[Broschyrer] - 3

Forsman & c:o

Vardagstryck Affärstryck
1800-tal 8:o

KUNGL. BIBLIOTEKET
National Library of Sweden

ÖKAT.
Affärsh.
1800-t.
Landtbruk
Maskiner o. Redskap

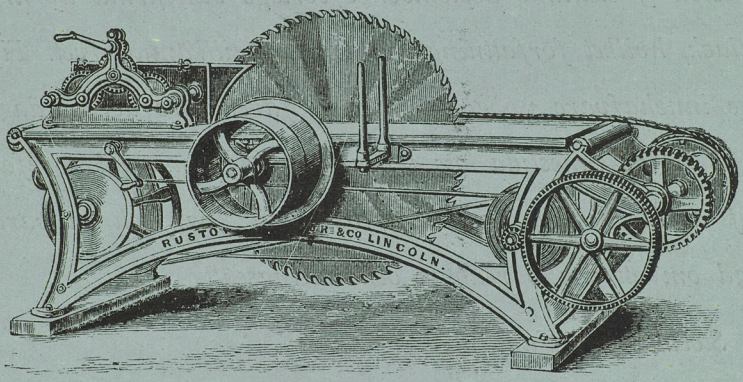
Suplement till 1877 års

Illustrerade Katalog

FRÅN

FORSMAN & Co.

STOCKHOLM.



MASKINUTSTÄLLNING OCH KONTOR

Storkyrkobrinken N:o 7.

(Skandinaviska Kredit-Aktiebolagets hus.)

STOCKHOLM

TRYCKT I CENTRAL-TRYCKERIET, 1878.

Meddelande.

Den 3 sistlidne September öfvertogs vår firma af hr Hugo Baalack, hvilket författningsenligt blifvit tillkännagifvet. Firmans förre innehafvare uppgör firmans affärer före denna dag.

I det vi innesluta oss i benägen hågkomst vid förefallande behof af de artiklar, vi föra, bedja vi hvar och en vara förvissad om ett i allo redbart behandlingssätt.

Stockholm i Juni 1878.

FORSMAN & Co.

Stockholm i Juni 1878.

S. T.

Härmed taga vi oss friheten att fästa H. H:s uppmärksamhet på den Utställning af Maskiner och Redskap *m. m. för* Jordbruk, Industri *och* Näringar, *som vi hafva uti huset* N:o 7 Storkyrkobrinken *(Skandinaviska Kredit-Aktiebolagets nya hus), och få vi vördsamt inbjuda H. H. att besöka denna vår utställning. Som vi här representera särdeles välkända, framstående såväl* Svenska *som* Amerikanska, Engelska, Franska *och* Tyska Maskinfirmor, *tro vi oss hafva stora skäl rekommendera oss i H. H:s benägna åtanke och taga vi oss friheten här nedan omnämna en del af de utställda föremålen:*

Amerikanska *och* Svenska Slåtter *och* Skördemaskiner *för* en *och* två *hästar* (New Buckey, Westerås Mekaniska Verkstads Aktiebolags Buckey, "Johnston", "Wood", "Russel Peerless") Gräsklippningsmaskiner, Am. Hästräfsor ("Ithaca preference"), Am. Hövändare, Am. Handredskap, Am. Höpressar *(af* Dederich & C:o Albany), Am. Potatisupptagningsplogar, Såningsmaskiner *(af* Westerås Mekaniska Verkstads Aktiebolag & Amerikanska), Lokomobiler *och* Centrifugalpumpar, Vertikala *och* Horisontela Ångmaskiner, Cirkelsågbänkar *(af* Euston Proctor & C:o i Lincoln välkända tillverkningar), Hästvandringar (Svenska *och* Engelska), Verktygsmaskiner för träd och jern (Amerikanska *och* Engelska), Slipmaskiner, Ställbara Am. Skrufnycklar, Colibri-ångmaskiner, Tröskverk för Ångkraft *(af* Ru-

ston Proctor & C:o i Lincoln välkända tillverkningar), Tröskverk för Vatten- Häst- och Handkraft *(af* Heinrich Lanz' i Mannheim), Klöfvertröskverk, Hackelsemaskiner *(af* Richmond & Chandler), Rofskärare, Smörtjärnor, Mjölkkylare (Lawrence's patenterade), Mjölkvågar, Fårklippningsmaskiner, Pumpar *och* Sprutor *(af* Noels i Paris & Gould Manuf. C:o N. Y.), Extincteurer, Am. Yxor, Fatsköljare, Decimalvågar, Spislar, Kaminer, Fontäner, Copiepressar, Galvaniserad refflad Jernplåt, Trädgårdsmöbler & Hushållssaker, Maskinremmar m. m. m. m.

