

[Kataloger]; [Priskuranter] - 15

Andrew Hollingworth & c:o
maskinaffär

Vardagstryck Affärstryck
1800-tal 8:o



National Library
of Sweden

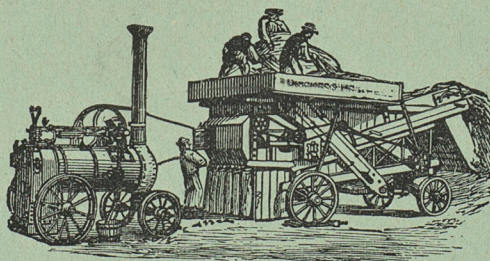
ILLUSTRERAD KATALOG

för sommaren 1890

från

ANDREW HOLLINGWORTH & Co.

ÖREBRO.



ÖREBRO 1890.

BOHLINSKA BOKTRYCKERIET.



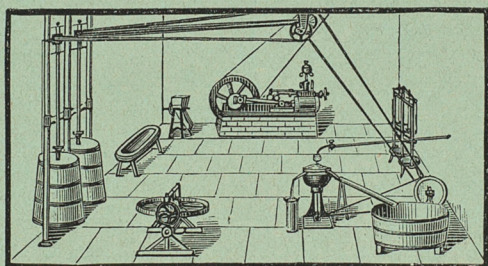
Öfverlemnande denna katalog, hvilken i hufvudsak upptager de landtbruksmaskiner som under sommaren mest användes, innesluta vi oss i välvillig hägkomst.

Särskildt bedja vi få rekommendera oss vid **anläggning af tidsenliga mejerier**, hvartill fullständiga kostnadsförslag och ritningar uppgöras.

Fullständig illustrerad katalog sändes franko på begäran.

Örebro i Maj 1890.

Andrew Hollingworth & C:o.



Det inre af ett mejeri.



Walter A. Wood's Slätter- och Skördemaskiner

äro verdens mest lättgående, äro starka och förrätta ett synnerligen vackert samt besparande arbete.

Inför ett antal officerare har en Wood's 2 hästars slättermaskin dragits af 2:ne man och dervid har på 12 minuter afverkats 317 qv.-meter medeltjock klöfvervall; ett experiment, som med ingen annan slättermaskin torde kunna göras efter.

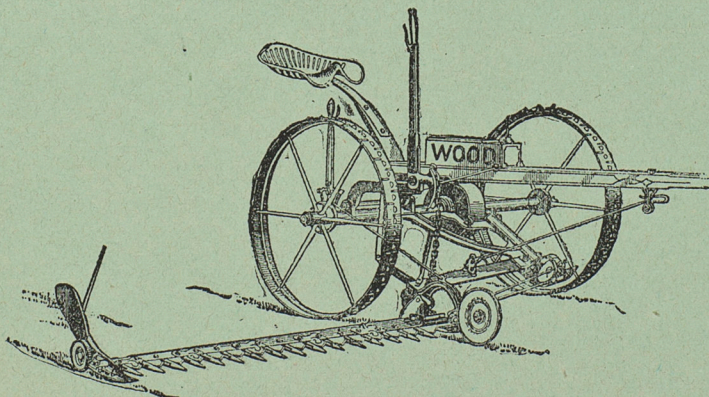
Reservdelar till Wood's maskiner äro billigare än sådana till alla andra sorts maskiner. Särskilda prislister för reservdelar tillhandahållas.

Då Wood's maskiner undergått förändringar och förbättringar år efter år, ombedes våra ärade kunder att vid requisition af reservdelar angifva hvilket år maskinen blifvit köpt eller ock numret på hufvudskon, den del i hvilken kniframen är fästad.

Detta nummer är för äldre maskiner 32; för åren 1877—81 N:r 1182, för år 1882 N:r 1311; för åren 1883—84 N:r 1330; för åren 1885—88 N:r 330; och för åren 1889—90 N:r 1485.

Reservdelar till alla årgångarna finnas i ständigt lager.

Öfverse maskinen före slåtterns början och requirera reservdelar i god tid!



Walter A. Wood's Slåttermaskin för 2:ne hästar
med stubbregleringsapparat,
137 centimeters skärvidd.

Pris kr. 300.

Skördeverk till samma " " 50.

Wood's slåttermaskin är den mest lättgående och starka af nedanstående sköl:

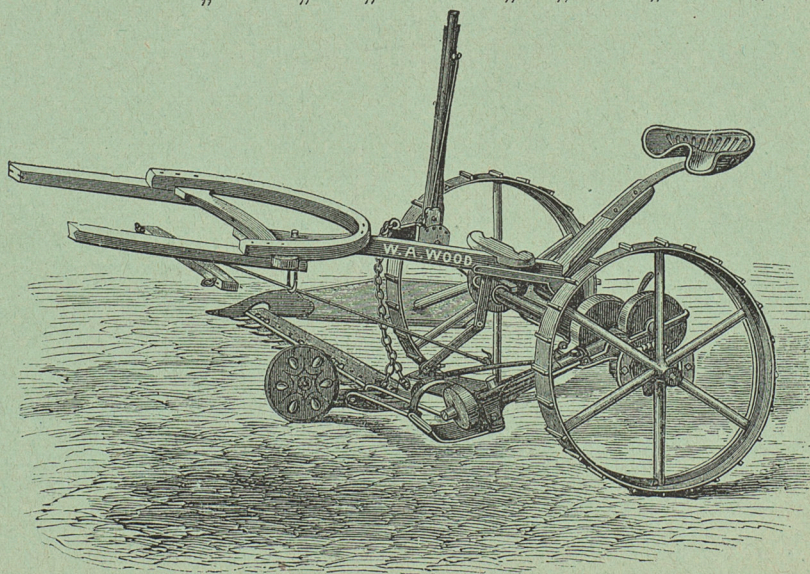
- 1:o. Draget verkställes icke med stängen, enär svänglarne, som hänga under stängen, verka direkt på ramen, hvadan sålunda stängens rörelse blir fullkomligt fri.
- 2:o. Kniframen är försedd med bärhjul i båda ändarne.
- 3:o. Drifhjulen äro ovanligt höga, men på samma gång starka och lätta.
- 4:o. Kniframen kan lyftas flera tum högre på denna maskin än på någon annan.
- 5:o. Hufvudramen, gjord i ett stycke, är synnerligen stark och alla lagren långa och af god metall samt hvardera i ett stycke.
- 6:o. Anordningen af skärapparaten är ett af maskinens förnämsta företräden.
- 7:o. Skyddspetsarne äro smidbara och försedda med stålplattor, hvaremot knifvarne ligga.
- 8:o. Stubbregleringsapparaten lyfter eller sänker knifven utes efter *hela* kniframen, i motsats mot flera andra maskiners, hos hvilka denna verkar på yttre ändan af kniframen vida mer än på den inre.
- 9:o. Vid kniframens uppfällande öfverflyttas hos de flesta maskiner en stor del af tyngden på hästarnes mankar; detta förekommes hos Wood's maskin derigenom, att vid kniframens upplyftande sänkes och tillbakaflyttas, genom särskild excenter, tyngden af sätet, körsvennen och stängen, och motväga således kniframens tyngd.

