



OLIVER



TRAKTORER OCH TRAKTORREDSKAP

- För omkring 40 år sedan såldes de första OLIVER-produkterna i Sverige. Det var den berömda hästplogserien OLIVER Nr 97—98—99, som då introducerades.
- OLIVER traktorerna — 18/28 och 28/44 hkr. — som senare importerats, äro redan välkända och populära i Sverige. Man kan utan överdrift säga om dessa OLIVER-produkter, att de karakteriseras genom *stor arbetsförmåga och högsta kvalitet*.
- År 1937 medför en stor nyhet från OLIVER: en kvalitetraktor för det mindre lantbruket, för de lätta och medelstytva jordarna; en prisbillig kvalitetsmaskin.
- *OLIVER-standard 16/24 hkr*. Utförlig beskrivning över denna traktor se sid. 7—9.

ENSAMFÖRSÄLJARE FÖR SVERIGE:

SÖDERBERG & HAAK AKTIEBOLAG

GÖTEBORG STOCKHOLM 2 MALMÖ

Där de världsberömda OLIVER traktorerna
och övriga OLIVER produkter framställas.



OLIVERS NYA TRAKTORER

OLIVER-traktorer tillverkas i tre storlekar: 16—24, 18—28 och 28—44 hkr. Den mellersta av dessa, 18—28 hkr är den lämpligaste storleken för de flesta större och medelstora jordbruk. Denna traktor drager under de flesta förhållanden ledigt en 2-skärig 12" eller 14" plog; på lätt och medelstyv jord t. o. m. 3-skärig.

Den relativt låga vikten, 1,950 kg., på 18—28 hkr traktorn gör denna storlek särdeles lätt manövrerbar och lämplig för alla ändamål, icke minst för vårbruket.

OLIVER 18—28 hkr har en maximal dragkraft av 1,700 kg. = 87 % av sin egen vikt.

Den större modellen, 28—44 hkr, är kraftig nog för en 3- eller 4-skärig plog och rekommenderas för synnerligen svåra förhållanden, eller där större avverkning erfordras.

Den mindre modellen, 16—24 hkr, drager utan svårighet en 2-skärig 12" plog på lätt och medelstyv jord.

OLIVER-traktorn, 18—28 hkr, är officiellt godkänd av Statens Redskapsprovninganstalt med enastående goda resultat. Se Meddelande n:r 317. Den blev på grund härav *belönad med 1:a pris på Lantbruksmötet å Axvall 1935.*

Vår service står till Eder tjänst.

Vi hålla stora reservdelslager och tränade montörer i Stockholm och Malmö.

OLIVER-traktorerna hava en till 100 % genomförd automatisk högtrycksmörjning och ett nytt, oöverträffat kylningssystem.

OLIVER-traktorerna 18—28 och 28—44 hkr har 4-cyl. stående motor med utbytbara cylinderfoder, 3-lagrad vev-axel och toppventiler. Konstruktionen är hypermodern. *Motorn har fullständigt genomförd, automatisk högtrycks-smörjning, varigenom motorns rörliga delar erhålla jämn smörjning under alla lutningsförhållanden. Obs! Den automatiska trycksmörjningen omfattar även ventilar-mar, fläkt och kylvattenpump.*

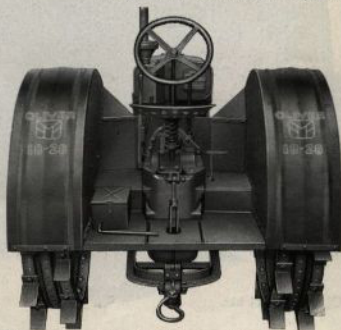
OLIVER-traktorns nya kylsystem har väckt stor uppmärksamhet och tillfredsställelse bland alla traktorköpare. *Det kalla kylvattnet pumpas nämligen först till motorns varmaste delar, omkring ventiler, ventilstyrningar, tändstift och förbränningsrum, som sålunda avkylas effektivt, varefter kylvattnet fortsätter till motorns lägre delar. På så sätt reduceras temperaturskillnaden mellan de olika delarna i motorn till 5 å 7 grader, vilket förut icke uppnåts i någon traktor.*

Genom det nya kylsystemet utvinnes följande:

- 1) förtändningar utebliva;
- 2) utspädning av vevhusoljan förebygges;
- 3) kondensering av gasen förhindras.



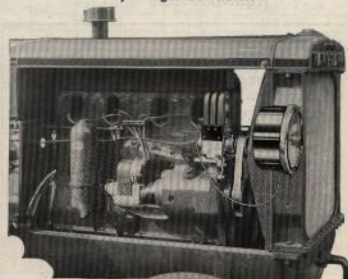
Växellåda med smidda kugghjul av kromnickelstål, värmebehandlade och härdade samt lagrade i SKF-kul- och rullager och arbetande i oljebad.