De respektive fabrikanterna af uppräknade Maskiner och Redskap hafva, såväl härstädes som i utlandet, på allmänna utställningar alltid blifvit belönade med Första priset *(Guld- & Silfvermedaljer).*

Vi innesluta oss i den ärade allmänhetens benägna åtanke och teckna

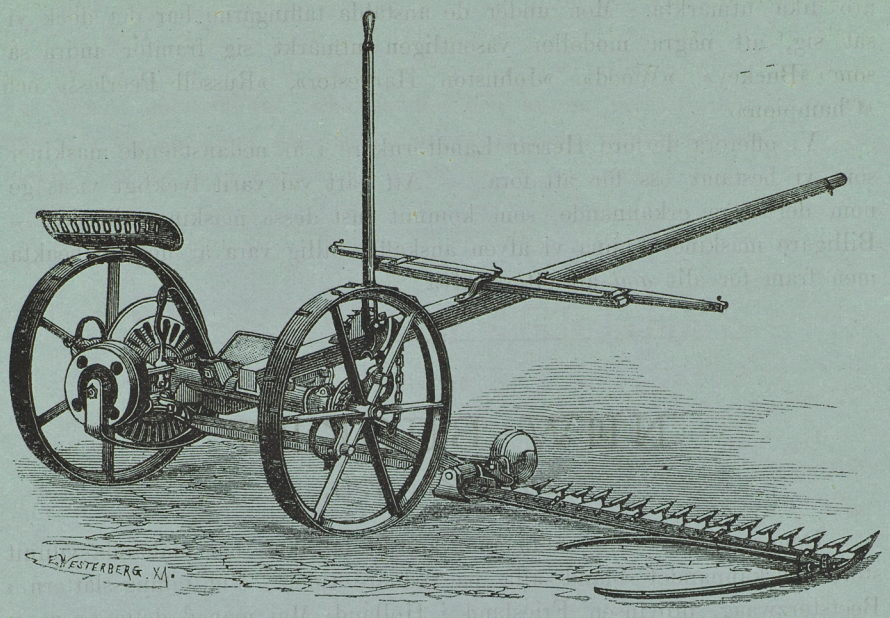
Med största högaktning

FORSMAN & C:o.

Storkyrkobrinken N.o 7

(Skandinaviska Kredit-Aktiebolagets nya hus)

första ingången från Vesterlånggatan.



Om Slåtter- och Skördemaskiner.

Det är först för ett par decennier sedan som man lyckats lösa problemet om en mekanisk slåtter- och skördemaskin, men under denna korta tid ha dessa maskiner af flere olika modeller tillvunnit sig vidsträckt förtroende och visat sig vara i högsta grad nyttiga. För närvarande förhåller det sig — äfven om bilden synes något sökt — med åkerbruket i visst afseende som med kriget: det är fram för allt genom artilleriet, som slagtningarne vinnas, och landtmannens artilleri är dessa maskiner, som skörda, som föröka territorierna, icke till området, men till värdet, i det de tillåta landtmannen att på vida kortare tid inberga arbetets frukter, hvilka måhända annars till större delen skulle gå förlorade i följd af ogynsam väderlek eller andra vidriga omständigheter. Att skörden för öfrigt underlättas genom dessa maskiners begagnande, i det deras skötande fordrar en vida mindre arbetsstyrka, än hvad som behöfves vid slåttern för hand, är ju klart och odisputabelt.

Ja, slåttermaskinernas förtjenster äro nu nära nog så allbekanta, att de icke behöfva framhållas, ty på nästan hvarje trakt i vårt land finnes någon landtman, som praktiskt med dem gjort bekantskap.

Man har mycket tvistat om den ena modellens företräde framför den andra och det är naturligt att icke alla slags skörde- och slåttermaskiner

äro lika utmärkta. Men under de anstälda täflingarne har det dock visat sig, att några modeller väsentligen utmärkt sig framför andra såsom »Buckey», »Wood», »Johnston Harvester», »Russell Peerless» och »Champion».

