft använts för plöjning av 100-talet tnd, omtalar hr Cullborn.

Plogen har fungerat perfekt och jag är helt belåten med den. Under höstplöjningen var jorden både tung och våt och jag använde därför endast 4 av de 5 plogkropparna, men med 14" skär. Vid tidigare plöjning som till oljeväxter, skulle jag givetvis använt alla 5 skären, framhåller lantmästare Cullborn.

Den individuella utlösningen av plogkropparna vid påkörning av sten fungerade synnerligen väl. Vid riklig stenförekomst kan flera plogkroppar utlösas samtidigt. När hindren passerats, gick resp. plogkroppar omedelbart ner i jorden. Detta är mycket värdefullt för ett gott plöjningsarbete. Den snabba återgången till arbetsmomentet kan tillskrivas konstruktionen av cylindern. Vid stenkörning påverkas nämligen oljan, så att den snabbt återgår till gasackumulatören i plogens hydrauliska system och plogkroppen går upp ur färan och över stenen. När hindret passerats, sker en expansion i gasackumulatören och oljan pressas snabbt tillbaka till cylindern vid plogkroppen. Därigenom påverkas plogkroppen omedelbart.

En stor fördel är, anser lantmästare Cull-

Allan Nilsson:

Överumplog snabbplöjde 50 tunnland på gotlandsgård

— I höstas gick plöjningen smärtfritt, säger lantbrukare Jörgen Niklasson, Bjers i Lojsta på Gotland. Niklasson ger sin nya treskåriga Överumplog stor del i äran härför. 50 tunnland hade man att höstplöja på den 140 tunnland stora gården belägen i en av de allra vackraste trakterna på Gotland — alldeles i närheten av Lojsta träsk.

Driften vid Bjers är kraftigt inriktad på mjölk och köttproduktion. Tillgången på goda hö- och betesmarker på myrjorden ger goda förutsättningar för detta. Ett 35-tal kor står i den moderna ladugården. Förutom de kalvar korna lämnar ifrån sig köps årligen in ytterligare ett stort antal.

Med en anställd som hjälp klarar Niklasson arbetet på gården. Det stora antalet nötkreatur gör att 50 procent av jorden ligger i vall. I övrigt odlas spannmål, sockerbetor och konserverter.

Som dragkraft för Sesam-plogen använder Niklasson en Massey Ferguson 175.

— Den klarar ju även en fyrskärig plog, säger Niklasson men de nya SML-vältarna är djupare och har en bättre vridning varför det går bra att köra fortare med plogen än tidigare. En klar förbättring är också den ändrade placeringen av skumristen i förhållande till rullskåret. Eftersom skivristen nu

Frank Jonsson:

PZ räfsväändare god hjälp i hård vallsatsning

Rålanda egendom i Hogstorp någon mil norr om Uddevalla ligger mycket vackert i trakterna mot kustbandet. En stark kupering kännetecknar topografin i denna del av Bohuslän. Greve Claes Adam Wachtmeister, 31, som ägt egendomen sedan 1964, har därför måst ge skötseln av den en speciell inriktning och därvid satsat på mjölkproduktion samt uppfödning av en del stutar. Med inte mindre än 400 tunnland produktiv skog har denna blivit en förhållandevis inkomstkälla. I övrigt finns det 25 tunnland åker och 25 tunnland beten.

Några spannmålsgrödor odlas inte på Rålanda, men däremot har greve Wachtmeister välskötta vallar, som alltefter förhållandena ger goda skördar för omvandling genom djuren till mjölk och kött. Besättningen av låglandsras med 24 kor, ett trettiotal ungdjur och ett femtiotal kalvar kunde varit större, men markens arrondering och att

born, den hydrauliska inställningen av tiltbredden vid första plogkroppen. Detta gäller särskilt vid plöjning i kuperad terräng, där man således kan hålla konstant arbetsbredd.

— Men, säger lantmästare Cullborn till sist, kunde även skivristen fördes med en fjädrande anordning, som utlöser stenpåkörning, skulle denna förmåliga plog bli ännu mer perfekt.

också är enarmad gick det utmärkt att plöja med den rivna halken i höstas.

Niklasson efterlyser en hållbar och effektiv tiltrotor. Hittills har det visat sig att de som kommit fram har för dålig hållbarhet, anser han. Tiltrotorn skulle ge en jämnare yta vilket är till stor fördel framförallt vid utkörningen av blötgödseln.

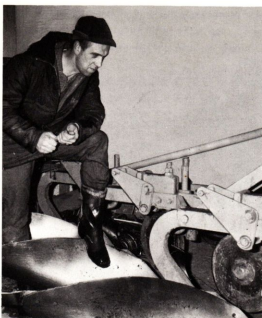
En annan fördel som Niklasson värdesätter starkt hos Överumplogarna är de utbytbara spetsarna. Att ha plogar med hel bill blir alldeles för dyrbart, anser han, speciellt när man ofta tvingas plöja då det är dålig plöjningsmyr.

Det är alltså några av de orsaker som gjort att Niklasson fastnat för Överums plogar nu liksom vid tidigare plogköp. Marken är ganska stenbunden vid Bjers och Niklasson har därför gott öga till Delfin-plogen. Den är dock i dyraste laget, anser Lojstabonden.

täckdikning ännu inte hunnit sättas in gör att en hel del beten inte blivit så intensiva. Djuren har därför stora strövmråden. Greve Wachtmeister är medveten om att det går alldeles för litet djur på denna egendom, men efterhand skall antalet bli större. Utöver mjölkdjuren föder han varje år upp 10—15 stutar för slakt.

Vallskörden blir — med den inriktning greve Wachtmeister har på produktionen — den enda han satsar på. De ofta blöta höstarna i dessa trakter gör att han är rädd för sönderkörning av vallarna. Maskinerna måste därför vara specialinrättade härför och avsedda för enbart hö och ensilage. För höskörden valde greve Wachtmeister en PZ Räfsväändare från Överum, vilken blev till allmän belåtenhet. Han köpte den i fjol och bytte då ut en av ett annat fabrikat, som han inte var nöjd med. Den används också till halm, som han bärgar och pressar hos grannar. En del av dessa nyttjar för övrigt egna sådana för skörden av konservärter, en gröda som är rätt vanlig på sina håll i Bohuslän.

Det osedvanligt vackra skördevärdet under 1967 — även i Bohuslän — gjorde att greve Wachtmeister under tre veckor klarade av höskörden om 40 tunnland, varjämte 20 tunnland efterlåter ensilerades. Efter hugning skedde torkning på slag, varefter vändning och räfsning klarades med det behändiga Överums-redskapet, som kopplades till traktorn av märket David Brown 880.



Höstplöjningen gick bra i år — mycket tack vare nya treskäriga Överums-plogen, säger lantbr. Jörgen Niklasson, Bjers i Lojsta på Gotland.



Greve Claes Adam Wachtmeister och 3-åriga dottern Isa framför ekonomibyggnaderna till Rålanda egendom.

Grödan pressades sedan i balar och kördes in på logen. På Rålanda anses balningen vara till stor fördel genom att man ännu inte hunnit med dränering av markerna och därför snabbt måste ha in höskörden.

Greve Wachtmeister är inte helt nöjd med sitt bärgningssystem. För närvarande har han tio olika fält, som avses att i samband med täckdikningen läggas om till två. Till dess är det svårt att få en önskad rationell drift. Vid höskörden i framtiden har han tänkt sig att fyrhjuliga vagnar skall gå efter pressen, varvid räfsväändaren dessförinnan utfört sin värdefulla och arbetsbesparande insats. Denna typ av vändare, som greve Wachtmeister köpt genom Centralförbundet, anser han vara mycket skonsam mot skörden genom att den t.ex. inte slår sönder klöverbladen. Vidare är den lätt att flytta från fält till fält och till andra gårdar, där han kan behöva nyttja den. Det hydrauliskt upphängda redskapet är inte bredare än traktorn och därför smidigt vid arbete och under förflyttningar. Vid pressningen till balar är det också av väsentlig betydelse att strängen lagts riktigt, vilket sker i detta fall.

TÄVLINGSPLÖJNING

– ett värdefullt medel för bättre redskap och plöjningsteknik

Tävlingar i plöjning har gamla anor i vårt land. Man vet med säkerhet att sådana förekom redan i mitten på 1800-talet i samband med att järnplogar började användas i större utsträckning, men det är inte otänkbart att tävlingar av detta slag förekommit långt tidigare. I Holland t.ex. finns en prissamling från plöjningstävlingar under 1600-talet bevarad.

Vad som gav människorna på den tiden impulsen till denna tävlingsform vet väl ingen. Sakerligen spelade en rent allmän kamplust en betydande roll. Men det kan också tänkas att motiveringen låg på en helt annan nivå. Man hade inget överflöd på föda och man märkte att god plöjning bidrog till en god skörd. Plogarnas utseende var också mycket mera varierande i äldre tider. Man tillverkade dem ofta själv, och tävlingen blev därför inte bara en fråga om plöjningsskicklighet utan också ett prov på konstruktionsförmåga.

Reglernas utformning av största betydelse

För att plöjningstävlingarna skall kunna bli praktiskt värdefulla är det av synnerligen stor vikt att regler och bedömning utformas på ett ur alla synpunkter riktigt sätt. Forskningsresultat i fråga om jordbearbetning så väl som praktiska erfarenheter bör beaktas. Åsikterna går dock ofta isär när det gäller detaljerna i kraven på en god plöjning. Detta

försvarar givetvis utformningen av reglerna.

Svenska mästerskapen i plöjning anordnas varje år i Jordbrukare Ungdomens Förbunds regi. Reglerna för dessa tävlingar har utarbetats av en allsidigt sammansatt grupp experter, den s.k. plöjningskommittén. I denna ingår bl.a. representanter för forskning, rådgivning, maskintillverkning och sist men inte minst personer med stor erfarenhet av praktisk plöjning. Reglerna för SM-tävlingarnas genomförande och bedömning debatteras ingående i denna kommitté och justeringar görs med hänsyn till senaste forskningsresultat samt den tekniska och ekonomiska utvecklingen på jordbearbetningsområdet.

SM-regler – VM-regler

De två bästa plöjarna i SM får i regel tillfälle att delta i världsmästerskapen i plöjning. VM anordnas på olika platser runt jorden, t.ex. nu senast år 1967 på Nya Zealand. Ansvariga för dessa tävlingar är World Ploughing Organisation (W.P.O.) i vilken



GUNNAR NORRBY som är lektor i maskinlära vid Alnarpsinstitutet, vet mer än de flesta om hur en plog ska gå.

De intressanta synpunkter på tävlingsplöjning som lektor Norrby för fram i denna artikel, är baserade på lång erfarenhet — inte minst i sin egen skap av domare i varje SM sedan 1963 och dessutom VM-domare i Norge 1965. Ända sedan studentexamen har han ägnat sig åt jordbruksteknik och -mekanisering och är nu h.h.a. ledamot av provningsnämnden vid Statens Maskinprovningar.

Sverige ingår som medlem. Om åsikterna angående reglernas utformning ibland går isär, när det gäller nationella tävlingar, så blir problemen givetvis mångdubbelt större, när olika länder med helt olika odlingsbetingelser skall enas om gemensamma regler. Dessa regler måste självklart bli en kompromiss mellan olika synpunkter, och ingen medlemsnation kan räkna med att få alla sina önskemål genomförda. Vissa detaljer i VM-reglerna kan av denna anledning förefalla ganska diskutabla med hänsyn till våra förhållanden. Genom initiativ från plöjningskommittén och våra representanter i W.P.O.'s styrelse har det dock genomförts vissa förändringar, vilka anpassar VM-reglerna bättre till våra förhållanden.

I vilken utsträckning skall VM-reglerna påverka utformningen av SM-reglerna? Den frågan kan det råda en viss tveksamhet omkring. Det faktum att SM-segraren skall försvara Sveriges färger i VM gör det önskvärt att viss likhet mellan reglerna finnes. Å andra sidan bör ett svenskt mästerskap givetvis genomföras efter regler som är så väl anpassade till våra förhållanden och krav som möjligt. De nu gällande SM-reglerna skiljer sig därför på flera punkter från VM-reglerna.