Rymlig plats för traktorföraren. Alla spakar inom bekvämt räckhåll. Dragkroken ställbar i höjd- o. sidläge samt komb. med kraftig dragfjäder, som mildrar ryckningar och stötar.



OLIVER traktorn med 7 fots traktorbindare TRIUMF.



Elektr. ljus med generator, en strålkastare framåt och en bakåt, kan erhållas mot extra pris.

Beakta texten härövan angående OLIVERS kylsystem. Rätt smörjning och effektiv avkylning äro avgörande för en motors funktion och hållbarhet.



OLIVER

"Med OLIVER avverka vi följaktligen 50 % mera per dag med 43 % lägre bränsleåtgång per tunnland", säger en belåten OLIVER-köpare från 1934. Se sidan 6.



OLIVER 28—44 hkr.

Allmänna data och måttuppgifter.

Traktorbeteckning	18—28 hkr	28—44 hkr	Traktorbeteckning	18—28 hkr	28—44 hkr
Cylinderdiameter	105	121	Hjulbas	1890	2035
Slaglängd	134	159	Vändningsradie	3865	4150
Varvantal per minut	1190	1125	Total längd	3220	3570
Cylindervolym	4,63	6,35	Total bredd	1570	1650
Vevaxel, 3-lagrad, diam. mm.	60,3	76,2	Total höjd	1940	2015
Bränsletankens rymd	50	130	Höjd över kylaren	1410	1550
Bensintankens rymd	4	4	Total vikt med fyllda tankar (utan förare)	1950	2680
Remskivans diam. × bredd	370×190	425×205	Framhjulstryck (c:a 40 %)	720	1070
Remskivans varvantal per min.	726	596	Bakhjulstryck (c:a 60 %)	1290	1610
Remhastighet, m. per sek.	14,1	13,2	Vikt per hkr av på dragkroken utvecklad max. effekt	89	78
Bakhjulems diam. × bredd	1120×260	1170×305			
Framhjulems diam. × bredd	711×127	736×152			
Spårvidd (mell. drivhjulems mittlinje)	1270	1300			

OLIVER-traktorn är officiellt provad av Statens Maskin- och Redskapsprovninganstalter, varvid erhöles utmärkta resultat.

Se Meddelande N:r 317.

På grund härav belönades traktorn med

1:a pris
på Lantbruksmötet
å Axvall 1935.

OLIVER-traktorn ger tillgång till 3 kraftkällor:

- dragkroken —
- remskivan —
- kraftöverföringsaxeln.

Om Ni ämnar köpa en traktor: Låt oss få demonstrera OLIVER på Eder gård. Utan köptvång.

50 % större avverkning per dag med 43 % lägre bränsle-
 ötgång per tunnland! Läs intyget på sidan 6.

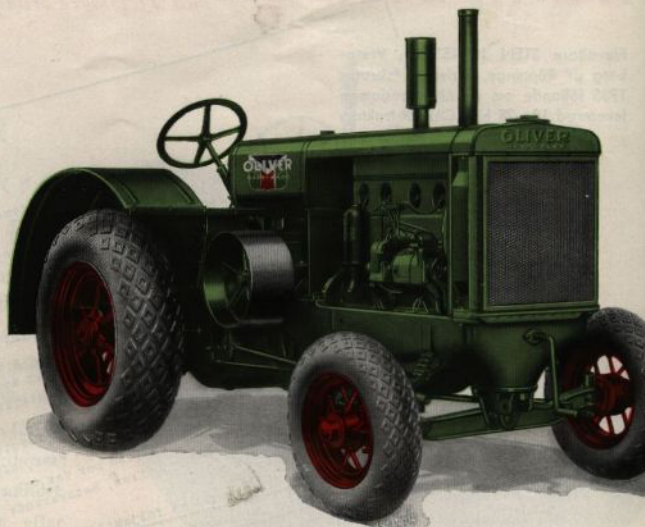
Sammanfattning av provningsresultaten vid officiella provningen på Ultuna. Se Meddelande N:r 317.

»Konstruktionen är mycket god. Traktorn har under den mycket korta provningstiden ej givit anledning till anmärkning.

Utförandet är mycket gott. Traktorn kördes vid proven lågväxlad, varigenom traktorns alla tre körhastigheter kunde användas i jordbruksarbete. Traktorn lämpar sig väl för direktdrivning av självbindare.

Dragförmåga och effekt. Dragförmågan motsvarar behovet för en plog med c:a 85 cm. arbetsbredd på styv jord. Den uppgivna effekten på såväl remskiva som dragkrok har kunnat överskridas vid normal inställning av förgasarens nålventil.

