

[Kataloger] - 8

Johs Danielsen maskin- och
redskapshandel

Vardagstryck Affärstryck 1800-tal
8:0



National Library
of Sweden

JUNI
1894.

Sjelfbindande
Skördemaskinen
"ADRIANCE"

Slåttermaskinen
"SVERIGES
CHAMPION"

ILLUSTRERAD KATALOG

Slåttermaskinen
"NYA
CHAMPION"

Komb.
Slätter- & Sjelfaflägg.
Skördemaskinen
"CHAMPION"

Allm.
Telefon
55 50.
med dubbelledning till
Rikstelefon.

JOHNS DANIELSEN
MASKINAFFÄR
STOCKHOLM.

Sjelfafläggande
Höräfsa
"LEJON"
TYP

Sjelfafläggande
Höräfsa
"TIGER"
TYP

Kontor
och
Expositions-Lokal

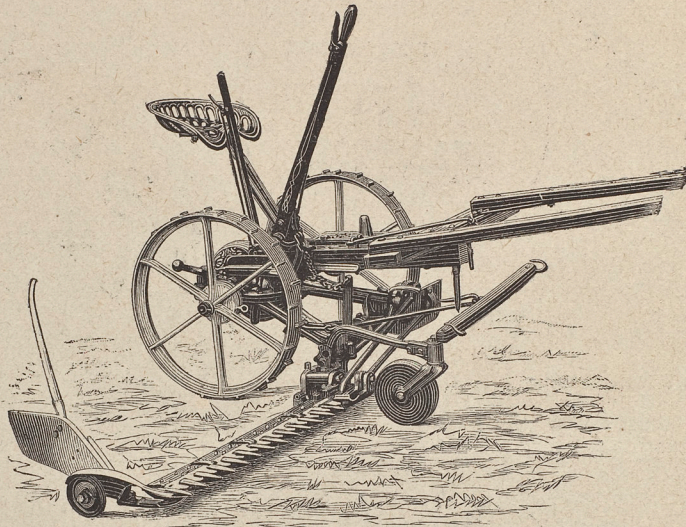
Brunkebergstorg 16 & 18.

Telegrafadress:
Champion.

Agent i.....

Svenska Slättermaskinen "Nya Champion"

med förbättrad och patenterad mekanisk stubbregleringsapparat



för en häst.

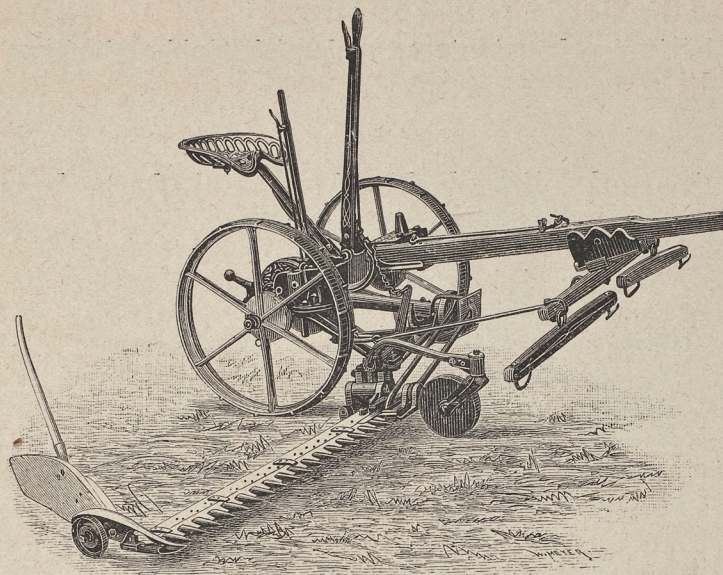
Pris å Nya Champion-slättermaskiner af Öfverums Bruks tillverkning.

En-häst-maskin , med $3\frac{1}{2}$ fots—105 cm. knif, med förbättrad och patenterad mekanisk stubbregleringsapparat.....	Kr. 210:—
Handafleggningsapparat för säd dertill	» 30:—
Två-häst-maskin , med 4 fots—120 cm. knif och med förbättrad och patenterad mekanisk stubbregleringsapparat	» 265:—
Handafleggningsapparat för säd dertill	» 40:—
Två-häst-maskin , med $4\frac{1}{2}$ fots—135 cm. knif och med förbättrad och patenterad mekanisk stubbregleringsapparat	» 285:—
Handafleggningsapparat för säd dertill	» 40:—

Hvarje maskin afprovas vid bruket, så vidt möjligt är, och utsändes nästan färdig hopsatt för begagnande. I priserna äro inbegripna 2:ne knifstänger, några knifblad och andra delar, skrufnyckel, oljekanna etc.

Svenska Slättermaskinen "Nya Champion"

med förbättrad och patenterad mekanisk stubbregleringsapparat



för två hästar.

Öfverums Nya Champion torde, efter de senast vidtagna förbättringarna och de nya, sinnrika anordningarna i mekanismen, få anses vara en af de mest fulländade slättermaskiner, som förekommit i handeln.

Konstruktionen är mycket stark, god och ytterst enkel, hvaraf följer lätt skötsel, ytterst lätt gång, ringa dragkraft och intet ansträngande arbete för hästarne, hvartill maskinernas obetydliga döda vikt äfven bidrager.

Hela kugghjulsmechanismen är till skydd för smuts, dam, frömjöl och annan skada, väl innesluten i en tät jernlåda, hvarigenom varaktigheten ökas och bättre gång vinnes.

