

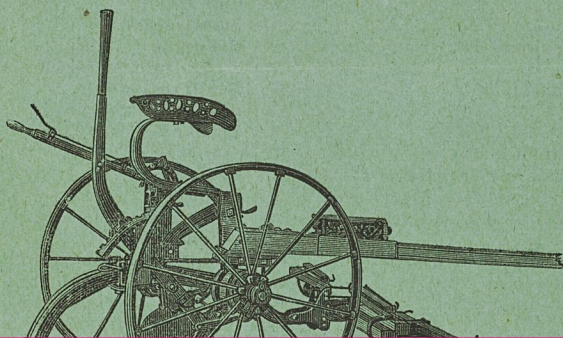
1883.

OKAT
1883. *offert.*
1800-tal

K A T A L O G

FRÅN

ANDREW HOLLINGWORTH & CO, ÖREBRO.



Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

PRIS: 200 KRÖNOR.

Se sidan 39.

ÖREBRO TRYCKERI-AKTIEBOLAG,
1883.

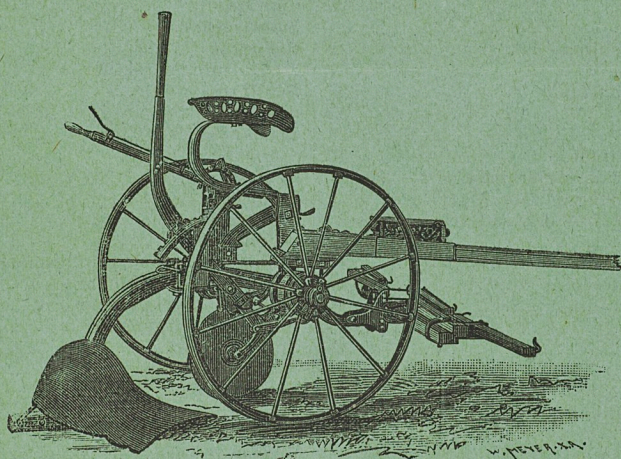
1883.

OKAT
1883. *offert.*
1800-tal

K A T A L O G

FRÅN

ANDREW HOLLINGWORTH & C^o, ÖREBRO.



"Sulky"-plogen,
tillverkad i *Sverige* af bästa *svenska* materiel.

Pris: 200 Kronor.

Se sidan 39.

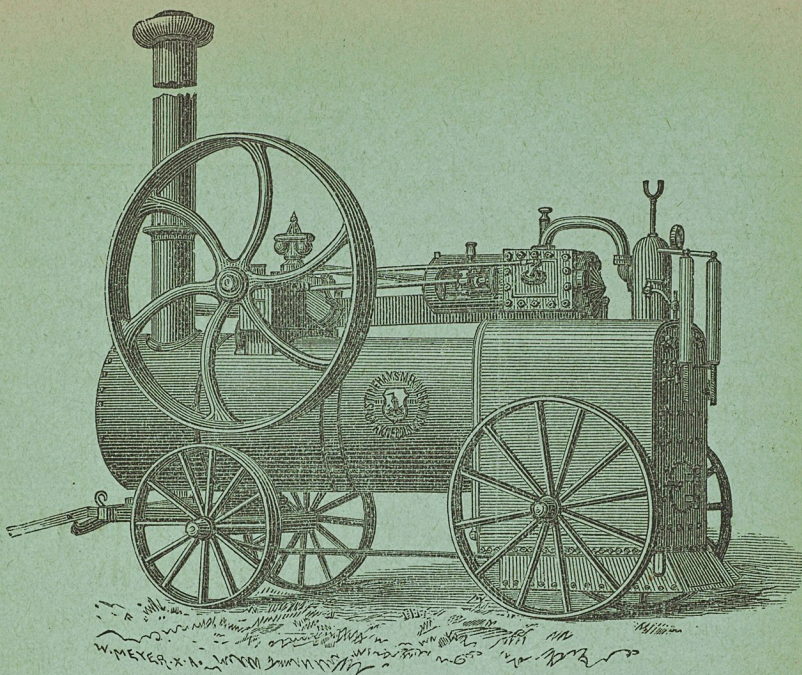
ÖREBRO TRYCKERI-AKTIEBOLAG,
1883.

Innehållsförteckning.

	Sid.		Sid.
Accidenssnällpressar	46.	Maskinremmar	3.
Anders Erssons fröharpa	31.	Mejerikärl	38.
Atterlings sprutor	44, 45.	Mejerimaskiner	33—37.
Balance-kapsågar	10.	Målkärl	43.
Barford & Perkins oljekakskrossar	25.	Oljekakskrossar	25.
Ballastskyfflar	27.	Ostkar	37.
Beronii pressar och bord	46, 47, 49.	Ostpressar	36.
Blomsterbord	49.	Ostqvarnar	36.
Bredsåningsmaskiner	24.	Plogar, Marieholms	40.
Boby's maltputsningsmaskin	32.	Do Sulky	39.
Bomullsremmar	3.	Pulpers	25.
Cirkelsågblad	28.	Pumpar	14, 47, 48.
Cirkulärblocksågar	15.	Qvarnar	12, 13.
Clayton & Shuttleworths lokomobiler	2, 3.	Radsåningsmaskiner	24.
Do ångtröskverk	4, 5.	Rainforth's sorterare	30.
De Laval's separator	37.	Ramsågar	7—9.
Dikesspadar	27.	Ramsågblad	28.
Dubbelt kantverk	7.	Roterande pumpar	47.
Enkelt kantverk	8.	Do smörälningsmaskiner	35.
Excelsior-gräsklippningsmaskiner	22.	Rotriffs maskiner	25.
Do sprutor	44, 45.	Rotskärningsmaskiner	25.
Finspongs Styckebruks jern och spik	16.	Rör, svarta och galvaniserade	48.
Fristående sågverk	7.	Schweitzeribord	47.
Do pumpar	47.	Separatorer	37.
Frostfria do	47, 48.	Skalmaskiner	13.
Frönötningsmaskiner	32.	Skandiaqvarnar och mjölsikt	12, 13.
Frörensningmaskiner	29—32.	Sköfde Verkstads sågar, hyflar m. m.	7—12.
Galvaniserade rör	48.	Slätter- och skördemaskiner	17—21.
Gisslarbo Bruks yxor	42.	Smerlings liar	41.
Grepar	26.	Smidesjernrör	48.
Grynkrossar	14.	Smörtjernor	34.
Gräsklippningsmaskiner	22.	Smörtråg	36.
Gräddtunnor	37.	Smörälningsmaskiner	35.
Gödselspridningsmaskiner	23.	Snällpressar	46.
Hackelsemaskiner	25.	Solroskakskrossar	25.
Handredskap	26—28.	Spadar och skyfflar	27.
Handräfsor af stålplåt	26.	Sprutor	44, 45.
Halmstads Verkstads mejerimaskiner	33—37.	Spånsåg	8.
Hel- och halfstativsågar	8, 9.	Stenhyflar	11, 12.
Herisau Universal frö- och sädesrengöringsmaskin	29.	Stifttröskverk	41.
Hudiksvalls Verkstads stifttröskverk	41.	Stocksågar	28.
Husaby Bruks pumpar	47.	Stubb- och stenbrytningsmaskiner	42.
Hästräfsor	22.	Stående ångmaskiner	6, 33.
Hästvandringar	13, 34.	Sug- och tryckpumpar	47, 48.
Högafflar	26.	Sug- och lyftpumpar	47, 48.
Höpressar	16.	Sulky-plogar	39.
Is-sågar	28.	Såningsmaskiner	23, 24.
Is-skåp och is-skänkar	43.	Sågar	7—9.
Jern, Finspongs	16.	Sågblad	28.
Jernrör	48.	Sädesrensare	29.
Kantverk, dubbelt och enkelt	7, 8.	Sädesorterare	30.
Kastmaskiner, Valla	31.	Säfsjöströms triör	32.
Klölfverfrönötningsmaskiner	32.	Tegelpressar	15.
Do rensningsmaskiner	29—31.	Tiger-hästräfsor	22.
Do såningsmaskiner	23, 24.	Triörer	32.
Krausågar	28.	Trädgårdsbord	48.
Kristinehamns Verkstads lokomobiler	1, 2.	Trädgårdsskyfflar	27.
Do stubbrytare	42.	Trähyllningsmaskiner	10, 11.
Liar	41.	Tröskverk för ångkraft	4, 5.
Liljeqvists spadar m. m.	27, 28.	Valla-harpor	31.
Ljusfallshammars handredskap	26.	Vedklyfningsmaskiner	14.
Lokomobiler	1—3.	Ventiler	47.
Lundbergs pumpar	48.	Vertikala ångmaskiner	6, 33.
Lyftpumpar	14.	Yxor	42.
Läderremmar	3.	Ånggrjtor	37.
Maltputsningsmaskiner	32.	Ångmaskiner	6, 33.
Marieholms Bruks plogar	40.	Ångtröskverk	4, 5.
		Ångpannor	6.

Kristinehamns Mekaniska Verkstads Lokomobiler.

Bränslebesparande Lokomobil.
Stor Eldstad. Gnistersläckare.



God Regulator. Särskild Expansionslid.
Lättskött. Varaktigt.

Kristinehamns mekaniska verkstad har erhållit:

Hedersdiplom i Philadelphia 1876.

Större Guldmedalj i Jönköping 1878.

Första priset: *Större Silfvermedalj i Eskilstuna 1878, Borås 1880, Malmö och Åbo 1881. Guldmedalj i Sundsvall 1882.*

Lokomobilerna hafva följande fördelar:

1:o. De äro alla konstruerade med föränderlig expansion, Corliss-guider, rörlig cylinder, fix drifaxel, fast oföränderlig förbindelse mellan cylindern och axeln, *oberoende* af pannans oundvikliga sträckning vid upphettning, stora lagerytor, ofelbara oljebesparande smörjinrättningar samt gnistersläckare.

2:o. Den föränderliga expansionen åstadkommes genom en öfver fördelningsliden liggande kam (expansionsliden) hvilken står i förbindelse med den öfver maskinaxeln sittande regulatör.

Genom den föränderliga expansionen kan fyllningen i cylindern variera från 0 till hela slagets längd, hvarigenom man alltid kan hålla maskinen vid samma hastighet antingen kraftbehovet är större eller mindre, och ånga åtgår jemnt så mycket som för ögonblicket behöfves, *allt under det pådraget står fullt öppet.*

De härigenom uppkommande fördelarne äro *bränslebesparing, jemn gång äfven vid ojenint kraftbehof, lättskötthet m. m.*

3:o. Maskinerna äro försedda med *förvärmare* och *extra stor eldstad*, hvilken sednare, om så önskas, på särskild beställning, förses med trapprost, tillåter eldning med torf, sågspån eller annat affall.

4:o. *Alla rörliga delar äro af stål och slitytorna sätthärdade.*

5:o. Pannorna äro af prima *svensk Martinsplåt*, omsorgsfullt stagade och afprovade med ett vattentryck af 200 skålp. per qv.v.t., hvarigenom förebygges all risk vid det jemförelsevis höga arbetstrycket 105 skålp.

Intyg öfver afprofning af pannan sändes på begäran.

Dimensioner m. m. på Kristinehamns-Lokomobilerna.

Nominella hästkrafter	Bromsade hästkrafter	Indicerade hästkrafter	Eff. proc.	Cylindrens diameter	Slagets längd	Hvarf per minut	Pannans effektiva eldyta	Tuber	Rostyta	Sväng- hjulets	Sväng- hjulets	Ungfärlig vigt
										bredd	diam:r	
antal.	antal.	antal.		verkt.	verkt.	antal.	qv.f.	antal.	qv.f.	verkt.	verkt.	ctr.
8	18,5	24	0,77	8	9	150	125	28	6	6 1/2	60	100
10	23	30	0,77	8	12	150	170	31	7	6 1/2	60	110
12	31	40	0,77	9 1/2	12	150	200	35	9	10	66	125
14	35,5	46	0,77	11	12	150	235	43	10	14	72	136

Lokomobilerna levereras komplett med fullständig armatur, skrufnycklar, pres-senning, oljekanna och eldverktyg.

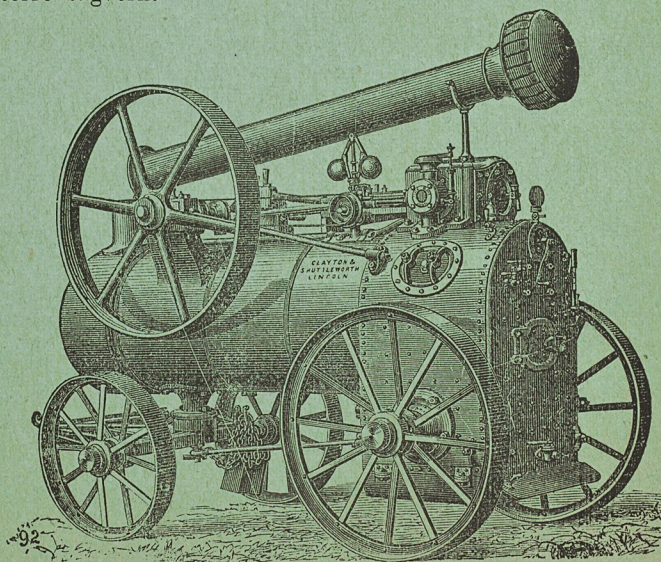
(Pris: Se särskild prislista!)

Större Lokomobiler från Clayton & Shuttleworth.

Då Kristinehamns Mekaniska Verkstad icke tillverkar Lokomobiler af andra storlekar än 8, 10, 12 och 14 hästars kraft, så föra vi större och mindre sådana från den välkända firman Clayton & Shuttleworth i Lincoln.

Clayton & Shuttleworths stora och verldsbekanta fabrik och deras redan i Sverige välkända tillverkning äro våra kunder en borgen för att de skola erhålla goda och starka maskiner.

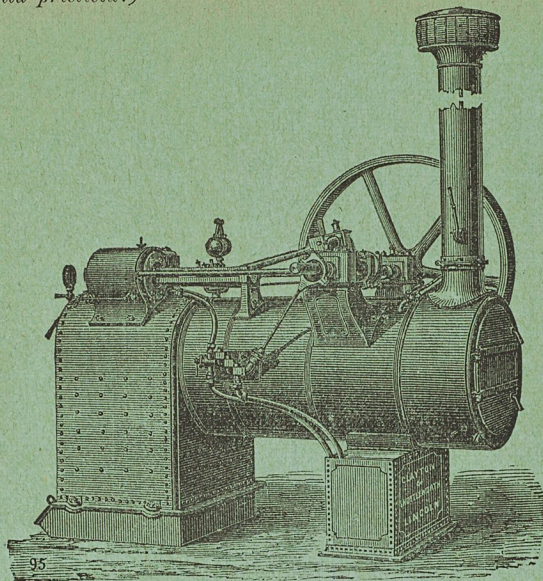
Särskildt framhållas deras stora halftransportabla maskiner såsom ypperliga motorer för större sågverk.



Clayton & Shuttleworths Lokomobil.

Alla Clayton & Shuttleworths lokomobiler hafva expansionsinrättning, kunna lätt ställas att arbeta framåt eller back, äro försedda med förvärmare, väl arbetande sjelfverkande Centrifugalregulator, äro tillverkade af det yppersta materiel samt afpröfvas före utsläppande från fabriken med dubbla arbetstrycket.

(*Pris: Se särskild prislista!*)



Clayton & Shuttleworths halftransportabel Lokomobil.

Figuren visar Clayton & Shuttleworths förbättrade lokomobil, men hvilande på fast jernställning i stället för på hjul. — Ställningen under eldstaden kan fyllas med vatten och tjenar till asksläckare och ställningen under pannan kan begagnas som varmvattenreservoir. — Dessa halftransportabla Lokomobiler lämpa sig synnerligt väl, der man vill inskränka utrymmet, och hafva det företrädet framför fasta maskiner att man icke behöfver en besvärlig och dyr grundmurning etc. samt att maskinen har sitt fulla värde i fall den behöfver flyttas. — Detaljerade uppgifter öfver dimensioner m. m. uppgifvas på begäran.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Engelska Maskinläderremmar.

Enkla Remmar.

Bredd i eng. tum	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8	9	10
Pris pr skålp. kronor	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,80	2,80	2,80	2,80
Ungefärl. pris pr fot kr.	0,26	0,39	0,52	0,68	0,96	1,11	1,32	1,51	1,70	1,97	2,16	2,65	3,00	3,40	3,75

Dubbla remmar, sydda med koppartråd, pr skålp. kronor 2,85.

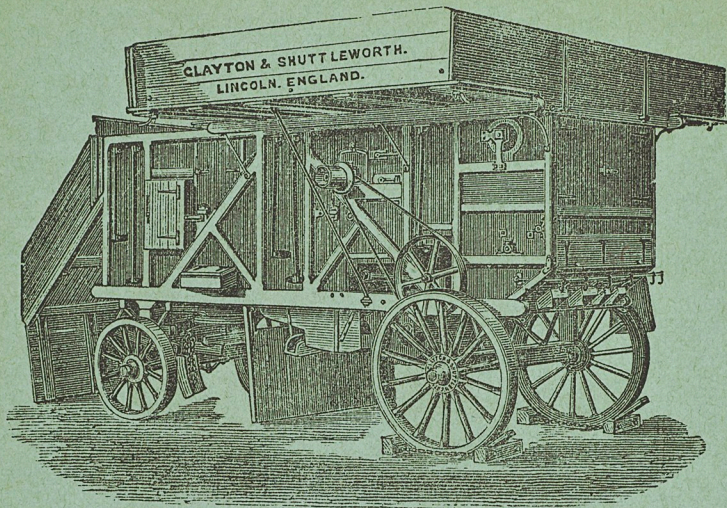
D:o remmar, d:o 3,00.

Syremmar. hvita 2 kronor. bruna 2,50 kronor pr skålpund.

Vid köp af remmar i rullar om 100 fot, eller eljest vid större parti, lemnas rabatt i mån af partiets storlek.

OBS. Endast prima engelska läderremmar, för hvilkas kvalitet garanteras, föras af oss i lager. Bomullsremmar, hvita och bruna, Remslås och Remskruivar finnas i lager till billigt pris.

Ångtröskverk från Clayton & Shuttleworth.



Dessa Tröskverk tillverkas af tvenne slag:

Lättare och gröfre, samt med slagtunnan af sex olika längder, neml. 3, 3,5, 4, 4,5, 5 & 5,5 fot.

Den för hvarje storlek erforderliga drifkraften uppgifves här nedan.

Clayton & Shuttleworths 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 slagor af segt askvirke och patenterade ribbade slagjern af *valsadt stål*. Tunnan är med särdeles noggrannhet balancerad.

Den kan, der sådant önskas, tillverkas helt och hållet af jern, men C. & S. rekommendera icke en dylik konstruktion, såsom icke varande 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 säkerhetsmatarbordet, som erhöi the Royal Agricultural Society's prisedalj i Liverpool 1877. 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.

Sällen och ristverket hänga i Coulsons patentfjedar, hvilka arbeta utan friktion och icke tarfva smörjning.

Säden uppföres antingen medelst en bläst-elevator eller ett paternosterverk till maskinens öfre del, der den, om så erfordras, genomgår puts cylindern, der kornbroddarne aftagas medelst stålknifvar och ställbara slagor samt derefter föres

(i dubbelrensande tröskverk) till det andra rensverket samt slutligen till sorteringen, der den skiljes uti trenne kvaliteter.

Clayton & Shuttlesworth tillverka Tröskverk af trenne klasser.

Fullt rengörande och sorterande Tröskverk.

Denna maskin är redan här ofvan beskrifven och rekommenderas såsom det fullständigaste Tröskverk som erbjudes allmänheten. Derest så önskas kan det användas *utan sortering* som ett dubbelrensande Tröskverk eller genom att afkoppla den andra fläkten som ett enkelrensande Tröskverk.

Erforderlig drifkraft för fullt rengörande och sorterande Tröskverk:

3 hästkrafter	för 3 fots verk	af lättare slag.
4	"	" 3,5 " " "
5	"	" 4 " " "
6	"	" 4,5 " " "
7 à 8	"	" 4,5 " " af gröfre slag.
8 à 10	"	" 5 " " "
10 à 12	"	" 5,5 " " "

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Dubbelrensande Tröskverk.

I dessa Tröskverk föres säden från Elevatorn genom en puts-cylinder, till ett andra rensverk der lätta odugliga korn borttagas och levereras i en särskild säck, på samma gång som medelst en mindre fläkt agnar, broddar etc. som uppkommit under putsningsprocessen bortfläktas.

Maskiner af denna klass rekommenderas der större kvantiteter säd skola exporteras, emedan de tröska fort och lemna säden fri från alla orenligheter.

Genom att borttaga sällen ur det andra rensverket och afkoppla den mindre fläkten, kunna dessa Tröskverk användas såsom enkelrensande.