Brännoljaförbrukningen pr hästkraft-timme är vid stationär drift normal och vid fältarbeten låg. Traktorns verkningsgrad är hög. Traktorn kördes under proven med motorfotogen.»



Effekt, dragförmåga och körhastigheter m. m.

Traktorbeteckning	18—28 hkr			28—44 hkr				
	Remskiva	Dragkroken			Remskiva	Dragkroken		
		V ä x e l				V ä x e l		
	I	II	III	I	II	III		
Maximal effekt hkr	29	21,1	22	21,7	49,04	28,36	34,21	31,18
Maximal dragkraft kg.	—	1700	1500	1130	—	2302	1642	1085
Normal effekt hkr	24,7	15,8	16,5	16,3	44,29	—	28,44	—
Normal dragkraft kg.	—	1230	1000	770	—	1610	1150	760
Körhastighet km. per sekund	—	0,89	1,11	1,42	—	1,00	1,47	1,94
Körhastighet km. per timme	—	3,20	4,00	5,10	—	3,60	5,30	7,00
Maximal dragkraft i % av traktorns totala vikt	—	87	77	—	—	80	60	—
<i>Bränsleförbrukning vid normal effekt:</i>								
Per hkr/timme kg.	0,296	0,445	0,435	0,460	0,293	—	0,428	—
Per timme kg.	7,30	7,03	7,18	7,45	13,06	—	12,17	—

Vederhäftiga uppgifter över våra kompletta reservdelslager erhållas från oss — ej från konkurrenterna!

**OLIVER**

För traktorspekulanter att beakta!

50% större avverkning per dag!
 med 43% lägre bränsleåtgång per tunnland.

Förvaltare STEN JONSSON, Vreta-
 berg pr Rönninge, skriver i februari
 1935 följande om en till egendomen
 levererad 18—28 hkr. OLIVER-traktor:

"På Vretaberg och Ensta egendomar, som omfatta en areal av 300 tunnland medelstiv jord, har all höst-plöjning föregående år utförts med den nya traktorn och en ny 3-skärig 12' Oliverplog N:r 383 B. Plöjningen har utförts på ett fullt tillfredsställande sätt och till ett djup av 9".

Avverkningen per dag har i medeltal varit 6 tunnland, med en fotogenförbrukning av c:a 60 liter, motsvarande 10 liter per tunnland, vilket även väl överensstämmer med resultaten från officiella provningar.

Vid plöjning å samma jord med vår förutvarande traktor av annat fabrikat och 2-skärig plog, blev avverkningen i medeltal 4 tunnland per dag och med en fotogenförbrukning av c:a 70 liter, motsvarande 17,5 liter per tunnland.

Med OLIVER avverka vi följaktligen 50% mera per dag med 43% lägre bränsleåtgång per tunnland.

Som traktorn gått felfritt och oklanderligt under hela tiden och dessutom är synnerligen lättskött och lätt att taga sig fram med, även under för traktor-drift ogynnsamma förhållanden, äro vi synnerligen belåtna med vårt val av fabrikat och hava all anledning anbefalla OLIVER till varje traktorspekulant, såsom varande den mest lämpliga och ekonomiska traktor, som nu finnes på marknaden."

OLIVER-traktorn är lika lätt att köra som en automobil. Styrning, koppling, växelspak och handbroms äro lika bilens. Den är bekvämt anordnad för föraren. Alla spakar, pedal, gas- och tändningsreglering finnas inom bekvämt räckhåll.

Nedbringa Edra produktionskostnader. Köp OLIVER!

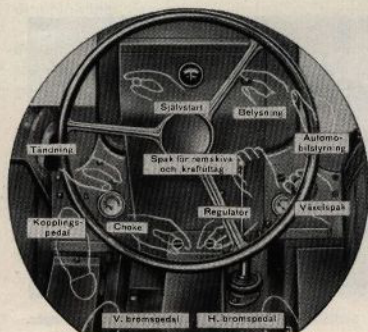
1937 års stora nyhet!

OLIVER 16—24 hkr. TRAKTOR

Den tekniskt fulländade traktorn, försedd med självstart och 6-cyl., tystgående motor.

En kvalitetsmaskin för det mindre jordbruket och för de lätta och medelstyva jordarna.

För att möta det mindre lantbrukets efterfrågan efter



Alla spakar och manöverställen lätt åtkomliga från förarplatsen.

en kvalitetstraktor till överkomligt pris, har fabriken konstruerat denna storlek. Med ledning av de resultat, som nåtts vid officiell provning i Amerika, har denna traktor erhållit beteckningen 16—24 hkr.

Inte något har sparats för att göra maskinens skötsel och användning så bekväm som möjligt. Sålunda är denna traktor försedd med *tystgående, 6-cyl. motor* med till 100 $\frac{9}{10}$ genomförd *automatisk trycksmörjning*.