Utom dessa allmänna företräden påpekas att å Wood's slåttermaskiner år för år gjorts otaliga detaljförbättringar.

Walter A. Woods Slåttermaskin för 1 häst,
106 centimeters skärvidd,
från och med i år försedd med stubbregleringsapparat.

Pris kr. 220.

Skördeverk till samma med sits för afläggaren " " 40.
" " " utan " " 35.

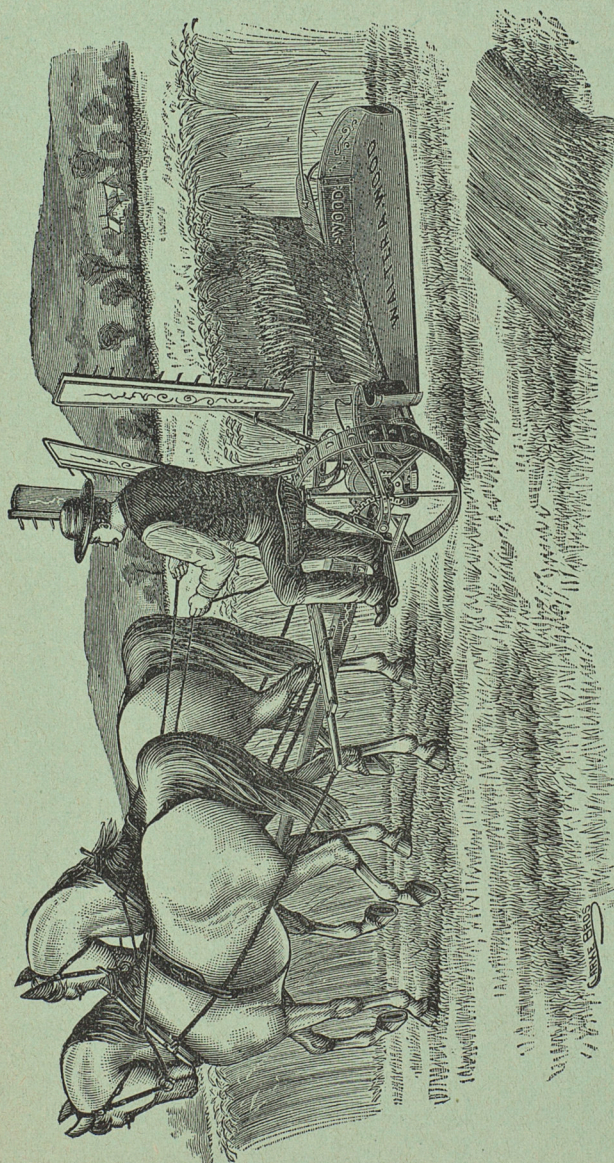


Denna maskin är tillverkad efter samma princip och med samma omsorg som 2 hästars maskinen, hvarjente samma förbättringar derå tillämpats.

OBS. Walter A. Woods slåtermaskiner ha större skärvidd än någon annan i svenska marknaden förekommande.

Walter A. Wood's nya lätta Skördemaskin
försedd med stubbreglering,
med 148 centimeters skärvidd.

Pris kr. 500.



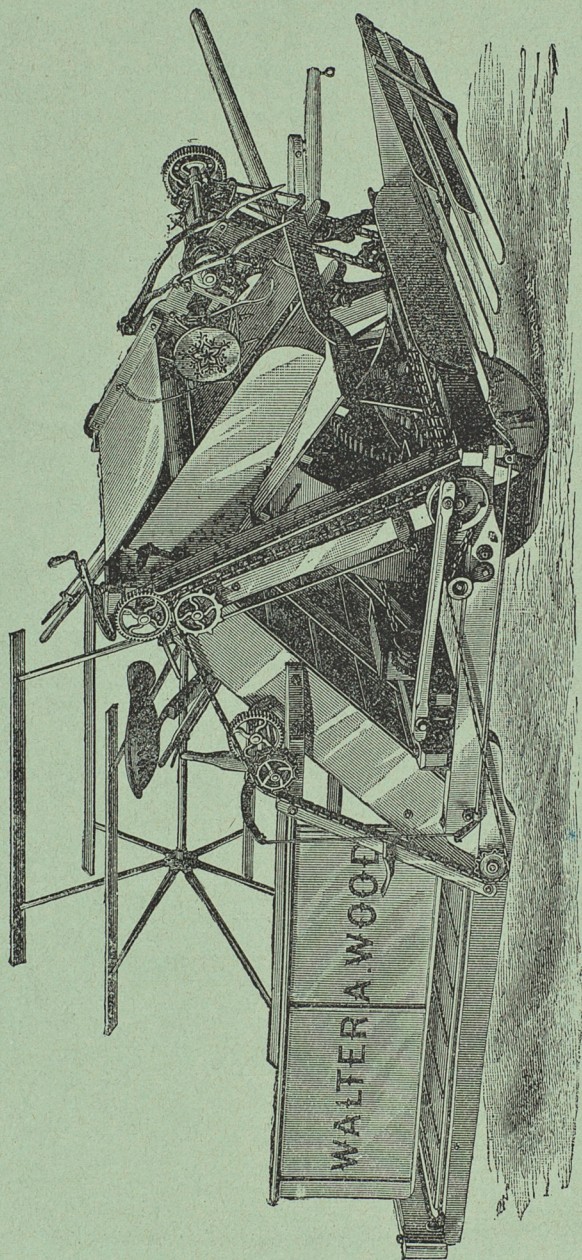
Denna maskin, i tillämpliga delar bygd efter samma princip som slåtermaskinen, är den enda fulländade som förekommer i svenska marknaden, arbetar väl och **slår ej ur säden** samt upplägger densamma i bestämda nekar.