Erforderlig drifkraft för dubbelrensande Tröskverk:

3 hästkrafter	för 3 fots verk	af lättare slag.
4	"	" 3,5 " " "
5	"	" 4 " " "
6	"	" 4,5 " " "
7	"	" 4,5 " " af gröfre slag.
8	"	" 5 " " "
10	"	" 5,5 " " "

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Enkelrensande Tröskverk.

I dessa Tröskverk föres säden direkte från Elevatorn uti säckarne, hvilka stå på ett bord, tillräckligt högt att kunna bortföras på ryggen.

Efter tröskning med maskiner af denna klass måste säden tagas genom en Sädesharpa.

Erforderlig drifkraft för enkelrensande Tröskverk:

2½ hästkrafter	för 3 fots verk	af lättare slag.
3	"	" 3,5 " " "
4	"	" 4 " " "
5	"	" 4,5 " " "
6	"	" 4,5 " " af gröfre slag.
7	"	" 5 " " "
8	"	" 5,5 " " "

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Obs. Hvarje Clayton & Shuttleworths Tröskverk är försedt med en pres-senning, tillräckligt stor att skydda verket från skada genom damm eller väder-vexlingar. Dessutom medfölja nödiga småremmar, stängkubbar till hjulen, skruf-nycklar, oljekanna, stege samt stång eller gaffel för maskinens transport.

Beställes Lokomobil med Tröskverket medföljer i priset en passande drifrem, men då ensamt Tröskverk reqvireras, måste drifremmen, derest en sådan erfor-dras, betalas extra.

Ransomes Head & Jefferies stående Ångmaskiner.

Dessa nya stående Ångmaskiner äro ämnade att fylla ett alltmera växande behof på smärre motorer.

Maskinen är helt och hållet skild ifrån pannan och hvilar på en fristående ställning.

Dessa Ångmaskiner upptaga ett ringa utrymme, äro särdeles enkla till kon-struktionen och erfordra ingen särskild underbyggnad, på samma gång inköpspriset är beräknadt så lågt som möjligt.

Pannan är af ample dimensioner, eldstaden tillräckligt stor för allt slags vanligt bränsle, försedd med korstuber, hvarigenom en betydlig eldyta åstadkommes. Pannan och maskinen äro monterade på en stark gjutjernsbädd, hvilken på samma gång den tjenar som asklåda tillika utgör reservoir, deri vattnet för pannan upp-värmes till nära kokpunkten medelst öfverloppsången. Pannan och maskinen äro profvade med 160 skålp. vattentryck pr qv.tum.

Hvarje maskin åtföljes af manometer, vattenståndsrör, profkranar, utlopps-kran, tvenne säkerhetsventiler och fullständig armatur.

Drifaxeln är förlängd, så att den kan förses med en remskifva å motsatta ändan till balanshjulet, der så åstundas.

Dessa maskiner levereras med eller utan pannan och af nio storlekar, sålunda:

Märke.	Nominella håsekræfter.	Cylindrens diameter	Stågets längd	Antal slag per minut.	Balancehju- lets diam:r	Pannans dimens:r.			Vigt af pan- nan och ma- skinen tills-	Vigt monte- rade på hjul- underrede
						Höjd	Diameter	Antal tuber.		
		tum.	tum.		fot. t.	fot. t.	fot. t.		Ctr.	Ctr.
B	1½	4	6	225	2,0	5,0	2,0	1	22	28
C	2	4½	6	225	2,0	5,0	2,3	1	25	31
D	2½	5	8	200	2,6	5,0	2,6	1	33	40
E	3	5½	8	200	2,6	6,0	2,6	2	36	47
F	4	6	9	185	3,0	6,6	2,9	2	48	58
G	5	6¾	10	165	3,6	7,0	3,0	2	54	65
H	6	8¼	12	140	4,3	8,6	3,6	4	72	84
J	8	9¾	12	140	4,8	9,6	4,0	4	96	108
K	10	10	13	140	5,0	10,0	4,3	4	132	145

Obs. Allt engelskt mått.

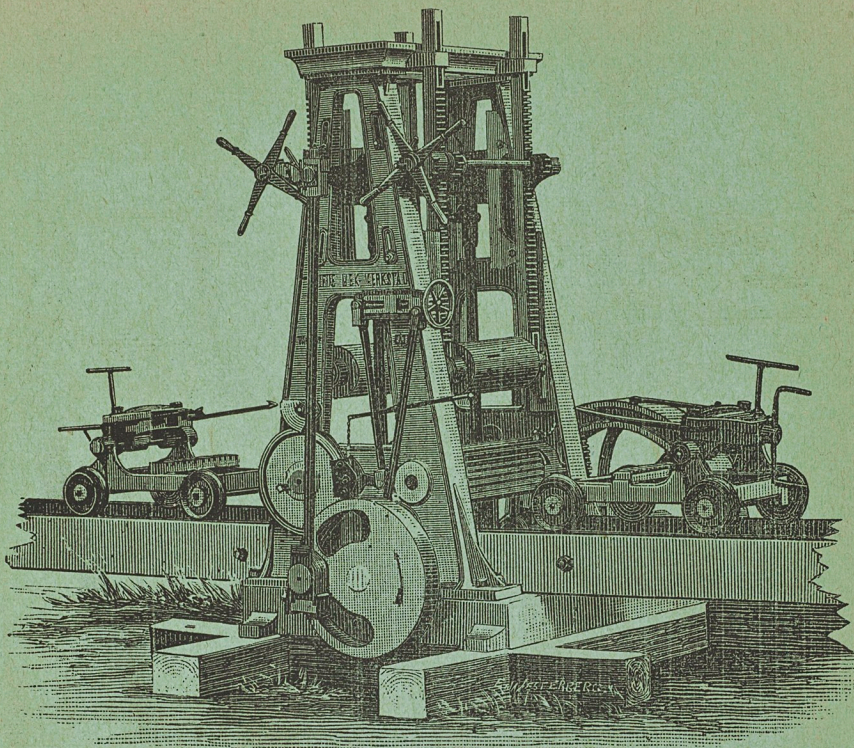
(**Pris:** Se särskild prislista!)

Dessa maskiner levereras äfven med ett underrede på fyra hjul, hvarigenom de blifva lätt flyttbara.

Svenska stående Ångmaskiner,

se afdelning för Mejerimaskiner.

Sköfde Mekaniska Verkstads tillverkning af Sågar, Trädförädlingsmaskiner och Stenhyflar m. m.



Fristående Sågverk.

Patenterade och flere 1:sta pris samt Guldmedalj tillerkända.

Dessa sågverk äro, i olikhet med de vanliga förekommande s. k. hel- och halfstativ-verken, hvilka i mer eller mindre grad stödjäs af en i 2:ne våningar uppförd byggnad, icke i behof af någon sådan för sin uppställning, utan kunna placeras på släta marken utan annan byggnad än ett skjul till skydd mot väder och vind.

De äro därför särdeles lämpliga öfverallt der man vill undvika en hög och dyrbar byggnad samt omfattande grundläggning.

Verket är, som synes, kompakt och stadigt samt lätt att uppställa, särdeles der kraften fås från en fast eller flyttbar ångmaskin.

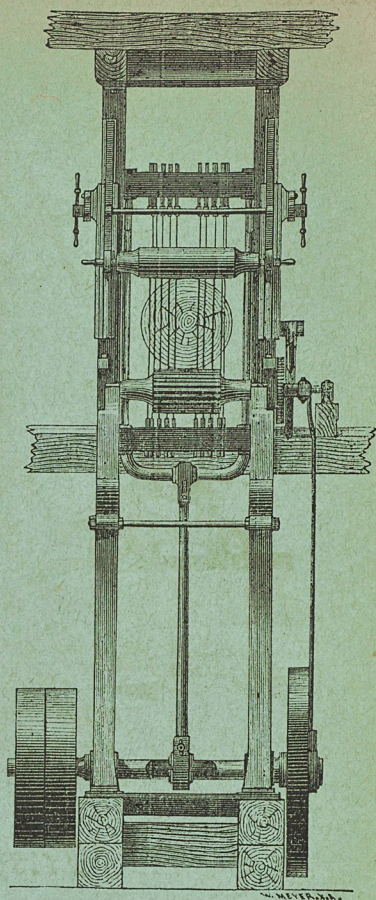
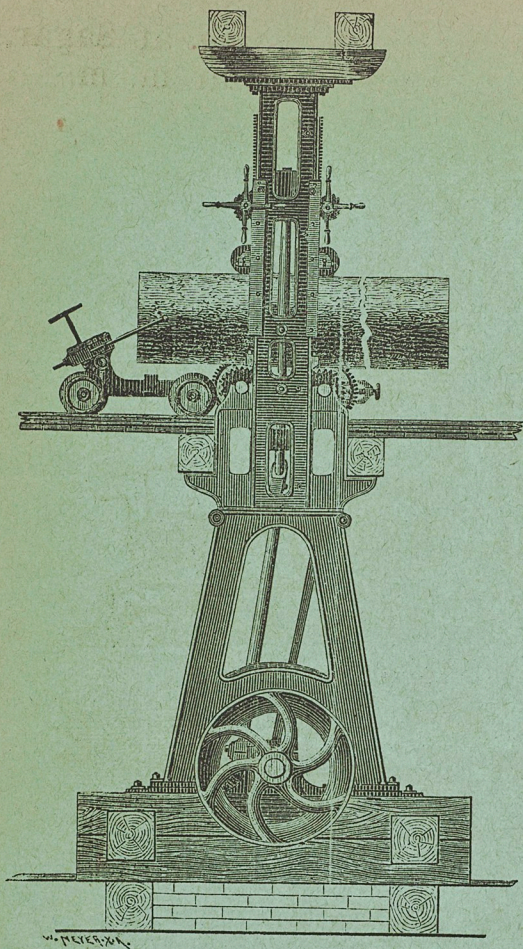
Vigt c:a 4,250 kilogram.

(*Pris*, utom anglar och sågblad: *Se särskild prislista!*)

Dubbelt kantverk, med jernrullar och valsmatning, att kanta från $3\frac{1}{2}$ till 13" bredder eng. mått.

Vigt c:a 1,300 kilogram.

(*Pris*, utom klingor: *Se särskild prislista!*)



Helstativ-Sågverk.

Dessa på grund af flerårig verksamhet förbättrade sågverk äro helt och hållet af jern och brons, till alla delar starkt och väl tillverkade, hafva alla rörliga delar af stål, samt äro försedda med under gången tillgänglig apparat att hastigt och utan användande af nycklar kunna förändra matningens storlek.

Vigt c:a 5,100 kilogram.

(*Pris*, utom blad och anglar: *Se särskild prislista!*)

Enkelt kantverk med jernrullar.

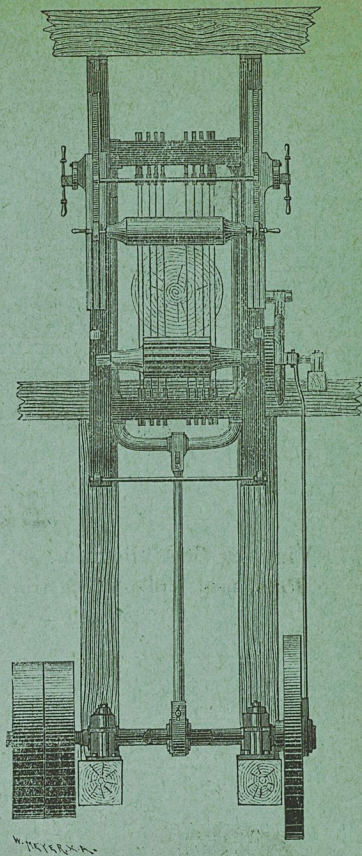
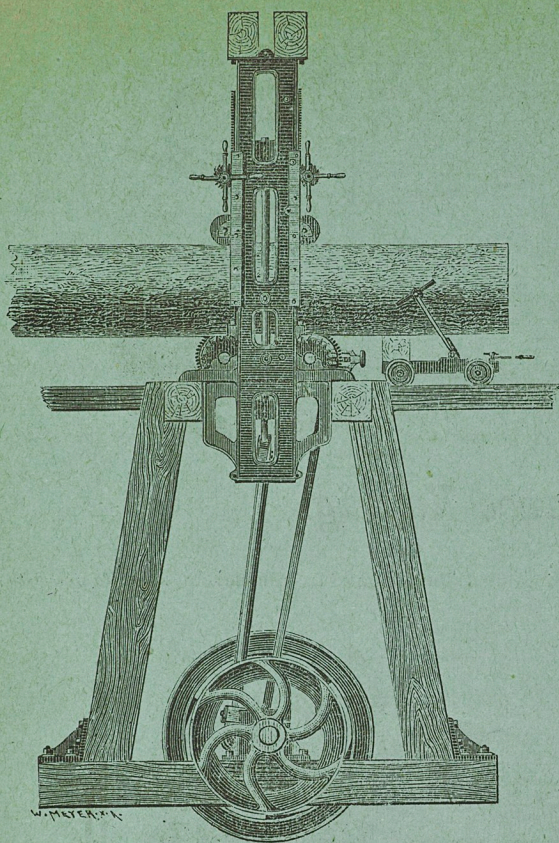
Vigt c:a 380 kilogram.

(*Pris*, utom klinga och träarbete: *Se särskild prislista!*)

Spånsåg med 27" klinga, träställning och inre remmar.

Vigt c:a 300 kilogram.

(*Pris*: *Se särskild prislista!*)



Halfstativ-Sågverk.

Dessa på grund af flerårig erfarenhet förbättrade sågverk äro starkt och väl tillverkade, hafva alla rörliga delar af stål med lämplig hårdhetsgrad, samt äro försedda med under gången tillgänglig apparat att hastigt förändra matningens storlek. Träställningen medföljer ej.

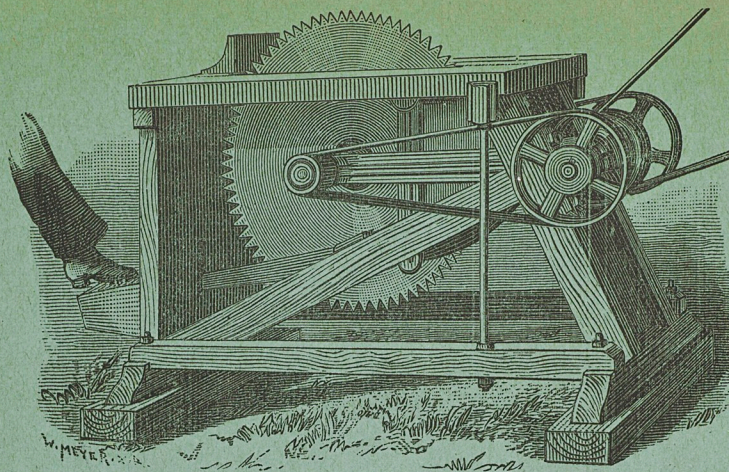
Vigt c:a 2,600 kilogram.

(*Pris*, utom anglar och sågblad: *Se särskild prislista!*)

Cirkulärblocksågar, se sidan 15.

Vedsågnings- och Klyfningsmaskin, se sidan 14.

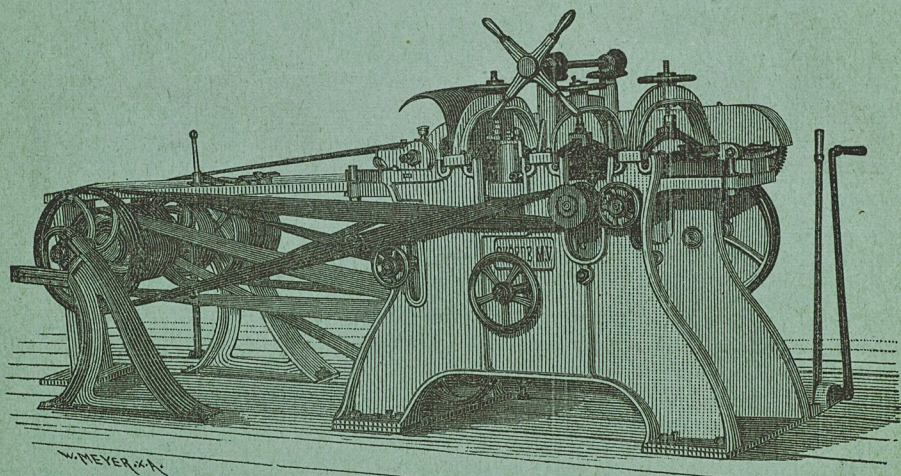
Cirkulär- och Ramsågblad samt Anglar, se sidan 28.



Balance-Kapsåg.

Vigt c:a 300 kilogram.

(*Pris*, med jernbord och träställning, 30" klinga samt inre remmar: *Se särskild prislista!*)



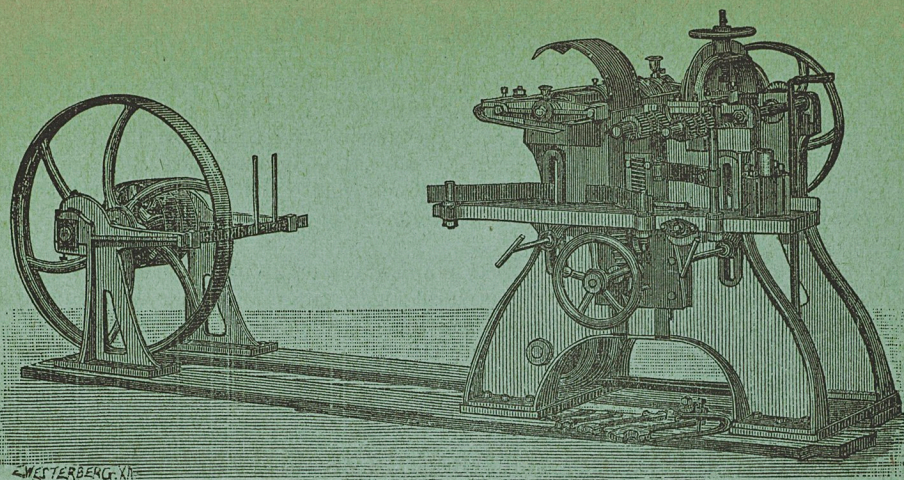
Trähyflingsmaskin

med 4 kuttrar.

I denna ofvan illustrerade maskin, som är helt och hållet af jern, stål och brons, kunna hyflas bredder upp till 9' samt kanthyflas upp till 6" höjd.

Såväl liggande kuttrarne som matarevalsarne hafva lager å båda ändarne, hvarigenom större styrka och uthållighet hos maskinen kunnat ernås och i följd deraf äfven säkrare och jemnare gång än der samma kuttrar och valsar sitta på fri och till följd deraf alltid något fjedrande ända.

(*Pris*, med 4 jernkuttrar: *Se särskild prislista!*)



Mindre Trähyflingsmaskin

med en kutter.

I denna maskin, som är uppställd å jernstativ, kunna hyflas bredder upp till 8" samt kanthyflas upp till 11".

I stället för att vanligen å enkuttermaskiner kuttern ligger på fri, och derföre mer eller mindre svigtande ända, har denna lager å ömse sidor om kuttern, dock så ställda att dennas underkant är fri och åtkomlig från sidan. Matarevalsarne hafva för samma ändamål fri ända.

(*Pris*, med jernkutter: *Se särskild prislista!*)

Till *Sköfde Mekaniska Verkstads* ofvanstående sågverk af alla sorter levereras billigt tillbehör, såsom: *Transmission*, *Stockspel*, *Sågspånstransportör*, *Remmar*, *Klingor*, *Sågblad*, *Anglar* m. m.

Kostnadsförslag och ritningar för Sågverk uppgöras skyndsamt.

Såsom bästa motor, der vattenkraft saknas, framhålles för enramiga verk *Kristinehamns Mekaniska Verkstads Lokomobiler* samt för större verk *Clayton & Shuttleworths Lokomobiler* eller ända bättre deras halffasta maskiner.

Båda dessa sorters maskiner äro försedda med ovanligt goda samt hastigt och väl verkande regulatorer, nödvändigt för ett så vexlande kraftbehof som det, hvilket erfordras vid sågning.

Stenhyfvel, större.

Till denna maskin, som hyflar bredder upp till 7 fot med 12 fots längd och 4 fots höjd, höra 2:ne försättare samt tåkrörelse.

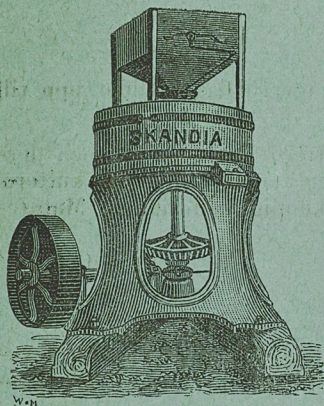
Stenhyfvel, mindre.