Alla de senaste årtiondenas bästa erfarenheter och önskemål äro samlade i denna nykonstruktion.



OLIVER

En värdefull nyhet

hos Oliver 16—24 hkr. traktorn är också den *elektriska självstarten*. Vad det innebär för traktorskötaren att kunna direkt intaga platsen i förarsitsen och starta motorn genom ett tryck på startkontakten inses lätt. Då självstart finnes, stannas motorn vid minsta uppehåll, såsom vid inställning eller justering av traktorredskapet o. dyl. Detta är bränslebesparande. Endast ett tryck på startkontakten och arbetet börjar igen.

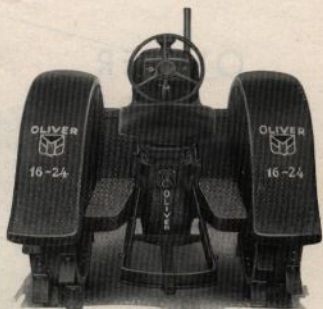
Anbringandet av *elektrisk belysning*, som ofta efterfrågas, förenklas och förbilligas å denna traktor genom att generator och ackumulatorbatteri redan finnas för självstarten. Endast kablar och strålkastare behöva anskaffas.

Växellådan har 4 hastigheter framåt som standard, men på beställning och mot pristillägg kunna 6 hastigheter framåt erhållas.

Genom att *regulatorn* är inställbar från förarplatsen för alla *motorhastigheter* mellan 600 och 1,500 varv pr minut, kan arbetstakten alltid anpassas efter behov. Traktorn blir därigenom användbar för alla ändamål. *Största dragkraft utvecklas dock vid 1,100 varv.*

Monterad med lågtrycksgummiringar lämplig för landsvägstransporter, inkörning av grödan, bogsering etc.

Oliver 16—24 hkr. har 3 *kraftkällor*: remskiva, dragkrok och kraftuttagsaxel.



16—24 hkr. traktorn. Rymlig plats för traktorföraren. Spakar, pedaler, regleringsknappar lätt åtkomliga från förarsätet.



Utrustad med lågtrycks-ballongringar.

Låt kvaliteten avgöra Edert val av traktor.
Med en OLIVER blir Ni alltid tillfredsställd.

Traktorplogar

POPULÄRA.

N:r 8-AXX och 9-XX

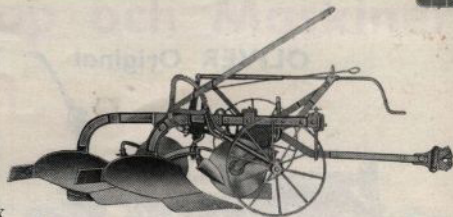
Balansplogar med ställbar arbetsbredd. N:r 8-AXX tillverkad speciellt för Fordson och liknande traktorer. N:r 9-XX något större men samma typ.

En stor fördel hos dessa plogar är den ställbara arbetsbredden, som gör dem lämpliga för de mest växlande förhållanden.

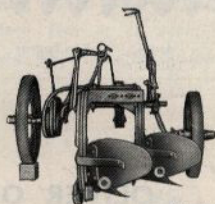
Illustrationen visar den enkla, kraftiga konstruktionen och anordningen för ramens förskjutning bak till. Liknande anordning finnes fram till.

Standardutrustning: 15" komb. cirkelknivar och skumbillar, kullagervev för djupreglering, snabbverkande lyftanordning och automatisk frikoppling på draget.

N:r	Kroppar	Ställbar arbetsbredd	Vikt kg.
8-AXX	12"	40—45—50—55—60 cm.	305
9-XX	14"	55—60—65—70 cm.	320



N:r 8-AXX och 9-XX



Arbetsbredden är ställbar.

N:r 134-XX

Enskärig balansplog, lämplig för styva jordar och djupplöjning.

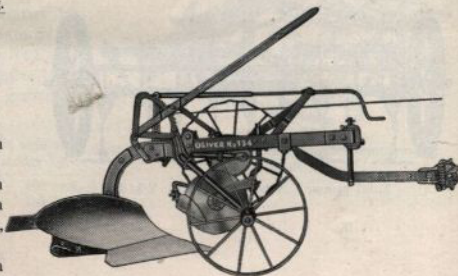
Med 18" kropp, förlängningsjärn på vändskivan och 18" ställbar cirkelkniv utan skumbill lämpar den sig utmärkt även för djupplöjning på lättare jordar, på gräs- och mossjordar.

N:r 134-XX med 20" plogkropp, förlängningsjärn på vändskivan och lång landsida gör ett utmärkt arbete som nyodlingsplog. Till denna utrustning hör en kraftig, ställbar 24" cirkelkniv utan skumbill.