Körsvennen kan från sin bekväma plats ögonblickligen bestämma huru många, eller hvilka räfsor som skola vara i arbete, samt sålunda huru stora nekarne skola göras. Derjemte kan han efter behag höja eller sänka aflägningsbordet.

Aflägningsbordet kan med lätthet fällas upp vid passerandet af grindöppningar o. d.

Walter A. Wood's sjelfbindande Skördemaskin.

		Pris kr. 900.
Transportinrättning	" "	60.
Kärfsamlare . . .	" "	40.



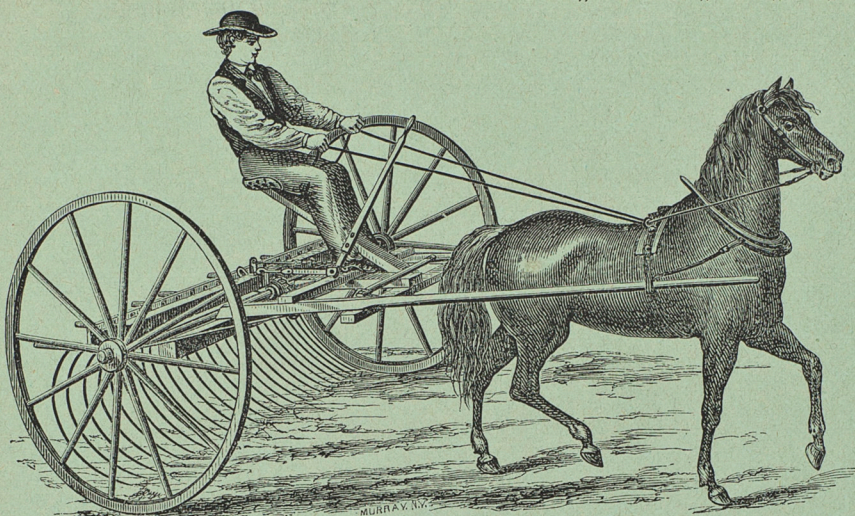
Wood's sjelfbindande skördemaskin, af hvilken under senare åren sålts öfver 11,000 st. årligen, har vunnit en betydande spridning och har erfarenheten fullt konstaterat dess stora förmåga att skära och binda all slags säd. En mängd intyg derom kunna förefas.

I Sverige har maskinen varit utställd under åren 1885—89 på landbruksmöten i Helsingborg, Höganas, Stockholm och Vesterås och på alla dessa ställen förvärfvat sig första pris.

Original sjelfafläggande Hästräfsan "Tiger".

Med 26 tänder Pris kr. 110.

" 34 " " " 135.



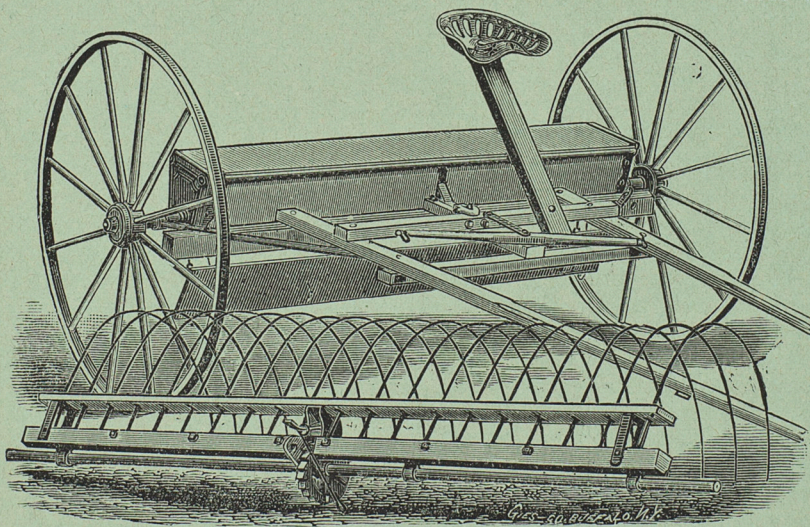
Denna hästräfsa är i år ytterligare i detaljer förbättrad.

Sjelfafläggande Hästräfsan "Tiger"
af svensk tillverkning.

Pris kr. 100.

Gödselspridningsapparat till "Tiger"-hästräfsan,
hvilken till 1,9 meters bredd utsår alla brukliga konstgjorda gödningsämnen.

Pris kr. 60.