10 fot 3 tums längd, 4 fot 2 tums bredd och 3 fots höjd. (2 försättarehyflar.) Sköfde Mekaniska Verkstads stenhyflar äro framstående såväl genom sin konstruktion i allmänhet som för sin styrka och groflek, hvaraf följer ett jemnt och vackert skär samt arbetsbesparing, enär alla delarne, särskildt försättarne, äro så beskaffade, att dallring ej uppkommer, jemte det vackrare skäret, äfven följer större arbetsförmåga, hvarjemte stenarne ej så lätt springa sönder under arbete.

I båda maskinerna kan man såväl planhyfla som kanta, men der båda slagen finnas använder man den större hufvudsakligen till planhyffling och den mindre till kantning, hvilken fördelning besparar tid.

Dessa egenskaper hos maskinerna hafva framkallat icke obetydliga beställningar.

Söderbloms Gjuteri-Aktie-Bolags tillverkningar af Skandia-Qvarnar, Pumpar, Tegelpressar, Cirkulärsågar m. m.



Skandia-Qvarn.

Större med jernstativ.

Många första pris; sednast i Sundsvall 1882.

Stenarnas diameter 3 fot.

Med 200 hvarfs hastighet förmales med ett kraftbehof af 3:ne hästkrafter c:a 20 kub.fot säd pr timme.

Mäldkostnad, allt inberäknadt, 3 öre pr kub.-fot säd.

Qvarnen upptager en golfyta af 30 qv.fot och 6 fot i höjd; vikt med stenar c:a 26 centner.

Qvarnen levereras antingen med Lugnäs- eller Årsunda-stenar eller öck med franska stenar.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Qvarnarna hafva följande fördelar:

- 1:o. Stenarna rotera med måttlig hastighet; blifva derigenom lättskötta och förorsaka *icke* varm mäld.
- 2:o. Konstruktion för qvarnarna är enkel.
- 3:o. Stenarna äro af bästa kvalitet, äro lätta att skärpa och kunna, väl skötta, förmala 100 tunnor mellan hvarje omhuggning.
- 4:o. Qvarnen är lätt flyttbar och kan med lätthet tillkopplas motorn.
- 5:o. Stenarna ligga horisontelt, hafva ett enkelt och lättskött s. k. lättverk, hvilket förlägger löparens och dess axels tyngd lodrätt på dubben och dubbpannan och göra dessa lätt åtkomliga för smörjning. Stenarna äro omgifna af ett tätt omhölje eller kar, hvarigenom afdamning förekommes.

Skandia-Mjölsikt.

Upptager 14 qv.fots golfyta, har passande höjd för qvarnen, är försedd med fyra dukar af silke af olika groflek, så att hvarje önskad finlek kan på siktmjålet erhållas.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Skandia-Qvarn.

Mindre med jernstativ.

Stenarnas diameter $2\frac{1}{2}$ fot.

Med 240 hvarfs hastighet förmales med ett kraftbehof af 2:ne par dragare c:a 10 kub.fot säd pr timme.

Mäldkostnad, allt inberäknadt, c:a 5 öre pr kub.fot säd.

Qvarnen upptager en golfyta af 20 qv.fot och 6 fot i höjd; vikt med stenar c:a 15 centner.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

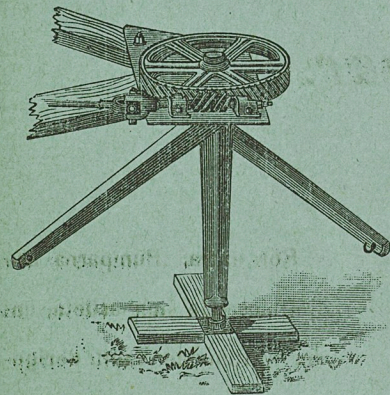


Till förestående mindre Skandia-Qvarnar lämplig

Hästvandring.

Stående.

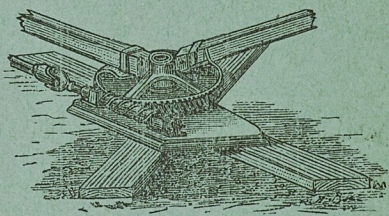
Liggande.



För

2:ne par

dragare.



Vandringarna utmärka sig för lätt gång, styrka och lätt flyttbarhet.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Skalmaskin

med sten.

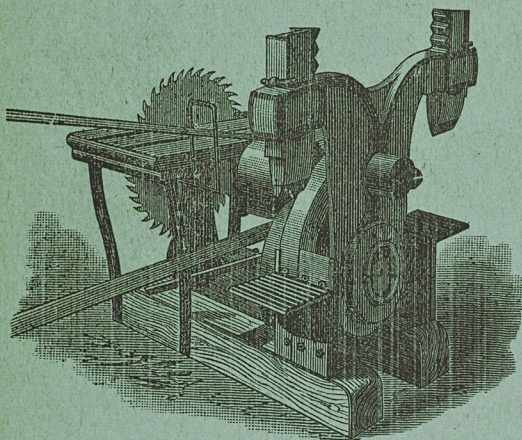
(*Pris: Se särskild prislista!*)

Grynkröss

med koppelaxel och remskifva.

(Pris: Se särskild prislista!)

Kostnadsförslag öfver Qvarnar, enkla och dubbla, med och utan träställning samt med axelledningar m. m. uppgöras skyndsamt på begäran samt alla fullständiga upplysningar lemnas.



Vigt c:a 12 centner.

(Pris: Se särskild prislista!)

Vedsågnings- och Klyfningsmaskin

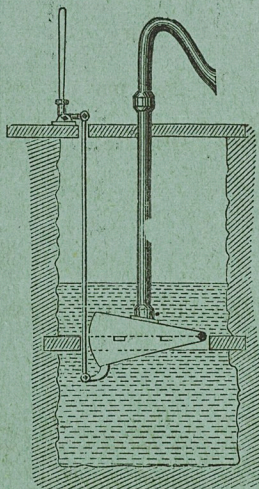
med 2:ne Yxor och Kapsåg.

Maskinen är utförd i jern med 2:ne ställbara yxor och pallar.

Maskinen erfordrar 3:ne hästars kraft och sågar samt klyfver, serverad af 3:ne gossar, en famn ved pr timme.

Den fordrar ej grund, är lätt att flytta samt upptager 20 qv.f:s golfyta.

Lyftpumpar.



N^o 1 uppfordrar hv:e slag 1 1/2 k:a.

N^o 2 d:o 1 „

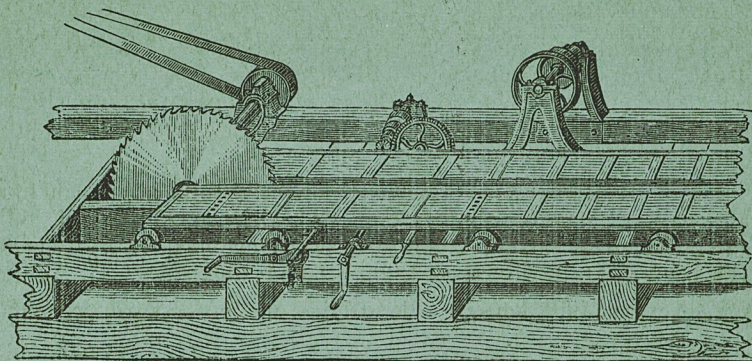
N^o 3 d:o 1/2 „

Rör extra. Pumparna äro sjelfflänsande och arbeta under vattenytan samt derigenom fullkomligt skyddade mot frost.

(Pris: Se särskild prislista!)

Cirkulärblocksågar

för 40 fots längder.



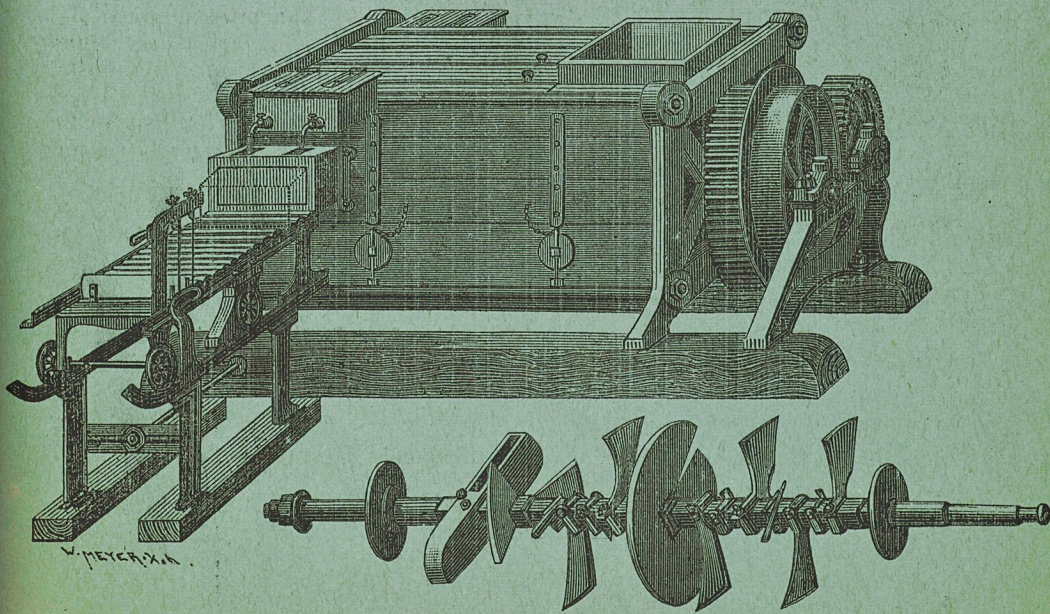
Sågarna utföras i 2:ne storlekar och äro försedda med ställbar sjelfmatning för fram- och återgång.

Båda sågarna skära upp till 40 fots längder.

(Pris: Se särskild prislista!)

Tegelpressar

för torr lera.



Pressarna erbjuda följande fördelar:

- 1:o. Stor tillverkning.
- 2:o. Väl genomarbetad massa.
- 3:o. Fullt skydd mot sten.
- 4:o. Betryggad hållbarhet.

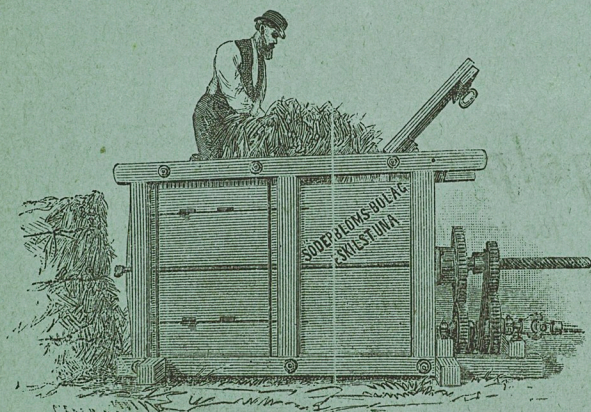
Pressen sammanhänger med sitt vexlingssystem i *ett stycke*. Utvexlingen niofaldig (med 3 fots kuggghjul och 1 fots kuggtrillor). Spindlarna, som genomgå pressen och utvexlingssystemet, äro utförda af bessemerstål; propellerna och utmatarna af coquillhårdadt genomgående hårdt gjutjern. Spindelns lakre ända har stoppmuttrar och slitbrickor.

Anordningen af knifvar och propeller lemnar en fullkomligt och likartadt genomarbetad massa. Massan lemnar munstycket med skarpa och fulla kanter. Pressen tillverkar med lätthet 2,000 sten pr timma med 14 å 15 hästars kraft. Med 8 å 10 hästars kraft tillverkas 1,000 sten pr timma.

Pressen levereras fullt hopsatt och åtföljes af 2:ne afskärningsvagnar.

Vigt c:a 76 centner.

(*Pris: Se särskild prislista!*)



upptager c:a 25 qv.fots golfyta och 4 fot i höjd.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Höpressar.

Dessa pressar äro afsedda att drifvas med vandring och en dragare, men kunna äfven lätt apteras till motor eller handkraft.

Serverad af en man och en gosse, kan pressen pressa 3- å 400 lisp. pr arbetsdag. Bundtarnas vigt kan efter önskan vexla från 7—5 lisp. Pressningskostnaden pr lisp. är $2\frac{1}{2}$ öre. Pressen väger 17 centner,

Finspongs Styckebruks

tillverkningar af *Borrstål*, *Martinstål*, *välsadt Jern*, *nitbar maskinspik*, *klippt* och *pressad* (s. k. norsk) *spik* m. m., allt till dagens lägsta pris.

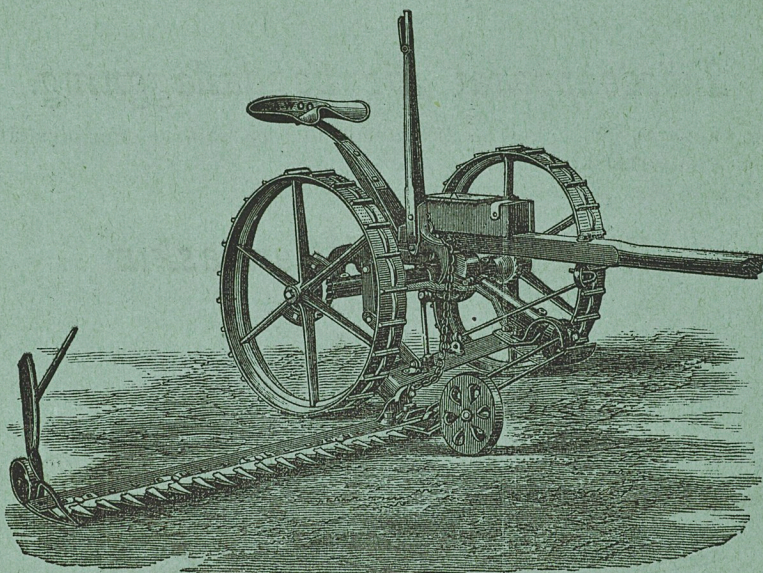
Walter A. Wood's amerikanska Slätter- och Skördemaskiner.

Walter A. Wood, som drifvit tillverkning af Slätter- och Skördemaskiner sedan år 1853, har till slutet af år 1882 *tillverkat och sålt 439,554 st.*, deraf **under år 1882 44,226 st.**, motsvarande en daglig tillverkning af c:a 125 st. maskiner.

Öfver 1,000 första pris äro vid utställningar i olika länder tilldelade dessa maskiner.

Wood's nya Slättermaskin för 2:ne hästar.

Reservdelar finnas



i ständigt lager.

Denna maskin utmärker sig framför andra genom lättgående, enkelhet och styrka. Den är synnerligt väl balancerad och knifhastigheten så stor att den lämpar sig väl att dragas af oxar.

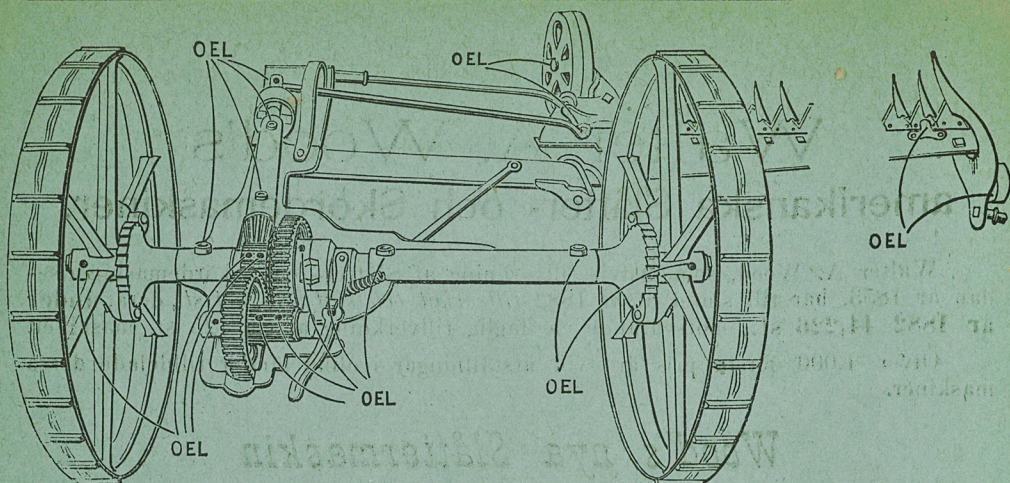
Kuggutvexlingen, som icke är fästad vid drifhjulen, upptager minsta möjliga utrymme och är fullkomligt skyddad för smuts och dam, på samma gång den är lätt åtkomlig.

Särskildt fästes uppmärksamhet vid de patenterade oljehusen.

Skärhöjden kan med största lätthet ändras efter behag.

Maskinen levereras med 2:ne knifvar, oljekanna, skrufnyckel, en skyddspets och tvenne knifblad.

(*Pris: Se särskild prislista!*)



Maskinen sedd bakifrån.

(Pris: Se särskild prislista!)

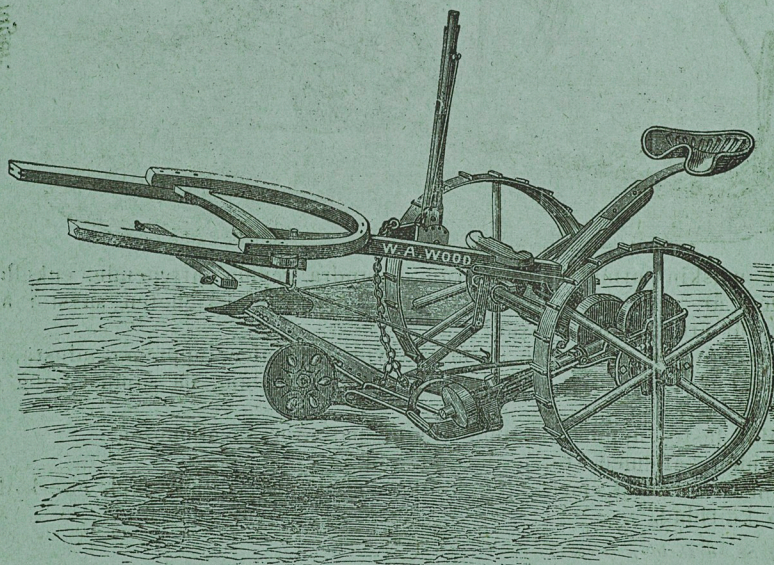
Skördeapparat för handafläggning.

Denna apparat är enkel och ändamålsenlig på samma gång den är lätt att anbringa på Slättermaskinen.

(Pris: Se särskild prislista!)

**Wood's nya Slättermaskin
för en häst.**

Reservdelar finnas



i ständigt lager.

Konstruktionen är fullkomligt lika förestående maskin för 2:ne hästar och äro alla delar tillverkade med samma omsorg samt besitta stor hållbarhet.

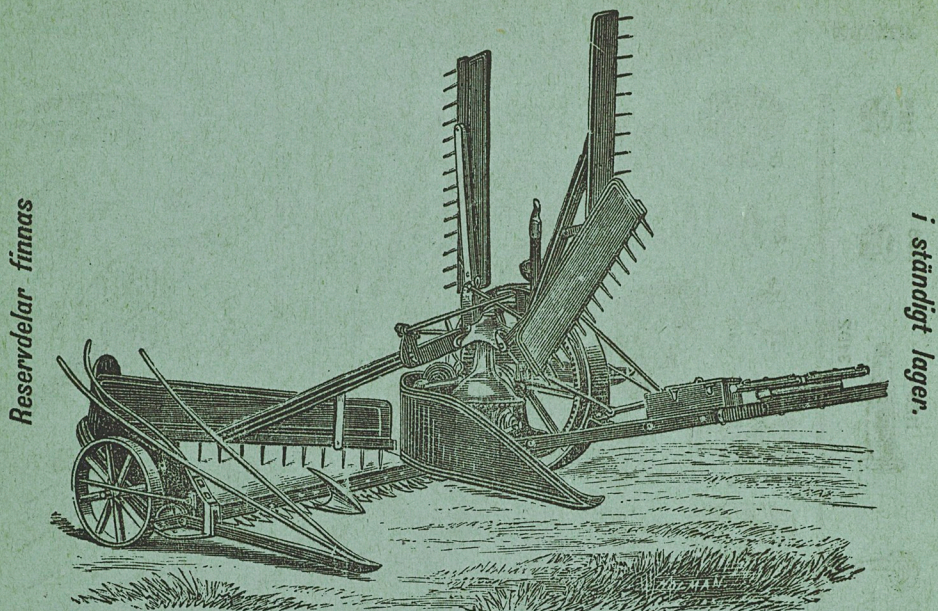
Maskinen är så lättgående, att den utan ansträngning drages af en mindre häst.

Maskinen levereras med 2:ne knifvar, oljekanna, skrufnyckel, en skyddspets och tvenne knifblad.

(Pris: Se särskild prislista!)

Wood's sjelfafläggande Skördemaskin

med fasta och kontrollbara räfsor.