Vi offerera derföre Herrar Landtbrukare i år nedanstående maskiner, som vi bestämt oss för att föra. — Att vårt val varit lyckligt visas genom det stora erkännande, som kommit just dessa maskiner till del. — Billigare maskiner kunna vi äfven anskaffa, billig vara är nog att beakta, men fram för allt *god* att eftersträfva.

"NEW BUCKEY".

Pris Kr. 375.

Denna slåttermaskin, äkta amerikanskt fabrikat, har måhända vunnit största erkännandet bland alla på sednare tider. Vid täflingsslåttern i Beetsterzwaag, provinsen Friesland i Holland, Maj månad detta år vann den fullständig seger. Denna seger är ingalunda utan betydelse, emedan jordkruket kring köpingen Beetsterzwaag är det rationelaste och säkert det mest intensiva i Europa.

"BUCKEYES"

tillverkade vid Westerås Mekaniska Verkstad.

(Se pag. 22 förra årets katalog), Nedsatta pris.

Komplett slåttermaskin för 2 dragare, 4′ skärvidd	Kr.	350.
På särskilt beställning kunna maskiner med 4,5 fots skärvidd erhållas mot ett pris af	»	370.
Handafläggnings- eller skördeapparat	»	50.

WESTERÅS MEKANISKA VERKSTADS

Enhästars slåttermaskin, 3,5 fots skärvidd	Kr.	275.
D:o Comb. slåtter- och skördemaskin 3,5 fots spårvidd	»	310.

Med hvarje maskin följa några mindre verktyg samt såsom reservdelar: 1 knif, 2 skyddsklor och 4 knifblad.

Westerås-Maskinerna hafva under den korta tid de varit i marknaden vunnit mångfaldiga erkännanden och kunna vi af fullkomlig öfvertygelse rekommendera dem såsom ett af våra ärligaste svenska fabrikat i denna bransch.

"RUSSELL PEERLESS".

(Se pag. 18, förra årets katalog). Nedsatta pris.

Comb. slåtter- & sjelfafläggande skördemaskin med tvenne skärapparater	Kr.	700.
Comb. slåtter- och skördemaskin med en skärapparat	»	650.

Som dessa maskiner på flera trakter blifvit kända och vunnit godt förtroende, försälja vi dem äfven detta år.

"THE JOHNSTON HARVESTERS C:os".

(Se pag. 24, förra årets katalog).

Slåttermaskin för en dragare	Kr.	350.
Skördemaskin med handafläggning för en dragare	»	420.
Slåttermaskin för två dragare	»	400.
Skördemaskin med handafläggning för två dragare	»	475.

"WILLIAM ANSON WOODS".

(Se pag. 36, förra årets katalog). Nedsatta pris.

Slåttermaskin för tvenne dragare	Kr.	400.
Combinerad slåtter- och skördemaskin	»	475.
Sjelfafläggande slåtter- och skördemaskin	»	600.

"ALLEN".

(Se pag. 41, förra årets katalog). Nedsatt pris.

Slåttermaskin för en häst ..... Kr. 325.

SLIPMASKINER.

(Se pag. 42, förra årets katalog).

Betydligt nedsatt pris ..... Kr. 35.
Amerikansk slipmaskin med smergelskifva ..... » 50.

AMERIKANSKA GRÄSKLIPPNINGSMASKINER.

(Se pag. 42, förra årets katalog).

Dessa små **enkla** maskiner äro **särdeles** att rekommendera för begagnande till gräsmattor på **Gårdsplaner, Parker** och **Trädgårdar.** Endast genom att använda en dylik kan man med minsta kostnad fram-

kalla en fullkomligt jemn och tät sammetslen gräsmatta. Under arbete kunna de med lätthet skjutas af ett barn. Efter mångårig erfarenhet har den fabrikant, af hvilken vi köpa dessa maskiner, stannat att förfärdiga dem endast i enlighet med den modell, hvarefter de, vi föra, äro förfärdigade, såsom varande den mest ändamålsenliga. Alla som af oss köpt dessa maskiner hafva uttryckt sin synnerliga belåtenhet. Priserna äro nu mycket nedsatta

N:o 1	.....	Kr. 58.
» 2	.....	» 90.
» 3	.....	» 110.

Anvisning för maskinernas användning och vård.