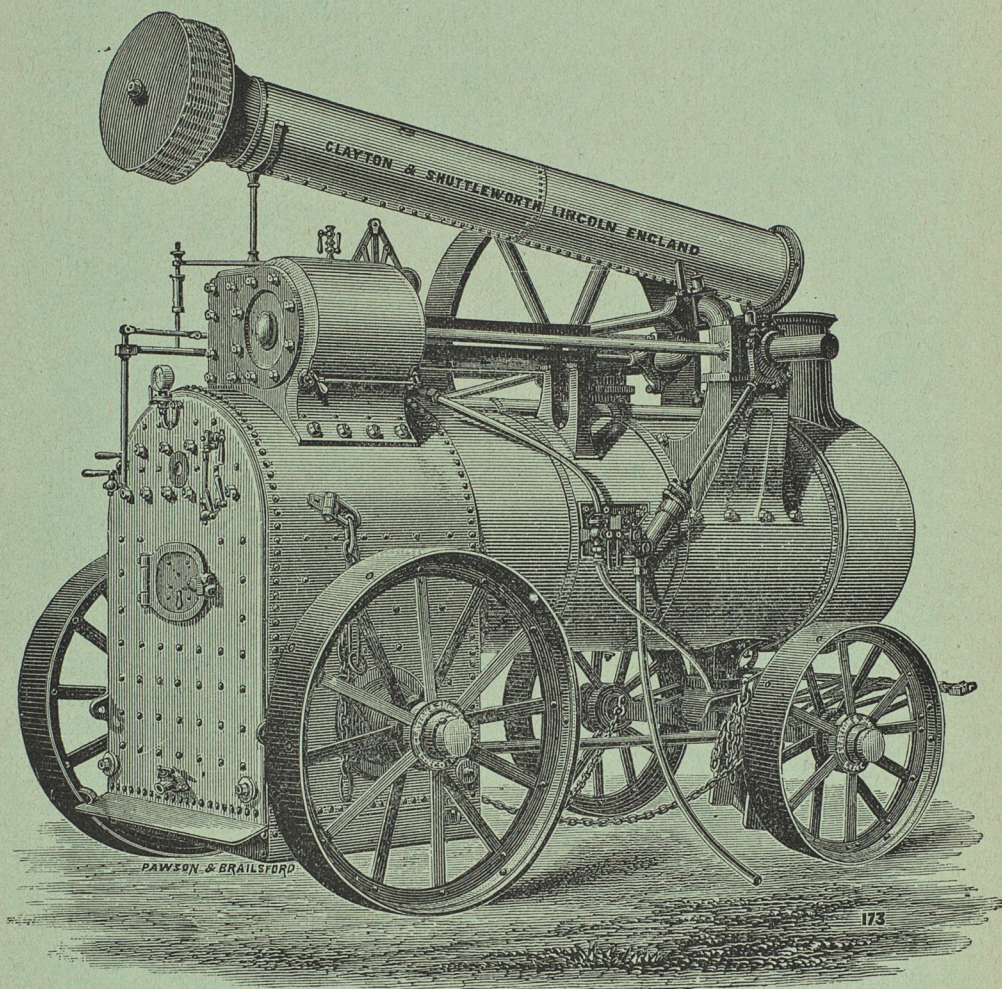


Frösåningsapparat till "Tiger"-hästräfsan.

Pris kr. 50.

Clayton & Shuttleworth's

Lokomobiler och Tröskverk.



Sedan flere år tillbaka hafva vi varit försäljare för Sverige af **Clayton & Shuttleworth's** välkända Lokomobiler och hafva dessa alltid varit till köparens synnerliga belåtenhet. Till följd af att dessa lokomobiler äro försedda med stora eldstäder, så att de, lämpande sig efter svenska förhållanden, **kunna eldas med ved och torf**, hafva de vunnit en allt större spridning i vårt land. Alla dessa lokomobiler hafva expansionsslid, kunna lätt ställas att arbeta framåt eller bakåt, äro försedda med förvärmare, väl arbetande, sjelfverkande centrifugalregulator, *äro till alla delar tillverkade af yppersta materiel samt afpröfvas före utsläppandet från fabriken med dubbla arbetstrycket, hvadan deras verkliga kraft vida öfverstiger den uppgifna nominella.*

Till hvarje lokomobil följer: matarepump, förvärmare, omkastnings- och expansionsmekanism, gnistersläckare, presenning samt fullständig armatur.

Hästkrakter.		Cylinder-diameter.		Hvarf pr. minut.	S v ä n g h j u l e t s				Pris Kronor.
Nomi- nella.	Effek- tiva.	Eng.tum.	mm.		diameter.		bredd.		
					Eng. mått.	mm.	Eng. tum.	mm.	
3	9	6 $\frac{1}{4}$	158	180	4'	1188	5	127	2450
4	12	7	178	150	4' 8"	1391	6	152	2850
5	15	7 $\frac{3}{4}$	197	140	5'	1485	6	152	3100
6	18	8 $\frac{1}{2}$	215	140	5'	1485	6	152	3400
7	21	9	228	140	5'	1485	6	152	3700
8	24	10	254	140	5'	1485	7	178	3950
10	30	11	280	127	5' 6"	1637	8	203	4550
12	36	12	305	127	5' 6"	1637	8	203	5300
14	42	13	330	127	5' 6"	1637	9	228	5950

Priset är beräknadt **fritt på kaj i Stockholm eller Göteborg.**

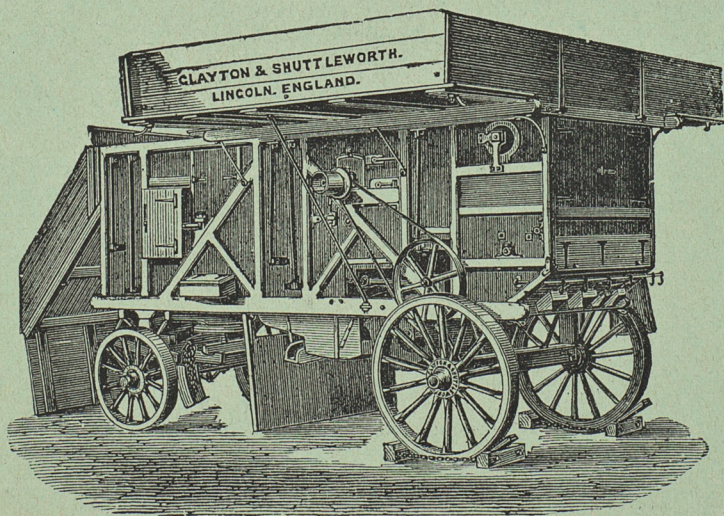
Clayton & Shuttleworth's Ångtröskverk.

Clayton & Shuttleworth's **Tröskverk** af alla slag äro försedda med firmans **patenterade spännverksstommar** af prima engelskt ekvirke, deraf ett mycket stort förråd alltid finnes på lager, hvarigenom man kan vara förvissad om att endast fullkomligt torrt virke användes. Tröskverk med dessa stommar äro mindre utsatta för skada genom skakning under transport på dåliga vägar.

Tröskverken förses med transporthjul af trä, men kunna på begäran hjul af smidt jern anbringas utan särskild kostnad, derest sådant önskas.

Slagtunnan tillverkas af smidt jern med lager af segt askvirke och patenterade, ribbade slagjern af *valsadt stål*. Tunnan är med särdeles noggrannhet balanserad.