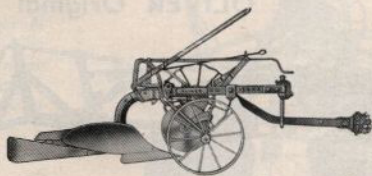
Samtliga 134-XX levereras med snabbverkande automatisk lyftanordning och djupreglering med kullagervev.

Med 16" kropp	40 cm. arbetsbredd	Vikt 240 kg.
" 18" "	45 " "	" 245 "
" 20" "	50 " "	" 285 "

Automatisk frikoppling på draget tillhör utrustningen.



N:r 134-XX

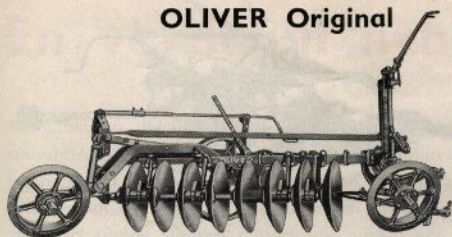


Nyodlingsplogen N:r 134-XX

Ni blir alltid nöjd med en OLIVER.



OLIVER Original Traktortallriksplog



Detta är en ny typ av OLIVER tallriksplogar, avsedd för såväl djuparbete som skumplöjning. Den är kraftigt byggd och har mycket stor kapacitet.

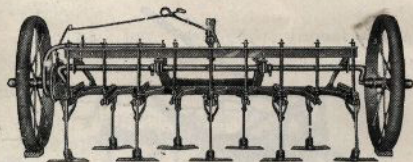
Plogen är försedd med snabbverkande automatisk lyft- och sänkingsanordning, vilken efter upplyftningen återför tallrikarna till arbetsläget, så snart lyftanordningen frigjorts.

Genom att avmontera 3 tallrikar kunna 6-, 8- och 10-fotsplogarna ändras till 4-, 6- och 8-fotsplogar.

Standardutrustning: 28" — 65 cm. — ståltallrikar, avskrapare, 3 breddningsringar för hjulen, hjulvikter och trycksmörjningspruta.

Arb.-bredd	Antal tallrikar	Kan ändras till	Vikt kg.
4 fot 120 cm.	5	—	1050
6 » 180 »	8	4 fot	1230
8 » 240 »	11	6 »	1460
10 » 300 »	14	8 »	1600

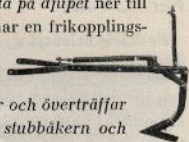
OLIVER Original Traktorkultivator



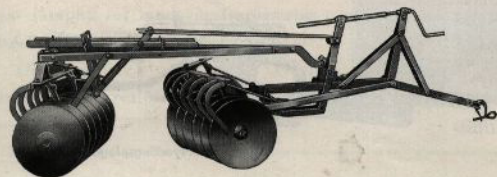
Överträffat redskap för vårbruket, på trädan och på stubbäckern. Levereras med 12" breda gäsfotknivar, som skära av rolgäset och göra ett kraftigt luckringsarbete. Knivarna kunna ställas så att de skumma eller arbeta på djupet ner till 20—23 cm. Varje knivarm har en frikopplingsanordning som förebygger bräckage vid molkörning.

Antal pinnar	Arbetsbredd cm.	Vikt kg.
9	215	395
13	395	660

OLIVER-kultivatoren ersätter och överträffar skumplogen på trädan och stubbäckern och är det effektivaste redskapet vid halvträdning.



OLIVER Original Traktortallriksharvar



Tallrikar av OLIVERS specialstål, oljehärdade och elektriskt värmebehandlade, varigenom de bliva särskilt sega och slitstarka.

Antal tallrikar	24	24	28	28	32
Diameter cm.	40	45	40	45	45
Arbetsbredd cm.	180	180	210	210	240
Vikt kompl. kg.	335	365	365	405	690

Se sid. 13.

Då Ni behöver en traktor eller traktorredskap — tillskriv oss!

Svenska Redskap och Maskiner för Traktordrift

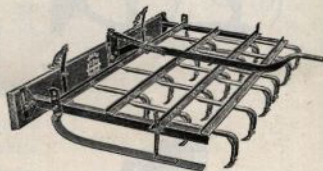
Föreliggande prospekt upptager ett urval av de bästa, svenska traktorredskapen. Flertalet äro redan sedan flera år välkända bland lantbrukarna, men ett par nyheter av Wibergs och Stenborgs traktorharvar fullständiga kollektionen. Å sidan 20 illustreras vår specialbyggda traktorbindare »Triumf», vilken på ett lyckligt sätt kompletterar den omtyckta serien av »Triumf»-bindare. Här är en verklig nyhet, nämligen den första specialbyggda 6' traktorbindaren, vilken vi efter önskan kunna leverera med vanlig haspel eller med stavhaspel.