Alla inställningar af skärapparaten för olika stubbhöjd ske medelst en enda häfstång och utan omställningar af hjul eller släpskor. Man kan sålunda ögonblickligen ställa maskinen, såväl för liggande gräs, som för den längsta stubb, maskinen medgifver. Stubben kan ställas från den kortaste upp till c:a 6" = 150 mm. Skärapparatus höjning eller sänkning sker likformigt efter hela längden, så att stubben öfverallt blir lika lång.

Konstruktionen medgifver dessutom, att skärapparatus yttre ända kan sänka sig betydligt djupare än den inre, hvilket är af synnerlig vikt, der marken är ojämn. Går t. ex. maskinens transporthjul å ett horisontalt plan, kan å en lutning från maskinen nedåt af ända till 1:4 gräset afskäras. Bland kända framskärande slättermaskiner är Nya Champion med mekanisk stubbreglering den ända, som medgifver detta.

Forts. å nästa sida.

Svenska Slättermaskinen "NYA CHAMPION"

med förbättrad och patenterad mekanisk stubbregleringsapparat.

Inga nära marken liggande delar finnas, hvilka kunna draga gräset med sig och föranleda att maskinen hindras i gången.

Vefstaken förenas med vefskifvan medelst kullager af fosforbrons, som omsluter den å vefskifvan befintliga kultappen af stål. Vefstaken förenas genom en noga inpassad tapp med knifhufvudet, hvilket rör sig i den inre skons spår.

Fingerbjelken eller spetsstängan samt knifstängerna äro af svenskt kallvalsadt stål, samt hyflade och besitta hög grad af spänstighet och styrka. Genom de i hvardera ändan placerade bärhjulen går skärapparaten själfständigt och lätt, utan att släpa utefter marken. Fingerbjelken uppbäres vid inre ändan af en vid maskinstommet fästad, men der tillika rörlig arm, försedd med bärhjul, vridbart kring en vertikal axel, hvarigenom detta ständigt inställer sig i dragriktningen. Härigenom underlättas vändningar och undvikas, att några delar, som stå i förbindelse med detta hjul krökas eller rent af bräckas. Inre skon rör sig fritt och är alldeles oberoende af detta hjul, hvilket dock lyfter skärapparaten öfver möjligen i vägen liggande grästappar, hvilka sålunda ej kunna lägga sig framför inre skon, indragas i knifhufvudet och hindra gången.

Hela skärapparaten kan lyftas mycket högt och vida högre än på de flesta andra maskiner. Detta är synnerligen praktiskt och fördelaktigt, då maskinen skall arbeta på tuffig och ojemn mark eller då hinder skola undvikas.

Då Nya Champion ej kan komma i olag genom oriktig omställning och alla erforderliga inställningar af skärapparaten kunna ögonblickligen med ett enda handgrepp utföras, måste maskinen anses såsom den förnämsta af alla hittills konstruerade slättermaskiner.

Vid skärapparatus upplyftande öfverflyttas hos de flesta maskiner en stor del af tyngden på hästarnes mankar; detta är icke alls fallet på Nya Champion, emedan maskinen i sin helhet är så ytterst noga afvägd, att till och med under gången intet tryck hvilar på hästarne.

Enhäst-maskinen tillverkas så väl utan som med mekanisk stubbregleringsapparat. Den förres konstruktion är tillfölje deraf något enklare, men i det stora hela ungefär lik den med mekanisk stubbregleringsapparat.

Hvarje maskin utsändes nästan färdig hopsatt för begagnande och afprovad vid bruket så långt möjligt är. Till hvarje maskin medfölja 2:ne knifstänger, några knifblad och andra delar, skrufnyckel, oljekanna och beskrifning öfver maskinens skötsel.

Handaflägningsapparat för säd levereras åt de köpare, som sådant önska.

Apparaten består af en yttre släpsko, grind, skyddsplåt, handräfsa och extra säte för parmaskinerna. Pris, se sid. 1.

Intyg, se sid. 5—6.

Slättermaskinen "Sveriges Champion"



Den modell af slättermaskiner, som hittills rönt liflig efterfrågan och en mycket stor spridning, har varit den amerikanska Champion slättermaskinen; härigenom bevisas tillräckligt, att denna modell är verkligt god och förtjent af det erkännande den vunnit.

För denna maskin, som jag sedan en följd af år låter bygga vid Öfverums bruk, har derföre i det väsentligaste tagits Champion maskinen som modell, hvarå dock vidtagits en del förbättringar, som en mångårig erfarenhet gifvit vid handen.

Allmänheten erbjudes således med »Sveriges Champion» någonting redan känt och bepröfvadt, samt är det mig derför möjligt att för denna maskin lemna full garanti beträffande godhet och hållbarhet.

Skäret är placeradt bakom draghjulen, hvarigenom åstadkommes en mycket god viktfordelning och att mötande hinder i tid kunna observeras och undvikas.

Till de delar, der sådant varit möjligt, har tagits smidesjern, hvarjemte till de, som äro utsatta för den största påkänningen, användts stål; de gjutna delarne äro, med få undantag, alla af bästa aduceradt jern; fingrarne äro häjade af bästa stål och de väsentligaste lagren af metall.

Hela mekanismen är placerad på en smidd jernram, hvilken gifver såväl hufvud-axel, drefvet, som vefven och skäret, styrka och stadighet; utvexlingen består i kugg-hjulsringar, anbringade i draghjulen, hvarigenom just den lätta dragkraften åstadkommes och maskinen erhåller en jemn och stadig gång.

Vefven förenas med vefstaken genom kultapp och ställbart kullager af fosforbrons.

Skärapparaten är ställbar för olika stubbhöjd.

Hvarje maskin är noga justerad och afpröfvad, så vidt möjligt är, innan den utsläppes från bruket.

Sveriges Champion tillverkas endast som parmakin och åtföljes af 2:ne 4 $\frac{1}{2}$ fots = 135 cm. knifstänger, några knifblad och andra delar, skrufnycklar och oljekanna.