Bedömning av plöjningstävlingar är ingen lätt uppgift

Även om väl utformade regler finns är bedömningen av enskilda prestationer en svår uppgift. Skillnaderna mellan de tävlande i toppen av mera kvalificerade tävlingar är ofta härfin, och varje poäng får därför stor



Här gäller det att hålla tungan rätt i mun. Tävlingsdomarna är skarpsynta och stränga i sin bedömning av resultatet. En enda minuts försening kan betyda en förlorad topplacering...

betydelse för slutresultatet. I varje enskild tävling går bedömningen ut på att göra en jämförelse mellan deltagarnas prestationer. Detta försvåras i hög grad av att de tävlande använder olika plogutrustning och att tävlingsfälten, trots att de väljs med största omsorg, sällan är helt jämna ifråga om jordart, stenförekomst, ytjämnhet, ogräsförekomst etc. Vid bedömningen skall givetvis all möjlig hänsyn tagas till sådana skillnader, men det vore fel att påstå, att man helt kan kompensera dem. Det är tyvärr omöjligt att säkert avgöra i vilken grad resultatet beror på den tävlandes prestationer eller är att hänföra till andra omständigheter.

Bedömningen skulle givetvis underlättas om tävlande använder samma utrustning. En sådan lösning är dock helt felaktig ur andra synpunkter. Den skulle inte sporra till förbättringar av plogarna, och den skulle gynna de tävlande som är vana vid just denna utrustning. Nu får de tävlande själva fritt välja plog och traktor och skillnader mellan olika fabriker kommer att ge utslag i resultatlistorna. Det är tillåtet i SM att göra konstruktionsändringar på plogarna för att därmed uppnå ett bättre resultat. En sådan bestämmelse är önskvärd för att plöjningstävlingarna skall bidra till en utveckling och förbättring av plogarna.

Ett fält för tävlingsplöjning får egentligen vara hur svårplöjt som helst. Det får gärna finnas lång stubb och mycket ogräs men detta endast under förutsättning att dessa svårigheter drabbar alla deltagarna i lika hög grad. Skulle tydligen variationer i t.ex. stubbrester finnas måste stubben i sin helhet tas bort. Många tycker att man därmed underlättar plöjningsarbetet för mycket, men anledningen till en sådan åtgärd är endast att försöka ge så lika förutsättningar och därmed så rättvis bedömning som möjligt.

Har plöjningstävlingar något berättigande nu?

På den frågan måste det svaras ja av flera skäl.

Det är en tävling i yrkeskicklighet och som sådan kan den få ett direkt ekonomiskt värde för deltagarna. Plöjningen är vårt viktigaste jordbearbetningsarbete, och ingen ifrågasätter väl värdet av att få den väl utförd. Trots många försök att helt ersätta plöjning med någon annan form av bearbetning, har man ännu inte lyckats. Den som ägnar sig åt tävlingsplöjning kommer med all sannolikhet att lägga ner större omsorg på plöjningen även i sitt dagliga arbete. Han lär av feLEN under tävlingen och kan direkt omsätta gjorda erfarenheter.

Även de lantbruksarbetande som inte direkt tävlingsplöjer, men som ändå på ett eller annat sätt kommer i kontakt med sådana tävlingar, kan väl knappast undgå att få upp ögonen för plöjningskvalitet. Det blir en extra sporre till bättre prestationer och kritisk bedömning av utfört arbete. Dessutom kan det ge en större yrkes stolthet. Det sistnämnda är inte minst viktigt i dag då



Klart för start — maskiner och redskap är topptrimmade och tävlingsplöjarna har ett par timmars hårt och nervpåtestående jobb framför sig.

lantbrukets allmänna status i samhället är ganska låg, och det därför kan vara svårt att få duktiga ungdomar att ägna sig åt denna näring.

Stor betydelse har också plöjningstävlingar när det gäller utvecklingen av plogarna. Många konstruktionsdetaljer, som i dag är standard, har utprovats i samband med tävlingar. Bland detaljer som kommit fram på detta sätt under senare tid kan nämnas nya typer av vändskivor, skivrist med enkelsidig lagring, större diam. på skivrist, ställbart stag bakom vändskivan, bättre inställningsmöjligheter på bl.a. ristar etc. Flera andra har blivit tillgängliga som extra utrustning t.ex. tryckstäng med snabbinställning, tryckstängsfäste för jämnare isättning och upptagning av flerskärig plog m.m. Konstruktörerna sporras till ständigt nya förbättringar. Man behöver bara iakttaga olika plogrepresentanters reaktioner vid resultatavläsning under SM-tävlingarnas slutminuter för att få en bild av vilken betydelse resultaten spelar i detta avseende.

Flera av våra mest framstående tävlingsplöjare har efteråt knutits till olika plogföretag och har där möjlighet att framföra åsikter om plogarnas konstruktion. Som plogföretagens instruktörer får de också tillfälle att lära ut god plöjningsteknik till allmänheten och i praktisk handling propagera för bättre plöjning.

Hur stor betydelse har tidsfaktorn vid bedömningen?

Hög avverknings är ett framträdande krav vid praktisk plöjning. Detta bör beaktas även i tävlings-sammanhang. Den som första gången kommer som åskådare till en plöjningstävling och väntar sig att få se en verklig snabbkörning blir säker djupt besviken. För närvarande tillämpas en bestämd maximitid för en viss areal (vanligen 2 tim. för 3000 m² vid 3-skärig plog). Denna tid får den tävlande disponera efter eget gottfin-

nande. Det blir i regel så att ryggläggningen genomföres med ganska låg hastighet. Den övriga plöjningen sker däremot med en hastighet som väsentligt överskrider den hastighet som lantbrukare använder vid praktisk plöjning. Med moderna plogar är detta möjligt utan att kvaliteten blir lidande. Skulle den tävlande överskrida sin maximitid bara med någon minut, bedöms detta mycket hårt, och han är sedan troligen borta ur toppstriden oavsett hur väl han har plöjt. Tiden kan anses väl tilltagen, men man bör då också komma ihåg att på denna tid skall han göra alla omställningar för både rygg- och slutfåra. I praktiken bör man givetvis köra alla ryggar och slutfåror i ett sammanhang för att spara tid. Tävlingsreglerna är utan tvekan utformade för att premia en hög kvalitet på arbetet.

Glädjande framgångar för svenskarna i VM

Under 1960-talet har vi kunnat glädjas oss till goda placeringar i VM, bl.a. två stycken svenska världsmästare och ett flertal andra svenska namn i resultatlistans topp. Detta tyder på att standarden på våra elitplöjare ligger högt även i internationell konkurrens. Vi har anledning att glädjas åt detta och det bör också vara en sporre för ungdomar att intressera sig för tävlingsplöjning. Det är en ganska lång och mödosam väg att via lokaltävlingar, distriktsmästerskap och SM kämpa sig fram till VM. Även om inte många kommer så långt kan det ändå vara väl värt att spänna sina krafter och försöka. För att lyckas med toppplaceringar måste man bl.a. kunna sin plog och traktor i detalj, ha goda tävlingsnerver, kunna arbeta med stor noggrannhet och energi samt dessutom ha en liten portion tur. Vi behöver många skickliga plöjare för att försvåra Sveriges färger vid kommande VM-tävlingar, men främst behöver vi duktiga plöjare för att bruka den svenska åkerjorden. □

FÖRST I BRUK...

På de närmast följande uppslagen i denna katalog presenteras Överum-S-plogen — en helt ny plogtyp eller kanske rättare sagt ett helt nytt plogsystem! Ännu en gång leder Överums Bruk plogutvecklingen och ännu en gång kan man med skäl tala om en betydelsefull milstolpe i brukets nu 118-åriga ploghistoria. Och milstolparna har varit många.



1851

började bruket serietillverka den första plogen med vändskiva av järn. I övrigt var plogen av trä men bara ett tiotal år senare tillverkade man även åsen och övriga detaljer av »gott» järn.



1927

kom den första serietillverkade traktorplogen. Det var ett bogserat vidunder som istället för individuell stenutlösning hade träpinnar i kopplingen mellan plog och traktor. Så småningom blev dock dragkroken fjäderbelastad och inte långt därefter infördes den bekanta Sesam-utlösningen.



1944

var det dags för den första hydraulburna plogen. Eftersom man visste, att det skulle komma traktorer med hydraulisk lyft bara kriget tog slut, hade brukets konstruktörer under en stor del av krigsåren arbetat med att anpassa plogar och andra redskap till hydraulik. Traktorerna kom — och Överums Bruk hade burna plogar i lager!



1954

presenterade bruket den första plogen i världen med helautomatisk stenutlösning. Det var Delfin-systemet, som innebar en stor framgång på stengiga jordar, även om automatiken till en början inte var så fulländad som den är numera.



1966

var Överum åter först — denna gång med delburna plogar. Då långa plogar fungerar mindre bra, om de är helburna på vanligt sätt, konstruerades ett hydrauliskt reglerat bakhjul på 4-, 5- och 6-skåriga plogar. En väsentlig förbättring som uppskattades av många jordbrukare.



1968

introduceras alltså Överum-S-plogen med hydraulisk eller mekanisk utlösning — ett logiskt resultat av all den erfarenhet och allt det kunnande som Överums Bruk representerar. Läsnigen av de följande sidorna kommer att övertyga Er om att allt det bästa finns hos Överum-S-plogen!

I RÄTTA FÄROR

heter en plogfilm, som spelades in häromåret. Filmen handlar om en jordbrukarfamilj i Mellansverige och skildrar på ett underhållande och trevligt sätt vissa motsättningar mellan olika generationer på gården — mellan farfadern som är pensionerad, fadern som är gårdens ägare och sonen, som just kommer hem från lantbruksskolan med friska synpunkter på bl.a. plöjning. Senare delen av filmen är mycket instruktiv — den visar ploginställning, rygguppläggning, tegplöjning, plöjning av slutfåra m.m. De nya Överum-S-plogarna finns tyvärr inte med ännu, men filmen är ändå av stort intresse. Det tar 20 minuter att visa filmen, som är i färg, 16 mm, och som kan kostnadsfritt rekvireras bl.a. från Upplysningsfilm AB, Vasagatan 38, 111 20 Stockholm, tfn 08/21.52.25.

VÄLKOMMEN TILL ÖVERUM!



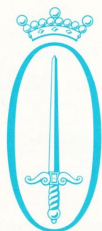
I nordöstra Småland vid riksväg 35, fyra mil norr om Västervik, ligger Överums Bruk. I Överum har järnvaror tillverkats sedan 1655 och lantbruksredskap sedan 1850.

Fabrikerna är moderna och produktionen är mycket sevärd. Säkert skulle det roa Er att se hur våra nära 900 anställda arbetar i gjuteriet, i smedjan, i verkstadshallarna och monteringsavdelningen. I en gammal hammarsmedja har vi inrett ett museum och även arrangerat en modern maskinställning som säkert skulle intressera Er.

Fabrikvisningar ordnas måndagar till fredagar efter överenskommelse med reklamavdelningen. Ring 0493/30 400 eller skriv ett par rader till AB Överums Bruk, Reklamavdelningen. Fack, 59096 Överum. Välkommen!

ETT STARKT TILLVERKNINGSPROGRAM

FÖR



**KATALOG
1968-69**

**JORD-
BEARBETNING**

**HÖ-
BÄRGNING**

**BET-
ODLING**

**TIMMER-
TRANSPORTER**

STARK NYHET!

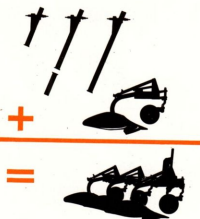
ETT NYTT PLOGSYSTEM

ÖVERUM SKRIVER PLOG-HISTORIA IGEN!