Innan man begagnar maskinen skall man efterse, att marken är fri från stenar och andra hinder.

Noggrant justerade och färdiga att genast begagnas leverera vi maskinerna.

Knifvarne skola lagom vidröra hvarandra. Sitta de hvarandra för nära, kan maskinen ej arbeta fritt. Då gräsklipparen behöfver omställas, höjer man underknifven mot de rörliga knifvarne på så sätt, att man vrider på ställskrufvarne. En skrufnyckel åtföljer hvarje maskin.

För att få knifvarne att sluta närmare intill hvarandra, vridas ställskrufvarne åt venster och naturligtvis tvärtom då man vill åtskilja dem. En högst obetydlig vridning på skrufven behöfves.

Skärhöjden från marken kan regleras genom att lossa på muttern till de främre hjulen, ett på hvardera sidan och så ställa dem högre eller lägre.

Handtaget ställes så, att det står lagom högt för den person, som begagnar maskinen.

Aftorka alltid maskinen — synnerligast knifvarne — sedan den blifvit begagnad.

Begagna till maskinen god olja, som icke beckar sig. Maskinen befrias från klibbiga ämnen genom att ingjuta olja i smörjhålen.

Smörjhålen, som lätt finnas, äro: ett å hvardera ändan af den rörliga skärapparaten; ett på hvardera framhjulet; två på högra sidstycket — i midten på skyddet — genom hvilka hål vexlarne smörjas; ett på hvardera af drifhjulen eller rullarne.

Hvarje del af gräsklipparen är numrerad eller märkt, så att, i händelse någon skulle gå sönder, en ny kan erhållas.

Amerikanska Högafflar och Grepar af i olja härdadt fjederstål.

Högafflar från Kr. 2,25 till högre pris.
Grepar » 2,75 » »
Potatisgrep, fyrkloig ..... Kr. 5,25.
Amerikanska Spadar och Skyfflar från Kr. 2,60 till högre pris.
» Sädesskoflar pr. st. Kr. 5.
» Trädgårdskrattor, flera dimensioner från 1,95 till 4,10 pr st.

Vid partiköp lemnas hög rabatt.

Ehrendals Aktie-Bolags Stålspadar.

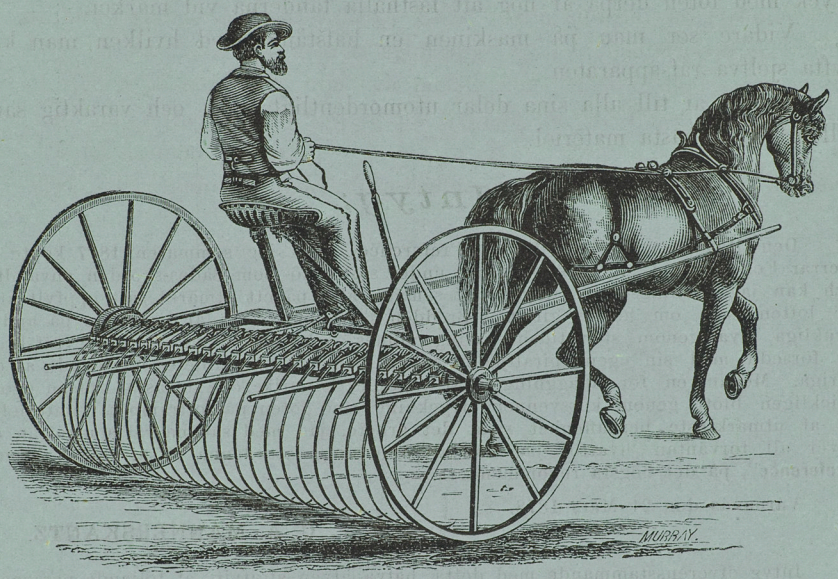
N:o 1 *a*	pr duss.	Kr. 30,00.
» 1 *c*	»	» 39,00.
» 7	»	» 30,00.
» 9 *b*	»	» 37,50.
» 10 *b*	»	» 34,50.
» 11 *b*	»	» 37,50.
» 12 *b*	»	» 39,30.
» 16	»	» 42,00.

Allt nettopris.

"ITHACA PREFERENCE".

Sjelfafläggande Hästräfsa.

(Se pag. 45, förra årets katalog).