Pris Kr. 300.

INTYG.

Undertecknade, hvilka närvarit vid en af herr Joh:s Danielsen i Stockholm denna dag härstädes anordnad profslåtter med Öfverums Bruks 1 hästs Nya Champion slåttermaskin 1892 års modell, intyga härmed, att maskinen arbetat synnerligt väl, varit ytterst lättgående samt uppfyllt alla fordringar, man kan ställa på en verkligt god slåttermaskin.

Hudiksvall den 9 Juli 1892.

Hans P. Wickman, Tunbacka, Hudiksvall. *Anders Anderson*, Mellanbyn, Idenor.
Per Larsson, Hellsingtuna, Siltja. *Lars Mattson*, Hellsingtuna, Hållby.
Johan Jonason, Hellsingtuna, Bjärka. *Lars Larson*, Hellsingtuna, Slasta.

Undertecknade, hvilka närvarit vid en af Herr Joh:s Danielsen i Stockholm denna dag härstädes anordnad profslåtter med Öfverums Bruks 1 hästs Nya Champion slåttermaskin, 1892 års modell, intyga härmed, att maskinen arbetat synnerligen väl, varit lättgående samt uppfyllt alla de fordringar man kan ställa på en verkligt god slåttermaskin.

Sundsvall den 11 Juli 1892.

C. Th. Åberg, Kyrkoherde, adr. Erikslund. *H. G. Huss*, Landtbrukare, Selånger, Sundsvall.
J. G. Sjödin, Hemmansegare i Selånger. *Per Person*, Hemmansegare i Wiskan.

På begäran lemna undertecknade det utlåtande, att Öfverums Bruks 1 hästs Nya Champion slåttermaskin, nyaste modellen, hvilken denna dag härstädes afprovats å såväl tunnt som tjockt och tätväxt gräs, visat sig mycket lättgående, lättskött och i hvarje hänseende god, hvarför vi ock anse densamma höra till de mest framstående bland här i Sverige kända slåttermaskiner. Maskinen arbetade vid detta tillfälle under en kortare stund försöksvis dragen af en enda karl, hvilken utan märkbar ansträngning förmådde draga den.

Löfudden, Hernösand den 13 Juli 1892.

Alex. E. Bill, Kyrkoherde, Säbrå. *Olof Gerdin*, Säbrå, Ytterfålle.
Olof Persson, Hemmansegare, Fersta. *Lars Gerdin*, Hemmansegare, Säbrå Ytterfålle.
F. Qvarnström, Mjöltnare, Säbrå. *A. Gerdin*, Säbrå, Fålla.

Vid denna dag härstädes verkställd profslåtter med en 1 hästs Nya Champion slåttermaskin, 1892 års modell, af Öfverums Bruks tillverkning, har densamma befunnits ytterst lättgående och följaktligen fordrande en jämförelsevis ringa dragkraft, väl, afvägd samt mycket lättskött och har maskinen arbetat synnerligen väl. Konstruktionen ger likaledes intryck af att vara mycket solid, hvilket härmed på begäran intygas.

Örnsköldsvik & Forsbergsänget den 16 Juli 1892.

N. Forsberg, Hemmansegare. *J. Jonsson*, Hemmansegare, Måle Själavad.

Undertecknade, hvilka profkört en 1 hästs Nya Champion slåttermaskin af 1892 års modell af Öfverums Bruks tillverkning, intyga på begäran att maskinen arbetat väl, varit lättgående samt derjemte visat sig vara af en lättskött och praktisk konstruktion.

Böle & Umeå den 19 Juli 1892.

E. Erikson. *Lars Kjellén*, Landtbruksdirektör. *Carl Johan Nord*, Rättare.

Undertecknade, hvilka varit närvarande vid en denna dag här företagen profslåtter med en 1 hästs Nya Champion slåttermaskin, 1892 års modell, af Öfverums Bruks tillverkning, intyga härmed på begäran, att maskinen, af god och enkel konstruktion, arbetat synnerligen väl, visat sig lättskött samt tagit relativt ringa dragkraft i anspråk och anse vi maskinen i alla hänseenden uppfylla de kraf, som kunna ställas på en verkligt god slåttermaskin.

Skellefteå den 21 Juli 1892.

O. Forssgren, Norsjö. *Olof Lundström*, Hemmansegare, Skellefteå.
Gustaf Anderson d. y. *Albert Petterson*, Hemmansegare, Hedensbyn.

Närvarande vid profslätter med en Öfverums Bruks enhästs slättermaskin Nya Champion intyga vi, att densamma, utan att på något sätt anstränga dragaren, visade sig lättskött och gjorde ett i *allo* godt arbete i såväl stående, som liggande gräs, samt äfven på mindre jemn mark.

Frans Sandberg, Handlande.
L. A. Ringius, Hällön.

Piteå den 23 Juli 1892.
N. A. Lundqvist, Hemmansegare.
H. Hollander, Landtbruksinspektör.

Undertecknade, hvilka närvarit vid en härstädes företagen profslätter med slättermaskinen Nya Champion, af 1892 års modell för en häst, få härmed på begäran intyga, att nämnda maskins konstruktion, som i sin helhet synes vara god och enkel, utmärker sig framför andra maskiner deruti, att till- och afkopplingen för kugghjulsrörelsen sker på ett mycket bekvämt och snabbt sätt, samt att bärhjulet till inre skon, som på andra maskiner icke är vridbart, på denna maskin eger denna fördel, hvarigenom den olägenheten, att gräset fastnar vid bärhjulet, då maskinen under gången förändrar riktning, undviks. Dessutom visade maskinen sig vara lättskött samt lättgående och anse vi maskinen i alla hänseenden böra hänföras till de mera framstående slagen af slättermaskiner.