Den kan, der sådant önskas, tillverkas helt och hållet af jern, men C. & S. rekommendera icke en dylik konstruktion, såsom varande icke tillräckligt elastisk. Tunnans axel, *af stål*, göres mycket stark samt löper i långa metallager, försedda med smörjkoppar af förbättrad konstruktion. Skon är helt och hållet af smidt jern och är ställbar på tvenne olika sätt.



Alla tröskverk, afsedda för matning för hand, äro försedda med den patenterade skyddshufven eller säkerhetsmatarebordet, som erhöi The Royal Agricultural Society's prismedalj i Liverpool 1886. Wilders patent. sjelfmatningsapparat kan anbringas, om så önskas.

Halmskakarne äro särdeles effektiva. Halmen kastas alternerande rätt upp eller föres framåt, hvarigenom den lättast befrias från säden och agnarne.

Sållen och ristverket hänga i Coulsons patentfjädrar, hvilka arbeta utan friktion och tarfva icke smörjning.

Säden uppföres antingen medelst en bläst-elevator eller ett paternosterverk till maskinens öfre del, der den, om så erfordras, genomgår putscylindern, der kornbroddarne aftagas medelst stålknifvar och ställbara slagor, samt derefter föres (i dubbelrensande tröskverk) till det andra rensverket samt slutligen till sorteraren, der den skiljes uti tre kvaliteter.

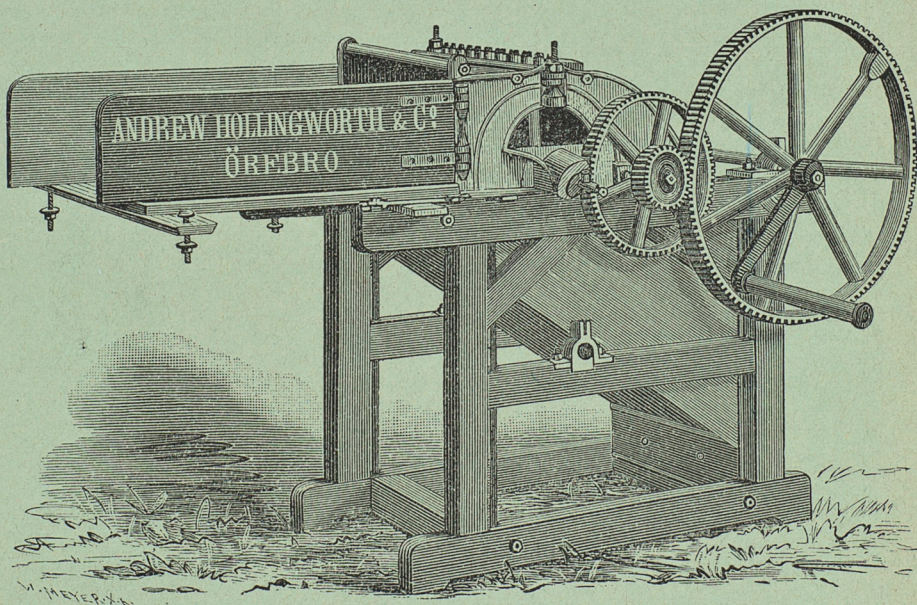
Obs. Hvarje Clayton & Shuttleworth's tröskverk är försedt med en pressenning, tillräckligt stor att skydda verket från skada genom dam eller vädervexlingar. Dessutom medfölja nödiga småremmar, stängkubbar till hjulen, skrufnycklar, oljekannna, stege samt stång eller gaffel för maskinens transport.

Beställes lokomobil med tröskverket, medföljer i priset en passande drifrem, men då ensamt tröskverk requireras, måste drifremmen, derest en sådan erfordras, betalas extra.

Slagtunnans bredd i eng. fot . .	3'	3' 6"	4'	4' 6"	5'
" " i mm.	891	1040	1188	1340	1485
Pris kronor	2000	2200	2375	2470	2660

Stift-Tröskverk

med träställning och dubbla lager.



Dessa förbättrade verk erbjudas allmänheten, sedan de undergått allvarsamma prof, utvisande, att de äro *starka, lättgående och välkonstruerade*.

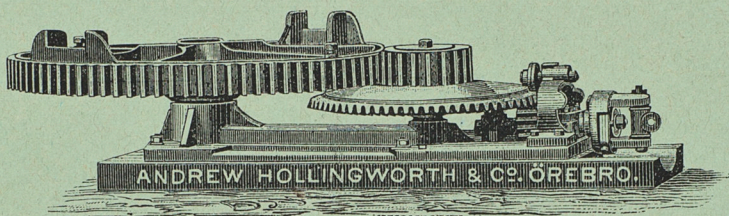
Verken äro försedda med dubbla lager, af hvilka de öfre begagnas då verken dragas med handkraft; skall deremot vandring användas, så flyttas axeln med stora drifhjulet till de nedre lagren, hvarigenom brytningen i förbindelseknutarna med vandrigen minskas.

Verken levereras komplett med *matarebord, dubbla lager, 2:ne vefvar och verktyg.*

Pris kr. 125.

Liggande Hästvandring för 1 eller 2 dragare

förbättrad och med synnerlig omsorg tillverkad.



Pris kr. 125.

Stående Hästvandring för 1—4 dragare

af utmärkt konstruktion.

Pris kr. 145.

Hackelsemaskiner,

hvilka medelst utbyte af kugghjul kunna skära hvilken önskad längd som helst från $\frac{1}{8}$ " till 2".

R. & C. N:r 61, med extra stort svänghjul

Pris kr. 85.

” ” 3 c, för hand- eller hästkraft.

Pris kr. 165.

” ” 63, för hand- eller hästkraft.

Pris kr. 165.

” ” 64, extra god maskin, för ång- eller hästkraft.

Pris kr. 220.

Remskifva till N:ris 3 c, 63 och 64, extra.

Pris kr. 15.

Oändligt matareverk till N:ris 63 och 64.

Pris kr. 20.