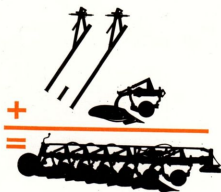
Plogtyper som Delfin, Sesam och Sefyr känner de flesta jordbrukare i vårt land till. Även om dessa tre plogsystem är långt ifrån omoderna, så distanseras de dock av den ultramoderna plogutrustning för en ny tid, som våra konstruktörer arbetat på i många år och som nu resulterat i ett helt nytt plogsystem — *Överum-S-plogen!* Målsättningen har varit att finna en konstruktion, som innebär att enda plogmodell skall passa alla lantbruk, hurdana förhållandena än är. Det har tagit tid att konstruera den, att prova den och tillverka den. Nu är den färdig — nu kan den bli Er!

Vi har utnyttjat de senaste tekniska framstegen när det gäller materialet, när det gäller utrustningen och när det gäller de mätmeter som använts vid konstruktionsarbetet. En modernare plog finns inte!

Huvudprincipen för Överum-S-plogen är ytterligt enkel: ett ramrör, komponenter och hjulutrustning. Lägg samman dessa tre beståndsdelar och plogen är komplett:

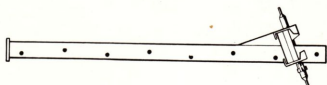


De större plogarna, Överum S 500 och Överum S 600, består i princip av samma beståndsdelar, men här är konstruktionen kraftigare och något annorlunda:



Studera noga beskrivningarna här intill av varje detalj i Överum-S-plogen innan Ni läser vidare om de olika storlekstyperna!

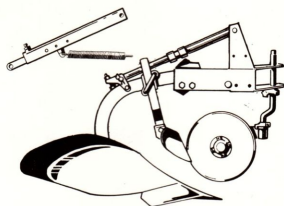
1



PLOGRAMEN

Ramen är tillverkad av sömsvetsat stålrör av fyrkanttyp. Rörets ytermått är alltid detsamma, men innermåttet varierar på olika plogstorlekar. Topp och bäraaxelstöd är helsvetsade. Varje ramrör är försett med en bakre fläns som tillåter tillbyggnad av en komponent. Toppen har fyra lägen i höjddled och steglös inställning i sidled.

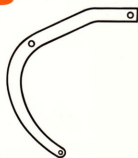
2



PLOGKOMPONENTERNA

består av åshus, ås med plogkropp, rister och stentulösning. Avståndet mellan komponenterna är 70 cm i längsled och 79 cm diagonalt. Plogen är standardmonterad för 14", men kan lätt ändras till 12" eller 16" tiltbredd.

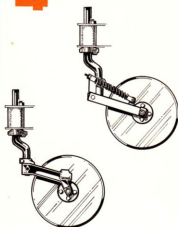
3



PLOGÅSEN

är lagrad på ett sådant sätt, att plogkroppen får gynnsammast möjliga rörelse vid stentulösning. Åshusets sidor kan efterjusteras, så att det inte uppstår glapp. Höjdmåttet från billspetsen till ramens underkant är hela 67 cm.

4



SKIVRISTEN

är infästad med en enda bekvämt åtkomlig skruv. Risternas storlek är 17". Lagringen består av ett specialtillverkat, dammskyddat glidlager, som vid långvariga provningar har visat sig vara utomordentligt hållbart, när det smörjes regelbundet.

5



SKUMRISTEN

är infästad direkt på plogåsen och följer alltså med vid stenutlösningar. Olika skumristblad kan erhållas, men det som sitter på plogen vid leverans passar de flesta svenska förhållanden.

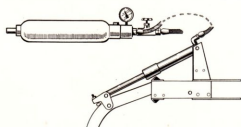
6



PLOGKROPPEN

har ett nytt ställ, varpå SML-skivan sitter. Vändskivorna är silikonbehandlade, vilket innebär att man istället för att slipa skivan (då någon millimeter av det hårdaste skiktet försvinner) behandlar den med ett kemiskt ämne, varefter jorden får utföra slipningen. Liksom tidigare levereras Överums plogkroppar med skär och vändbar spets.

7



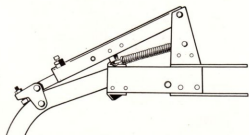
STENUTLÖSNINGEN

En av de verkligt stora nyheterna på S-plogen är stenutlösningen. Den finns i två typer: H (= hydraulisk) och M (= mekanisk).

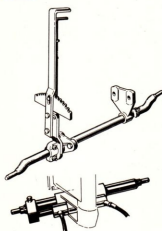
Den hydrauliska utlösningen bygger på principen med ett inbyggt gas/oljesystem, som påverkar komponenternas kolvar. Oljetrycket i systemet kan anpassas till olika jordförhållanden. Detta stenutlösningssystem är det modernaste som f.n. finns i marknaden.

Den mekaniska utlösningen består av knäledsstötar, som sitter på kolvarnas plats. Vid överbelastning viker sig stöttorna och plogkroppen fälls upp så mycket som behövs. Kroppen återgår i arbetsläge genom en lätt lyftning i hydraulen och utan att traktorn behöver backas.

På lätt jord går kroppen — tack vare viktfordelningen — ofta tillbaka utan att traktorföraren behöver ingripa alls. I båda systemen kan sista plogkroppen lätt fällas upp.



8

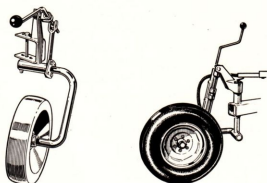


BÄRAXELN

är infästad i två med koniska muttrar fästade lager. Det vänstra lagret är ställbart så att plogen kan ställas om till 12" resp 14" eller 16" tillbredd.

På S 200—400 regleras bäraxeln med spak, på S 500 och 600 regleras den hydrauliskt.

9

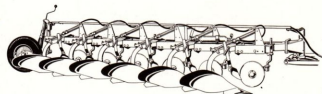


STÖDHJULET

levereras på särskild begäran till S 200—400. Det kan monteras framåt- eller bakåtriktat på valfri komponent. Hjulets mått är 500×120 mm.

S 500 och 600 är delburna, vilket innebär att plogarna längst bak har ett hydrauliskt reglerat stöd- och transporthjul med gummidäck. Det har måtten 750×16" och är länkstyrt, dvs plogen styrs så att den följer traktorns svängrörelser.

10



STANDARDISERING, DESIGN

Nyckelvidderna har standardiserats och täcks av en medföljande universalnyckel. De viktigaste skruvarna har 3/4" diameter och kan dras hårt. Det medföljande hängseljärnet (att hänga upp sista plogkroppen på) har ett nyckelgrepp för detta ändamål.

Framstående industri-designers har medverkat vid plogens utformning. Samtliga detaljer är sandblästrade, rostskyddsbehandlade och grundmålade samt ytackerade i välkänd överumsblå färg. Alla svetsar är speciellt preparerade.

ALLT DET BÄSTA
FINNS HOS

ÖVERUM-S PLOGEN

STARK
STABIL · STÅLLBAR

En rationell och effektiv plog med inbyggd kapacitetsreserv och anpassbar till alla förhållanden.

De mindre modellerna av Överum-S-plogen dvs. S 200, S 300 och S 400 är i alla avseenden anpassade till lantbrukarnas intressen och marknadens krav på redskap, som det lönar sig att investera i för rationellt jordbruk i en ny tid.

Som framgår av detaljredovisningen på föregående uppslag har alla tekniska framsteg förenats i Överum-S-plogen för att ge den allt det bästa en plog kan ha. Den möjligheten exempelvis att på en kort stund kunna ändra tiltbredden från 12" till 16" innebär att plogens kapacitet då ökas med 33,3%. Likaså medger det nya systemet att man kan »skräddarsy» plogen efter egna önskemål — trots att den i sin helhet är ytterligt standardiserad.

Till de stora fördelarna hör givetvis också möjligheten att välja mellan hydraulisk, helautomatisk stentlösning eller det förmåliga mekaniska utlösningssystemet, som till stor del fungerar som helautomatiskt på lätta jordar. En Överum-S-plog behöver aldrig backas för att återföras i arbetsläge.

Härtill kommer att Överum-S-plogen — när det gäller S 200 och S 300 — vid behov kan byggas ut med en plogkomponent utan att stabiliteten äventyras.

Dessa och alla övriga fördelar gör Överums-S-plogen till Er plog — nu och i framtiden!

Tekniska data för S 200, S 300 och S 400

	Storlek	Stentlösning	Arbetsbredd cm	Vikt, kg
Överum S 200 M	2-skärig	Mekanisk	61— 81	340
Överum S 300 M	3-skärig	Mekanisk	92—122	505
Överum S 400 M	4-skärig	Mekanisk	122—163	670
Överum S 300 H	3-skärig	Hydraulisk	92—122	525
Överum S 400 H	4-skärig	Hydraulisk	122—163	690

Bärxlar för S 200, S 300 och S 400:

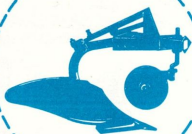
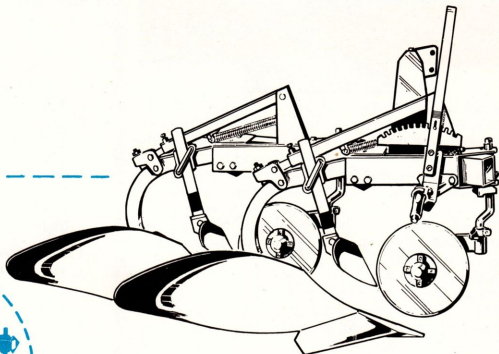
Rekv.-nr	Kategori	Tapparm mm	Längd mm	Utförande
73374	1	22	725	normal typ
72566	1 L	22	835	lång typ
71271	2	28	835	normal typ
72335	2 L	28	965	lång typ

Tillbyggnadssatser kan erhållas till S 200 och S 300. Varje sats består av ramrör med plogkomponent. Uppe vid beställning typ av utrustning.



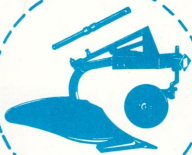
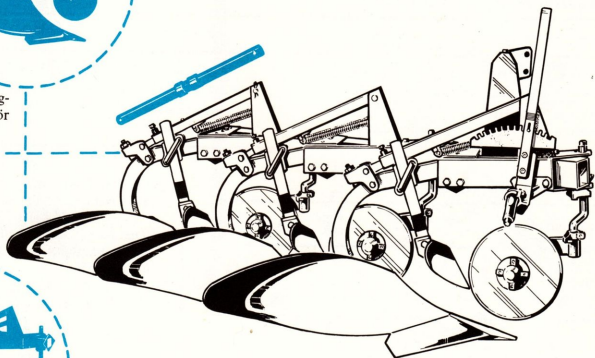
S 200

Genom påmontering av en plogkomponent med förlängningsrör kan S 200 lätt göras 3-skärig.

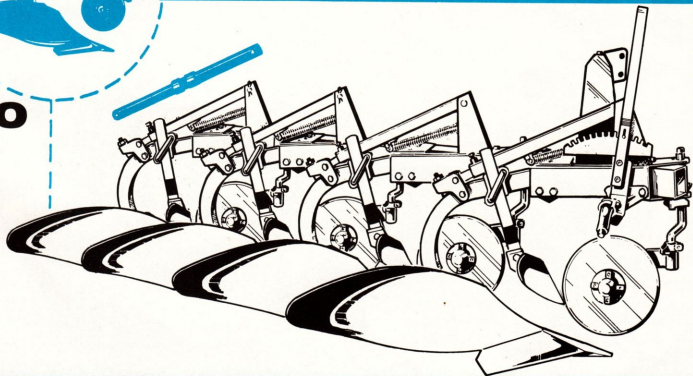


S 300

Genom påmontering av en plogkomponent med förlängningsrör kan S 300 lätt göras 4-skärig.



S 400



ALLT DET BÄSTA
FINNS HOS

ÖVERUM-S-PLOGEN

STARK
STABIL · STÅLLBAR

De två största modellerna av Överum-S-plogen — S 500 och S 600 — är byggda efter samma komponentsystem som övriga modeller, dock med den skillnaden att ramen är annorlunda och har kraftigare dimensioner.