Reinhold Nøsvall,

J. O. Lindgren,
Jordegare.

Luleå den 30 Juli 1892.

Johan E. Ruth.

Återkommen från en åtta dagars resa får jag meddela att Eder 2 hästs Nya Champion slättermaskin har före min afresa dagligen provvats för aftagning af gräsfoder till 114 stallfordrade kor, men den egentliga slättern började ej här förrän i Fredags, hvarvid maskinen nu går i jembredd med Buckeye, Palmerantz och Wood. Nya Champion synes mig stå högt öfver mina egna maskiner, förnämligast af det skäl, att den är mera lättskött och kan lättare och fortare smörjas, men hufvudsakligast, att den går ytterst lätt och är tillika så ytterst väl afvägd, att den till det minsta möjliga generar eller trycker hästarne, hvilket deremot de andra maskinerna göra i sådan grad, att dragarne någon gång blifvit tryckta både i mankarne och lokstaden.

Berga, Stockholm den 14 Juli 1884.

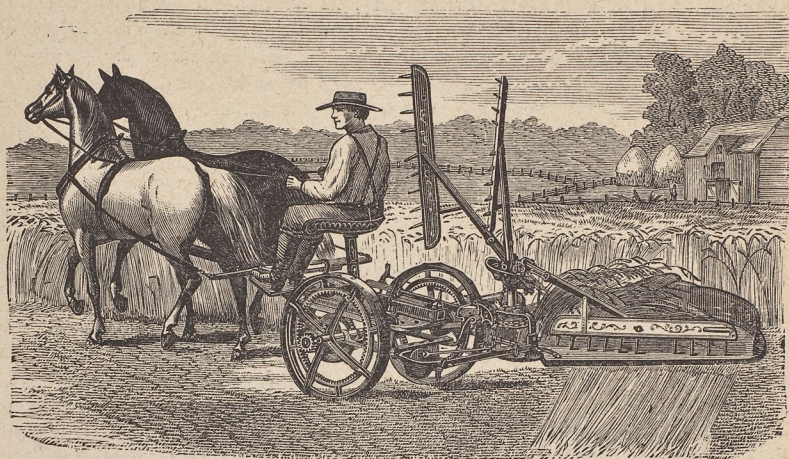
C. G. Bredberg.

Undertecknade, som inköpt och begagnat Öfverums Bruks slättermaskiner Nya Champion för 2 hästar få härmed till allmänhetens kännedom på begäran intyga att dessa maskiner visa sig förena fördelarne af stor styrka och varaktighet med en enkel och god konstruktion, hvarigenom desamma blifva i hög grad lättgående och lättskötta. På grund häraf vilja vi på det varmaste rekommendera Nya Champion slättermaskiner till hvar och en, som af ett dylikt redskap kan vara i behof.

J. E. Erikson, Hällberga Dalby.
C. G. Erikson, Kolje, Ehrentuna.
P. E. Schedin, Ekhamn, Wassunda.
C. J. Carlson, Svanängen, Wassunda.
J. N. Wahlqvist, Östuna, Knifsta.

Alfr. Ågren, Tjocksta, Danmark.
J. Bouweng, Wijk Bolingsta.
Joh. Kallenberg, Upsala.
A. Gustafson, Mörby, Lagga.
Gust. Wallén, Upsala.

Kombinerade Slätter- och Sjelfafläggande Skördemaskinen "Champion"



»Champion», en af Amerikas säkerligen bästa och mest spridda kombinerade slätter- och sjelfafläggande skördemaskiner, rekommenderas fortfarande till Sveriges landtbrukare. »Champion» är en mycket stark, väl konstruerad, lättskött och lättgående slätter- och skördemaskin. Maskinen har på de senaste åren undergått ej oväsentliga förbättringar, så har t. ex. större och tyngre delar i maskinen, som förr varit af vanligt gjutjern, nu blifvit ersatta af dylika, tillverkade af aduceradt jern, hvarigenom maskinens styrka ökats, på samma gång, som dess döda vikt minskats; skärapparaten har äfven delvis blifvit omkonstruerad, allt till fördel för maskinen. Med hvarje maskin levereras 2:ne 5' 2" = 153 cm. knifstänger.

Pris Kr. 650.

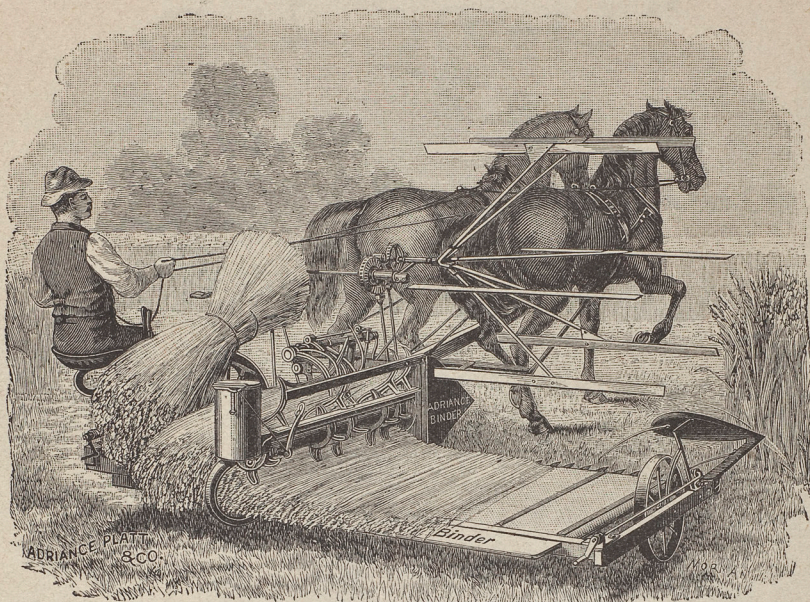
På lager finnas de viktigaste reservdelarne, hvarigenom förutvarande och blifvande köpare lätt kunna vid behof få sina maskiner kompletterade.