Denna maskin utmärker sig för lätt gång, enkelhet och lätthandterlighet. Dess tyngd är 12 centner och är den utmärkt väl balancerad; knifhastigheten är så stor att maskinen med synnerlig fördel kan dragas af oxar. Kniframen är i det närmaste i samma linie, som drifhjulets axel, hvilket är af stor vikt då tvärfäror måste passeras. Skärhöjden kan med lätthet förändras.

Körsvennen, sittande på ett bekvämt säte, har fullkomlig magt öfver maskinen och kan höja eller sänka skyddspetsarna samt ut- eller invexla skär- och afläggningsrörelserna utan att maskinen behöfver stannas.

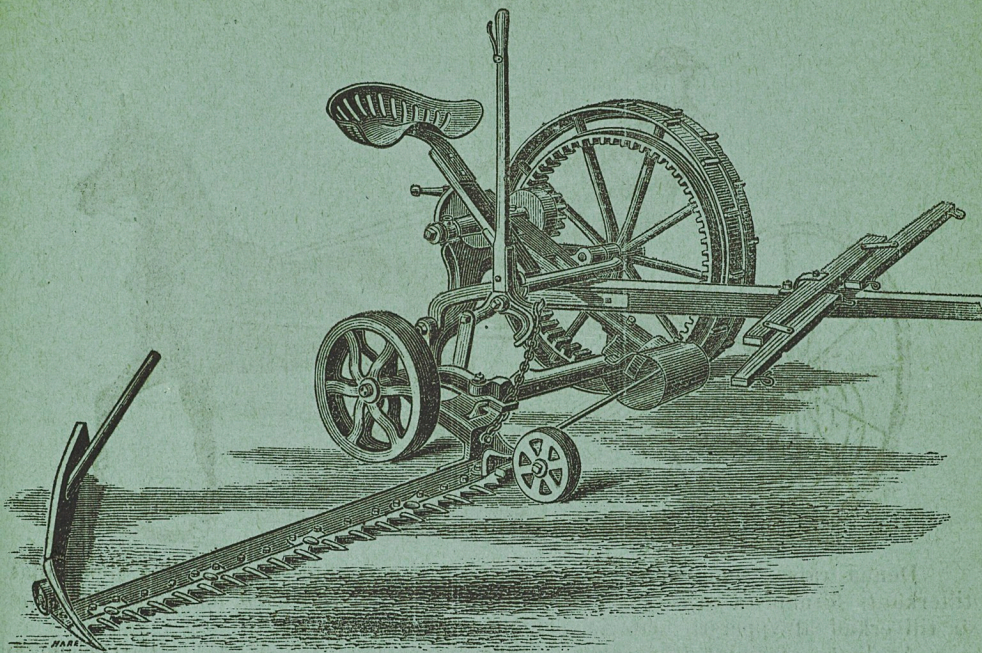
På Skördemaskinerna med kontrollbara räfsor kunna en eller flera af räfsorna ställas att föra fram säden mot knifven i stället för att borträfsa densamma från plattformen; hvarjemte körsvennen kan, *under pågående arbete*, låta hvilken som helst af räfsorna upphöra att aflägga, hvarigenom kärfvarnas storlek regleras.

Plattformen kan lätt uppvikas så att maskinen kan, under transport till eller ifrån fältet, köras genom en grind af 4 fots bredd.

(**Pris:** Se särskild prislista!)

Slätterapparat

till Wood's sjelfafläggande Skördemaskin.



Slätterapparaten utgöres af en till sina arbetande delar helt och hållet själfständig Slättermaskin, hvartill från Skördemaskinen endast användas hjulen, stängen och sätet. Denna kombinerade maskin eger sålunda framför andra dylika det stora företrädet att man för ungefärligen samma pris som en s. k. kombinerad maskin har *tvenne maskiner*, med arbetande delar särskildt afsedda för det arbete som skall af hvardera uträttas, hvarigenom slitningen blifver endast hälften mot de maskiners, hvilkas arbetande delar användas både för slätter och skörd.

Denna är således den bästa och billigaste, hittills konstruerade, kombinerade maskin.

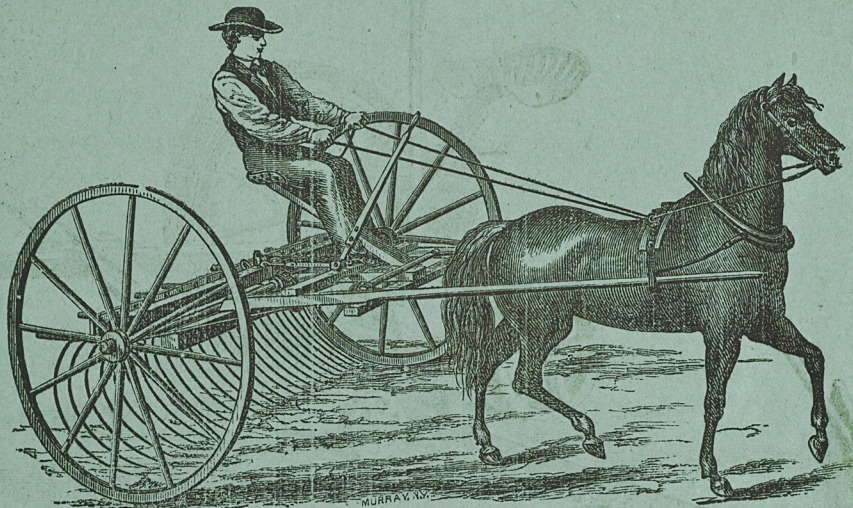
(*Pris: Se särskild prislista!*)

Vid den enda egentliga täflan, som företagits i Sverige mellan Slätter- och Skördemaskiner, nemligen i Moholm 1874, erhöilo Walter A. Wood's Slätter- och Skördemaskiner 2:ne stora och en mindre guldmedalj, och utvisar det der förda protokollet maskinernas stora företräden.

Tillverkningen och försäljningen af dessa maskiner hafva alltjemt ökats, och förbättras maskinerna år efter år.

Reservdelar till alla maskinerna hållas på ständigt lager.

Original sjelfafläggande Hästräfsa TIGER.



Denna räfsa, som vunnit stor afsättning och nästan öfverallt, der den täflat, tillerkänts förnämsta priset, och som icke bör förblandas med de gjorda copiorna, är tillverkad af yppersta materiel och med mycken omsorg.

Axeln är af smidt jern samt sjelfaflägningsapparaten af stål. Plattformen är fästad vid axeln genom grofva, smidda jernförband. Tänderna, 26 till antalet, äro af bästa oljehärdadt stål. Trävirket är prima amerikansk Hichory, och fästa vi särskild uppmärksamhet vid att till ingen af copiorna användes detta hållbara och goda trävirke.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Till »Original Tiger-Hästräfsan» levereras 2:ne tilläggsdelar, nemligen:

Såningsapparat och

Apparat för spridande af artificiela gödningsämnen.

Amerikanska Gräsklippningsmaskiner.

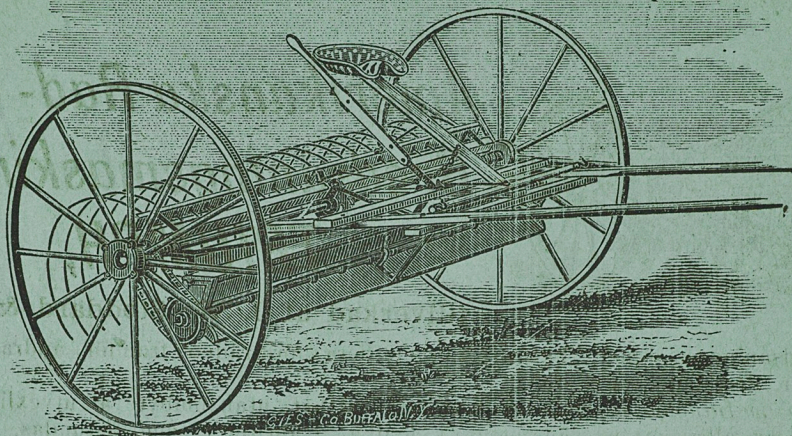
"EXCELSIOR"

Dessa maskiner utmärka sig för lätt och tyst gång, göra ett godt arbete samt äro särdeles hållbara.

Pris:

Bredd	10".	12".	14".	16".
Kronor.	40.	50.	55.	65.

Såningsapparat.

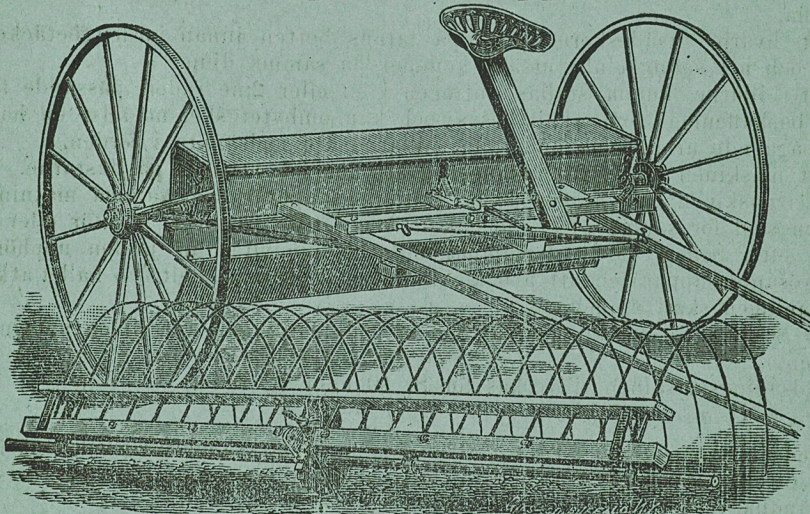


Figuren visar såningsapparaten, för alla slags frö, uppsatt på räfsan.

Utom det att den är en nyttig och god apparat, kan den lätt och hastigt anbringas på räfsan och åter lätt borttagas. Vidare kan den lätt ställas för att utså en viss quantitet frö på en gifven yta, hvilket blifver hastigare och jemnare utsådt än för hand.

(Pris: Se särskild prislista!)

Gödselspridningsapparat.

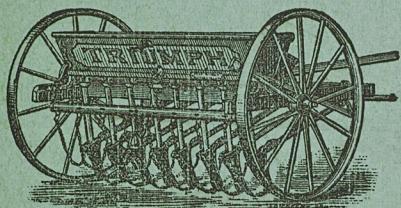


Figuren visar apparat för spridande af artificiella gödningsämnen.

En hvar, som har försökt saken, vet hvilket tungt och obehagligt göra det är att för hand utså sådana gödningsämnen och dertill kommer svårigheten att jemnt fördela dem.

Här erbjudes till *Original Tiger-Räfsan* en gödselspridningsapparat, hvilken till 6 $\frac{1}{2}$ fots bredd utsår alla brukliga konstgjorda gödningsämnen och detta just till för hvarje särskild gång önskad kvantitet, emedan utsläppningsapparaten med lätthet regleras. Maskinen är särdeles lättskött och varaktig.

(*Pris: Se särskild prislista!*)



Amerikanska Rad- och Bredsåningsmaskinen TRIUMPH,

tillverkad af J. W. Stoddard & C:o.

Radsåningsmaskinen **Triumph** eger flera företräden framför andra dylika maskiner, deribland torde anföras:

Att *matningen* regleras med största lätthet, utan ombyte af utvexlingshjul, och kunna alla sorters säd utsås i hvilka kvantiteter som åstundas. Skulle under arbetets gång förändring erfordras i den kvantitet, som skall utsås, kan densamma verkställas med endast ett ögonblicks uppehåll, på samma gång som utsåningen alltid sker lika jemnt, antingen större eller mindre kvantitet utsås. Matningen sker på ett sätt, som omöjliggör sädens krossning eller klämning under utsåningsprocessen, så att utsädet alltid kommer fullkomligt oskadadt uti jorden.

Att emedan ombyte af utvexlingshjul icke sker, *utsåningshastigheten* blir oförändrad, hvarigenom utsåningen blir under alla förhållanden fullkomligt jemn.

Att lika mycket utsäde matas till hvarje såningstub, så att kvantiteten, som utsås i hvarje rad, blir alltid lika för alla.

Att den besädda arealen noga angifves af en å maskinen anbringad ytberäkningstafel.

Att hvarje utsädeskorn utsås på fårans botten innan jorden betäcker detsamma och att sålunda allt utsäde kommer på samma djup.

Att billarne kunna ställas antingen i en eller 2:ne rader, passande för den marks beskaffenhet som skall besås, och kan ombytet ske, medelst en häfstång, under pågående arbete och under det billarne äro nedsänkta i jorden.

Att maskinen är så väl balancerad att den icke tynger på hästarne.

Till maskinen kan anbringas en frösåningsapparat med samma matningskonstruktion som för såning af säd och kan fröet utsås antingen framför eller bakom billarne efter behag. Med detsamma billarne upplyftas ur jorden upphör samtidigt frösåningsapparaten att arbeta eller kan densamma helt och hållet afkopplas då frösåningen skall upphöra.

En apparat för utsåning af artificiella gödningsämnen kan äfven anbringas på maskinen.

Radsåningsmaskinen tillverkas för 8, 10 eller 12 rader.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Bredsåningsmaskinen *Triumph* har samma utmärkta matningskonstruktion som Radsåningsmaskinen och är försedd med nedmyllningsbillar och säkerhetspinnar samt vändbara spetsar.

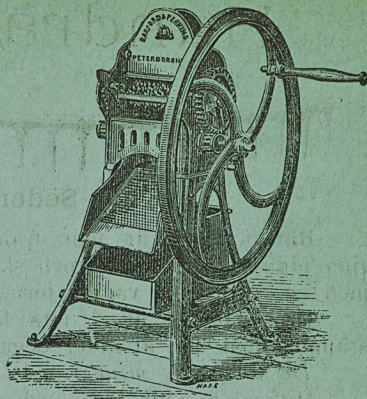
Bredsåningsmaskinen tillverkas af 6 fots såningsbredd med 12 st. billar och 7 fots såningsbredd med 14 st. billar.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Barford & Perkins

Oljekakskrossar.

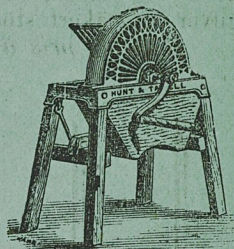
N ^o 3 med 1 par 12" valsar	Pris 70 kr.
„ 3 X med d:o 16" d:o	75 „
„ 2 med 2 par 12" d:o	125 „
„ 2 X med d:o 16" d:o	150 „
„ 2 och 2 X är afsedd att dragas af 2 man eller hästkraft.	
„ 2 X och 3 X krossa solroskakor.	
Remskifva, extra, till N ^o 2 och 2 X	15 „
N ^o 0 X, extra grof kross med 2:ne par 16" valsar, svänghjul och remskifva, för häst- eller ångkraft	210 „



Valsarna till alla krossarna äro ställbara för finare och gröfre krossning. Hos krossarna med 2:ne par valsar, kan, om så önskas, det ena paret ställas att icke arbeta.

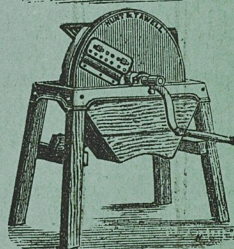
Rotrifningsmaskiner.

"Gem" med 4 knifvar	Pris 50 kr.
N ^o 2 med 6 knifvar (29" diameter)	70 „
„ 3 „ 6 „ (36" d:o)	95 „



Rotskärningsmaskiner.

N ^o 1, skär i skifvor eller i bitar om ett fingers storlek.	Pris 75 kr.
--	-------------



Hackelsemaskiner

af alla storlekar, bland hvilka särskildt rekommenderas:

H. C. N ^o 1 skär $\frac{5}{8}$ " lång hackelse	Pris 45 kr.
„ 2 „ $\frac{5}{16}$ " och $\frac{5}{8}$ " d:o	48 „
„ 3 „ $\frac{5}{8}$ " d:o	50 „
„ 4 „ $\frac{5}{8}$ " och 1" d:o	70 „
„ 5 (extra stort svänghjul) skär $\frac{5}{8}$ " och 1" lång hackelse	80 „

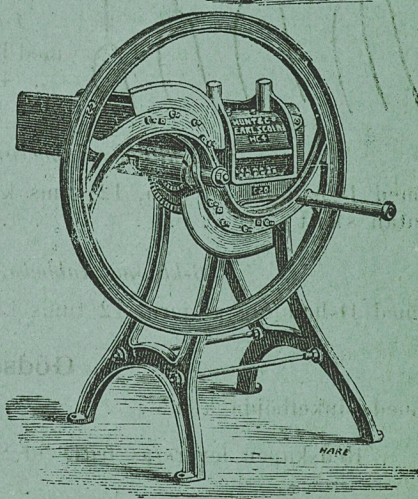
Hackelsemaskiner, hvilka, medels utbyte af kugghjul, kunna skära hvilken önskad längd som helst från $\frac{1}{8}$ " till 2".

R. & C. N ^o 61 med extra stort svänghjul.	Pris 85 kr.
D:o „ 3 c för hand eller hästkraft.	155 „
D:o „ 63 d:o	155 „
D:o „ 64, extra grof maskin för ång- eller hästkraft	210 „
Remskifva till N:ris 3 c, 63 och 64, extra	15 „

Oändligt matareverk till N:ris 63 och 64.

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

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



Handräfsa af Stålplåt.



Knut Söderbloms Patent. Eskilstuna.

Räfsan, som är helt framställd af yppersta Bessemerstålplåt (hufvudet med sina pinnar i ett stycke och skaftfästet i ett), utmärker sig för stor styrka parad med en tilltalande vacker form.

Dess storlek är 2 fots längd, dess böjningar och antal pinnar öfverensstämma med den af ålder begagnade träräfsan.

Dess vikt är mindre än träräfsans.

Hufvudets vinkelform och pinnarnas kupning jemte det goda materialet hafva framkallat dessa räfsans goda egenskaper.

Då räfsans pinnar äro utförda i samma stycke som dess hufvud, så kunna de *aldrig* lossna, en afsevärd fördel, likasom ock det rymliga samt långa skaftfästet gifver ett säkert stöd åt räfsans skaft.

Räfsans pris är 70 öre, med rabatt för återförsäljare i mån af partiets storlek.

Ljusfallshammars Handredskap.

Högafflar af stål.

2-kloiga med holk:

med 5 fots skaft, 13 tums klor, pr dussin,	Kr. 19: —
utan d:o d:o „ „ „	12: —

3-kloiga med dubbelhylsa:

med 5 fots skaft, 13 tums klor, pr dussin,	„ 22: —
utan d:o d:o „ „ „	14: —

Gödselgrepar af stål.

4-kloiga, dubbelnitade, med lång dubbelhylsa:

med D-handtag af jern, 12 t:s klor, pr duss.,	Kr. 27: —
„ 4 ¹ / ₂ fots raka skaft utan handtag, d:o,	„ 28: —
utan d:o d:o „ „ „	d:o, „ 20: 50.

5-kloiga, dubbelnitade, med lång dubbelhylsa:

med D-handtag af jern, 12 tums klor	pr dussin, Kr. 35: —
utan skaft	„ „ „ 28: —

6-kloiga, dubbelnitade, med lång dubbelhylsa:

med D-handtag af jern, 12 tums klor	pr dussin, Kr. 46: —
---	----------------------

Gödselrakor af stål

med vinkelböjda klor	pr dussin, Kr. 27: —
--------------------------------	----------------------

Redskapen levereras fritt vid Skönnarbo station.

Spadar och Skyfflar,

*P. Liljeqvists välkända tillverkning,
af Stålplåt.*

Gräf-, Schakt- och Dikes-Spadar.

N ^o	0.	0 a.	1.	1 a.	2.
Pris pr dussin	30.	31,20.	32,40.	33,60.	34,20.
Bladets storlek	14"×8½". 14"×8½". 12½"×10". 12½"×10". 13"×11".				
	Raka skaft. Krökta sk. Raka skaft. Krökta sk. Raka sk.				
	D-handtag. D-handtag. D-handtag. D-handtag. D-handtag.				
N ^o	2 a.	3.	4.	5.	
Pris pr dussin	35,40.	36.	37,50.	38,40.	
Bladets storlek	13"×11".	13½"×11½".	15"×10".	14"×12½".	
	Krökta skaft. Krökta skaft. Krökta skaft. Krökta skaft.				
	D-handtag. D-handtag. D-handtag. D-handtag.				

Kolskyfflar, spetsiga.

N ^o	0.	1.	2.	3.	4.
Pris pr dussin	32,40.	34,80.	36.	37,80.	40.
Bladets storlek	13"×9".	13"×11".	13½"×12".	14"×12½".	16"×15".
	Krökta skaft. Krökta sk. Krökta sk. Krökta sk. Krökta sk.				
	D-handtag. D-handtag. D-handtag. D-handtag. D-handtag.				

Ballastskyfflar eller tvära Kolskyfflar.