Båda plogarna är delburna, dvs. de kopplas framtill på vanligt sätt i traktorns dragstänger medan de baktill har ett hydrauliskt reglerat stödhjul. Med bakhjulets hjälp kontrollerar plöjaren att de bakre plogkropparna går på rätt plöjningsdjup. Dessutom har hjulet till uppgift att lyfta plogens bakre del vid transporter.

Delburna plogar har många fördelar. Som nämnts kan man lätt hålla samma plöjningsdjup för varje plogkropp, vilket är svårt att göra med långa plogar av vanlig helburen typ. Isättning och upptagning går utomordentligt smidigt genom att plogens främre och bakre delar regleras var för sig. Vid

Delburna plogjättar för lantbruk med stordrift.

isättningen får plogen en extra jordsökning genom att främre delen sänkes först. Vid upptagningen blir förhållandet det motsatta genom att främre delen tas upp först.

Vändtegen blir jämn och snygg — alla plogkropparna sänkes resp. höjes praktiskt taget på samma ställe i linje med vändtegensmarkeringen. Till fördelarna hör också att delburna plogar arbetar flytande och helt oberoende av traktorns vertikala rörelser.

Lätta att transportera

S 500 och S 600 är länkstyrda vilket innebär att hjulet är tvångsstyrt så att det alltid följer traktorns svängrörelser. Ekipaget har liten vändradie och är lätt att manövrera. Vid transport på väg kopplas länkstaket så, att plogen kommer att gå rakt bakom traktor. Länkhjulets storlek 7,50×16".

Tekniska data för S 500 och S 600

	Storlek	Stenutlösning	Arbetsbredd cm	Vikt, kg
Överum S 500 ML	5-skärig	Mekanisk	153—204	1.050
Överum S 600 ML	6-skärig	Mekanisk	183—244	1.225
Överum S 500 HL	5-skärig	Hydraulisk	153—204	1.070
Överum S 600 HL	6-skärig	Hydraulisk	183—244	1.245

Bärxaxlar för S 500 och S 600:

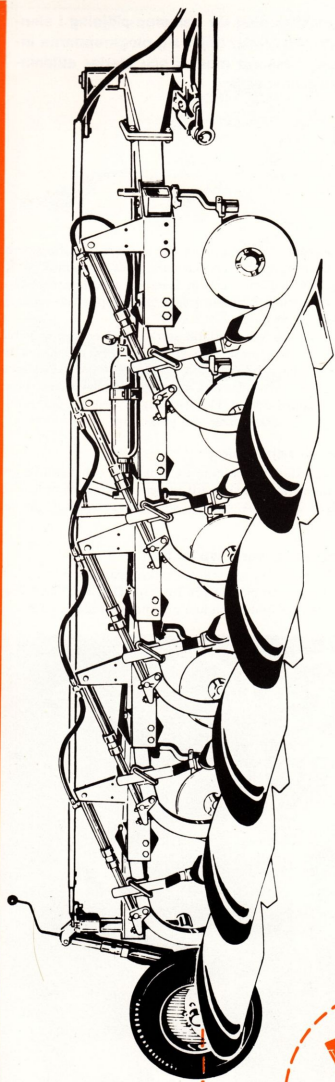
Rekv.-nr	Kategori	Tappar mm	Längd mm	Utförande
73248	2	28	835	rak
73247	2 L	28	965	rak lång typ
73499	3	36	965	rak

Fjädrande skivristar är standard.

Stabilisatorfjädrar kan erhållas till S 600. Den kan vid besvärliga förhållanden behövas för att under transport (t.ex. på vändtegar) hålla balansen på plogen vid extremt skarpa vänstersvängar. Den är inte nödvändig under normala förhållanden.

Tillbyggnadsatts kan erhållas till S 500. Uppge vid beställning typ av utrustning.



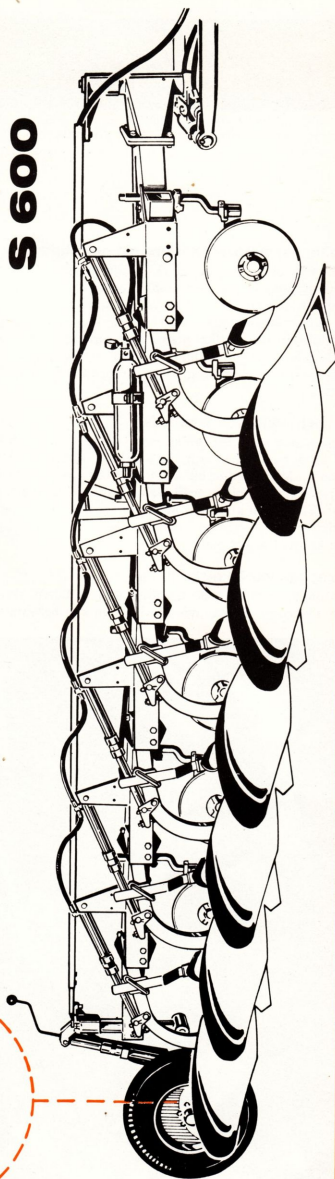


S 500

Genom påmontering av en plogkomponent med förlängningsrör kan S 500 lätt göras 6-skårig.



S 600



DELFIN

Helautomatisk plog för non-stop-plöjning i stenrik mark. Vid hinder höjer sig plogkropparna individuellt, passerar hindret och återtar automatiskt rätt plöjningsläge.

Delfin ger avsevärt kortare plöjningstid...

När man plöjer i stenig mark med en plog utan automatisk stenulösning måste man stanna och kanske backa för att återföra plogen i rätt läge vid stenhinder. Manövern tar 15—20 sekunder. Om man plöjer med en hastighet av 4,8 km/tim och det blir stenstopp i genomsnitt på var 40:de meter, får man en plöjningstid per hektar på 4,5 timmar. Om Ni plöjer motsvarande mark med Delfin tar det bara 3 timmar!

... och minskade kostnader

Plöjer man med en vanlig plog, 2-skärig, är kostnaden ca 25 kronor i timmen och för arealen i vårt exempel ca 112 kronor. Med Delfin blir kostnaden endast 75 kronor. För varje hektar Ni plöjer med Delfin tjänar Ni närmare 40 kronor. Visserligen är Delfin något dyrare än andra plogar, men redan efter en säsongs plöjning på en medelstor gård är merkostnaden intjänad!

Betryggande tekniska fakta

Delfin levereras 1- och 2-skärig, som delburen även 4-skärig. Plogen är lättmanövrerad. Föraren kan bekvämt hantera

manöverorganen från sin plats på traktorn. Delfinsystemet för stenulösning behandlas närmare i text och bild på följande sida. På 2-skäriga Delfin finns en säkerhetsstryckstång, som träder i funktion, om båda plogkropparna samtidigt skulle stöta på ett hinder.

Hela plogen utmärkes av stabil styrka med en ramkonstruktion, som tål hård tjänst utan att svikta. Plogkropparna har skär och vändbara billspetsar — billigare reservdelshållning. För traktorer med hydraulisk djupreglering levereras plogen på begäran utan stödhjul. Den 1-skäriga typen har parkeringsstöd — bekväm tillkoppling och parkering.

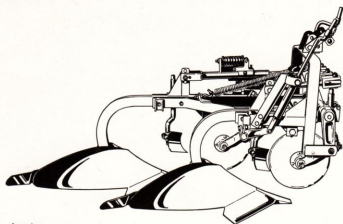
Delfin är en rymlig plog

vilket underlättar nedplöjning av långhalm och halmrik gödsel. Avståndet från marken till ramens underkant är väl tilltaget, vilket ytterligare ökar plogens användbarhet. (Se text och bild nästa sida.)

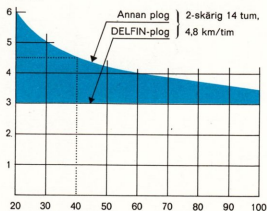
Plogkroppar för varje typ av jord

Till Delfin passar en rad olika plogkroppar. Ni bör välja en plogkropp, som lämpar sig för Er jord. Den nya SML-kroppen ger vacker plöjning och kan användas på alla jordar.





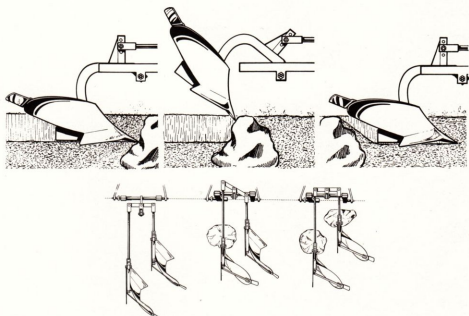
Antal timmar
för plöjning
av 1 ha.



Avstånd i meter mellan varje utlösning, genomnitt

Typisk DELFIN-jord

Avstånd mellan plogkropparna diagonalt 70 cm. Avstånd från mark till ramens underkant 61 cm med SML-kroppar, 63 cm med U-kroppar. Separata skiv- och skumrister med var sitt fäste. Dammskyddade kullager för skivristerna. 17° skivrister. Sidomonterat stödhjul.



Så här fungerar Delfinsystemet

Vid påkörning av jordfasta stenar höjer sig plogkropparna individuellt, passerar över hindret och går därefter automatiskt ner i rätt plöjningsläge. (Se teckningen ovan.) Traktorn körs hela tiden framåt utan avbrott. Det är dragkraften, som tvingar plogkroppen tillbaka i rätt plöjningsläge. Diagrammet ovan t.v. visar hur mycket Delfin sparar vid olika stenförekomster i jorden.

Extra utrustning

Till Delfin kan extrautrustning av olika slag erhållas:

- Rullande landsida.
- Tandade skivrister.
- Kombinerade skum- och skivrister istället för separata rister.

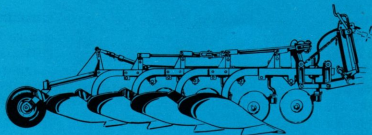
Rekv.-beteckning	Storlek	Arbetsbredd cm	Vikt kg
DELFIN B (utan stödhjul)			
Delfin B 212	2×12"	61	390
Delfin B 214	2×14"	72	395
DELFIN C (med stödhjul)			
Delfin C 114	1×14"	36	265
Delfin C 116	1×16"	41	270
Delfin C 212	2×12"	61	430
Delfin C 214	2×14"	72	435
DELFIN D (delburen)			
Delfin D 414	4×14"	142	1.010

Uppgiv alltid storlek och typ på Er traktor, när Ni beställer en Delfin. Då undviks felexpedieringar. Ange även vilken plogkropp Ni önskar. Om ingen sådan anvisning meddelas levererar vi SML-kroppen.

DELFIN D 414

För stordjordbruk och stora traktorer finns den 4-skäriga D 414 med extra kraftig konstruktion. Denna plog är helautomatisk och har en betydande kapacitet:

Arbetsbredd 56" (142 cm)
Erforderlig dragkraft på medelstyv jord ca 70 hk



SEFYR

Prisbillig, byggbar plog med 5 års garanti på ramverket. Avsedd för relativt stenfri jord.

Sefyr ger »individuell passform»

Sefyr tillverkas som en grundplog och utrustas efter köparens önskemål med olika utrustningar: Utlösningsstötter, spakar, stödhjul, vevar etc.

Följande huvudtyper är de mest efterfrågade och finns därför i lager:

	Topp	Sten- utlösning	Stödhjul
Sefyr B	låg	med	utan
Sefyr BF	»	»	med
Sefyr C	hög	»	»

Sefyr B, BF och C passar följande traktorer:

SEFYR B. Traktorer med dragkraftsreglering vid plöjning i måttligt stenig jord: Bolinder-Munktell; David Brown 850, 880; Ford; Fordson; John Deere-Lanz; Massey-Ferguson; Nuffield m.fl.

SEFYR BF. Ovannämnda traktorer vid plöjning i omväxlande lätt och styv jord eller vid andra tillfällen då det är en fördel att plogen har stödhjul.

SEFYR C. Plöjning i måttligt stenig

jord med traktorer utan dragkraftsreglering samt följande traktorer med dragkraftsreglering, som fordrar hög topp: David Brown 950, 990; Deutz 55.