Enkla Skördemaskinen "Adriance"

Denna maskin, hvilken tillverkas vid samma fabrik som sjelfbindaren »Adriance», besitter samma utmärkta egenskaper som denna — är mycket starkt byggd med enkel konstruktion, synnerligen lättgående och lättskött. Maskinen utför ett i allo utmärkt arbete å all slags säd. — Levereras med 2:ne 5' 2" = 153 cm. knifstänger.

Pris Kr. 450.

SJELFBINDANDE patent SKÖRDEMASKINEN "Adriance"



från den välkända amerik. firman Adriance, Platt & C:o.

Användandet af denna sjelfbindare medför följande odisputabla fördelar framför att aftaga säden med lie eller vanliga skördemaskiner: I hög grad minskad förlust genom spillsäd; säden blir säkrare och jemnare bunden och tager mindre plats i lador och stackar; landtmannen blir mindre beroende af arbetsfolk, då det tyngsta och svåraste arbetet kan utföras med dragare; skördearbetena kunna med samma arbetspersonal afslutas på kortare tid; mindre utgifter förekomma till legofolk, derigenom att dragare få ersätta skördefolket; inbergningen af säden beqvämare, då föga eller *ingen efterräfsning förekommer*; man kan lasta mera pr vagn vid inkörningen och mata fortare vid tröskningen; sädesaxen torka fortare, emedan de ligga så godt som alla åt samma kärfända; ett regn intränger icke i kärvarne i samma grad som i handbunden säd.

Maskinen är så ojemförligt enklare än de äldre sjelfbindarne, att den till sin konstruktion mindre liknar dessa än en stark ändamålsenlig sjelfaffäggare.

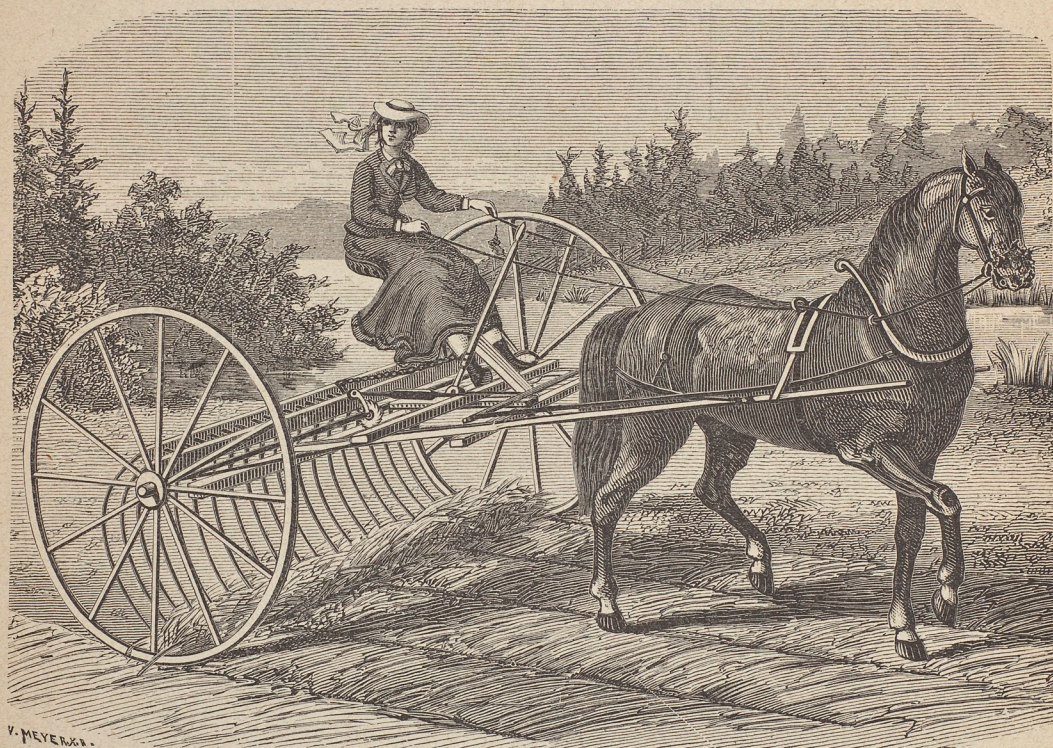
Gjorda erfarenheter ha stadfäst, att "Adriance" under lika förhållanden gör minst lika godt arbete som någon högbindare, men erfordrar betydligt mindre dragkraft — den drages ledigt af 2 hästar — är ojemförligt enklare och derigenom lättare att handhafva, hållbarare och billigare att underhålla.

Genom dess lätthet och enkelhet kan den med fördel användas äfven å backig mark. Afverknigen under normala förhållanden uppgifves öfverensstämmande af köparne till omkring ett tdl pr timme och åtgången af bindgarn, beroende på sädens täthet, till 1 à 2 kilo.

Adriance, Platt & C:is sjelfbindande skördemaskin är *utomordentligt stark och väl konstruerad, af bästa materialier*. Adriance, Platt & C:o ha icke låtit locka sig att täfla der det hufvudsakligast är fråga om att tillverka billigt, men äro alla deras nyare maskiner icke allenast ytterst solida, utan ock särdeles enkla, lättgående och lättskötta, så att första åren endast undantagsvis andra delar än knifblad torde behöfva ersättas. Illustrerad katalog med närmare beskrifning och anvisning för maskinerna och deras skötsel sändes på begäran.