N ^o	1.	2.	3.	4.	5.
Pris pr dussin	30.	32,40.	34,80.	36.	40.
Bladets storlek	12"×9½".	12½"×10".	13"×10½".	14"×11½".	16"×13".
	Krökta sk. Krökta sk. Krökta sk. Krökta sk. Krökta sk.				
	D-handtag. D-handtag. D-handtag. D-handtag. D-handtag.				

Spanmåls- och Snöskoflar.

N ^o	1.	2.	3.
Pris pr dussin	40.	42.	43,44.
Bladets storlek	16"×12".	17"×13".	18"×15".

Trädgårdsspadar, tvära.

N ^o	1.	2.	3.
Pris pr dussin	27.	30.	32,40.
Bladets storlek	12"×7½".	13"×9".	13½"×9".
	Raka skaft.	Raka skaft.	Krökta skaft.
	D-handtag.	D-handtag.	D-handtag.

Dräneringsspadar.

N ^o	1.	2.	N ^o	1.	2.
Pris pr dussin	27.	30.	Pris pr dussin	38.	48.
Bladets storlek	13"×4".	13½"×5".			

Lokomotivskyfflar.



Fig 61

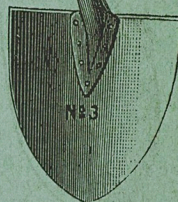
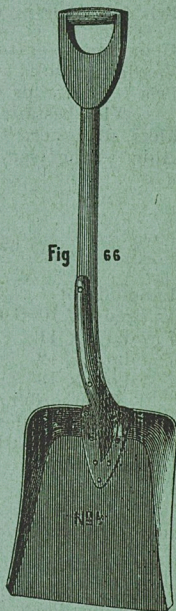
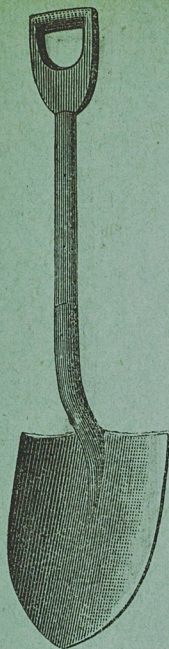


Fig 66



För rabatt till återförsäljare: Se särskild lista. — Alla sorters spadar tillverkas med ask-skaft och D-handtag. — Önskas skaft af björk (lika hållbara som askskaft) samt handtag af smidt jern lemnas 5 proc:s extra rabatt.



Liljeqvists nya tillverkning af

Solida Spadar

af stålplåt med skyffelblad och skaftbeslag i ett stycke, utan nagling.

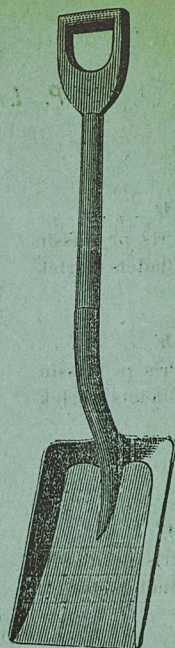
Dessa skyfflar äro af ny konstruktion, särdeles lätta och behagliga.

Kolskyfflar, spetsiga.

N ^o	1.	2.	3.
Pris pr dussin	33,60.	34,80.	36.
	Krökta skaft. D-handtag.	Krökta sk. D-handtag.	Krökta sk. D-handtag.

Ballastskyfflar eller tvära Kolskyfflar.

N ^o	1.	2.	3.
Pris pr dussin	33,60.	34,80.	36.



Cirkulär-sågblad,

maskinslipade och af prima stål, svensk tillverkning.

Diameter i verktrum . . .	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Vanlig tjocklek i n:r Stubs	17	17	16	15	14	13	12	12	11	11
Pris i Kronor pr styck . .	7,30	9,00	10,80	13,50	16,25	19	22	25	30	35
Diameter i verktrum . . .	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Vanlig tjocklek i n:r Stubs	11	11	10	10	10	9	9	9	9	8
Pris i Kronor pr styck . .	40	47	54	65	72	83	100	115	130	150

Vid beställning af Cirkulärsågar bör uppgifvas sågens diameter och tjocklek, centrumhålets diameter, tändernas form eller ändamålet, hvartill sågen skall användas. Då inga särskilda betingelser i dessa afseenden göras, expedieras sågarna af de mest brukliga dimensioner.

Ram-sågblad,

hårdade och maskinslipade, af prima stål, svensk tillverkning.

Längd i fot.	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	5 1/4	5 1/2
7" breda X 10 G-tjocka, pr styck	—	—	8,95	9,60	10,20	10,90	11,45
7" d:o X 11 d:o d:o	7,00	7,60	8,20	8,85	9,45	10,10	10,70
7" d:o X 12 d:o d:o	6,50	7,10	7,70	8,35	8,95	9,60	10,20
7" d:o X 13 d:o d:o	6,25	6,85	7,45	8,10	8,70	—	—

Efter order tillverkas bredare eller smalare sågblad till extra pris. Likaledes tillverkas ock ohårdade eller oslipade sågblad. — Pånagling af sträckplåtar för anglar pr st. 1,25 kr. — Större, ledbara, kilanglar, ny konstruktion, pr par 6,50 kr. — Mindre, d:o, pr par 6,00 kr.

Stocksågar (Kapsågar)

med såväl dubbel snabbtandning, amerikansk, som vanlig svensk tandning. Svenskt fabrikat.

Längd i fot	4	4 1/2	5	5 1/2	6
Prima qvalité, pr styck Kronor	4,30	5,15	6,00	7,00	8,00
Sekunda d:o " " "	3,50	4,20	5,00	5,75	6,50
Skränkning och hrväsning, extra	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90

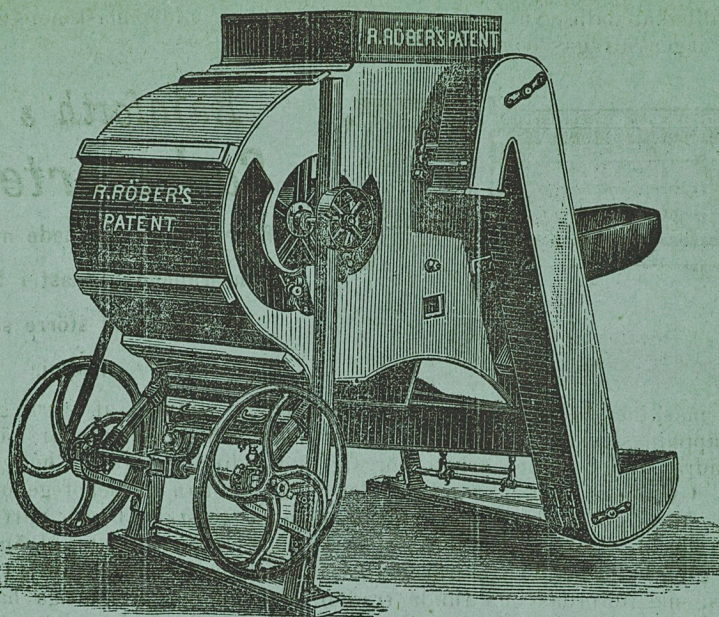
Kransågar och Issågar

af prima stål, svensk tillverkning.

Längd i fot	5	5 1/2	6	6 1/2	7
Prima qvalité, pr styck Kronor	8	9	10	11	12
Sekunda d:o " " "	6	7	8	9	10

Vid beställning bör uppgifvas om sågarna skola användas för sågning af trä eller is, ty tandningsformen nyttjas i båda fallen ej lika. — Beslag till Kransågar extra,

Sädes- och Frörensings- samt Sorterings-Maskiner.



Herisau Universal Frö- och Sädesrengörings-Maskin

erhöll ensam, efter täflan med öfriga utställda maskiner i Sundsvall 1882, **Guldmedalj** och **Hedersdiplom** samt 1:a priset vid täflan inför Stockholms Hushållningssällskap i Januari 1883. Dessa maskiner, hvilka förrätta ett utomordentligt godt arbete, äro tillverkade med yttersta omsorg i 2:ne olika storlekar enligt nedanstående tabell:

Ungefärlig af- verkning pr tim- ma i kilogram af			Dimensioner (Meter).					Pris, fritt i Stockholm, Göteborg eller Örebro.	
			På sällan		På hela maskinen				
	frö.	säd.	bredd.	längd.	bredd.	längd.	höjd.	Maskinen.	Sats extra säll.
N ^o 1	150—250	350	0,60	1,30	1,10	1,70	1,60	450	25
N ^o 2	300—500	600	1,20	1,30	1,80	1,70	1,60	700	40

Maskinen **N^o 2** är endast för maskinkraft.

N^o 1 för handkraft är jemväl så inrättad att den kan drifvas af maskinkraft.

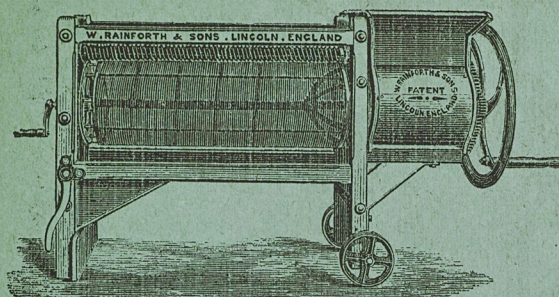
Priset för maskinerna är beräknadt med åtföljande en sats säll för Alsikefrö, för andra frösorser måste en extra sats säll requireras.

Vid requisition torde således uppgifvas hvilka sorters frö som önskas rengjorda.

Vid arbetet tillses:

Att maskinen står väl fast och är noggrannt inrigtad i vattenpass, att fröet blifver jemnt fördeladt öfver sället, att stora drifhjulet med vefven bör göra 44 hvarf i minuten, att drifhjulet fått sin normala hastighet innan påsläppningsluckan öppnas, att om maskinen sättes i rörelse af maskinkraft, hvilken appliceras på fläktskifvan, hastigheten anordnas så, att stora drifhjulet erhåller ofvan-

stående hastighet, att den rensade quantiteten pr timma icke understiger 150 kilo, att under maskinens gång det undre sället, genom att borsten emellanåt drages fram och tillbaka, hålles väl rent, att de öfre sällen, under maskinens arbete, 2:ne gånger om dagen uttagas och rengöras.



Rainforth & Sons Sädessorterare,

flere gånger belönade med 1:a pris,
hvaribland sednast i Sundsvall

1882 med större silfver-
medalj.

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 ände; under arbete rör sig mot cylindern uteder hela dess längd en borste. Cylindern sammantryckes eller vidgas i mån af behof genom en skrufrinrättning. Maskinerna levererar vid begagnande först de finare partiklarna såsom frön, slösäd, jord m. m., dernäst de spädare kornen samt vid änden af cylindern de gröfre kornen. Cylindrarne tillverkas af rund eller trekantig tråd, hvilket som önskas, men förordas den runda tråden, emedan den trekantiga har benägenhet att vrida sig omkring sin längdaxel, hvarigenom 2:ne plana ytor komma mot hvarandra, då sorteringen naturligen blir dålig.

Maskinen tillverkas i 2:ne olika klasser.

Klass I med ställbar Cylinder.

N ^o	1.	2.	3.	4.
Cylinderns diameter	16"	16"	20"	20"
D:o längd fullt öppnad	4'	5'	4'	5'
Pris komplett med träställning Kronor	260	300	310	370
Pris för Cylindern med borste, men utan träställning och svänghjul "	215	250	260	310

Klass II 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 ^o	1.	2.	3.	4.
Cylinderns diameter	16"	16"	20"	20"
D:o längd fullt öppnad	4', 9"	5', 9"	4', 9"	5', 9"
Pris komplett med träställning Kronor	280	320	350	410
Pris för Cylindern med borste, men utan träställning och svänghjul "	235	275	295	355

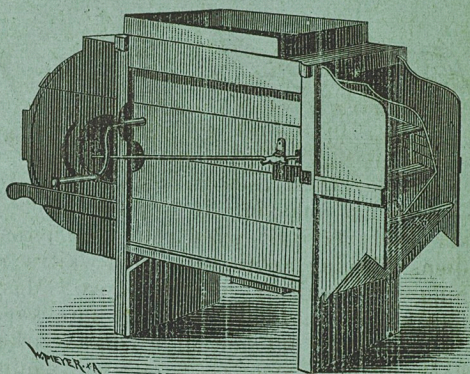
Af omstående sorterare rekommenderas företrädesvis klass I *Nº 2* såsom utförande ett godt arbete (se nedanstående resultat af officiel profning vid Örebro Kemiska station).

Sädesslag.	Ökad vikt		Renhet; Procent.	Frånrensning; Proc.
	på Hekto- liter; Kilogr.	på 100 frön; Gram.		
Hvete	1,1—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

Valla-kastmaskiner

(s. k. Valla-harpa).

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



Svarta säll. Galvaniserade säll.

Pris: Valla-kastmaskiner *Nº 1* Kronor 50. 55.
D:o *Nº 2* „ 55. 60.

Frö- och Sädesrengöringsmaskin

af *Anders Erssons modell*,

pris kronor 100,

består af en lång träställning, afdelad i 4 tvärgående fack, samt 2:ne säll och är i ena änden försedd med en stark fläkt.

Vid iakttagelser, gjorda vid Örebro Kemiska station, på frö, rensadt medels denna maskin vid Grosshandlaren och Riddaren C. A. Hagendahls fröaffär härstädes, har befunnits att maskinen fränskiljt diverse ogräsfrö och andra förorenningar från:

Timotej 9 proc.,
Alsike 10 „
Rödsköfver . . . 14 „

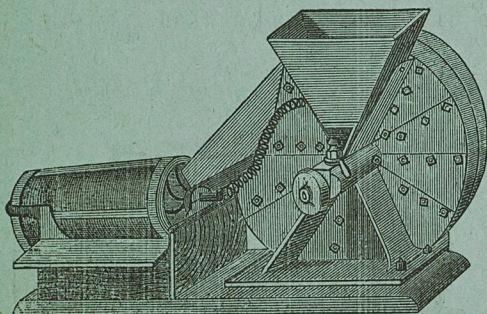
Säfsjöströms Bruks Triör.

Denna Triör, som vid täflingen i Sundsvall tillerkändes pris, har visat sig göra ett godt och bra arbete samt är tillverkad med mycken omsorg.

Maskinen består af:

- 1) Skål med regleringsskifva;
- 2) Fläkt med drifaxel, matarevals, skaksåll och införingsträtt;
- 3) Cylinder, om 4 fots längd och 1 fots diameter, samt bål och snäcka.

Pris: Komplet 150 kronor.



Andrew Hollingworths patent.

Klöfverfrö- nöttningsmaskin.

Denna maskin, af ny och alldeles själfständig konstruktion, består af en på sin axel vertikalt stäld roterande jernskifva, på hvars ena sida knifvar äro i radiens riktning anbragta; denna skifva rör sig mot en, med jemväl i radiens riktning med knifvar försedd kåpa. Maskinen är ställbar under gången genom att föra skifvan närmare eller fjärmare kåpan.

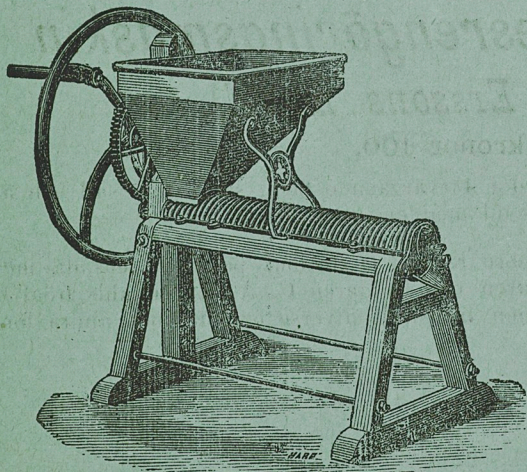
Är fröet väl matadt afverkas cirka 70 à 80 lisp. frö pr dag. Som drifkraft kan användas ångmaskin eller en vanlig tröskverksvandring.

Pris, fritt å banvagn i Eskilstuna, Kronor 235.

D:o, försedd med sikt „ 275.

Förestående Sädes- och Frörensningmaskiner rekommenderas företrädesvis och finnas alltid på lager.

Rensningmaskiner, af flera slag, såväl svenska som utländska, anskaffas på begäran.



Maltputsnings- maskin

af Bobby's tillverkning.

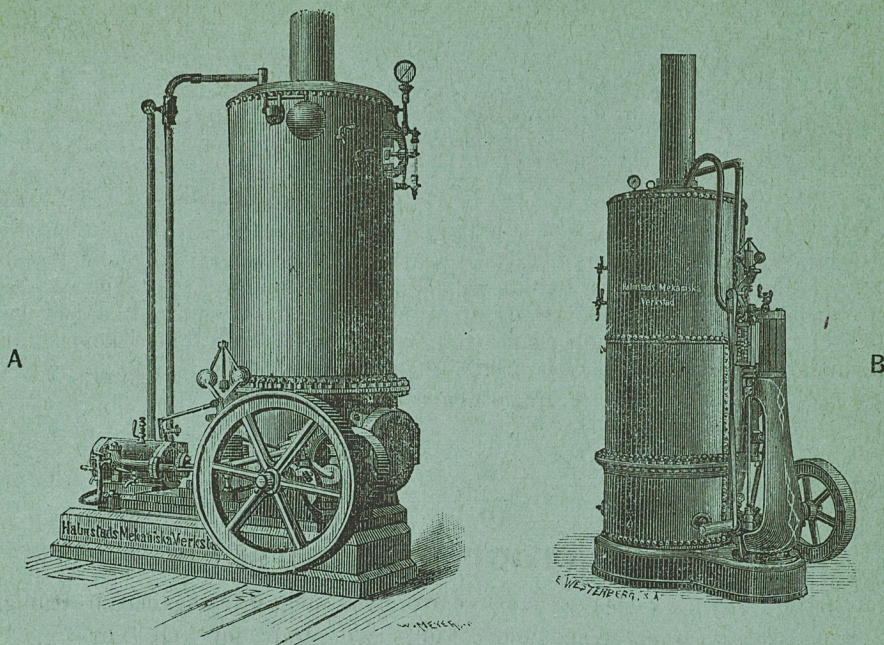
Denna maskin, afsedd för borttagandet af maltgroddar, hafva vi sålt till flera framstående bryggerier, hvilka med den varit särdeles belättna.

Maskin, afsedd att drifvas med handkraft Pris Kr. 100.

Maskin, afsedd att drifvas med maskinkraft. Pris Kr. 200.

Mejerimaskiner af alla slag

från Halmstads Gjuteri-Aktie-Bolag, Halmstad.



Ångmaskiner och pannor.

Pannorna tillverkas af bästa svenska ångpannestålplåt och äro så konstruerade, att de med lätthet kunna isärtagas, hvarigenom alla tuber blifva lätt åtkomliga för rengöring. Tuberna äro lagda något lutande, hvarigenom vinnes, att ångblåsorna lätt utgå och en liflig cirkulation erhålles. Härigenom äro de ytterst bränslebesparande och lätta att hastigt uppeldas. — Maskinernas smidda delar äro alla af stål och öfriga delar af bästa materiel.

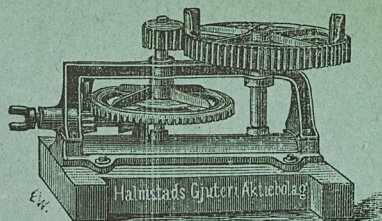
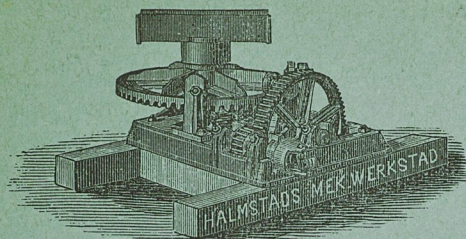
Dimensioner m. m.

Hästkraft.	Cylindern.			Svånghjulet.		Ångpannan.				
	Diam.	Slagets längd	Antal slag	Diam.	Bredd	Diam.	Höjd	Antal tuber	Eldyta.	
									Effekt	Total
	tum.	tum.	st.	tum.	tum.	tum.	tum.	st.	qv.-fot.	qv.-fot.
2	4 $\frac{1}{2}$	8	180	24	3	24	67	18	20,5	44
3	6	9	150	30	4	32 $\frac{1}{2}$	77	21	31	68
4	6 $\frac{3}{4}$	10	150	30	4	36	84	24	39	85
5	7 $\frac{1}{2}$	11	140	33	4 $\frac{1}{2}$	39	92	24	50	110

Extra för remtrummor, klädsel å ångpannan och emballage.

(Pris: Se särskild prislista!)

Hästvandringar.



Dessa vandringar äro helt och hållet af jern och fastskrufvade vid en träram för att lätt kunna med pålar fästas vid marken. Axlarne gå i långa, med babbits-metall infodrade, kanonlager, hvilka vid förslitning kunna på nytt igjutas. Å en-hästvandringen kan, genom flyttning af ett dref, erhållas tvenne olika hastigheter på koppelstängen. Alla vandringar levereras komplett färdiga med koppelstänger, springmuffar och bombeslag, men utan sjelfva bommen.