Starka Överums-fakta

Kraftig ramkonstruktion — profilerade åsar och 4-faldiga skruvförband i ramen. 5 års garanti på ramverket.

Ramkonstruktionen har gjorts rymlig och hög. Avståndet mellan plogkropparna är stort — en väsentlig fördel vid plöjning i halm och ogräsbemärgda jordar.

Plogkroppar för varje typ av jord

Till Sefyr passar en rad olika plogkroppar. Ni bör välja en plogkropp, som lämpar sig för Er jord. Den nya SML-kroppen ger vacker plöjning och kan användas på alla jordar.

Extra utrustning

Sefyr standardutrustas med 15" glidlagrade släta skivristar. Tandade skivristar i samma dimension kan erhållas på begäran, liksom släta eller tandade i 17" storlek. Även kullagrade skivristar kan levereras på begäran. Rullande landsida samt belastningsvikt om 75 kg är andra tillbehör, som i vissa fall är aktuella.

Rekv.-beteckn.	Storlek	Vikt, kg
----------------	---------	----------

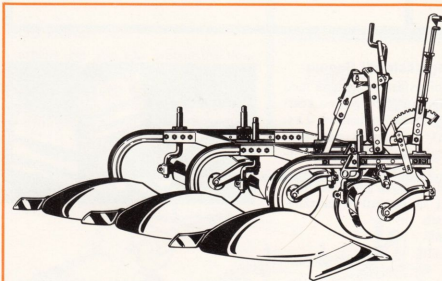
SEFYR B

Sefyr B 114	1 × 14"	150
Sefyr B 116	1 × 16"	155
Sefyr B 212	2 × 12"	255
Sefyr B 214	2 × 14"	260
Sefyr B 312	3 × 12"	375
Sefyr B 314	3 × 14"	380

SEFYR BF och C

Sefyr BF o. C 114	1 × 14"	180
Sefyr BF o. C 116	1 × 16"	185
Sefyr BF o. C 212	2 × 12"	280
Sefyr BF o. C 214	2 × 14"	285
Sefyr BF o. C 312	3 × 12"	400
Sefyr BF o. C 314	3 × 14"	405

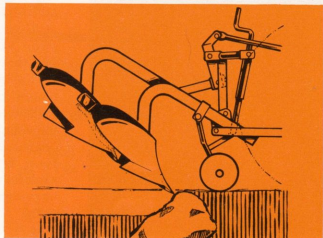
Uppgiv alltid storlek och typ på Er traktor när Ni beställer en Sefyr-plog. Då undviks felexpedieringar. Ange även vilken plogkropp Ni önskar. Om ingen sådan anvisning meddelas, levererar vi SML-kroppen.



Avståndet mellan plogkropparna är 75 cm diagonalt och 65 cm i längsled. Ramens höjd är 60 cm över markytan. Byggsystemet i konstruktionen gör plogen lätt att anpassa för varje traktor.

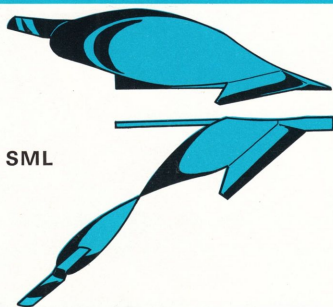
God lösning på stenutlösning

Sefyr har stenutlösning av s.k. knäledstyp. Då någon av plogkropparna stöter mot en sten eller liknande hinder, svänger plogen upp kring bäraxeln. Plogen återgår i arbetsläge genom att man höjer den med den hydrauliska lyften och sedan omedelbart sänker den. Inställningsorganen står kvar i oförändrat vertikalt läge, då plogen svänger upp.

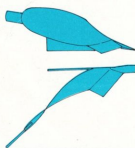


RESERVDELAR OCH TILLBEHÖR

Originaldelar som är lätta att montera, som alltid passar exakt – och som alltid finns i närheten var Ni än bor i landet!

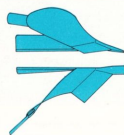


SML



SM

SML extremt vändande plogkropp, som ger utomordentligt vacker tiltläggning. Passar praktiskt taget alla jordar. SML-skivan passar på samma ställ som SM-skivan. 12", 14" och 16". Skär och vändbar spets. Kan även erhållas med hel bill.



US

SM starkt vändande plogkropp för nästan alla jordar. 12", 14" och 16". Skär och vändbar spets. Kan även erhållas med hel bill.

US svagt brytande plogkropp för lättare jordar. 12" och 14". Skär och vändbar spets.

ALTERNATIV UTRUSTNING TILL ÖVERUM-S-PLOGEN

Kombinerade skum- och skrivrister i stället för separata.

Fjädrande skivrist för steniga jordar. På den fjädrande skivristen kan dock inte kombinerad skumrist monteras.

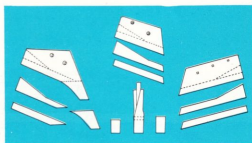
Tandade skivrister i stället för släta.

18" skivrister, släta eller tandade. Som standard är Överum-S-plogen utrustad med 17" släta skivrister.

Stenulösning av annan typ än den ursprungliga. Det mekaniska systemet kan lätt utbytas mot det hydrauliska och tvärtom.

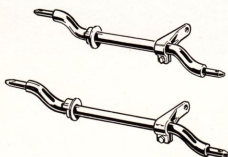
Snabbsökningfäste till Sesam

Med snabbsökningfästet kan man med ett enkelt handgrepp ge plogen en kraftig jordsökning då sådan behövs (t.ex. vid isättningen). Då plogen nått fullt arbetsdjup återställes sökningen till normalläge med ett lika enkelt handgrepp. Vid upplyftningen ger fästet motsatt verkan på så sätt att tryckstäng- en förlänges och plogen ligger något längre på fullt plöjningsdjup. Snabbsökningfästet är särskilt värdefullt för tävlingsplöjare men också vid plöjning i torr och hård mark.



Slitdelar – original reservdelar

Som regel levereras Överums plogar med skär och vändbara billspetsar. Hela plogbillar erhålles på särskild begäran. Erfarenheten talar dock för skär och vändbara spetsar, vilka betydligt ned-bringar slitdelskostnaden.



Bäraxlar till Sesam och Sefyr

Då man önskar använda samma plog efter olika stora traktorer, bör kontrolleras att rätt bäraxel används. Med felaktig bäraxel kan man inte få plögen att plöja väl.

Rekv.-nr	Typ	Passar till
Bäraxlar kompletta med beslag		
70521-1	AK = 22 mm, kort	BM/Volvo 425, 230 T 24, 320; Massey-Ferguson 25, 35, 135; Fordson Dexta, Ford 2000, 3000; David Brown 850, 880; Int. Harvester B 275 m.fl.
70521-2	AL = 22 mm, lång	David Brown m. ä.; ovanstående traktorer med stor spårvidd eller med 16—18" plogar
70521-3	BK = 28 mm, kort	BM 35, 36; Volvo T 31, 33; Massey-Ferguson 65, 165; Int. Harvester B 414 m.fl.
70521-4 71268	BL = 28 mm, lång BLG = 28 mm, lång grov	BM/Volvo 350, 400, 470; Fordson Major, Ford 4000, 5000; David Brown 950, 990; Nuffield 3 DL, 4 DM, 342, 460; Int. Harvester B 450, 434 m.fl.
72334	BLGL = 28 mm, extra lång grov	BM/Volvo 800; Ford County, John Deere m.fl.



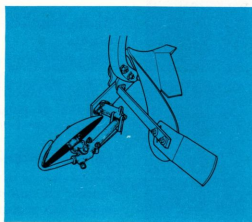
SÅ HAR HALLS SKÄR OCH BILLSPETSAR VASSA

Små- och överansinstruktioner är till för att du skall kunna hålla dina skär och billspetsar vassa. Detta är viktigt för att du skall kunna få ett bra resultat med din plog. Detta är viktigt för att du skall kunna få ett bra resultat med din plog. Detta är viktigt för att du skall kunna få ett bra resultat med din plog.

Billspetsar och skär som dröjer sig i jorden kan skadas. Detta är viktigt för att du skall kunna få ett bra resultat med din plog. Detta är viktigt för att du skall kunna få ett bra resultat med din plog.

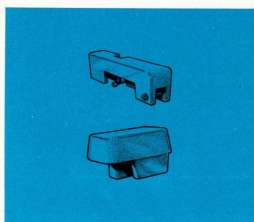
GOD HJÄLP

i arbetet ger vår s.k. svetsinstruktion, som utförligt beskriver hur man håller skär och billspetsar vassa. Rekvirera den från AB Överums Bruk. Reklamavdelningen, Fack, 590 96 Överum!



Rullande landsida

Den rullande landsidan är fjädrande i höjldel och går lätt att montera på de flesta plogar. Vid monteringen skall den långa, fasta landsidan utbytas mot en kortare med skruvhål, som i samband med leverans av plog och rullande landsida levereras utan extra kostnad.



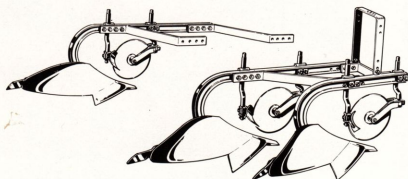
Belastningsvikter

för Sesam och Sefyr. Vikterna är så utformade, att de av sin egen tyngd ligger kvar på plögen utan fästansordning. Plogvikten till Sefyr bör dock skruvas fast med de medföljande bultarna, annars kan vikten slungas framåt då plögen utlöser för sten.



Tryckstång

Kraftig tryckstång, justerbar med ratt.



Tillbyggnadssatser

Tillbyggnadssatser kan erhållas för Sesam och Sefyr. Med tillbyggnadssatsernas hjälp kan man bygga ut t.ex. en 2-skärig plog till 3-skärig.

PLOGROTOR

Nytt, effektivt tillsatsredskap som förenklar såbäddsberedningen, Direktdriven — drivkraften tas direkt från motor. Passar 3-skäriga 12" och 14" Sesamplögar.



Plogrotor ger förstklassig såbädd

Varje tilla angräps omedelbart bakom vändskivan, där den bearbetas och utjämnas. Ytan blir plan, sönderskuren och lättbearbetad.

Rotorknivarna, vars arbetsdjup kan inställas, sönderhackar samtidigt halm och andra växtrester, som inarbetas i jorden. Genom att ytlagrets ojämnheter försvinner — framförallt sådana hålor, som på våren blir fyllda med torr jord — får man en jämn fuktighet i såbädden, som därmed blir förstklassig!

Reducerar eller eliminerar tidskrävande harvningsarbete

Där plogrotorn gått fram återstår en mycket förenklad harvning — som ibland till och med kan utslutas. Det finns exempel på besvärlig jord där fem harvningar kunnat ersättas med två, då plogrotorn använts, och ändå har kvaliteten på såbädden blivit högre.

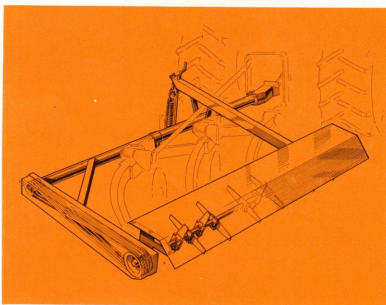
Minskar jordpackningen

Jordpackningen är ett ofta diskuterat problem — plogrotorn innebär ett stort steg mot en lösning. Genom att antalet harvningar kan nedbringas under de första vårdagarna, då jorden är som känsligast, minskas jordpackningen och dess menliga inverkan på grödan.

Lättmonterad

med två konsoler. Kraftöverföring med kilremmar, som ger plogrotorn mjuk och behaglig drivning och säkerhet vid stenkörning.

Rekvisitionsbeteckning: Överums plogrotor. Vikt: 160 kg.



Bilden t.v. visar resultatet av plogrotorns arbete. Lägg märke till det oarbetade jordpartiet närmast kameran!

VIRGINIA

Bogserad tallriksharv – en populär mångsysslare med stor användbarhet för t.ex. bearbetning av såbädd, nedmyllning av gödsel, ogräsbekämpning, stubbearbetning, trädesbruk och bearbetning av nyodling och vallbrott.