»Adriance» pris är med 2:ne 5' 2" = 153 cm. knifstänger..... Kr. 900.

ÖFVERUMS SJELFAFLÄGGANDE HÖRÄFSOR "Tiger" typ.



V. MEYER.

Dessa räfsor, hvilka nu i många år för min räkning tillverkats vid Öfverums Bruk, hafva alltid rönt den lifligaste efterfrågan och vunnit en mycket stor spridning. Jordbrukaren erbjudes således med Öfverums Tiger räfsa någonting redan känt och bepröfvadt. För att tillmötesgå från flera håll uttalade önskingar, tillhandahållas numera äfven Tiger räfsor, såväl af ask, ek och kärnbjörk, som helt och hållet af ask, allt af torrt och fullgodt virke.

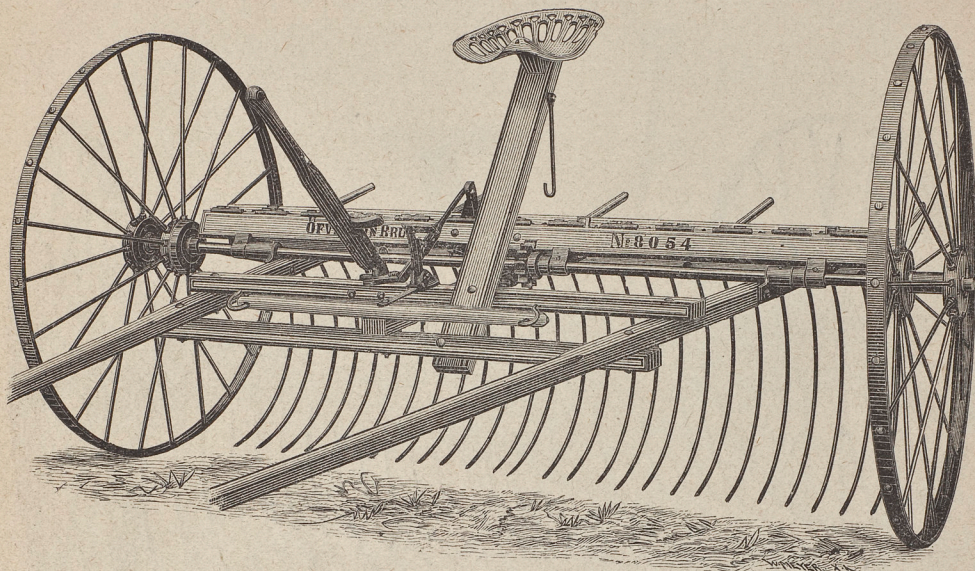
Hufvudaxeln är af prima svenskt, kallvalsadt och ythårdt stål och har starka, breda, gjutna lager (charnier) med borrhade smörjhål.

Skalmarne äro krökta (ej raka som ritningen visar) liksom på vanliga kärror, samt beslagna för användande af brukliga kärrselar. Hjulnaf och lock äro borrhade; hjulringarne 38 mm. breda. Spärrhjulen för afläggningen äro af smidbart jern i ett stycke.

Klorna äro af prima svenskt stål, härdade i olja, af stor elasticitet och kraft; hållbarheten och fjederkraften garanteras under ett års tid. Alla viktigare muttrar äro stängda med saxsprintar. Räfsorna fernissas så att träets färg och goda beskaffenhet tydligt framträder.

Pris för	6 $\frac{1}{2}$ ' = 1.95	m. yttre bredd, af ek, ask och björk, med trähjul, 20 klor...	Kr. 80:—
»	8' = 2.53	» » » » » 26 » ... »	85:—
»	8' = 2.53	» helt och hållet af ask, » 26 » ... »	90:—

Öfverums nya sjelfafläggande Höräfsor "Lejon" typ



Modellen är hufvudsakligen lika med Tiger räfsans, ehuru en del förbättringar särskildt å afläggingsapparaten, äro vidtagna för att göra denna mera effektiv. Det s. k. spärrhjulet liknar ett vanligt cylindriskt kugghjul, i hvars kuggar vid lindrigt tryck med foten å en trampa en spärrstång ingriper och då denna tillkoppling samtidigt verkar å den i hjulnafvet befintliga förbättrade mekanismen, lyfter sig ögonblickligen räfskammen lätt och säkert.

Det vanliga sättet att infälla räfsklorna i en trästock, orsakar så småningom dennes nötning och klorna måste således förr eller senare komma att glappa; att förekomma detta äro klorna på ofvannämnda räfsor parvis inlagda i jernhylsor, fastskruvade utanpå trästocken; härigenom hållas klorna fullkomligt i sitt ursprungliga läge, räfsorna utföra ett bättre arbete och blifva mera hållbara.

Hufvudaxeln är af prima svenskt, kallvalsadt och ythårddt stål och har trenne starka lager med borrade smörjhål.

Skalmarne äro krökta liksom på vanliga kärror, samt beslagna för användande af brukliga kärrselar.

Klorna äro af prima svenskt stål, härdade i olja, af stor elasticitet och kraft; hållbarheten och fjederkraften garanteras under ett års tid.