N ^o 1,	för 4 dragare,	utvexlar 23 gånger.
N ^o 2,	„ 2 „	26 „
N ^o 3,	„ 1 „	29 eller 16 gånger.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Smörtjernor med rörstativ

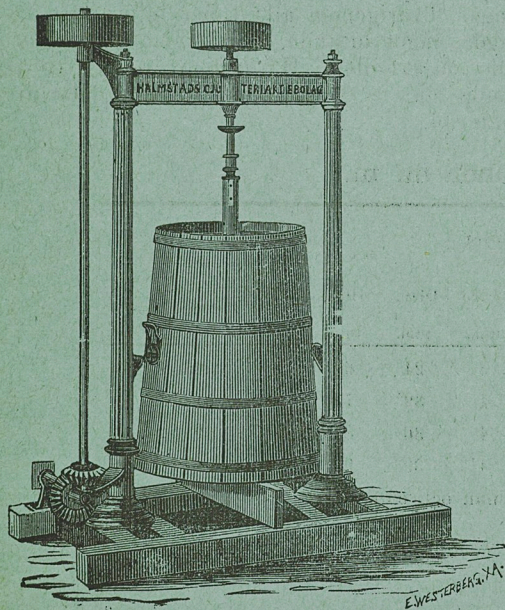
för maskinkraft samt fast och lös remtrumma samt fränsagningsinrättning.

Rymd: Kannor 250. 200. 150. 125. 100. 80. 60. 40.

Vid beställning torde uppgifvas:

Tjernrummets höjd, axelledningens höjd från golfvet samt rotationshastigheten.

(*Pris: Se särskild prislista!*)



Smörtjernor.

A. För häst- eller maskinkraft.

Såsom af vidstående teckning synes hänger tjernan på tappar å jernpelare och är fällbar omkring dessa tappar. Den drifves med remutvexling, så att alla kuggvexlar öfver tjernan undvikas. Koppelstängen från vandrigen anbringas i den till venster vid kuggvexeln synliga muffen. Önskas eller fordras lokala förhållanden denna vexel å särskild stol att fästas vid väggen, levereras tjernan äfven sålunda till samma pris, och torde då vid beställning uppgifvas tjockleken af den mur genom hvilken den horisontala vexelaxeln skall gå, tjernrumsgolfvets läge i förhållande till vandringsplanen samt tjernrummets höjd. Skall tjernan drifvas med maskin kan remmen öfverföras antingen

direkt från axelledningen på spindelremtrumman, i hvilket fall vexeln bortfaller eller ock sättes å den horisontala vexelaxeln, en remtrumma, på hvilken förenämnda rem kan läggas. — Intill $\frac{2}{3}$ af tjernans rymd kan på en gång tjernas.

Andra konstruktioner utföras äfven efter beställning.

Rymd: Kannor 200. 175. 150. 125. 100. 80. 60.

Erforderlig hästdrifkraft 2. 2. 1. 1. 1.

Antal slag pr minut 100. 110. 120. 130. 140. 150. 160.

Då smörtjernorna skola drifvas med maskin och vexeln bortfaller blir priset 35 å 25 kronor billigare. Önskas lösremtrumma beräknas den extra.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

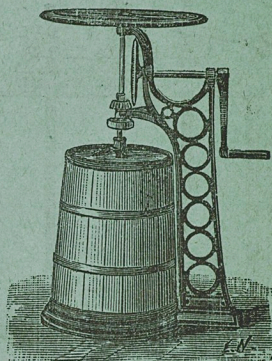
B. För handkraft.

Vidstående teckning visar tydligt deras konstruktion.

Rymd: Kannor 45. 35. 25. 12.

Alla tjernor tillverkas af finaste ek samt äro försedda med galvaniserade band och beslag.

(*Pris: Se särskild prislista!*)



Smörälningsmaskiner.

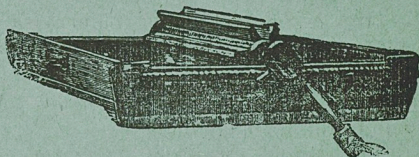
Denna enkla och lättskötta, efter amerikansk modell konstruerade maskin, arbetar smöret på ett utmärkt sätt, och kan på en gång ältas intill 26 skålp. smör.

Genom frånvridning af ett par träreglar kan valsen, efter slutad ältning, utan ringaste besvär borttagas. Härigenom blifver ytterst lätt att rengöra såväl karet som valsen.

Karet göres af amerikanskt lindträ, hvilket ej spricker eller kastar sig för väta.

Beslagen äro af gjutjern, och kan maskinen bekommas antingen med galvaniserade eller svartmålade sådana.

(*Pris: Se särskild prislista!*)



Roterande Smörälningsmaskin.

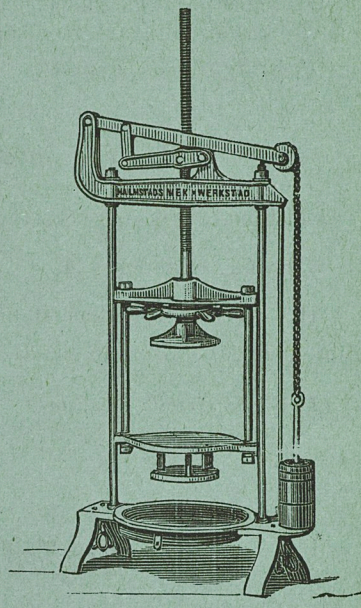
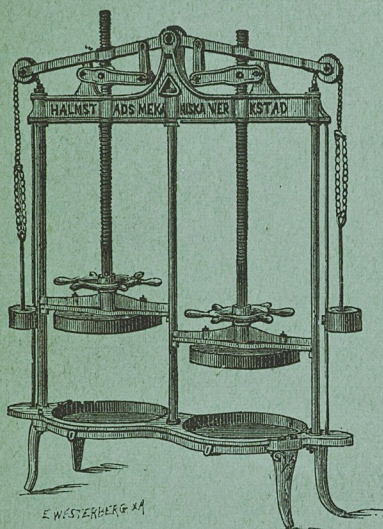
N ^o 1	26" diam.
„ 2	30" „
„ 3	36" „
„ 4	42" „

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Smörtråg af bok, ny modell.

(Pris: Se särskild prislista!)

Ostpressar.



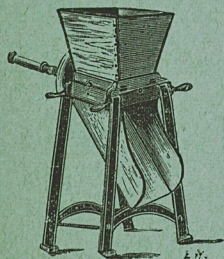
Ofvanstående illustrationer visa en vanlig dubbel ostpress och en enkel med rörlig mellanbotten, och tillverkas båda såväl med som utan den rörliga mellanbotten. Då flere ostar skola pressas på en gång i en vanlig press är svårt undvika, att ej ostarne blifva sneda. Med den rörliga mellanbotten undvikas fullkomligt denna olägenhet.

Till hvarje press följer vigter, och kan, genom belastning, erhållas en pressning, svarande mot ända upp till 40 centners tryck eller mera.

N^o 1. Dubbel med rörlig mellanbotten.

„ 2.	„	utan	„	„
„ 3.	Enkel	med	„	„
„ 4.	„	utan	„	„

(Pris: Se särskild prislista!)



Ostqvarn.

Vidstående teckning visar tydligt dess sammansättning.

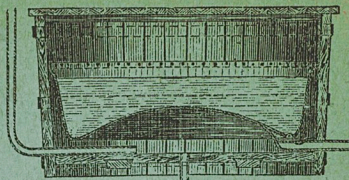
Axeln och knifvarne äro af galvaniseradt jern och arbeta genom ett galler.

(Pris: Se särskild prislista!)

Ostkar

med förtent konvex kopparbotten.

Hvarje kar är försedt med ett ånginledningsrör, ett aftappningsrör för kondensationsvattnet och en aflöpsventil med sil för vasslan.



Rymd: Kannor 200. 150. 100. 75. 50.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Gräddtunnor.

Rymd: Kannor 50. 75. 100.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Ånggrytor för inmurning.

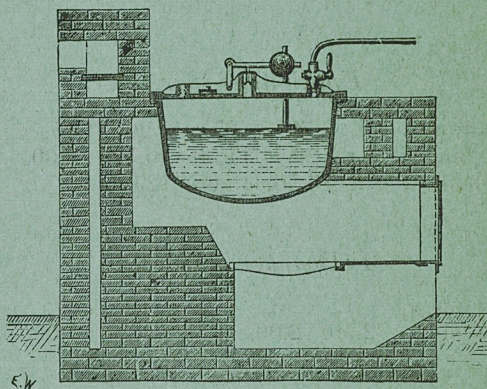
Fläns och lock äro svarfvade tillsammans.

Grytan är försedd med säkerhetsventil och hvisselpipa, som signalerar vid för lågt vattenstånd. Desslikes följer en ångpåsläppningskran, eldstad och sotluckor samt roter.

Rymd: Kannor 100. 80. 60.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Emballage debiteras billigt.



Fullständiga kostnadsförslag för inredningar i mejerier uppgöras skyndsamt.

De Laval's Separatorer.

Dessa maskiner äro fullväl kända och behöfva således ej särskildt beskrifvas. Separatoren skummar 90 å 100 kannor mjölk pr timma, och levereras komplett med utväxling och tillbehör.

(*Pris: Se särskild prislista!*)

Hästvandringar, se sidan 13 och 34.

Mejerikärl

af prima svensk Stålpåt.

Transportflaskor.

Fyrkantiga:					Runda:				
Om 20 kannor	.	.	.	Kr. 13,50.	Om 20 kannor	.	.	Kr. 13,50.	
" 15 "	.	.	.	" 10,50.	" 15 "	.	.	" 10,00.	
" 12 "	.	.	.	" 9,00.	" 12 "	.	.	" 8,50.	
" 10 "	.	.	.	" 8,00.	" 10 "	.	.	" 8,00.	
" 8 "	.	.	.	" 7,00.	" 8 "	.	.	" 7,00.	
" 6 "	.	.	.	" 6,00.	" 6 "	.	.	" 6,00.	
" 5 "	.	.	.	" 5,50.	" 5 "	.	.	" 5,50.	
" 4 "	.	.	.	" 5,00.	" 4 "	.	.	" 5,00.	
					" 3 "	.	.	" 4,00.	
					" 2 "	.	.	" 3,00.	
					" 1 1/2 "	.	.	" 2,50.	
					" 1 "	.	.	" 2,00.	

Uppsilnings-såar.

Kannor.	30.	25.	20.	15.
Utan lock	Kr. 12,50.	11,50.	10,50.	9,00.
Med "	" 13,50.	13,00.	12,00.	10,75.

Gräddsättnings-såar

utan lock med genombruten bottenkant.

	Ovala.			Runda.	
Kannor.	15.	10.	8.	8.	6.
Kronor.	7,00.	6,00.	5,00.	4,25.	3,25.

Mjölkbunkar (runda).

Kannor	4.	3.	2.	1 1/2.	1.
Kronor	2,50.	2,00.	1,50.	1,25.	1,00.

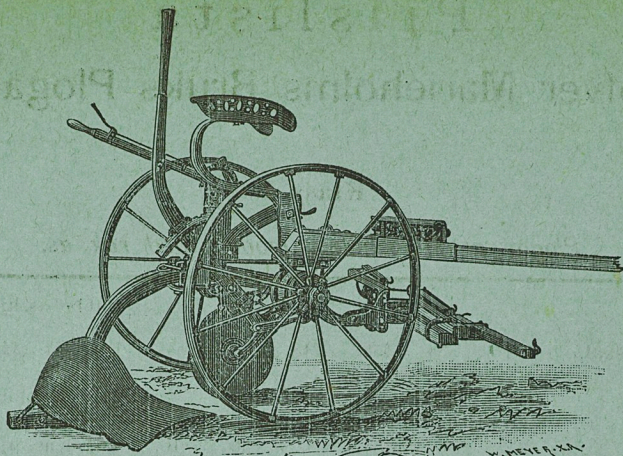
Mjölkhinkar.

Kannor	4.	3.
Kronor	2,25.	2,00.

Mjölksprofvare	.	.	.	Kr. 6,25.	Sil till uppsilningsså	.	.	Kr. 3,75.
Mjölkmätare, cylindrisk, med	.	.	.		D:o med ben	.	.	" 3,25.
band	.	.	.	" 5,50.	Skumskopa, oval	.	.	" 1,00.
D:o konisk, utan band	.	.	.	" 4,50.	D:o rund	.	.	" 0,60.

Sulky-Plogen.

Efter att hafva noggrant följt de omdömen, som i Amerika afgifvits öfver den der förfärdigade s. k. »Sulky»-Plogen, och sedan Professorn och Kommendören m. m. Hj. Nathorst vid Alnarps Landtbruks-Institut underkastat densamma flera prof, hvilkas resultat finnas införda i Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift *Nº* 5 för år 1881, så hafva vi låtit tillverka den omnämnda plogsorten hos den välkända Firman Söderbloms Gjuteri-Aktie-Bolag i Eskilstuna och erbjuda härmed allmänheten en *stark, välgjord och hastigt arbetande* plog, tillverkad af yppersta **svenska materialier**.



Sulky-Plogen.

Denna plog, som hvilar på ett lätt och ställbart hjulunderrede, med bekvämt säte för plöjaren och med en god anspänning, lemnar plöjaren full frihet att utan ansträngning lätt och bekvämt utföra ett korrekt plöjningsarbete till ett önskad djup.

Genom en sinnrik konstruktion kan plöjaren med högra häfstängen utföra plogens ögonblickliga höjning och sänkning vid mötande hinder och vändningar.

Arbetet härvid utföres af dragarna; plöjaren till- och fränkopplar blott genom häfstängen den härför nödiga kraften.

Med venstra häfstängen kan plöjaren, efter önskan och plöjningens djup, bestämman hjulens läge gent emot hvarandra, hvarvid dock hjulen, utan att förändra plogens sidoriktning, ständigt bibehålla rätta ställningen i denna riktning mot hvarandra.

Plogen vänder lätt och ingriper genast i ny fåra.

Härigenom vinnes tid och dragarna skonas från tillbakastrykning.

Genom ofvan antydda egenskaper hos plogen kan plöjningens djup noga bestämmas och bibehållas.

Plogen har rundgående rist.

Vid anspänningen är sorjdt för att dragarna icke kunna stiga öfver draglinorna.

Det har visats, att Sulky-Plogen (anspänd med 2 eller 3 dragare, efter det olika kraf, olika jordmån fordrar) förmår plöja 25 proc. mera än hvarje annan med denna täflande plog, samt eger stor öfverlägsenhet vid djupplöjning och förmåga att, oberoende af plöjarens skicklighet, bibehålla ett bestämdt djup.

Plogen utföres af bästa inhemska materialier och förenar en liten vikt med ett prydligt utseende.

På vår förfrågan till Löjtnant Fr. Ridderbjelke på Jälla invid Upsala, huruvida han varit belåten med den plog vi åt honom införskrifvit, svarade han med, att beställa en dylik af *svensk* tillverkning samt öfversända nedanstående intyg.

Upsala & Jälla den 23 Febr. 1883.

H. H. Andrew Hollingworth & C:o. Örebro.

På begäran får jag härmed äran meddela, att den amerikanska Sulky-plogen, hvilken hitkom sistlidne sommar, varit i dagligt bruk under hela höstplöjningen och derunder visat sig vara både stark och lättskött. Å passande mark och med 3 hästars anspann har den fullt ut motsvarat 2 vanliga hästplogar för par, samt på lös jord och under gynsamma omständigheter till och med gjort samma arbete som 3 dylika plogar.

Högaktningsfullt,
Fr. Ridderbjelke.

Prislista

öfver Marieholms Bruks Plogar.

Klass I.

Plogar af Marieholms modell med rak ås.

Dubbel ås <i>N</i> °	1.	2.	3.	4.			Dubbel ås, hjulplog <i>N</i> °	2 a.
Ungefärl. vigt, skålp.	171	169	158	148	—	—	Ungefärl. vigt, skålp.	155
Pris, Kronor	40	39	38	37	—	—	Pris, Kronor	45
Enkel ås <i>N</i> °	5.	6.	7.	8.	9.	10.	Enkel ås, hjulplog <i>N</i> °	3 a.
Ungefärl. vigt, skålp.	146	137	125	120	111	103	Ungefärl. vigt, skålp.	136
Pris, Kronor	38	33	30	29	26	25	Pris, Kronor	35

Skumplog *N*° 11 med lös bill, vigt ca 165 kålp. Pris Kr. 54.

Klass II.

Andra modeller med krokig ås.

Enkel ås <i>N</i> °	4 a.	5 a.	6 a.	10 a.
Liknar	Ö f Norrahammars <i>N</i> ° 4.	v e Norrahammars <i>N</i> ° 5.	r u Norrahammars <i>N</i> ° 6.	m s och Norrahammars <i>N</i> ° 11.
Ungefärlig vigt, skålp.	140	139	123	105
Pris, Kronor	34	33	31	29

Plog med enkelt styre. Pris Kr. 25.

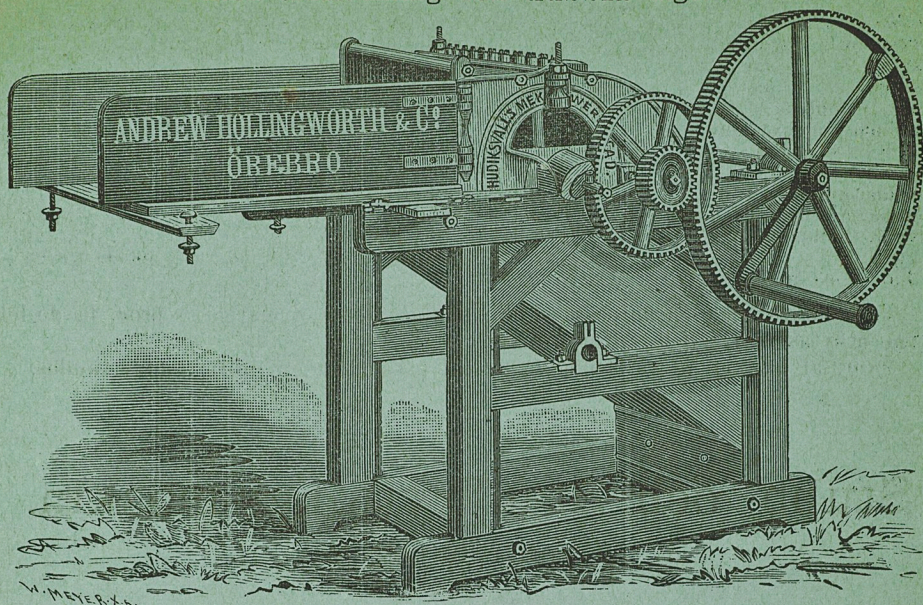
Plogarna tillverkas af: *Gjutgodset*, svenskt sjömalmsäckjern.
Smidet, prima svenskt bergsmalmsjern.
Stålet, prima engelskt gjutstål.

OBS. *Pris* och *vigt* torde jämföras mellan Marieholms och andra tillverkarens plogar.

Reservdelar.

Plogställ till N:ris 1 och 2	Kr. 4,50.	Slitsko	Kr. 0,75.
D:o „ „ 3—10	„ 4,00.	Slitmed.	„ 0,25.
Vändskifva af stål	„ 6,00.	Plogknifvar, stålade	„ 1,50.
Billar af stål eller af järn och stålade		Knifhylsor	„ 1,50.
till N:ris 1, 2, 3, 4 och 5.	„ 3,25.	Rullknif.	„ 6,00.
D:o till N:ris 6, 7, 8, 9 och 10	„ 2,50.		

Hudiksvalls Mekaniska Verkstads 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 vandringen minskas.

Verken levereras komplett med *matarebord, dubbla lager, 2:ne vefvar* och *verktyg* till pris af **Kronor 140.**

Lämpliga hästvandringar, se sidan 13.

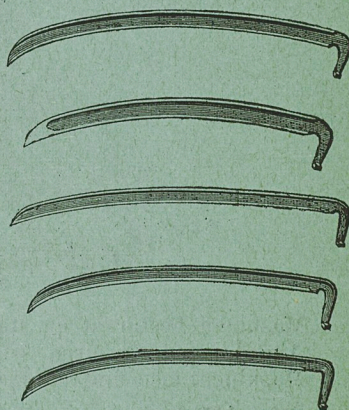
Gustaf R. Smerlings Liar af bästa svenska materiel.

De modeller, som föras på lager, äro de så kallade Lerbäcks-, Uplands- och Eskilstuna-modellerna samt amerikanska modellen med enkel- och dubbelvikt kant. — Liar, af hvilken modell som önskas, tillverkas billigt, om en profle öfversändes till G. R. Smerling, Thorshälla, eller till oss.

Prislista.