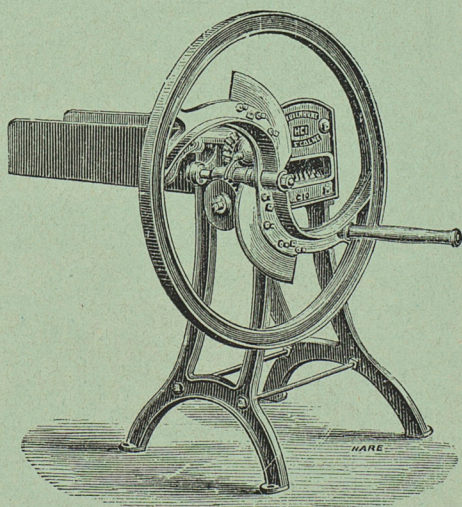
N:ris 61, 63 och 64 skära 2:ne längder utan utbyte af kugghjul.

Maskin att skära längre hackelse, för strö och andra behof, med en knif.

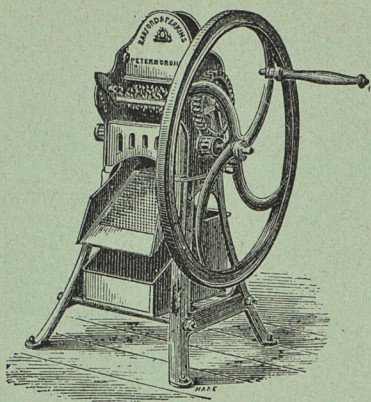
Pris kr. 125.

S. k. Smålandsmodellen.

” ” **37.**



Oljekakskrossar.



DX, för häst- eller ångkraft, med 2 par ställbara 16" valsar. Vigt 255 kg. Ungefärlig afverkningsförmåga pr timme 860 kg. **Pris kr. 235.**

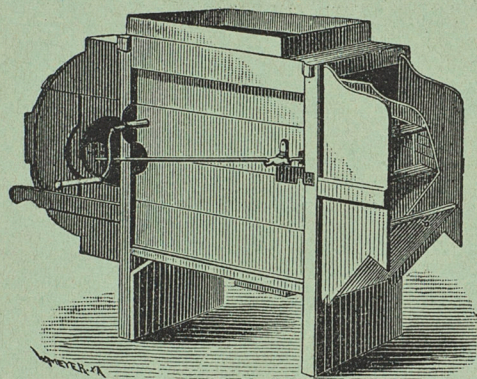
SDX, för hand- eller hästkraft, med 2 par ställbara 16" valsar. Vigt 245 kg. Ungefärlig afverkningsförmåga pr timme 860 kg. **Pris kr. 190.**

SD, för hand- eller hästkraft, med 2 par ställbara 14" valsar. Vigt 223 kg. Ungefärlig afverkningsförmåga pr timme 765 kg. **Pris kr. 165.**

SX, för handkraft, med 1 par ställbara 16" valsar. Vigt 120 kg. Ungefärlig afverkningsförmåga pr timme 510 kg. **Pris kr. 75.**

S, för handkraft med 1 par 14" valsar. Vigt 114 kg. Ungefärlig afverkningsförmåga pr timme 460 kg. **Pris kr. 70.**

Valla Kastmaskiner.



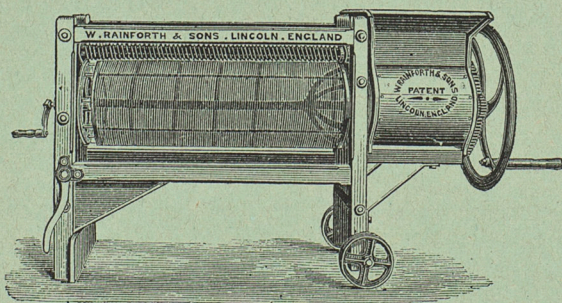
Dessa kastmaskiner, som sedan länge tillverkats af allmogen i Valla-trakten, hafva af oss något förändrats i konstruktionen, emedan de visat sig vilja återkasta en del af den strida säden mellan sällan och det sista brädet. Detta förekommes på harpor, som från oss levereras. Dessutom hafva vi i flera delar låtit förstärka dem. Maskinerna äro försedda med 7 säll.

Större kastmaskinen Pris kr. 38.

Mindre " " " 34.

Reinforth & Sons Sädessorterare.

Flera gånger belönad med 1:sta pris.



Dessa maskiner bestå af en cylinder af förtent ståltråd af större groflek närmast påsläppningsluckan och sedan finare i 2:ne olika afdelningar närmare maskinens andra ända. Under arbetet rör sig mot cylindern uteder hela dess längd en borste. Cylindern sammantryckes eller vidgas i mån af behof genom en skrufinrättning. Maskinerna leverera vid begagnande först de finare partiklarna, så-

som frön, slösäd, jord m. m., derefter de spädare kornen samt vid ändan af cylindern de gröfre kornen. Cylindrarne tillverkas af rund eller trekantig tråd, hvilket som önskas, men den runda tråden förordas, emedan den trekantiga har benägenhet att vrida sig omkring sin längdaxel, hvarigenom 2:ne plana ytor komma mot hvarandra, då sorteringen naturligtvis blir dålig.

Maskinen tillverkas i 2:ne olika klasser.

Klass 1, med ställbar cylinder.

N:o	1	2	3	4
Cylinderns diameter i mm.	406	406	508	508
” längd fullt öppnad i meter	1,188	1,485	1,188	1,485
Pris komplett med träställning kr.	260	200	310	370
Pris för cylindern med borste, men utan träställning och svänghjul ”	215	250	260	310

Klass 2, med cylindern delad i 2:ne, hvar för sig ställbara afdelningar, hvaraf den sista genomsläpper den grofva säden, men bortför större föroreningar, såsom tistelknopp, sten m. m.

N:r	1	2	3	4
Cylinderns diameter i mm.	406	406	508	508
” längd fullt öppnad i meter	1,4	1,7	1,4	1,7
Pris komplett med träställning kr.	280	320	350	410
Pris för cylindern med borste men utan träställning och svänghjul ”	235	275	295	355

Af ofvanstående sorterare rekommenderas företrädesvis klass 1 N:r 2 såsom utförande ett godt arbete. Se nedanstående resultat af officiel pröfning vid Örebro Kemiska station.

Sädesslag.	Ökad vikt		Renhet: proc.	Frånrensning: proc.
	på hektoliter: kilogram.	på 100 frön: gram.		
Hvete . .	0,1—2,0	1,3—1,7	99,6—99,8	3—10
Råg . .	2,0—4,0	4,0—6,4	98,5—99,2	4—8
Korn . .	1,3—3,0	2,0—7,3	98,6—99,7	10—25
Hafre . .	0,4—1,0	4,0—14,0	98,5—99,5	5—19

Tidaholms Sädessorterare.