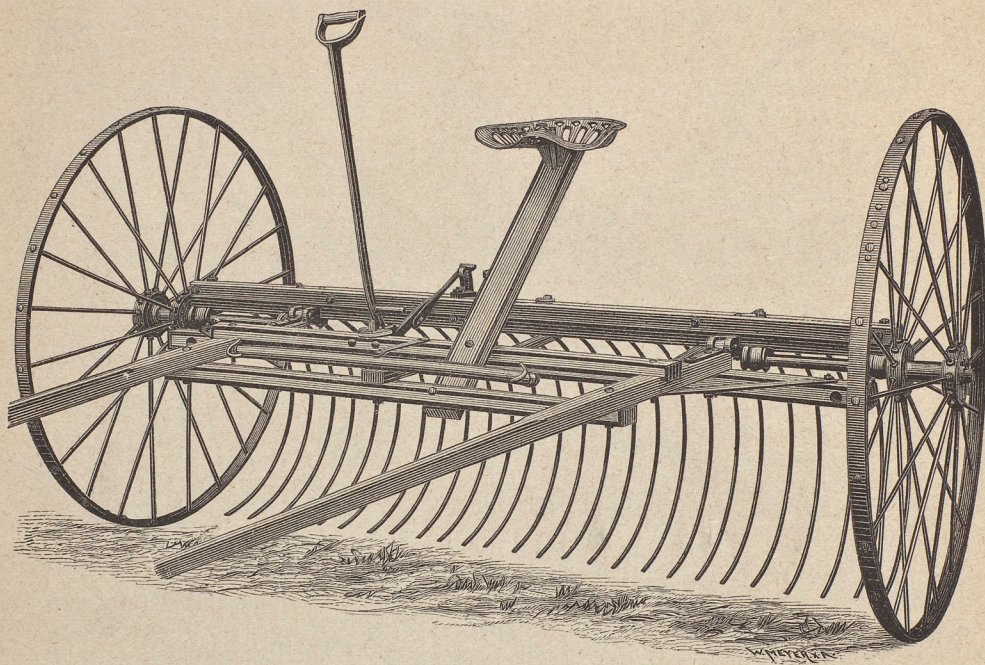
Räfsorna tillverkas i tvenne bredder: 8 fots = 2,53 mtr med 26 klor och 10 fots = 3,25 mtr med 34 klor.

De 8 fots = 2,53 mtr räfsorna levereras antingen af ask, ek och kärnbjörk, med trähjul eller helt och hållet af ask med stålhjul. De 10 fots = 3,25 mtr räfsorna levereras endast helt och hållet af ask med stålhjul.

Hjulringarne äro breda med böjda kanter till att förekomma nedskärning i lös jord. Räfsorna fernissas, så att träets färg och goda beskaffenhet tydligt synes; utstyrelsen i öfrigt pryddig.

Pris	8' = 2,53 mtr	yttre bredd af ask, ek och björk	26 klor och trähjul...	Kr.	90.
»	8' = 2,53	»	helt och hållet af ask	26	» stålhjul... » 95.
»	10' = 3,25	»	»	»	» 34 » » ... » 115.

Öfverums handafläggande Höräfsor "Balans" typ.



Äfven dessa räfsor hafva sedan flera år tillverkats vid Öfverums Bruk. Skillnaden emellan dessa och Tiger räfsorna ligger hufvudsakligast i sättet för afläggningen. På de s. k. sjelfafläggande räfsorna åstadkommes räfskammens upplyftning genom att medelst fottryck tillkoppla afläggningsmekanismen och då denna står i direkt förbindelse med transporthjulen tvingas räfskammen att höja sig vid hästens framåtgående. De handafläggande räfsorna ega ingen som helst mekanisk afläggning, utan måste räfskammen upplyftas af körkarlen medelst häfstång. Att åstadkomma sådan afläggning med så ringa kraftansträngning som möjligt fordras, att räfsan är så ytterst noga afvägd, att körkarlens tyngd vid afläggningen fullkomligt balanserar med räfskammens vikt. Detta resultat har numera uppnåtts på Öfverums handafläggande räfsor till sådan grad af känslighet, att, hur häfstängens läge än är, stannar räfskammen hvar som helst. Upplyftning och nedsläppning sker således ytterst jemnt, lätt och utan stötar. Häfstängens handtag, som genom lämplig böjning bakåt är beqväm för körkarlen att fatta, drager denne, då afläggningen skall ske, åt sig, som är vida lättare, än fallet är vid en del andra handafläggande räfsor.

Trävirket är af samma utsökta beskaffenhet som i Öfverums andra räfsor, likaså det öfriga materialet. Hjulen äro af stål med breda hjulringar och böjda kanter, att förekomma nedkörning å lös mark.

Skalmarne äro krökta likasom på vanliga kärror, samt beslagne för användande af brukliga kärrselar.

Klorna äro af prima svenskt stål, härdade i olja, af stor elasticitet och kraft; hållbarhet och fjederkraft garanteras under ett års tid.

Räfsorna fernissas, så att träets färg och beskaffenhet synes.

På särskild beställning levereras dessa räfsor med större kloantal än vanligt, hvarå pris lemnas på begäran.

Pris: 8' = 2,53 mtr yttre bredd af ek, ask och björk med stålhjul, 26 klor Kr. 80.

Öfverum

"A



Ofvanstående p
ena en billig räfsa,

den stora nytta och

Konstruktion

skarne med sina tv

Skalmarne äro

läga kärrselar.