Wibergs Traktor Sladdharv

Typ W. R. Avsedd för mindre traktorer

Tätare pinnindelning än hittills, men med pinnarna fördelade på 3 rader. Avståndet mellan pinnarna i samma rad blir därför större, så att harven håller sig lättare ren. För större traktorer såsom OLIVER m. fl. sammankopplas lämpligen två eller flera mindre W. R.-harvar efter gemensam dragbom. Ramen betydligt förstärkt.

N:r	Antal pinnar	Plankans längd cm.	Vikt utan släp- medar kg.
5	21	290	160
6	24	327	190

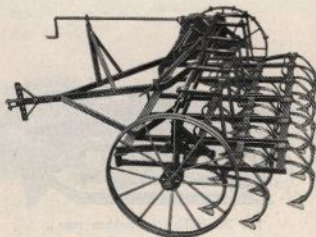


Ill. visar 15 p. sladd, som är konstruerad lika 21 och 24 p.

Traktorkultivatoren »Exellent»

Pinnarna äro av ny patent, modell placerade i frigående sektioner. De äro försedda med gäsotformade billar, som bibehålla sin skärningsvinkel mot marken, varigenom jorden blir effektivt bearbetad. De nya fjäderpinnarna äro officiellt provade med utmärkt gott resultat. I stenbunden mark rekommenderas flata fjädrar.

Antal pinnar	15	17	20	23
Antal sektioner	4	5	6	7
Arbetsbredd cm.	226	240	280	320
Vikt kg.	350	370	410	440



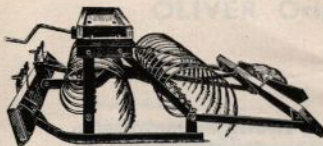
Traktorharvarna »Wibergs Svensk»

Odelad ram. Med 2 och 3 pinnaxlar.

N:r 1, 3-5 och 12 med spakinställning och fast ram.

N:r 2 och 13 med vevinställning och fast ram.

N:r 20 och 21 med vevinställning, höj- och sänkbar ram.



N:r 2 med bakplanka

Avsedda för mindre traktorer såsom Fordson m. fl.

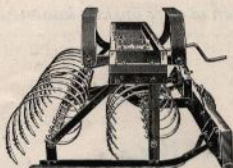
Nyheter för året äro de 3-axliga harvarna N:r 12 och 13 samt N:r 20 och 21 med höj- och sänkbar ram. 3-axliga harvar hålla sig lättare rena i ogräsfylld och kokig jord.

På beställning erhålles bakre sladdplanka, som utjämnar ojämnheter efter harven och krossar kokor, så att fuktigheten i jorden bättre bevaras.

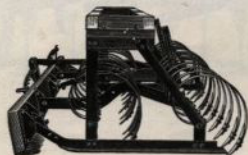
N:r 3-5 med patent. regleringsspakar och 2-delade axlar äro särskilt lämpliga för styva lerjordar.

Axlarna äro delade på mitten och lagrade i en kraftig med sladdplankan förbunden mittsektion. Önskad finreglering av arbetsdjupet erhålles genom de patenterade regleringsspakar med dubbla låskolvar, varmed denna typ utrustas.

N:r 1 och 2 levereras mot tilläggspris med den patenterade transportsläpan.



N:r 2 med transportsläpa



N:r 3-5

Beteckning: Traktorharv N:r	Med 2 axlar					3 axlar	
	1	2	3	4	5	12	13
Antal pinnar	21	21	23	25	27	21	21
Vikt kg.	167	179	220	240	260	190	200
Arbetsbredd cm.	210	210	232	253	274	210	210

Nyhet 1937

»Wibergs Svensk» med höj- och sänkbar ram

21 p. harv med 2 och 3 axlar samt vevinställning. Fördelen med denna konstruktion är, att pinnarna bibehålla oförändrad arbetsvinkel vid djup såväl som grund harvning. Fördelningen av pinnarna på 3 axlar medför större möjligheter att använda harven i ogräsfylld jord, på grund av större avstånd mellan varje pinne.

Traktorharv n:r	Antal		Vikt	Arbets-
	pinnar	axlar		
20	21	2	240	210
» 21	21	3	270	210



N:r 20. Höj- och sänkbar ram.

Begär vår fullständiga prislista!

»Wibergs Svensk» med fast ram

Delad i 2 och 3 sektioner. Med pinnarna på 2 och 3 axlar.

Levereras med belastningslåda, släpsulor under ramen och *patenthåvstänger, varmed finreglering av arbetsdjupet erhålles.*

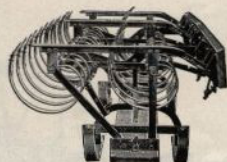
För större traktorer äro 3-delade harvar lämpligare, då de bättre kunna utnyttja traktorns fulla dragkraft. Vid grundare bearbetning köres med 3 sektioner, vid djupare bearbetning med 2 sektioner.