Lerbäcks-, Uplands- och Eskilstuna-modellerna,			
	längd $\frac{7}{4}$		pr st. Kr. 2,50.
D:o	" $\frac{6}{4}$	"	" 2,35.
D:o	" $\frac{5}{4}$	"	" 2,00.
Amerikanska modellen, alla längder		"	" 3,00.
D:o	med dubbelvikt kant	"	" 3,25.

95 proc. felfrihet garanteras; skulle felaktigheten öfverstiga 5 proc. få de felfelaktiga utbytas mot felfria, efter korrespondens.



Gisslarbo Bruks Gjutståls-Yxor.

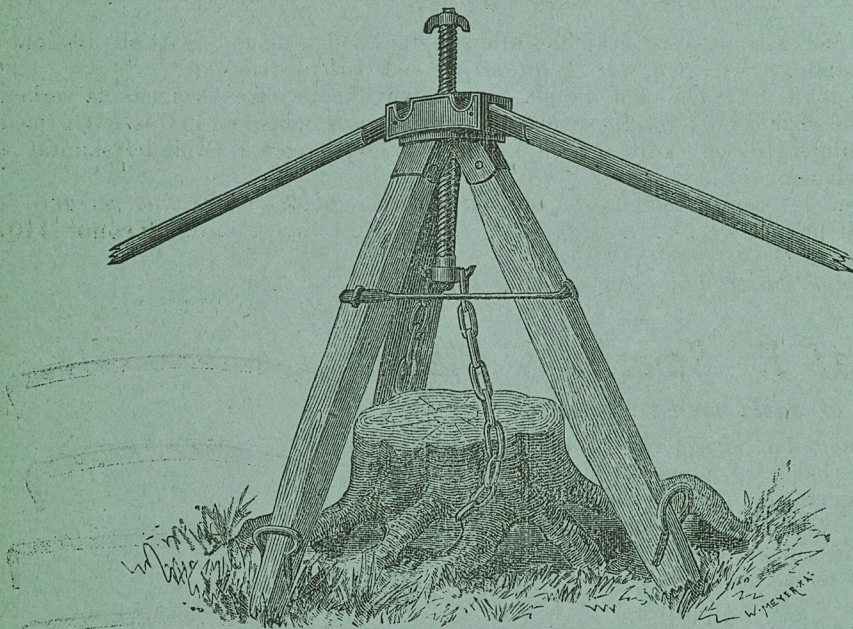
Vanliga amerikanska modellen pr duss. Kr. 30:—	Murhammare pr duss. Kr. 18:—
Vestmanlands huggyxa " 30:—	Sillpackareyxa " 22:—
Finsk d:o " 33:—	Tunnbindareyxa " 24:—
Helsing d:o " 33:—	Skeppsyxa " 30:—
D:o slöjdyxa " 35:40.	Skarfya " 30:—
Vermlands huggyxa (helblank) " 36:—	Smideshammare af stål " 22:—
D:o slöjdyxa " 36:—	Snickarehammare af d:o " 17:—
Handyxa " 33:—	Flottningshake med heldrif-
Amerikansk slöjdyxa " 38:—	ven ring " 12:—
Slagtyxa, med drivven hammare " 40:—	Bila, större " 54:—
Köksyxa (helblank) " 18:—	D:o mindre " 51:—
Packyxa " 30:—	Korpar, stålade pr ctr Kr. 20:—
D:o med stälad klo " 36:—	

95 proc. felfrihet garanteras; skulle felaktigheten öfverstiga 5 proc. få de felfelaktiga utbytas mot felfria, efter korrespondens.

Yxor, af hvilken modell som helst, tillverkas, om en profyxa öfversändes.

Stubb- och Stenbrytnings-maskin.

Lagerstedts patent.



Maskinen består af en stark skruf, som hvilar på en halvsferisk botten.

Anordningen för öfrigt synes af teckningen.

Maskinen, med undantag af trävirket, levereras fritt å banvagn i Kristinehamn.

Pris: 115 kronor.

Is-skänkar med dörr och lock.

Höjd 3' 10", djup 1' 11", längd 2' 10".

- a) med 3 galler Pris Kr. 50.
 b) med zinkbunke under locket
 och 3 galler. " " 52.
 c) med islåda vid sidan, 1 galler
 och köttkrokar. " " 55.

Is-skåp med lock.

Nr	Höjd.	Djup.	Längd.	Pris Kr.
1	2' 11"	2' 2"	4'	50
2	2' 10"	2' 2"	3'	37
3	2' 6"	2'	2' 6"	32

Målkärl efter metersystemet.**Ojusterade.***Kubiska af furu:*

2 Hektoliter	Kr. 17,00.
1 D:o	" 13,00.
50 Liter	" 4,50.
20 D:o	" 3,50.
10 D:o	" 2,50.
5 D:o	" 1,75.
2 D:o	" 1,50.
1 D:o	" 1,25.
5 Deciliter	" 1,00.
Trall till 2 Hektoliter	" 5,00.
D:o till 1 D:o	" 4,00.

Extra beslag med 2:ne ringar i hörnen för 2 och 1 Hektoliter, 1,50.

25 proc. förhöjning å kubiska kärl af ek.

Levereras fritt å banvagn eller båt i Eskilstuna.

Justerade.*Kubiska af furu:*

2 Hektoliter	Kr. 18,50.
1 D:o	" 14,25.
50 Liter	" 5,25.
20 D:o	" 4,10.
10 D:o	" 3,00.
5 D:o	" 2,25.
2 D:o	" 2,00.
1 D:o	" 1,75.
5 Deciliter	" 1,40.
Trall till 2 Hektoliter	" 5,25.
D:o till 1 D:o	" 4,25.

Målkärl efter kubiska systemet.**Ojusterade.***Af furu:*

5 Kubikfot	Kr. 14,00.
3 D:o	" 5,75.
2 D:o	" 4,50.
1 D:o	" 3,50.
5 Kannors	" 2,85.
3 D:o	" 2,25.
2 D:o	" 1,75.
1 D:o	" 1,40.
50 Kubiktums	" 1,10.
20 D:o	" 0,90.
10 D:o	" 0,80.
Trall till 5 Kubikfot	" 4,50.

Extra beslag med 2:ne ringar i hörnen å 5 Kubikfot, 1,50.

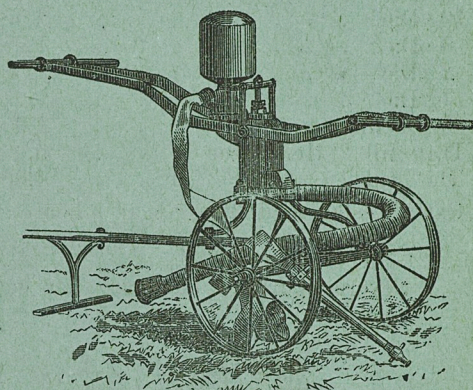
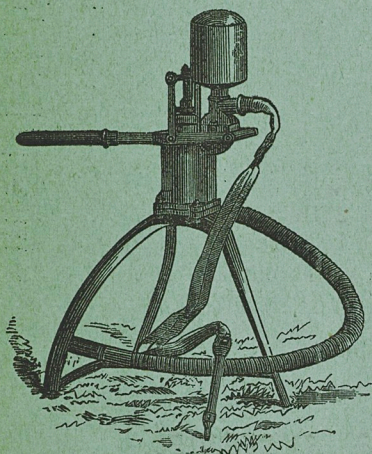
25 proc. förhöjning å kärl af ek.

Levereras fritt å banvagn eller båt i Eskilstuna.

Justerade.*Af furu:*

5 Kubikfot	Kr. 15,25.
3 D:o	" 6,13.
2 D:o	" 5,10.
1 D:o	" 4,10.
5 Kannors	" 3,20.
3 D:o	" 2,60.
2 D:o	" 2,10.
1 D:o	" 1,75.
50 Kubiktums	" 1,45.
20 D:o	" 1,25.
10 D:o	" 1,15.
Trall till 5 Kubikfot	" 4,75.
5 Kubikfot	" 1,50.

C. Atterlings
dubbelverkande, patenterade och prisbelönta
"Excelsior"-Sprutor,
tillverkade för
Andrew Hollingworth & C:o,
Örebro.



Sprutor

afsedda för Trädgårdsbehof, Uppfodringsverk för ladugårdar,
Brandsprutor för enskilda hus i Städer, Fabriker,
större och mindre Landtegendomar m. m.

N ^o	Specifikation.	Sugslangens längd i fot.	Tryckslang- gens längd i fot.	Strålvidd i fot.	Vatten- mängd i mi- nuten, k.r.	Pris å extra Förskruf- ning.	Pris å extra Sugslang.	Pris pr fot å extra Tryckslang.	Pris pr fot å extra Munstycke.	Pris å extra Strålrör med Munstycke.	Pris å extra Sugslang.	Pris i Kronor för Sprutan, inbegripet uppställa- ng och af- slingra.
1	1-mans-Spruta, på bock	4 ¹ / ₂	2	50	12	6,00	1,60	0,45	3,25	8,00		80
2	1- å 2-mans-Spruta, d:o	5	5	65	20	6,75	1,81	0,48	4,00	11,50		90
3	2-mans-Spruta, d:o	5	8	75	27	8,25	2,13	0,58	5,13	16,00		135
4	2- å 4-mans-Spruta, d:o	6	10	85	40	9,00	2,75	0,64	5,50	20,70		165
5	2- å 4-mans-Spruta, på hjul	6	10	85	40	9,00	2,75	0,64	5,50	20,70		200

Sprutor afsedda för större Landtegendomar, Kyrkor, Byar, Köpingar och städer.

N ^o	Specifikation.	Slangarnes diameter i verktun.	Strålvidd i fot.	Vatten- mängd i mi- nuten, k.r.	Pris å För- skrufning.	Pris pr fot å Sugslang.	Tryckslang.	Pris pr fot å Munstycke.	Pris å extra Stråror med Munstycke.	Pris å extra Stråror. Grenrör.	Pris i Kronor för sjelfva Sprit- utan slangar.
6	8- å 10-mans-spruta, med varm- låda, på 2 hjul	2 1/4	95	60	14,50	3,26	0,70	7,50	25,00	22,50	320
7	10- å 12-mans-spruta, med varm- låda, på 2 hjul	2 1/2	100	80	15,25	3,37	0,75	8,13	27,50	28,00	400
7	10- å 12-mans-spruta, med varm- låda, skacklar och kuskbock, på 4 hjul.	2 1/2	100	80	15,25	3,37	0,75	8,13	27,50	28,00	500
8	14- å 16-mans-spruta, med varm- låda, skacklar och kuskbock, på vagn	2 3/4	110	100	16,50	4,15	0,78	8,75	30,00	32,50	650

Obs. Med hvarje spruta följer 1 1/2 förskrufning, strålrör med munstycke samt sil.

Dessa sprutor, hvilka blifvit i flera afseenden betydligt förbättrade, sedan de för flera år tillbaka först utkommo i handeln, ega, framför andra, följande fördelar:

1:o. *Stor hållbarhet:*

Sprutorna äro helt och hållet af jern och koppar med kulventiler af metall, öfverdragna med kautschuk. Cylindern är gjuten i ett stycke och kanalerna fria från lödning. Luftblåsan är af *koppar* och cylindern samt ventilsätena *kopparklädda*, och för öfrigt äro de bästa materialier använda vid tillverkningen.

2:o. *Enkelhet i konstruktionen:*

Genom kulventilernas lämpliga och lätt åtkomliga läge hindras de att komma i olag och sedan de efter långt begagnande blifvit obrukbara, kunna de ersättas för en kostnad af c:a 1 krona och nya på stället insättas af hvem som helst.

3:o. *Stor användbarhet:*

Förutom som brandsprutor kunna de med fördel användas som pump vid ladugårdar, mejerier och för andra behof. Dessutom kan man pumpa sand- eller gyttje-blandadt vatten utan att ventilerna deraf på minsta sätt komma i olag, hvilket vanligen inträffar om sådant vatten pumpas genom sprutor med vanliga ventiler.

4:o. *Stor effekt:*

För strålvidden och vattenmängden se omstående tabell.

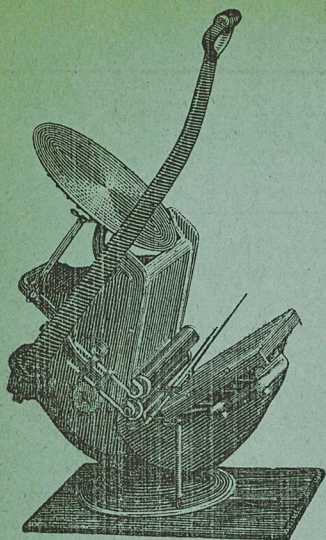
5:o. *Frostfrihet:*

Genom en enkel åtgärd kan sprutan pumpas fullkomligt läns.

6:o. *Prisbillighet:*

De äro vida billigare än andra sprutor af samma effekt.

7:o. *Hvarje spruta afpröfvas vid fabriken med ett tryck af 120 skålp. pr qv- tum och åtföljes af intyg från verkstadens kontrollant under edlig förpligtelse.*



Prisbelönta
Sjelffärgande
Accidens-Snällpressar

af bästa svenska materialier,

efter enklaste, solidaste och nu kända bästa amerikanska konstruktion, tillverkas hos

E. V. BERONIUS,

ESKILSTUNA.

Prisbelönta i Filadelfia år 1876.

Den härjemte afbildade Accidenssnällpressen är en hjälpmaskin, som för hvarje litograf och boktryckare har en vidsträckt användning. Vid betraktande af dess sammansättning finner man, att den är af en utomordentlig enkel och solid konstruktion; är ytterst lättskött, upptager ett litet rum, hvilket allt gör det möjligt för hvar person att lätt sätta sig in uti dess skötsel och enkla mekanism. Dessa pressar lämpa sig isynnerhet för utförande af allt slags accidenstryck såväl i svart som kulör färg, såsom Adresslappar, namn på Brefpapper och Kuvert, Räkningar och Fraktsedlar, Visitkort, Cirkulärer m. m., och lemna ett tryck, som genom sin lätthet spar typerna och i finhet fullt motsvarar det som större och dyrbarare pressar kunna åstadkomma.

Produktionsförmågan är minst 1,000 exemplar i timman.

För närvarande tillverkas tvenne storlekar:

Litt. A trycker 12 tum långt och 8 tum bredt.

Accidenssnällpress A med ram, 2 st. tryckvalsar, roterande färgbord, skrufnyckel, handvals, 2:ne valsfodral, gjutform till valsar komplett samt skrufmejsel

Kronor 250.

Litt. B trycker 9 tum långt och 6 tum bredt.

Accidenssnällpress B med ram, 2 st. tryckvalsar, roterande färgbord, skrufnyckel, handvals, 2:ne valsfodral, gjutform till valsar komplett samt skrufmejsel

Kronor 140.

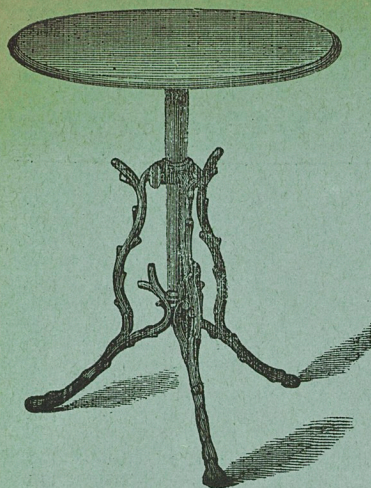
Pris å reservdelar.

Till Accidenssnällpress A:

Extra ram	5,00.
Extra färgbord	10,00.
Extra tryckvalsar, pr st.	4,00.
5 tums handvals med klofve o. handtag	3,00.
6 tums vinkelhake	6,00.
16 tums gjutform till valsar, komplett	7,00.
Skrufnyckel	0,50.
Skrufmejsel	0,50.
Valsfodral, pr st.	1,00.

Till Accidenssnällpress B:

Extra ram	4,00.
Extra färgbord	5,00.
Extra tryckvalsar, pr st.	3,00.
5 tums handvals med klofve o. handtag	5,00.
6 tums vinkelhake	6,00.
12 ³ / ₄ tums gjutform till valsar, komplett	5,00.
Skrufnyckel	0,50.
Skrufmejsel	0,50.
Valsfodral, pr st.	0,75.



Trädgårds- och Schweitzeribord

af gjutjern efter en ny modell med
vridbar skifva.

För bord med skifvan 24 tum i diameter.	Pris 14 kr.
" " " 30 " "	" 18 "
" " " 36 " "	" 26 "
Med genombruten jernskifva 24 t. i diam.	" 20 "
Med hvit italiensk marmorskifva 25 t. i diam.	" 26 "
D:o skifva af grön Kålmårdsmarmor 25 t. i diam.,	24 "

Bord med rectangulära skifvor af jern eller marmor utföras på beställning till moderata pris.

Husaby Bruks Pumpar.

Enkla fristående Sugpumpar.

Märke	1.	2.	3.
Vattenmängd, pr minut kannor	3 1/2.	5 1/2.	9 1/4.
Pris: kronor	15,50.	18,00.	23,00.

Sugpumpar att fästa på vägg,

med vridbar häfstång och med mutterskrufvar fästade ventilsits.

Märke	17 a.	18 a.	19 a.
Vattenmängd pr minut, kannor	8 1/2.	11.	23.
Pris: kronor.	18,25.	23,00.	33,50.
Fästade på plankor, pris kronor	21,25.	26,00.	36,50.

Fristående Tryckpump.

Vattenmängd per minut, kannor	9.
Pris: kronor.	42,00.

Tryckpump med häfstång och kolfstyrring.

Vattenmängd pr minut, kannor	10 1/2.
Pris: kronor.	53,00.
Fästad på plankor	63,00.

Fristående Pelaretryckpump.

Vattenmängd pr minut, kannor	9.
Pris: kronor.	55,00.

Dubbelverkande Sug- och Tryckpump monterad på plankor.

Vattenmängd pr minut, kannor	29.
Pris: kronor	70,00.

Bottenventiler.

Rördiameter	1 1/4".	1 1/2".	2".
Pris: kronor	5,50.	6,50.	8,00.

Roterande Sug- och Tryckpumpar.

Märke	1.	2.	3.	4.	5.
Vattenmängd pr minut, kannor	17.	22.	26.	43.	52.
Pris: kronor	75.	88.	105.	150.	180.

Illustrationer och närmare beskrifning öfver förestående pumpar öfversändas på begäran. — Rörpris, se sidan 48.

Ingeniör J. O. Lundbergs patenterade pumpar.

№	Specifikation.	Cylindrens diam. tum	Slagets längd tum	Ant. dub- bla slag pr minut	Ant. dub- bla tum	Pris Kr.	
						med me- tal-ven- tiler	med lä- der-ven- tiler
1	Enkelt verkande med häfstång	3 1/2	6	40	760	55	50
2 a	Dubbelt verkande med häfstång	3	4	45	800	85	80
2 b	Dubbelt verkande med vef och svänghjul	3	4	60	1060	125	118
2 c	Dubbelt verkande med vef och svänghjul, upp- ställd på fötter af valsadt jern	3	4	60	1060	140	133
2 d	Dubbelt verkande med häfstång, frostfri, att sätta i brunnar	3	4	45	800	90	85
3	Dubbelt verkande med häfstång	3 1/2	5	45	1440	110	98
3 a	Dubbelt verkande med häfstång, frostfri, att sätta i brunnar	3 1/2	5	45	1440	110	98
4	Dubbelt verkande med vef och svänghjul	3 1/2	5	60	1920	150	138
5	Dubbelt verkande med vef och svänghjul, upp- ställd på fötter af valsadt jern	3 1/2	5	60	1920	165	153
6	Dubbelt verkande med häfstång	4 1/2	6	45	2850	165	145
7	Dubbelt verkande med 2:ne vefvar och 2:ne svänghjul	4 1/2	6	60	3800	225	205
8	Dubbelt verkande med 2:ne vefvar och 2:ne svänghjul, uppställd på fötter af valsadt jern	4 1/2	6	60	3800	245	225
9	Dubbelt verkande flyttbart vattenuppfodrings- verk eller spruta med cylinder, kanna och packningsåtsättare af metall	4 1/2	8	70	7200	340	—
10	Dubbelt verkande flyttbart vattenuppfodrings- verk eller spruta med cylinder, kanna och packningsåtsättare af gjutjern	4 1/2	8	70	7200	290	—

*Svarta och galvaniserade Smidesjerns-rör och rördelar, af prima kvalitet,
för vatten, gas och ånga.*

№	Invändig diameter.	Engelskt mått,										
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
	Millimeter.	3	6	10	13	19	25	32	38	51	64	76
1	Rör 10 till 14 fot långa pr eng. fot	16	20	24	34	48	68	88	1,12	1,68	3,12	4,32
2	D:o d:o pr meter	66	79	92	1,12	1,57	2,10	2,89	3,67	5,51	10,24	14,17
3	Skarfrör pr stycke	—	40	48	64	80	96	1,20	1,92	2,88	5,28	7,20
4	Knäror d:o	—	52	56	64	88	1,20	1,68	2,16	4,08	9,60	15,36
5	Vinklar med runda hörn d:o	56	56	64	72	96	1,28	1,84	2,40	3,68	9,60	15,36
6	D:o med skarpa hörn d:o	48	52	56	64	80	1,12	1,68	2,16	3,36	—	—
7	Terör d:o	48	52	56	72	96	1,20	1,68	2,40	3,60	9,12	15,84
8	Korsrör d:o	—	96	96	1,36	1,68	2,16	2,88	3,36	5,04	15,36	28,80
9	Raka Muffar d:o	12	12	16	24	28	32	48	56	96	2,40	3,36
10	Förminskningar d:o	—	24	32	40	48	56	72	88	1,20	2,88	4,80
11 & 12	Flänsar d:o	—	—	—	96	1,12	1,28	1,44	1,68	2,40	4,80	8,16
13 & 14	Hufvor & Proppar d:o	16	24	24	32	40	48	64	80	1,20	2,40	4,56
15	Muttrar & Skruvhylsor d:o	8	16	16	24	28	32	48	64	96	2,16	3,36
16	Gjutjernshufvukranar d:o	—	—	2,64	3,36	4,32	6,24	8,16	10,56	17,28	34,56	48,00
	D:o med messingskik d:o	—	—	4,32	5,28	7,20	10,08	14,40	18,72	30,72	—	—

Ofvanstående priser motsvara den Engelska Generalpriskuranten med tillagd frakt till Stockholm eller Göteborg. *Betydlig* rabatt lemnas och varierar den allt efter som rörprisen stiga och falla.