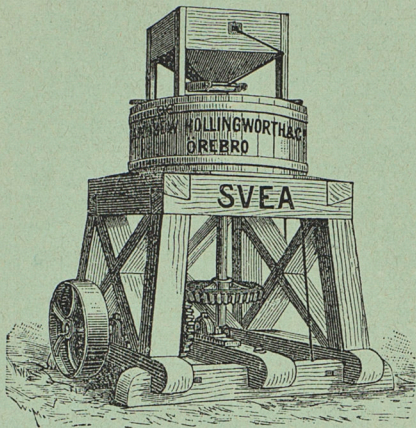
Denna sorterare är trots sin enkelhet särdeles effektiv.

Maskinen skiljer på fullständigaste sätt från utsädet ogräsfrön, sand o. d. samt småkorn och frön. Den kan användas såväl för frö som säd.

Afverkningsförmågan beror på graden af sortering och föroreningarnes mängd samt vexlar mellan 25 och 50 hektoliter pr arbetsdag.

Maskin med cylinder för höstsäd Pris kr. 23.
Extra cylinder för vårsäd ” ” 12.

Svea-Qvarnen.



Med 200 hvarfs hastighet afverkas med ett kraftbehof af 3 à 4 hästkrafter 5 à 6 hektoliter medelgroft gröpe i timmen. Sam-mäld något mindre, beroende på den groflek hos mjölet som önskas.

All slags säd kan å qvarnen förmalas till efter önskan gröfre eller finare mjöl. Qvarnen är 1,78 meter hög, upptager 2,64 kvadratmeters golfyta samt väger omkring 1600 kilogram.

Stenarne äro inhemska samt 0,89 meter i diameter. De ligga horisontelt samt hafva ett enkelt och lättskött lättverk, hvilket för-lägger löparens och dess axels tyngd lodrätt på dubben och dubbpannan och göra dessa lätt åtkomliga för smörjning.

Till qvarnen levereras sikt, vid hvars beställning ett mjölprof måste insändas för att få siktdukens groflek afpassad derefter.

För att sätta qvarnen i gång och undervisa i dess skötsel skickas en deri kunnig karl, mot ersättning för resekostnaden, utan beräkning af aflöning för hans arbete.

Remskifvan är 150 mm. bred och 750 mm. i diameter.

Svea-qvarnen	Pris kr. 400.
Sikten	” ” 150.
Grynkross med koppelaxel och remskifva	” ” 125.

Victoria Gröpqvarnar.

Dessa qvarnar, utförda efter amerikansk idé, torde kunna uppfylla alla de an-språk, som böra ställas på en mindre gröpqvarn för landbruksbehof med afseende å enkelhet, åtkomlighet för rengöring och smörjning, effekt och prisbillighet. Säden krossas emellan tvenne glashårda plattor, som äro försedda med lämpliga refflor och som kunna ställas på olika afstånd från hvarandra, allt efter ökad finlek på gröpet. Plattornas omloppshastighet har intet inflytande på gröpets groflek utan endast på afverkningsmängden.



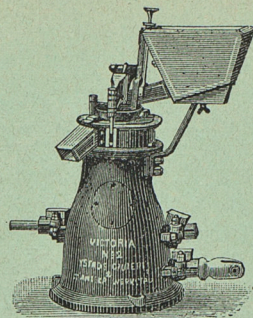
Victoria Gröpqvarn
N:r 1.

Ett par plattor kunna beräknas hålla för 128 hektoliter (80 tunnor) säd, deras pris är billigt och vigten samt deraf beroende fraktkostnad ringa; nya plattor kosta sålunda vida mindre än omhuggning af vanliga stenar. Ombyte af plattor verkställes mycket lätt och för qvarnens skötsel erfordras in-gen kunnig mjölnare, endast en person som med intresse för sitt arbete tillser, att lager och tappar blifva lagom smorda och ej gå varmt.

Victoriagröpqvarnarna tillverkas i 3 storlekar:

N:r 1 med balansrörelse och 2 par vertikala plattor är speciellt konstruerad för att direkt drivas af **vindmotor**.

N:r 2 med 1 par horisontala plattor är speciellt konstruerad för att genom direkt tillkoppling drivas med **hästvandring**. Den åtföljes derföre af koppelmuff, som kan placeras på hvilkendera som helst af de öfver hvarandra liggande horisontala axlarna, allt efter vandrings utvexlingsförhållande. När den nedre axeln går 1 hvarf, går den öfre 2 och den stående spindeln, som drifver plattan, går 8. Lämpligaste spindelhastigheten är 350 hvarf pr minut, afverkningsförmågan blifver med 2 hästar 185 liter blandsäd pr timme.



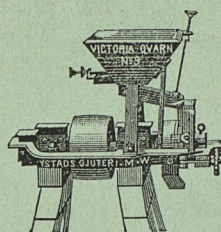
Victoria Gröppqvarn
N:r 2.

N:r 3 med 1 par vertikala plattor är afsedd att drivas med rem, antingen från **vattenhjul, vindmotor** eller **ångkraft**. Med en 3 nom. hästkrafters ångmaskin, då qvarnaxelns lämpligaste hastighet är 475 hvarf pr minut, afverkas 525 liter blandsäd pr timme. Vid större krafttillgång kan hastigheten uppdrias till 600 hvarf i minuten, då afverkningen ökas till 650 liter pr timme.

Remskifvans diameter är 250 mm., rembredden 125 mm.

Denna qvarn kan äfven förses med en cylindrisk kuggvexel och muff för direkt tillkoppling för hästvandring, då effekten blir lika som för N:r 2.

Pris för en sådan qvarn med mellanvexel, axel och lager **kr. 135**.



Victoria Gröppqvarn
N:r 3.

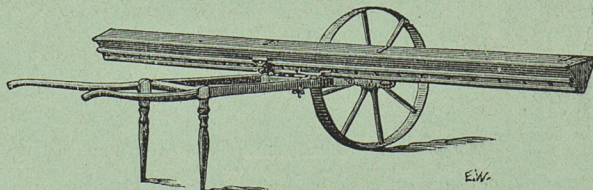
Specifikation och pris.