Till N:r 6—11 levereras Wibergs patenterade transportsläpa, som förenklar harvens transport. Medelst traktorn stjälpes redskapet upp och ned, varvid bakplankorna lägga sig ovanpå harvarna. Sektionerna kunna var för sig köras med dragare.

Genom att sammanflytta pinnarna parvis och påmontera Wibergs breda patentspetsar kunna harvarna användas för nerkörning av gödsel och vändning av stubben.



2-sektionsharv i arbetsläge



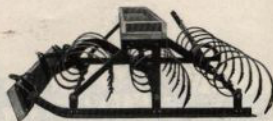
2-sektionsharv i transportläge

2-axlade harvar.	Beteckn.: Traktorharv N:r	6	7	8	9	10	11
Antal pinnar		22	26	30	34	33	39
Antal sektioner		2	2	2	2	3	3
Arbetsbredd cm.		233	275	317	360	360	420
Vikt med pat.-släpa kg.		260	280	300	320	390	420

Nyhet för 1937. »Wibergs Svensk» med 3 pinnaxlar

2- och 3-sektionsharvarna utföras även med pinnarna fördelade på 3 axlar. I ogräsfylld jord gör den 3-axlade harven ett effektivare arbete än den 2-axlade och håller sig lättare ren. De 3-axlade harvarna utrustas med vridbar, hög- och sänkbar främre sladdplanka och extra breda släpsulor, som lämpa sig väl i lös jord.

Dragbom och bakplankor levereras på beställning.

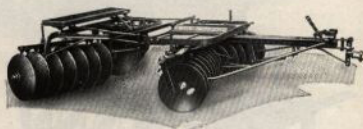


3-axlad »Wibergs Svensk».

3-axlade harvar	Beteckning traktorharv N:r	14	15	16	17	18	19
Antal pinnar		22	26	30	34	33	39
» sektioner		2	2	2	2	3	3
Arbetsbredd cm.		233	275	317	360	360	420
Vikt utan pat.-släpa kg.		240	260	280	300	360	390

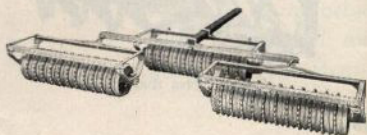
Traktor-tallrikscharvar Svenskt fabrikat

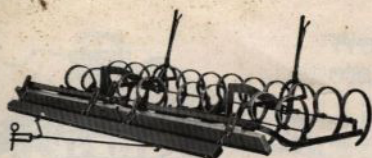
Antal tallrikar	24	28	28	32
Tallrikens diam. cm.	45	40	45	45
Arbetsbredd cm.	193	214	214	235
Vikt kg.	500	490	550	590



Cambridgevältar för traktordrift

Antal ringar	45	51	57	63	69	75	81
Arbetsbredd cm. ..	235	265	295	325	355	385	415
Vikt kg.	520	580	640	700	760	820	880





»Nya Svenskharven»

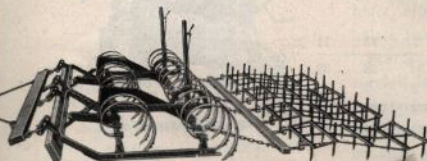
Stenborgs »Nya Svenskharvar»

Officiellt provad vid Statens Redskapsprovninganstalt med utmärkt resultat. Se Meddel. N:r 421.

Redskapet är sammansatt av 11 o. 13 p. »Nya Svensk» harvar, typ 1, med framplanka. Dragbommen är så anordnad, att harvarna arbeta utan hinder av sammanbindningsled. 22 och 26 p. harvarna äro avsedda för Fordson, medan 33 p. harven kräver större traktor. Sektionerna kunna även köras var för sig med hästar.

Nyhet för året är »Nya Svensk» komb. med Stenborgs »Slätt- och Ogräsharv»

Genom denna kombination finfördelas den styva, kockiga jorden snabbare och effektivare än med sladdplan- kan. En fin såbädd erhålles på kortare tid med bättre tillvaratagande av värmusten. »S. och O.» harvens pinnar äro spetsade i ena änden och V-formade i den andra. De äro flyttbara i sidled och harven kastas helt enkelt om för de olika harvningsarbetena.



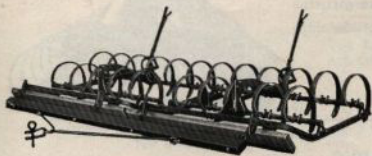
»Nya Svensk» komb. med »S & O»-harven.