För närvarande gäller nedanstående rabatt:

För svarta rör och rördelar proc. rabatt pr extra kontant.
För galv. och ång- d:o d:o.

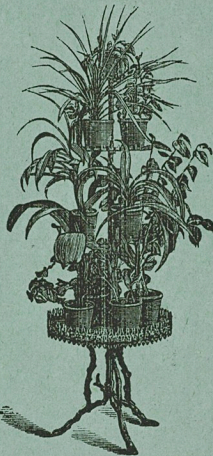
Prisbelönta

Roterande Blomsterbord.

BERONII patent.

Sådana konstruerade och tillverkade bord, af måladt eller bronseradt jern, skilja sig väsentligen från alla förut brukliga. På en fast fot reser sig en *vridbar* pyramidformig *öfverdel*, bestående af en vertikal midt-axel, en vid dennes bas anbringad cirkelformig bottenkifva, på hvilken blomkrukorna efter behag kunna ordnas, samt, på lämpliga inbördes afstånd ofvanför denna, från midt-axeln i flera étager skiftesvis utgående horisontala bärarmar, hvardera afsedd för en blomkruka.

Utom sin *prydlig*het och *elegans* samt sin *varaktighet*, såsom varande helt och hållet af jern, och sin på grund häraf jemförelsevis stora *prisbillighet*, erbjuda dessa blomsterbord fördelar af, att växternas placering, *rymligt och luftigt*, kan, utan någon *bescärnlig omflyttning*, lämpas efter *dager och ljus*; deras *skötsel*, *vattning* och *dylikt*, försiggår *synnerligen lätt och bekvämt*; bottenkifvan är *vattentät*, *hvidan aldrig vatten eller jord behöfver spillas på golvet*; växternas *placering* blir *högst smakfull*, i anseende till den pyramidformiga anordningen, hvarigenom äfven vinnes, att borden, oaktadt sin höjd af *fem och en half fot*, stå *särdeles stadigt och säkert*.



För närvarande tillverkas tvenne sorter, hvaraf alltid å lager finnas:

N^o 1. Afsedt för ordinära växter, med bottenkifvan om 1 fot 10 verktums diameter och genombrutna bärarmar för de olika étagen.

Pris: 25 Kronor.

N^o 2. Afsedt för större växter. Bottenkifvan 2 fot i diameter längre från midtaxeln utspringande bärarmar med korgar för hvarje blomkruka.

Pris: 30 Kronor.

Emballage beräknas till 1 Krona och återtages icke.

"	2 1/2"	3"
51	64	76
68	3.12	4.39
51	10.24	14.17
88	5.28	7.30
08	9.60	15.36
68	9.60	15.36
6.36	—	—
6.60	9.12	15.84
5.04	15.36	28.80
96	2.40	3.36
1.20	2.88	4.80
2.40	4.80	8.16
1.20	2.40	4.56
96	2.16	3.36
7.28	14.56	18.00
30.72	—	—

n med tillag
rierar den alla

tant.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

1883.

PRISLISTA

1883.

FRÅN

ANDREW HOLLINGWORTH & Co,
ÖREBRO.

För beskrifning och närmare detaljer, se årets katalog.

Alla priser afgifvas utan förbindelse och kunna ändras utan föregående avis.
Alla äldre prislistor annulleras.

Pag. i
Katalogen.

Ångmaskiner.

Kristinehamns Mekaniska Verkstads Lokomobiler.

1 och 2. Antal nominella hästkrafter 8. 10. 12. 14.
Pris kronor 3,700. 4,300. 4,900. 5,500.

Leverans fritt banvagn Kristinehamn.

Obs. 14-hästars lokomobiler levereras alltid med trapprost. Öf-
riga lokomobiler förses med trapprost mot extra kostnad af 50 kronor.

2 och 3. Clayton & Shuttleworth's Lokomobiler och halftransporta-
tabla Lokomobiler.

Antal nominella hästkrafter.	Pris i Kronor.	
	Lokomobiler.	Halftrans- portabla Lo- komobiler.
Dubbel cylinder.		
16	7125	6750
20	8550	8075
25	10250	9700
30	12150	11600
35	14050	13500

Leverans fritt Stockholm eller Göteborg.

Ransomes, Sims & Jefferies stående Ångmaskiner.

Märke.	Antal häst- krafter.	Pris i kronor.		
		Sjelfva maski- nen.	Komplett utan hjul.	För vagn- under- rede.
B.	1 1/2	475	1100	1300
C.	2	525	1200	1400
D.	2 1/2	615	1330	1550
E.	3	665	1500	1750
F.	4	760	1800	2100
G.	5	850	2100	2425
H.	6	1140	2750	3150
I.	8	1425	3400	3825
K.	10	1650	3950	4400

Leverans fritt Stockholm eller Göteborg.

33. Halmstads Gjuteri-Aktiebolags stående Ångmaskiner.

Konstruktionen A. Nominela hästkrafter	2.	3.	4.	5.
Pris kronor	1,200.	1,400.	1,750.	2,225.
Konstruktionen B. Nominela hästkrafter	2.	3.	4.	5.
Pris kronor	1,250.	1,500.	1,750.	2,300.

Leverans bord- eller banfritt Halmstad.

4—6. Clayton & Shuttleworth's Ångtröskvrek.

Såg- maskinens längd i eng- fot.	Fullt rengörande med patenterad ställbar sorterare.		Dubbelrensande utan ställbar sorterare.		Enkelrensande utan sorterare.	
	Lättare.	Gröfre.	Lättare.	Gröfre.	Lättare.	Gröfre.
3	2000	—	1825	—	1650	—
3 1/2	2200	—	2000	—	1825	—
4	2400	2650	2200	2475	2000	2200
4 1/2	2575	2850	2400	2650	2200	2400
5	2750	3050	2575	2850	2400	2575
5 1/2	—	3250	—	3050	—	2750

Leverans fritt Stockholm eller Göteborg.

Sköfde Mekaniska Verkstads Sågar m. m.

Leverans banfritt Sköfde.

7.	Fristående Sågverk	Kronor 2,350.
7.	Dubbelt Kantverk, utom klingor	900.
8.	Enkelt d:o d:o d:o	325.
8.	Helstativ Sågverk	2,200.
9.	Halfstativ d:o	1,650.
8.	Spånsåg med 27" klinga, träställning och inre remmar	425.
10.	Balance-Kapsåg, med jernbord, träställning d:o d:o	385.
	Enkelt Stockspel, utan ketting	100.
10.	Trähyfvel med 4 kuttrar	2,565.
11.	Trähyflingsmaskin med 1 kutter	970.
11.	Stenhyfvel, större	5,000.
12.	D:o mindre	3,100.

För sågblad och anglar, se Katalogen sid. 28.

12.	Skandia-qvarn, större med d:o d:o
12.	D:o d:o d:o
13.	Skandia-mjölsikt
13.	Skandia-qvarn, mindre, m
13.	Skalmaskin
14.	Grynkross
13.	Hästvandringar, stående o
	Mellanvexel, passande till
14.	Vedsågnings- och Klyfning
14.	Lyftpumpar, vattenmängd i
	Pris kronor
15.	Cirkulär-Blocksågar, gröfre
	D:o mind
	Obs. Gröfre sågen fordra
	Mindre d:o d:o
	För pris, se Katalo
15.	Tegelpressar, med nollskif
	D:o utan d:o
16.	Höpressar, med vandring
	D:o utan d:o

38 o. 39. Sulky-Plögen

Walter A. Wood's

Leverans fritt Stock

17.	Slättermaskin för 2 häst
18.	Skördeapparat till d:o
18.	Slättermaskin för 1 häst
20.	Sjelfafläggande Skördema
21.	Slätterapparat till Skörd
22.	»Tiger», Original Häst
23.	Såningsapparat till d:o
23.	Gödselspridningsapparat
24.	Radsåningsmaskin »Triu
24.	D:o
24.	D:o
24.	Frösåningsapparat till d:
24.	Bredsåningsmaskin »Triu
24.	D:o

stående Ångmaskiner.

i kronor.

komplett För vagn-
tan under-
jul. rede.

1100	1300
1200	1400
1330	1550
1500	1750
1800	2100
2100	2425
2750	3150
3400	3825
3950	4400

eller Göteborg.

ags stående Ångmaskiner.

ter	2.	3.	4.	5.
	1,200.	1,400.	1,750.	2,225.
ter	2.	3.	4.	5.
	1,250.	1,500.	1,750.	2,300.

itt Halmstad.

Ångtröskvrek.

ande bar	Enkelrensande utan sorterare.	
fre.	Lättare.	Gröfre.
—	1650	—
—	1825	—
475	2000	2200
2650	2200	2400
2850	2400	2575
3050	—	2750

eller Göteborg.

ds Sågar m. m.

sköfde.	Kronor 2,350.
	900.
	325.
	2,200.
	1,650.
	425.
g och inre remmar	385.
llning d:o d:o	100.
	2,565.
	970.
	5,000.
	3,100.

atalogen sid. 28.

Pag. i
Katalogen.

3

Söderbloms Gjuteri-Aktiebolags Qvarnar m. m.

Leverans bord- eller banfritt Eskilstuna.

12.	Skandia-qvarn, större med Lugnås stenar	Kronor	400.
12.	D:o d:o d:o franska d:o	„	650.
13.	Skandia-mjölsikt	„	75.
13.	Skandia-qvarn, mindre, med Lugnås stenar	„	275.
13.	Skalmaskin	„	350.
14.	Grynkross	„	125.
13.	Hästvandringar, stående och liggande	„	150.
	Mellanvexel, passande till qvarn	„	75.
14.	Vedsågnings- och Klyfningsmaskiner	„	350.
14.	Lyftpumpar, vattenmängd i slaget, kannor 1 1/2. 1. 1/2.		
	Pris kronor	45. 35. 22.	
15.	Cirkulär-Blocksågar, gröfre, utan klinga	„	400.
	D:o mindre, utan d:o	„	300.
	Obs. Gröfre sågen fordrar 48 à 50" klinga.		
	Mindre d:o d:o 42" d:o.		
	För pris, se Katalogen, sid. 28.		
15.	Tegelpressar, med nollskifva och remledare	„	1,900.
	D:o utan d:o d:o	„	1,800.
16.	Höpressar, med vandring	„	450.
	D:o utan d:o	„	300.
38 o. 39.	Sulky-Plogen	„	200.

Walter A. Wood's Slåtter- och Skördemaskiner.

Leverans fritt Stockholm, Göteborg eller Örebro.

17.	Slåttermaskin för 2 hästar	Kronor	335.
18.	Skördeapparat till d:o	„	65.
18.	Slåttermaskin för 1 häst	„	315.
20.	Sjelfafläggande Skördemaskin	„	600.
21.	Slåtterapparat till Skördemaskin	„	240.
22.	»Tiger», Original Hästräfsa.	„	140.
23.	Såningsapparat till d:o	„	60.
23.	Gödselspridningsapparat till d:o	„	70.
24.	Radsåningsmaskin »Triumph» med 8 billar	„	310.
24.	D:o „ 10 „	„	330.
24.	D:o „ 12 „	„	350.
24.	Frösåningsapparat till d:o	„	20.
24.	Bredsåningsmaskin »Triumph», med 12 billar	„	275.
24.	D:o „ 14 „	„	290.

Halmstads Verkstads Mejerimaskiner.

Leverans bord- eller banfritt Halmstad.

34.	Hästvandringar	N ^o 1	Kronor	250.
34.	D:o	N ^o 2	„	175.
34.	D:o	N ^o 3	„	125.
34.	Smörtjernor, med rörstativ.	Rymd: K:r 250. 200. 150. 125. 100. 80. 60. 40. Pris: Kr. 275. 250. 225. 200. 175. 150. 135. 100.		
34.	Smörtjernor, med jernstativ.	Rymd: K:r 200. 175. 150. 125. 100. 80. 60. Pris: Kr. 225. 210. 200. 185. 175. 160. 150.		
35.	Smörtjernor, för handkraft.	Rymd: K:r 45. 35. 25. 12. Pris: Kr. 75. 65. 60. 45.		
35.	Smörältningsmaskiner, med svarta beslag	Kronor	25.	
35.	D:o	„ galv. „	„	30.
35.	D:o	„ roterande. N:ris 1. 2. 3. 4. Pris: Kr. 90. 110. 130. 150.		
36.	Smörtråg	Kr.	13,50.	
36.	Ostpressar. N:ris 1. 2. 3. 4. Pris: Kr. 140. 125. 90. 80.			
36.	Ostqvarnar.	Kronor	45.	
37.	Ostkar. Rymd: K:r 200. 150. 100. 75. 50. Pris: Kr. 225. 175. 145. 120. 100.			
37.	Gräddtunnor. Rymd: K:r 50. 75. 100. Pris: Kr. 12,50. 16,50. 21.			
37.	Ånggrytor. Rymd: K:r 100. 80. 60. Pris: Kr. 160. 125. 100.			
37.	De Laval's Separatorer, levereras fritt Stockholm . .	Kronor	550.	

För de maskiner, hvilka icke äro i prislistan upptagna, äro prisen utsatta i Katalogen.

Emballage, der sådant ifrågakommer, beräknas billigast möjligt.

Frö- och Sädesrengöringsmaskin

af Anders Erssons modell,

Pris kronor 100,

består af en lång träställning, afdelad i 4 tvärgående fack, samt 2:ne säll och är i ena änden försedd med en stark fläkt.

Vid iakttagelser, gjorda vid Örebro Kemiska station, på frö, rensadt medels denna maskin vid Grosshandlaren och Riddaren C. A. Hagendahls fröaffär härstädes, har befunnits att maskinen fränskiljt diverse ogräsfrö och andra föroreningar från:

Timotej	9 proc.,
Alsike	10 ”
Rödklöfver	14 ”

Andrew Hollingworths patent.

Klöfverfrönötningsmaskin.

Denna maskin, af ny och alldeles sjelfständig konstruktion, består af en på sin axel vertikalt stäld roterande jernskifva, på hvars ena sida knifvar äro i radiens riktning anbragta; denna skifva rör sig mot en, med jemväl i radiens riktning med knifvar försedd kåpa. Maskinen är ställbar under gången genom att föra skifvan närmare eller fjernare kåpan.

Ar fröet väl matadt afverkas cirka 70 à 80 lisp. frö pr dag. Som drifkraft kan användas ångmaskin eller en vanlig tröskverksvandring.

Pris, fritt å banvagn i Eskilstuna, Kronor 235.

D:o, försedd med sikt ” 275.

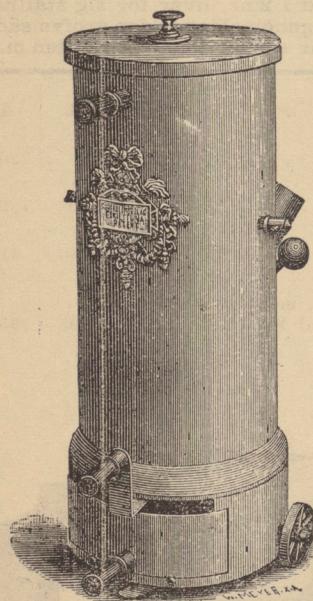
Förestående Sädes- och Frörensningmaskiner rekommenderas företrädesvis och finnas alltid på lager. Rensningmaskiner, af flera slag, såväl svenska som utländska, anskaffas på begäran.

Maltputsningsmaskin

af Bobby's tillverkning.

Denna maskin, afsedd för borttagandet af maltgrodor, hafva vi sålt till flera framstående bryggerier, hvilka med den varit särdeles belåtna.

Maskin, afsedd att drifvas med handkraft	Pris Kr. 100.
D:o, d:o d:o maskinkraft	” ” 200.



Söderbloms patenterade Värmenecessairer,

som, uppställda på hjul, bekvämt kunna flyttas från det ena rummet till det andra under pågående eldning, alstra en behaglig värme med ringa bränsleåtgång (högst en kubikfot cokes om dygnet).

Pris, fritt Eskilstuna, med marmorlock 65 kronor.

D:o, d:o ” svarfvadt och slipadt gjutjerslock 62 ”

Dessutom hafva vi på lager Skandia-Qvarnar, med och utan sikt. Kristinehamns Mekaniska Verkstads Lokomobiler, Walter A. Wood's Slätter- och Skördemaskiner, Mejeri-maskiner och Inventarier af alla slag m. m. — Fullständiga förslag och ritningar till inredning af Mejerier uppgöras.

Specialkataloger, och alla upplysningar meddelas omgående, på begäran. — Örebro i Sept. 1884.

ANDREW HOLLINGWORTH & C:o.

ANDREW HOLLINGWORTH & Co, Örebro,

försälja från ständigt lager:

HERISAU,

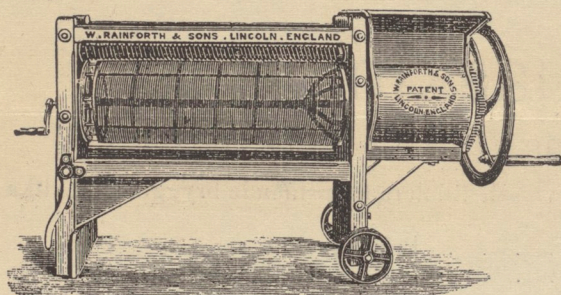
Sädes- och Frörensningssmaskin, hvilken, ensam efter täflan med öfriga utställda maskiner, erhöill *Guldmedalj* och *Hedersdiplom* i Sundsvall 1882.

Ungefärlig af- verkning pr tim- ma i kilogram af			Dimensioner (Meter).					Pris, fritt i Stockholm, Göteborg eller Örebro.	
			På sällan		På hela maskinen				
	frö.	säd.	bredd.	längd.	bredd.	längd.	höjd.	Maskinen.	Sats extra säll.
N ^o 1	150—250	350	0,60	1,30	1,10	1,70	1,60	450	25
N ^o 2	300—500	600	1,20	1,30	1,80	1,70	1,60	700	40

Maskinen N^o 2 är endast för maskinkraft.

Ny Patentmaskin

af samma fabrikat och ungefär liknande konstruktion Kronor 400.



Rainforth's Sorterare.

Dessa Sorterare äro af utmärkt god effekt, då man vill fram-
ställa ett godt utsäde eller en fullgod handelsvara.

Maskinerna tillverkas dels med, dels utan fläkt, hvilken sed-
nare anses temligen obehöfelig på en dylik maskin.

2:ne olika klasser finnas:

Klass I med ställbar Cylinder.

N ^o	1.	2.	3.	4.
Cylinderns diameter	16"	16"	20"	20"
D:o längd fullt öppnad	4'	5'	4'	5'
Pris komplett med träställning Kr.	260	300	310	370
Pris för Cylindern med borste, men utan träställning och svänghjul Kr.	215	250	260	310

Klass II 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 ^o	1.	2.	3.	4.
Cylinderns diameter	16"	16"	20"	20"
D:o längd fullt öppnad	4', 9"	5', 9"	4', 9"	5', 9"
Pris komplett med träställning Kr.	280	320	350	410
Pris för Cylindern med borste, men utan träställning och svänghjul Kr.	235	275	295	355

Valla Kastmaskiner

(s. k. Valla-harpa).

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

Svarta säll. Galvaniserade säll.

Pris: Valla Kastmaskiner N^o 1 Kronor 45. 50.
D:o N^o 2 „ 50. 55.