Robust och säker

Virginia har fyra sektioner, ledbart monterade och utrustade med stötdämpare, som ger harven en lugn gång och gör att den väl följer markens ojämnheter.

Snabbverkande inställningsanordning för rätt arbetsvinkel

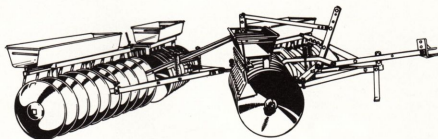
— bekvämt reglerad från traktorns förarplats. Ställbara, fjädrande avskrapare håller tallrikarna rena från jord. Rymliga, kraftiga belastningslådor finns på alla fyra sektionerna.

Extra utrustning

Fjäderpinne för bearbetning av jorden mellan tallriksektionerna levereras på begäran.

Rekv.beteckn. Virginia 3218

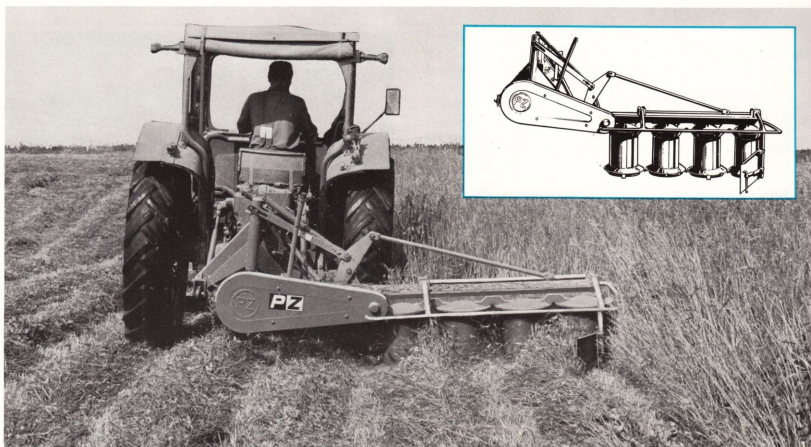
Antal sektioner	4
Antal tallrikar	32
Tallrikdiam., cm	45
Arbetsbredd, cm	270
Vikt, kg	610



CYKLON

Rotorslättermaskin

Hydrauliskt buren, direktdriven slättermaskin med roterande cylindrar.



Cyklon är en slättermaskin av ny typ. Grödan slås av parvis arbetande cylindrar — två eller fyra st. — var och en försedd med två lätt utbytbara och vändbara knivar, som kasseras efter förslitning. Knivarna är fasthåktade på stift och viker undan för stenar och andra hinder.

Cylindrarna roterar *mot* varandra så att grödan lägges i luckra strängar, som genast utsättes för genomluftning.

Maskinen glider på tallrikar. Stubbhöjden finjusteras med traktorns tryckstång.

Vid stenkörning och vid transport fälles maskinen bakåt. Den parkeras med hjälp av ett parkeringsstöd i bakåtfällt läge. Rotorslättermaskinen har en rad fördelar framför konventionella slättermaskiner: Den kan köras betydligt fortare, den är okänslig för grödans beskaffenhet, knivbladen är lätt utbytbara och behöver aldrig slipas, grödan lägges i luftiga strängar som grenslas av traktorn (vid normal spårvidd). Vid besvärliga förhållanden (liggande gröda, tuvig och ojämn mark, betesfällor etc.) framträder maskinens överlägsenhet bäst.

Rotorslättermaskinen Cyklon finns i två typer: med fyra, relativt smala cylindrar (Cyklon 4) och med två, relativt breda cylindrar (Cyklon 2).

TEKNISKA DATA

	Cyklon 2	Cyklon 4
Antal rotorer	2	4
Antal knivar	4	8
Arbetsbredd cm	135	160
Normalt varvtal, v/m	2000	3000
Körhastighet, km/tim	10—20	10—20
Vikt, kg	225	300

BIRKA JUNIOR

Hydraulburen släpräfsa – den mest sålda i Norden – med smidig och praktisk konstruktion. Ett effektivt redskap för hopräfsning av vallgröda samt för finräfsning och ärräfsning.



Grödan blir alltid luftigt avlagd

och lätt att ta med gaffel. Birka Junior har en balanserad räfsbom, som fungerar så att räfsan »tippar» grödan utan att slå runt. Teckningarna visar räfsans arbetsätt.

Birka Junior tillverkas i två utföranden:

Birka Junior 12 med 12 långa pinnar och Birka Junior 23 med 12 långa och 11 korta pinnar.

Hög kvalitet i konstruktion och material

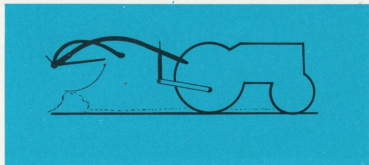
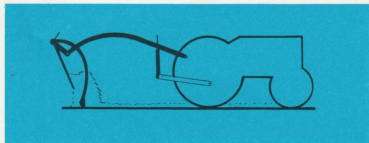
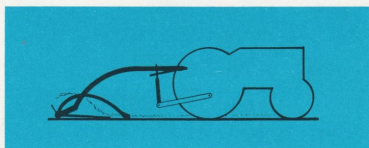
Birka Junior är tillverkad av heldragna stålrör. Pinnarna är utförda i hejarsmide av härdat manganstål. Pinnarnas anläggning mot marken regleras med ställbara stödbågar.

Rekv.-beteckning	Antal pinnar	Arbetsbredd, cm	Vikt, kg
Birka Junior 12	12	320	110
Birka Junior 23	23	320	120

För Massey-Ferguson 20 erfordras ett dragfäste nr 54386, som på begäran medsändes utan kostnad.

För David Brown 850 och 950 fordras dragfäste 80069, som på begäran monteras utan kostnad.

Uppgåv traktortyp vid beställning.



PZ STANDARD

PZ 1900

PZ 2400

Hydraulburna och direktdrivna räfsvändare med smidig konstruktion för mångsidig användning.

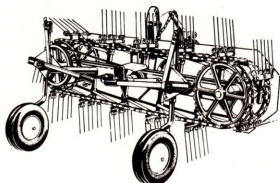
PZ räfsvändare är hydrauliskt burna, direktdrivna höskörde-maskiner, som passar jordbruk av alla storlekar. De ordnar det mesta såsom vändning, räfsning och strängläggning samt strängvändning och -spridning. Dessutom är de lämpliga för strängläggning av halm för pick-up-press, spridning av halmrik gödsel, snöröjning m.m. De har stor kapacitet, är snabba — kan köras 8—10 km/tim. — och kräver endast ringa tillsyn! Maskinernas högra och vänstra sidor kan höjas och sänkas oberoende av varandra. Då bägge sidorna är låga arbetar maskinerna som strängläggare. När vänstra sidan är hög och

den högra låg fungerar redskapen som hövändare etc. (Instruktionsbok medföljer.)

Maskinerna tar liten plats och är lätta att transportera. Parkeringsstöd i form av hjul underlättar till- och fränkopplingen och medför bl.a. den fördelen, att en parkerad maskin lätt kan flyttas. Ett flertal lagerbussningar är av nylon och behöver ej smörjas. Walterscheid kraftöverföringsaxel ingår i standardutrustningen.

Räfsvändarna lägger en lucker, ej »hopsnodd» sträng, och de är okänsliga för lutande eller ojämn mark.





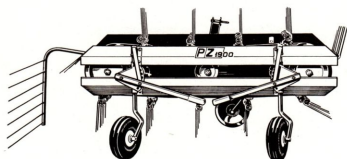
Sedan flera år välkänd av lantbrukare. Maskinen har bl.a. rostfria kedjor, automatisk kedjespänning och anordning för snabbinställning av pinnarnas lutningsvinkel, samt steglös hastighetsreglering med variator. Den har mycket kraftig konstruktion och lämpar sig därför för mera krävande förhållanden.

PZ STANDARD

TEKNISKA DATA

Rekvitionsbeteckning	PZ
Arbetsbredd	1,90 meter
Största bredd	2,30 meter
Däckens dimension	3,50×8
Vikt	ca 300 kg

Extra utrustning: Strängskärm, ger begränsad sträng även under blåsiga förhållanden.

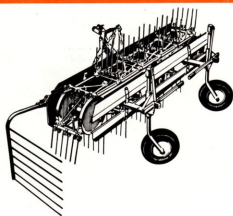


En ny maskin och den billigaste av dessa typer. Avverkningskapaciteten är ca 2 hektar per timme. Räfsgafflarna är fästade med nylonlagringar på kraftiga gummiremmar, som går lätt att justera med spännskravar. Maskinen är elegant formgiven med säkerhetsskydd av pressad plåt på båda sidor.

PZ 1900

TEKNISKA DATA

Rekvitionsbeteckning	PZ 1900
Arbetsbredd	1,90 meter
Största bredd	2,18 meter
Däckens dimension	400×4
Vikt	190 kg



Även denna maskin är en nyhet. Den är utrustad på ungefär samma sätt som PZ 1900, men eftersom den är bredare, har den större kapacitet, ca 2,6 ha/timme. Den har stödrullar för gummiremmarna — en värdefull finess! Liksom PZ 1900 är den standardutrustad med skyddsplåtar.

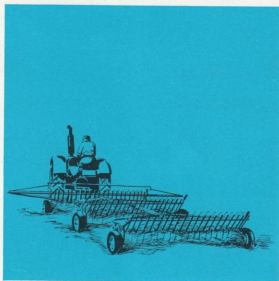
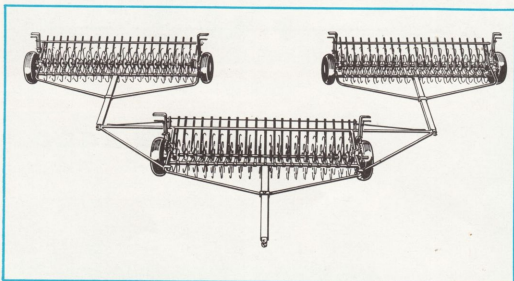
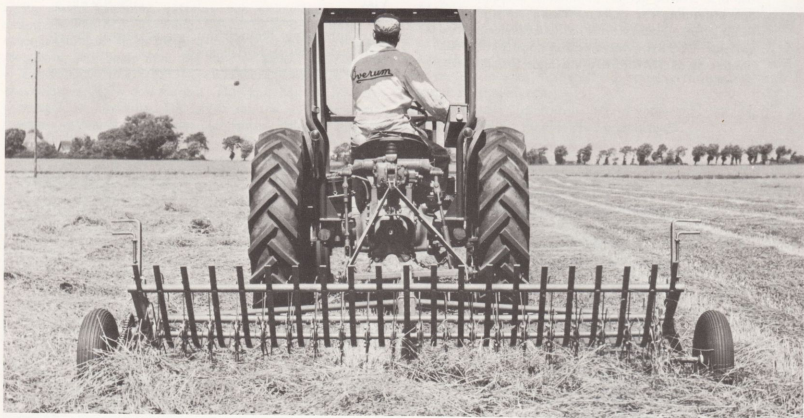
PZ 2400

TEKNISKA DATA

Rekvitionsbeteckning	PZ 2400
Arbetsbredd	2,40 meter
Största bredd	2,55 meter
Däckens dimension	350×8
Vikt	230 kg

RUTER

Hörluckrare med överträffad skonsamhet för grödan. Cylinderns stålpinna är markdrivna, men arbetar med lägre hastighet än körhastigheten — därav den höga luckringseffekten.



Med Ruter kan man köra upp till 15 km/tim

vilket motsvarar en avverkning på ca 9 ha per timme. Cylinderns stålpinna är fjädrande, vilket tillsammans med pinnarnas form och cylinderns låga hastighet gör att redskapet arbetar skonsamt. I tredelat utförande blir bredden 6 m.