	Glespinnad.			Tätpinnad		
	För lätt o. medelstyp jord			För styv jord		
Antal pinnar.....	22	26	33	22	26	33
» sektioner.....	2	2	3	2	2	3
Arbetsbredd cm.....	321	375	483	263	321	399
Vikt i »Nya Svensk» enbart.....	203	235	304	190	212	285
kg. i » komb.	264	300	397	236	273	355

Stenborgs »Nya Osborneharvar»

Officiellt provade med utmärkt resultat vid Statens Redskapsprovninganstalt. Se Meddel. N:r 421.

Sammansatta av 2 st. »Nya Osborneharvar» med eller utan framplankor, förenade vid speciell dragbom av samma typ som till »Nya Svensk». De glespinnade harvarna passa bäst för lätt och medelstyp jord; de tätpinnade för styv jord.



»Nya Osborneharven»

	Glespinnad		Tätpinnad	
Antal pinnar.....	22	26	22	26
Arbetsbredd cm.....	312	368	255	312
Vikt utan framplankor.....	179	212	148	170
kg. i med ».....	199	235	168	193

Spadrullharven »Lucker»

Med järnram och vevinställning, lätt åtkomlig för traktorföraren. Axlarna inställas medelst vev i varierande arbetsvinklar. Knivarna luckra och finfördela torvbemängd jord ner till 185 mm. djup.



Spadrullharven »Luckers».

Antal spadkors	Arbetsbredd cm.	Vikt kg.
14	215	137

Begär vår fullständiga prislista!

Traktorbindaren »TRIUMF»

med 6 fots och 7 fots skärvidd samt med vanlig — eller stavhaspel. Specialbyggda för traktordrift.

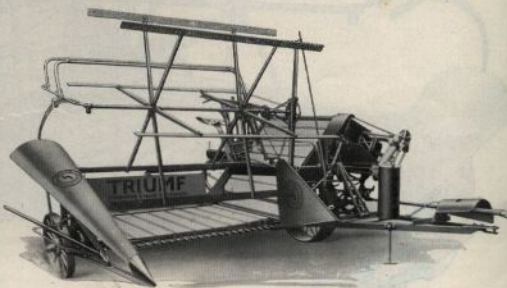
Kraftigt dimensionerade och försedda med säkerhetsanordningar för att svara mot de största påfrestningar.

En parallellt med vevaxeln lagrad drivaxel sammankopplas med traktorns kraftuttag. Erforderlig kraft för maskineriets drivande överföres alltså direkt från traktorn till självbindaren. Bindarens huvudhjul tjänstgör endast som bärhjul. Sönderkörningar förebyggs genom *trenne säkerhetskopplingar*: en på haspelaxeln, en på packaraxeln och en i direktdrivningsanordningens växellåda. *Rull- och kullager* förekomma i stor utsträckning. Ett 60-tal viktigare smörjställen äro försedda med nippel för smörjning *med högtryckspruta* som medföljer maskinen.

Direktdrivningens cyl.-växel och nedre haspelväxel (å stavhaspelbindaren stavkorsets växellåda) *arbeta i dammtätt inbyggda oljebad*. Rotjämnarens vevlager är ävenledes dammtätt inbyggt.

Packarna hava *hårdade lagerskålar* och packarlänkarna äro *dubbelsidigt lagrade*. Knytaren har *två garnknivar* samt *permanentsmörjning* för kamskivan. *Haspeln* uppbares vid yttre stråskiljaren av en särskild lagringsanordning med automatisk styrning. Den är ytterst lättmanövrerbar.

Traktorbindarna äro officiellt provade.



7' traktorbindare »Triumf» med vanlig haspel.



6' traktorbindare »Triumf» med stavhaspel.

»TRIUMF» traktorbinder passar till alla gängse traktortyper.

Traktorbindarna »TRIUMF»

med 6 fots och 7 fots skärvidd, samt med vanlig eller stavhaspel.



Speciellt byggda för traktordrift.

Kunna kopplas till alla gängse traktortyper. Uppgiv vid beställning traktortyp och årgång.

En verklig nyhet

är 6 fots bindare för traktordrift, som kan erhållas med stavhaspel eller med vanlig haspel.

7 fots bindaren levereras tillsvdare endast med vanlig haspel.

Modern konstruktion. Alla senare årens goda rön och erfarenheter hava tillämpats på traktorbindaren »Triumf».

Några av de mest framträdande konstruktionsdetaljerna äro: Säkerhetskopplingar finnas å haspelaxel, packaraxel och direktdrivningens växel för att förhindra sönderkörning i maskineriet, om stopp skulle uppstå. Nedre haspelväxeln och direktdrivningensväxeln gå i oljebad. Rotjämnarens vevlager är dammtätt inbyggt.

Trycksmörjningsanordning. Rull- och kullager i stor utsträckning.

*Då Ni behöver
en traktor eller
traktorredskap
– skriv till oss!*

SÖDERBERG & HAAK AKTIEBOLAG

GÖTEBORG STOCKHOLM 2 MALMÖ