Med räfsorna

de köpare, som e

ning, som ritnin

eriet lätt. Räfsorn

Klorna äro af

barheten och fjede

38 mm breda hj

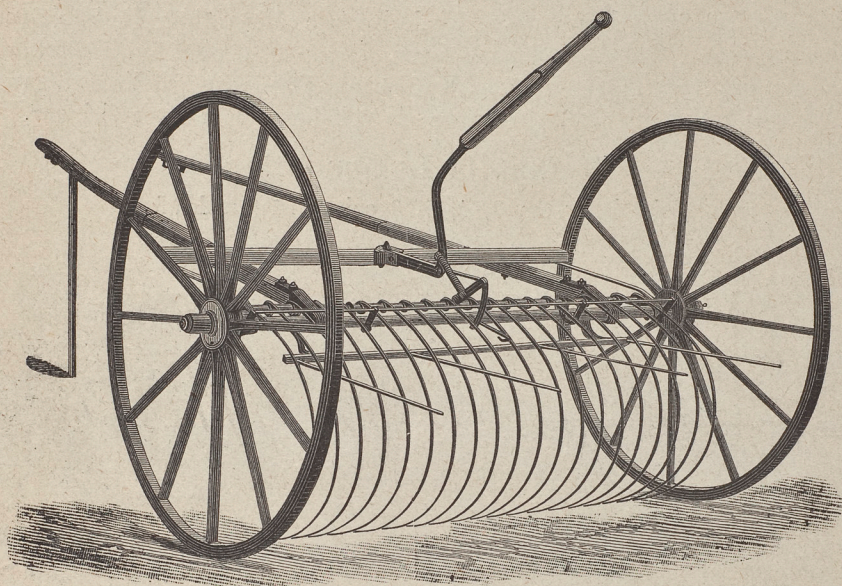
Trävirket är fe

Räfsorna tillha

Pris för 6 1/2 =

8' =

Öfverums Handafläggande Höräfsor "Allmoge" Typ.



Ofvanstående patenterade räfsor hafva tillverkats med särskild hänsyn, att åstadkomma en billig räfsa, så att äfven innehafvare af små jordbruk skola kunna tillgodogöra sig den stora nytta och alla de fördelar, som egandet af ett dylikt redskap medför.

Konstruktionen är ytterst enkel, men på samma gång praktisk. Endast hjulen, skalmarne med sina tvärstycken och stödet för sätet äro af trä; allt öfrigt är af jern.

Skalmarne äro krökta, som på vanliga kärror, samt beslagna för användande af brukliga kärrselar.

Med räfsorna följer numera säte, så att körkarlen kan åka under arbetet. För de köpare, som eventuellt vilja gå bakom räfsan, förses densamma med extra lång häfstång, som ritningen här ofvan visar och sker afläggningen äfven på detta sätt mycket lätt. Räfsornas pris minskas i så fall med Kr. 5.

Klorna äro af prima svenskt stål, härdade i olja, af stor elasticitet och kraft; hållbarheten och fjederkraften garanteras under ett års tid. Hjulen äro af ask och ek med 38 mm breda hjulringar.

Trävirket är fernissadt, så att dess naturliga färg och goda beskaffenhet framträder. Räfsorna tillhandahållas i tvenne bredder.

Pris för 6 $\frac{1}{2}$ ' = 1,95 mtr yttre bredd med trähjul och 20 klor Kr. 65:—

» » 8' = 2,53 » » » » » » 26 » » 75:—

JOH^s DANIELSEN, STOCKHOLM.

Joh:s Danielsens, Stockholm,

försäljer från lager alla sorters

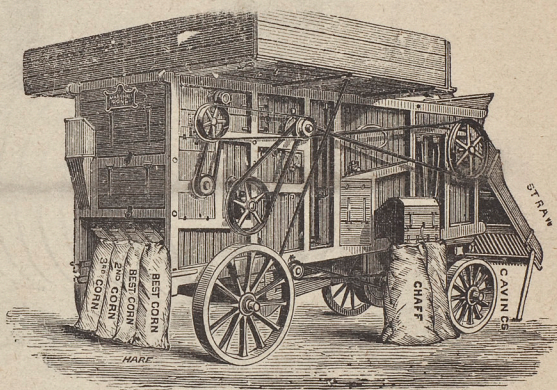
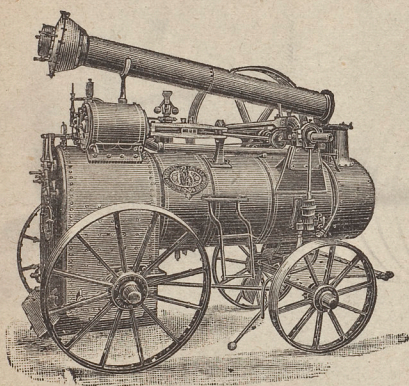
Jordbruksredskap,

såsom:

Plogar, Harfvar, Rullharfvar, Fjederharfvar, Ringvältar, Radsåningsmaskiner, Bredsåningsmaskiner, Gräsfrösåningsmaskiner, Patent-Gödselspridningsmaskiner, Rensningsmaskiner, Krügers Patent-Triörer, Thermæni Tröskverk och Vandringar, Klöfvernötare, Arboga Stifttröskverk, Arboga stående och liggande Hästvandringar.

Marshalls Lokomobiler

från lager om 3, 4, 5, 6 och 8 hästars kraft.



Marshalls Ångröskverk

från lager med 3 $\frac{1}{2}$, 4, 4 $\frac{1}{2}$ fots trumbredd.

Fullständiga Mejerianläggningar utföras,

och tillhandahållas särskildt alla sorters mejerimaskiner, såsom: De Lavals Separatorer Smörtjärnor, Gräddtunnor, Kylapparater, Smörtråg, Smörknådare, Ostkar, Ostqvarnar Ostpressar, Ostformar, Mejerikärl, Decimalvågar, Isskåp m. m.

Alla sorters **Verktugsmaskiner**, såsom:

Svarfvar, Borrmaskiner, Hyfvelmaskiner, Lock- och Klippmaskiner, Stukningsmaskiner, Ringböjningsmaskiner, Smidesstäd, Skrufstycken, Åssjor, Borrar, Fläktar, Differentialblock.

Pumpar, Jernrör och Rördelar, svarta, galv. och röda.

Trädgårdsredskap, Gräsklippare, Vältar, Saxar, Stängselnät, Stängseltråd.

Brandsprutor alla storlekar, Lifräddningsstegar.

John Björkmans Tryckeri, Stockholm.