Enkel reglering av pinnarnas höjd över marken

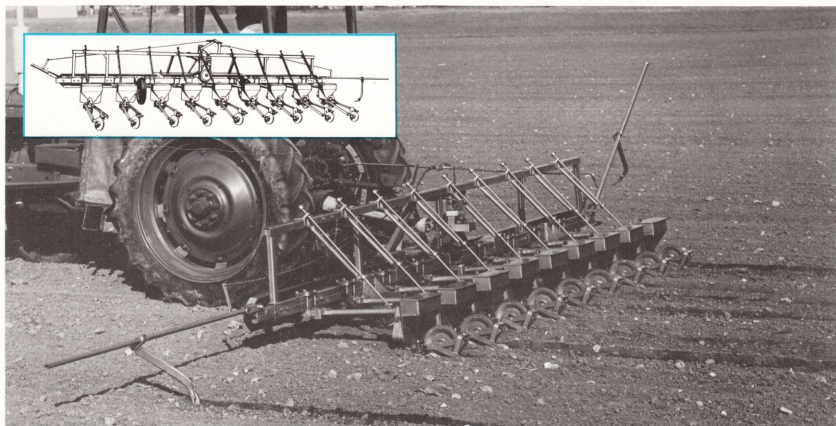
Gummihjulen kan höjas och sänkas med en vid varje hjul placerad spak.

Vid transport kopplas delarna bakom varandra på någon minut. Transportbredd 2,3 m.

	1 sektion	3 sektioner
Rekviritionsbeteckning	Ruter 1	Ruter 3
Arbetsbredd	200 cm	600 cm
Transportbredd	230 cm	230 cm
Vikt	130 kg	410 kg
Antal smörjnipplar	5 st	15 st
Däckens dimension	4.00-8"	4.00-8"
Däckens lufttryck	0,8 kg/cm ²	0,8 kg/cm ²

HILLESHÖG EXACT

Så- och gallringsmaskin för perfekt sådd och gallring.

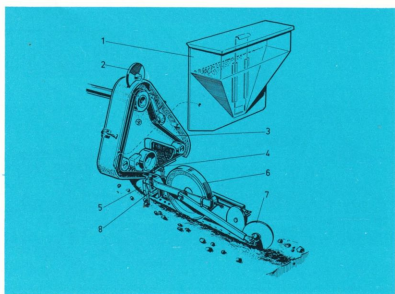
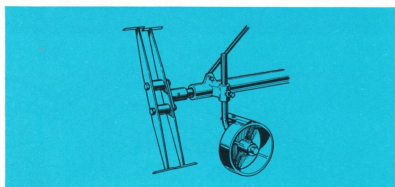


Hydraulburen, direkt driven specialmaskin för radsådda grödor — i första hand sockerbeter. Fröna behandlas mycket skonsamt vid utmatningen, som sker exakt via ett ändlöst, långsamt gående transportband av gummi. Metoden medger lätt anpassning till olika slag av fröer, stora möjligheter att variera fröavstånden och tillåter även sådd av s.k. färdigt bestånd. Genom att köra traktorn på olika växlar får man önskad sämängd. Radavståndet är steglöst inställbart. Driften urkopplas automatiskt, när maskinen lyftes.

Bilden till höger visar en detalj av såaggregatet. Såmekanismen består av ett perforerat gummiband (3) som vid sin nedersta punkt (4) släpper ett frö i en av billen (5) gjord fåra. Tryckrullen (6) pressar ned fröet i den fuktiga jorden, varefter myllningsrullar (7) täcker det. Vingarna (8) för undan jordkorpor och stenar. Fröklädan (1) tas bort med ett handgrepp, varefter man lätt kan inspektera hela såmekanismen. En indikatorskiva (2) visar traktorföraren att såmaskinen fungerar som den skall.

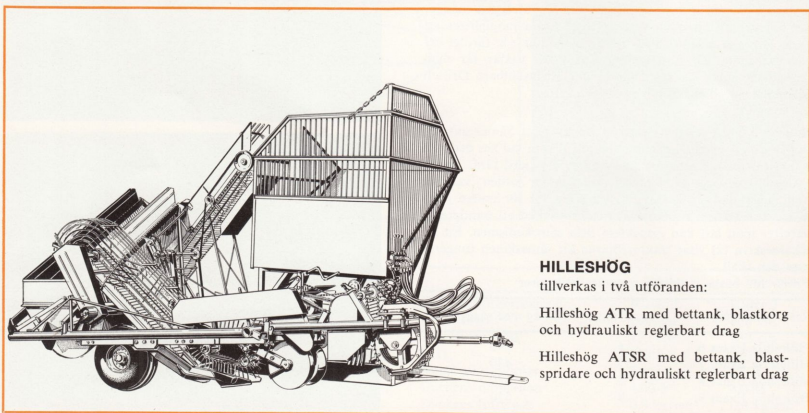
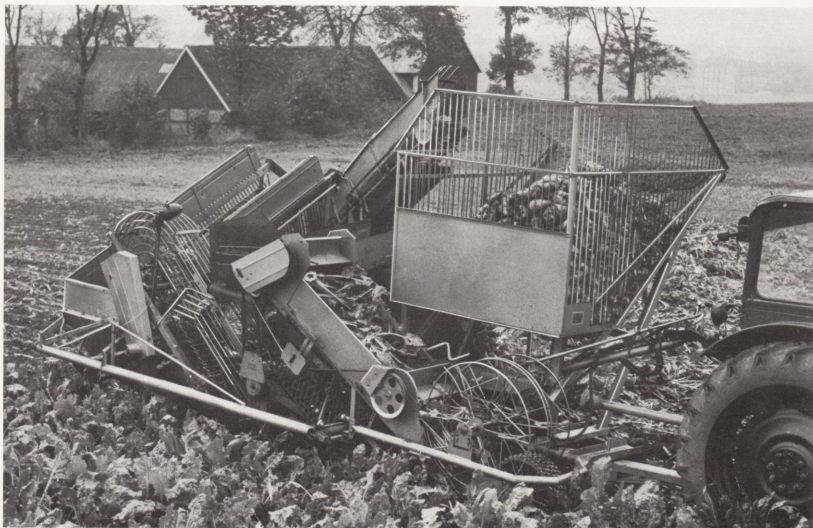
Fröna får bästa tänkbara gröningsbetingelser.

Rekv.-beteckning	Antal rader	Vikt kg med såaggregat
Hilleshög Exact 6	6	390
Hilleshög Exact 7	7	430
Hilleshög Exact 8	8	470
Hilleshög Exact 9	9	510



HILLESHÖG

Helautomatisk, enmansbetjäнад betskördemaskin som i en enda operation blasar och tar upp betorna samt befriar dem från jord. Skandinavien mest sålda automatiska betskördemaskin.



HILLESHÖG

tillverkas i två utföranden:

Hilleshög ATR med bettank, blastkorg och hydrauliskt reglerbart drag

Hilleshög ATSR med bettank, blastspidare och hydrauliskt reglerbart drag

Hilleshög arbetar snabbt och skonsamt

Ett knivlyftarhjul rullar på betornas nackar. Då knivlyftarhjulet träffar på en hög beta lyftes kniven, då det träffar på en låg sänks den. Därigenom blastas betorna alltid på rätt ställe.

Bakom blastaren kommer två styrhjul, vilka grenslar de blastade betorna och styr upptagningsorganen, så att dessa alltid går mitt i betraden, även om traktorn gör smärre avvikelser. Upp-tagningsbilen lyfter upp betorna ur marken utan att skada dem.

Betorna transporteras därefter till rensverket. Jord och eventuella blastrester faller ned genom gallerverket, medan betorna fortsätter till uppsamlingsstanken. Av Statens Maskinprovningars meddelande nr 1245 framgår att betor skördade med Hilleshög har mindre jordprocent än betor skördade för hand.

Blasten förblir ren och oskadad

Betskördemaskinen går vid sidan om den betrad som skördas. Upp-tagningsorganen arbetar med orörda betor och blasten förblir ren och oskadad.

Idé i varje detalj — kvalitet i varje detalj

För att undvika att stenar kilar sig fast mellan blastkniven och tandhjulet är maskinen utrustad med fjädrande blastkniv.

Under våta förhållanden är det önskvärt att så liten mängd jord som möjligt tas upp tillsammans med betorna. Vid sådana tillfällen rekommenderas korta plogskär, som medföljer maskinen. Långa plogskär — för normala förhållanden — sitter i regel på maskinen då den levereras.

De maskintyper, som är utrustade med hydraulik, t.ex. tippar bettank och reglerbart drag, har en manöverventil som monteras på traktorn, bekvämt åtkomlig för traktorföraren.

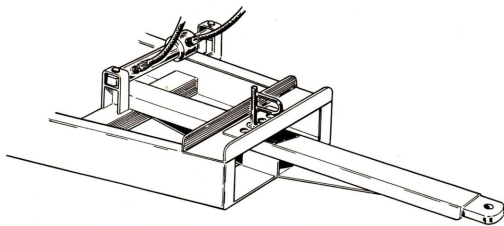
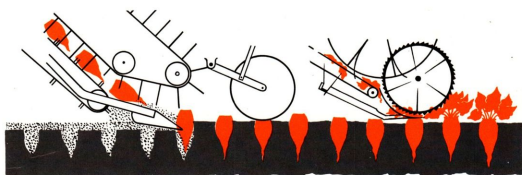
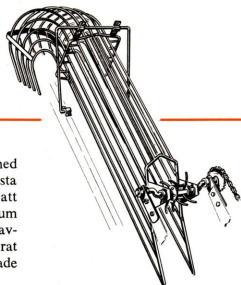
Extra blastkniv, hydraulisk domkraft och verktygsatts medföljer maskinen.

Ytspill undviks

genom en ny, effektiv blastspridare (ATSR), som genom sitt arbetsätt förhindrar att betor under blastingen lossas och kastas i sidled.

NYHET — rörlig renskanal

Maskinerna är numera utrustade med rörlig renskanal, varigenom de flesta driftstopp elimineras. Det betyder att spilltiden nedbringas till ett minimum och att avverkningsförmågan ökas avsevärt. Renskanalen säljes även separat som komplement till tidigare levererade maskiner.



Extra utrustning

Om maskinen skall användas eller transporteras på väg efter mörkrets inbrott måste den förses med belysning.

Anvisningar på lämplig elutrustning och placering finns i den medföljande instruktionsboken.

Rekv.-beteckning	Längd cm	Bredd cm	Höjd cm	Vikt kg
Hilleshög ATR med bettank och blastkör, hydrauliskt reglerbart drag	570	315	300	1.930
Hilleshög ATSR med bettank och blast- spridare, hydrauliskt reglerbart drag	570	315	300	1.730

HERO

Extra robust skogskran med stor kapacitet. Kan skötas av en man och passar till alla traktorer med hydraulisk lyft, kraftuttag och skyddsåbåge. Lågt pris. Håller för hårdkörning!



Snabbkopplade fästpunkter

... på- och avmontering går på några minuter! Kranen upp- bäres av traktorns hydrauliska armar och stagas i skydds- bågen.

Stor lyftkraft med bibehållen stabilitet

genom att kranen i arbetsläge stöder mot fordonets dragbom. Kranarmen har inställbar tyngdpunktsinsvängning. För tim- merlastning är kranarmen utrustad med fångarm. Vid lastning av massaved användes med fördel ett extra linblock och massavedskrok.

Vid inspelning och hissing användes en enda dubbelsidig spak med tre olika lägen: Hissing, frigång och firning. En linbroms hindrar trassling och ökar därigenom linans livslängd.

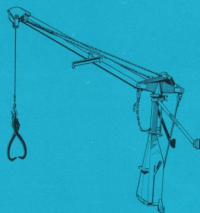
Lasthöjden är stor ända fram till kranstativet, tack vare kranarmens höga infästning.

Lätt att transportera

Vid förflyttning fälls kranarmen framåt, med hjälp av lin- spelet, till ett fixerat läge. Därigenom skyddas kranarmen mot stötar och slag och risken för skador på växande träd — som ofta uppstår med bakåtriktad arm — elimineras.

Efter avslutat arbete parkeras kranen bekvämt på två stödben och traktorn kan användas för andra ändamål.