Nummer	1	2	3	
			utan jernstativ.	med jernstativ.
Vigt	85	150	92	128
Pris	105: —	150: —	100: —	120: —
Ett par plattor	1: 50	2: 50	1: 50	1: 50

Priserna gälla fritt ombord i Ystad.

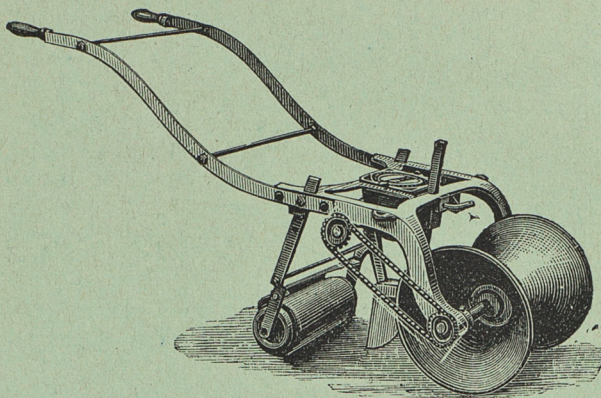
Klölfverfrösåningsmaskin af ny förbättrad konstruktion.

Pris kr. 44.



Maskinen sår 12 fot bredt genom 22 utmynningshål, täckta med hvar sin bricka.

Roffrösåningsmaskin.

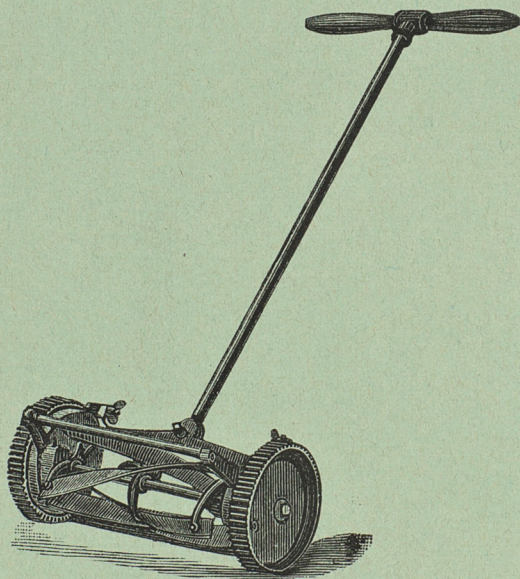


Maskinen uppbäres af en efter drillryggen formad konkav vals samt en efter billen gående slät vals, som trycker till jorden efter sådden. Såningsmängden kan noggrant regleras medelst skruf, och maskinen kan inställas för olika såningsdjup.

Maskinen kan äfven begagnas i trädgårdar för sådana fröslag, som odlas i rader. En man besår med denna maskin $1\frac{1}{2}$ hektar pr dag. Den konkava valsen kan utbytas mot en cylindrisk vid sådd på slät yta.

Pris kr. 37.
Cylindrisk vals extra " " 3.

Amerikanska Gräsklippningsmaskiner.



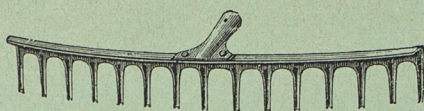
Maskin med 305 millimeters skär-
vidd.

Pris kr. 35.

Maskin med 356 millimeters skär-
vidd.

Pris kr. 40.

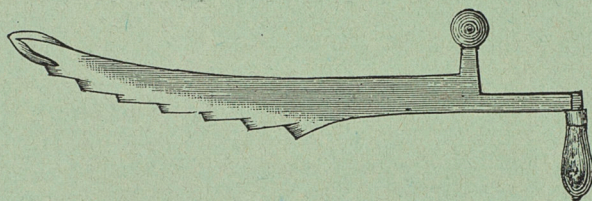
Söderbloms Handräfsa af stålplåt.



Räfsan, af samma form och storlek som den vanliga trähandräfsan, har räfs-hufvudet och pinnarne pressade i ett stycke, hvarigenom de senare icke kunna lossna. Genom pinnarnes kupning vinnes den fördelen, att ingen jord upprifves under arbetet.

Pris pr. st. 50 öre.

Halmstacksknifvar.



Ny amerikansk modell.

Pris pr. st. kr. 5.

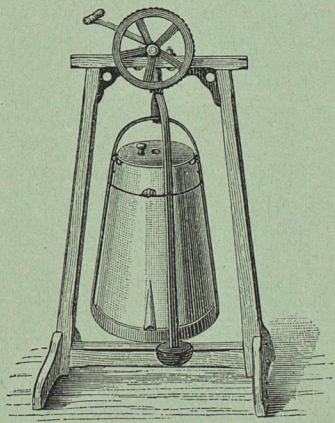
Baby-Kernan.

I dessa kernor finnes intet roder, utan kernan roterar excentriskt kring en tapp i kernans botten.

Kerntunnorna tillverkas af finaste ek i två storlekar:

N:r 1 rymmande 20 liter Pris kr. 22.

” 2 ” 13 ” ” ” 19.



Galvaniserad taggig stängseltråd af stål.

Stängslets uppsättning tillgår vanligen så, att på hvar 50:de meter uppställs en hufvudstolpe omkring 200 mm. fyrkant och deremellan på hvar 5:te meter kleinere (omkr. 125 mm.) trästolpar. Tråden spännes väl på stolparne och fästes med krampor. Tråden tillverkas med 2 eller 4 spetsar, 125 mm. mellan spetsknutarne.

Stängseltråd.

Antal taggar i knuten	2	2	4	4
Rullens vikt kilo	25	50	25	50
Rullens ungefärliga innehåll sträckmeter	250	500	240	475
Pris pr rulle. kr.	13,50	26	13,50	26

Krampor.

Längd mm.	18	32
Trådens groflek B. w. g. Nr	12	11
Pris pr 1000 st. kr.	3,50	4,50

Ständigt lager af:

Jernrör, Kranar och Pumpar samt öfriga artiklar för *gas-, vatten-*
och *ångledningar*,

Galvaniserad Plåt, slät och korrugerad, jemte

Maskinförnödenheter, alla slag.

Andrew Hollingworth & C:o,
Örebro.