Kranen är konstruerad enligt bestämmelserna i Kungl. Ar- betarskyddsstyrelsens anvisningar nr 50.



TEKNISKA DATA

Lyfthöjd	3,0 m
Kranarmens räckvidd	2,6 m
Dragkraft	1 500 kg
Tillåten belastning i linan enligt kranlinenormerna	700 kg
Lindiameter	8 mm
Linlängd	30 m
Linshastighet	0,5—1,0 m/sek
Vikt utan lösa tillbehör	260 kg

Standardutrustning: Fångarm, Vålthake, Timmersax, Kraft- överföringsaxel, Parkeringsstöd, 30 m lina

Extra utrustning: Spett 87175, Massavedskrok 87216, Extra linblock 87207, Fjärreglage 87260, Hydraulutrustning 87230

För prisnoteringar

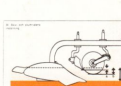
Art.	Pris	Art.	Pris	Art.	Pris	Art.	Pris
Sid. 10		Sid. 16		Sid. 18—19		Sid. 22	
Överum S 200 M		Sefyr B 114		US 14" (bakre)		Cyklon 2	
Överum S 300 M		Sefyr B 116		Snabbskökningsfäste		Cyklon 4	
Överum S 400 M		Sefyr B 212		Bäraxlar:		Sid. 23	
Överum S 300 H		Sefyr B 214		70521-1		Birka Junior 12	
Överum S 400 H		Sefyr B 312		70521-2		Birka Junior 23	
Bäraxlar:		Sefyr B 314		70521-3		Sid. 25	
73374		Sefyr BF och C 114		70521-4		PZ Standard	
72566		Sefyr BF och C 116		71268		PZ 1900	
71271		Sefyr BF och C 212		72334		PZ 2400	
72335		Sefyr BF och C 214		Rullande- landsida,		Sid. 26	
Sid. 12		Sefyr BF och C 312		lös		Ruter 1	
Överum S 500 ML		Sefyr BF och C 314		Belastningsvikt, Sesam		Ruter 3	
Överum S 600 ML		Sid. 18—19		Belastningsvikt, Sefyr		Sid. 27	
Överum S 500 HL		SML 12" (främre)		Tryckstång		Hilleshög Exact 6	
Överum S 600 HL		SML 12" (bakre)		Tillbyggnadsatser		Hilleshög Exact 7	
Bäraxlar:		SML 14" (främre)		(med SM-kroppar):		Hilleshög Exact 8	
73248		SML 14" (bakre)		Sesam 212—312		Hilleshög Exact 9	
73247		SML 16" (främre)		Sesam 214—314		Sid. 29	
73499		SML 16" (bakre)		Sesam 216—316		Hilleshög ATR	
Sid. 15		SM 12" (främre)		Sesam 312—412		Hilleshög ATSR	
Delfin B 212		SM 12" (bakre)		Sesam 314—414		Sid. 30	
Delfin B 214		SM 14" (främre)		Sefyr 212—312		Skogskran Hero	
Delfin C 114		SM 14" (bakre)		Sefyr 214—314			
Delfin C 116		SM 16" (främre)		Sid. 20			
Delfin C 116		SM 16" (bakre)		Plogrotor			
Delfin C 212		US 12" (främre)		Sid. 21			
Delfin C 214		US 12" (bakre)		Virginia 3218			
Delfin D 414		US 14" (främre)					

RÄTT TILL ÄNDRINGAR I DENNA KATALOG FÖRBEHÅLLES

- Alla varor levereras under garanti att de vid avsändningen är felfria och i oskadat skick. Brukets ansvar upphör, då varorna utan anmärkning mottagits av järnväg, båt eller bil. För under transporten skadat eller förkommet gods skall mottagaren, för att erhålla ersättning, göra anmärkning på mottagningsstationen.
- För fabriktions- eller materialfel lämnas ett års garanti (såvida ej specialgaranti gäller) räknat från den dag då varan levereras till förbrukaren. Delar som under garantitiden på grund av fabriktions- eller materialfel behöver utbytas, ersättes gratis. Dock skall i sådana fall en *reklamationsrapport* insändas till Bruket liksom den reklamerede detaljen.
- Bruket förbehåller sig rätten att bestämma om och i vilken form ersättning skall utgå.
- Garantin gäller ej för skada, som orsakats av misskötsel, ovorsamhet eller bristande smörjning samt för olycksfall eller normal förslitning. Ej heller gäller garantin för maskin eller redskap som ändrats, ombyggt eller utrustats med främmande detaljer utan Brukets godkännande.
- Bruket påtager sig icke skyldigheter utöver ovanstående garanti och ansvarar sålunda icke för förluster eller skador som uppstått för förbrukaren som en följd av maskinens eller redskapets användning.
- Ersättning från Bruket för kostnad i samband med garantiutbyte kan endast ifrågakomma i specialfall, då köparen icke själv kan utbyta detaljerna och kostnaden ej kan hänföras till återförsäljarens normala servicetjänst. Anspråk på dylik ersättning skall göras på den reklamationsrapport som avser utbytet.

VISST SKA NI OCKSÅ KOMMA MED I Plöjarskolan

– FLERA TUSEN HAR REDAN LÄST DEN!



1. Plöjarskolan


Plöjarskolan är en kurs i plöjning som innehåller 5 kursböcker. Den är utformad som en studiecirkel och är avsedd för studenter som vill utnyttja detta vetande för att göra sitt eget arbete ännu bättre och ännu mera rationellt.

2. Plöjarskolan

Plöjarskolan är en kurs i plöjning som innehåller 5 kursböcker. Den är utformad som en studiecirkel och är avsedd för studenter som vill utnyttja detta vetande för att göra sitt eget arbete ännu bättre och ännu mera rationellt.

3. Plöjarskolan

Plöjarskolan är en kurs i plöjning som innehåller 5 kursböcker. Den är utformad som en studiecirkel och är avsedd för studenter som vill utnyttja detta vetande för att göra sitt eget arbete ännu bättre och ännu mera rationellt.



4. Plöjarskolan

Plöjarskolan är en kurs i plöjning som innehåller 5 kursböcker. Den är utformad som en studiecirkel och är avsedd för studenter som vill utnyttja detta vetande för att göra sitt eget arbete ännu bättre och ännu mera rationellt.

5. Plöjarskolan

Plöjarskolan är en kurs i plöjning som innehåller 5 kursböcker. Den är utformad som en studiecirkel och är avsedd för studenter som vill utnyttja detta vetande för att göra sitt eget arbete ännu bättre och ännu mera rationellt.

I Plöjarskolans 5 kursböcker finns allt vetande om plöjning samlad på ett ställe. Den har skrivits för envar i lantbruket som vill utnyttja detta vetande för att göra sitt eget arbete ännu bättre och ännu mera rationellt.

De lättlästa kursböckerna, som är förnämligt illustrerade, kommer med två veckors mellanrum. I lugn takt kan man alltså – antingen enskilt eller i grupp – studera de olika kapitlen och ägna sig åt de övnings- och diskussionsfrågor som dessa innehåller.

De rätta svaren på frågorna finns i slutet av varje kursbok. Några svar skall alltså inte sändas in förrän sista kursboken kommit. Då medföljer en bilaga med slutprovsfrågor gällande hela kursen. Dessa kan besvaras och insändas till kursledningen. Är svaren rätt till tre fjärdedelar utfärdas ett intyg över genomgången kurs. Varje deltagare som får detta intyg är alltså »diplomerad plöjare»!

Hela kursen inkl. samlingspärm kostar bara 14 kronor. Vid samtidigt köp av 5 – 11 ex. erhålles 25% rabatt – vid 12 eller flera ex. 50% rabatt.

OBS!

Då Plöjarskolan läses i studiecirkel utgår statsbidrag, om cirkeln uppfyller de bestämmelser som finns beträffande rätt antal deltagare och rätt antal sammankomster. Dessa bestämmelser finns angivna i kursbok 1. Tag gärna kontakt med något av bygdens studieförbund.

Så här trevliga och instruktiva är sidorna i hela Plöjarskolan!

Plöjarskolan

Insändes till Plöjarskolan
590 96 ÖVERUM

Sänd exemplar av Plöjarskolan till undertecknad. Jag förbinder mig att betala kursen/kurserna inom 30 dagar.

V. G. TEXTA

Namn _____

Adress _____

Postadress _____

DET ÄR NYTTIGT,
ROLIGT OCH LÄTT
ATT »PLÖJA IGENOM»
PLÖJARSKOLAN.
SÄND IN
ANMÄLAN NU!

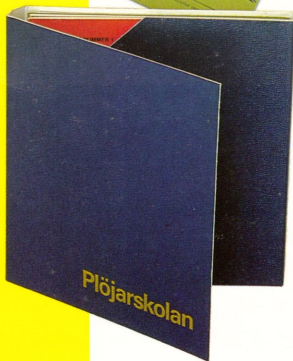
LANDETS FRÄMSTA EXPERTER TRÄFFAR NI I **Plöjarskolan!**



En allsidigt sammansatt redaktionskommitté av experter inom olika områden har svarat för Plöjarskolans helt särklassiga innehåll och utformning. I kommittén har ingått kapten Erland Bager, Petersborgs gård, Malmö, professor Reijo Heinonen, Ultuna, ploginspektör Hans Hörling, Överum, maskinkonsulent Arvid Jönsson, Kristianstad, lektor Gunnar Norrby, Alnarp, rektor Erik Roth, Gamleby lantbruksskola, reklamchef Per Chr. Rusch, Överum, agronom Torbjörn Sjögren, JUF, Stockholm, studierektor Allan Sundqvist, SLS, Södertälje, utvecklingschef John Trollsås, Överum.

Plöjarskolans uppläggning och kapitelrubriker framgår av följande presentation.

-
- | | | |
|------------------|------------|---|
| | | Studiehandledning |
| Kursbok 1 | Kapitel 1 | Plogens historia
av reklamchef Per Chr. Rusch |
| | Kapitel 2 | Marklära, del I
av professor Reijo Heinonen, Ultuna |
| | Kapitel 3 | Marklära, del II
av professor Reijo Heinonen, Ultuna |
| <hr/> | | |
| Kursbok 2 | Kapitel 4 | Traktorlära
av maskinkonsulent Bertil Helleberg,
Visby |
| | Kapitel 5 | Ploglära, del I
av ingenjör John Trollsås, Överum |
| | Kapitel 6 | Ploglära, del II
av maskinkonsulent Bertil Helleberg,
Visby |
| <hr/> | | |
| Kursbok 3 | Kapitel 7 | Ploginställning
av agronom Olof Hammar, Ulfhäll |
| <hr/> | | |
| Kursbok 4 | Kapitel 8 | Plöjningsmetodik
av maskinkonsulent Arvid Jönsson,
Kristianstad |
| <hr/> | | |
| Kursbok 5 | Kapitel 9 | Plöjningsekonomi
av agronom Olof Hammar, Ulfhäll |
| | Kapitel 10 | Tävlingsplöjning
av inspektör Hans Hörling, Överum |
| | | Forskning
av professor Reijo Heinonen, Ultuna |
| | | Hur välja plog?
av maskinkonsulent Arvid Jönsson,
Kristianstad |
-



LÄR FÖR EN NY TID –
LÄS **Plöjarskolan!**



En så'n skillnad det blir med **Carda!**

Det görs många bra saker hos Överums Bruk. Fönster till exempel. Kvalitetsfönster som heter Carda. Det är vridfönster med obruten glasyta som gör mycket för både utseendet och seendet ut! Och som gör huset så mycket snyggare, modernare, varmare, tystare, mera lättstädad och i alla av-

seenden mera trivsamt. Man kan »bygga om» sitt hus med Carda-fönster och ge det betydande plusvärden för en mycket rimlig kostnad. Det finns mycket att berätta om Carda-fönster. Tala med närmaste återförsäljare eller skriv till oss för mer information och prislista direkt från oss!

Carda

AB ÖVERUMS BRUK

Fönsteravd. - Kaplängsgatan 6 - 114 57 Stockholm Ö