Hänvisande till den utomordentliga framgång under 1877 års säsong, **"Ithaca Preference"** rönt öfverallt i Europa och ej minst i Sverige, hvilket senare synes af intygen här nedan, offerera vi Herrar Landtbrukare denna räfsa äfven för instundande säsong.

Denna hästräfsa är utan tvifvel den bästa af alla, som utbjudes i vårt land. Tänderna äro här 28 — på andra 26 — och sitta på 2,5 tums afstånd från hvarandra, äro af fjederstål och fullkomligt härdade i olja, så att de kunna dragas nästan raka utan att i någon mån förlora sin spänstighet. Hvarje tand är fri och fasthålles på sin plats af en mycket stark spiralfjeder, hvilken tillåter densamma att med lätthet öfvervinna 20 tums höga hinder, utan att bredvid liggande tänder bringas ur sitt läge.

Uppmärksamheten torde i synnerhet fästas vid tändernas böjning, hvilken är sådan, att tandspetsarne räcka något framom hjulaxeln, hvarigenom de vid räfsans begagnande hårdt tryckas mot marken och sålunda qvarhålla höet eller säden, tills den skall urlastas.

Under sitsen är ett fotsteg eller trampjern, som står i förbindelse med en bakom axeln fästad stång, vid hvars begge ändar finnes en spärrhake, som ingriper i ett på körhjulet anbragt spärrhjul, så snart körsvennen trycker med foten på trampjernet. Härvid sluta sig hjulen tätt in till axeln, som då genom farten upplyfter tänderna från marken, så att höet eller säden utsläppes, hvarefter tänderna af sig sjelfva åter falla till jorden. Bredvid trampjernet finnes äfven en annan tramp: ett lätt tryck med foten derpå är nog att fasthålla tänderna vid marken.

Vidare ser man på maskinen en häfstång, med hvilken man kan lyfta sjelfva räfsapparaten.

Räfsan är till alla sina delar utomordentligt stark och varaktig samt tillverkad af bästa materiel.

Intyg:

Den Hästräfsa, kallad »Ithaca Preference», som jag sommaren 1877 köpte af Herrar Forsman & C:o, Stockholm, har under såväl Hö- som Sädes-skörden användts, och kan jag sanningsenligt intyga, att samma räfsa på ett utmärkt sätt uppfylt alla de löften, som om henne gifvits. Bredden på denne räfsa är större än på andra brukliga, hvarigenom stor tidsbesparing vinnes, och derigenom att hvarje räfskrok är försedd med sin egen spiralfjeder, verkar samma krok alldeles oberoende af de öfriga. Mekaniken för afläggningen är särdeles sinnrik, och urlassas räfsan ögonblickligen blott genom körsvennens tryckning med foten på fottrampet. Materielet är af utmärktaste beskaffenhet samt det arbete, jag med samma räfsa uträttat, är öfver all förväntan, hvarför jag har all anledning, att denna räfsa, kallad **"Ithaca Preference"**, på det högsta rekommendera.

Värnanäs den 21 Mars 1878.

C. A. MANNERSKANTZ.

Intyg öfverensstämmande med detta, hafva äfven afgifvits af följande personer:

J. Almgren, Axvall.	*C. P. Andersson,* Ledberg.	*Pell Per Andersson,* Malung.	*W. Carlberg,* Smedjebacken.
C. Christofferson, Örebro, Stigsjö.	*A. Edman,* Kylby & Visby.	*Erik C. Ehrencrona,* Hultenstad.	*Gust. Ekström,* Gysinge.
Osk. Erikson, Eka & Enköping.	*K. S. Hallendorff,* Blackstad, Frövi,	*B. Herdén,* Falun.	*C. Hultenberg,* Borgholm.
A. M. Johansson, Ebberp.	*Carl O. Johansson,* Studsberg.	*E. M. Johnsson,* Gamleby & Håckenstad.	*C. A. W. Kallstenius,* Ingeborg & Enköping.
J. H. Klingvall, Stufsta & Stockholm.	*J. M. Kruckenberg,* Eckersholms bruk.	*F. Norberg,* Johannesberg.	*Otto Nordenfalk,* Blekhem.
Nils Olsson, Vreta & Eskilstuna.	*Lars Persson,* Lemstanäs & Kungsgård.	*Aug. Pettersson,* Salthälla.	*N. A. Pettersson,* Vestra Fornås.
P. J. Pettersson, Esplunda.	*N. A. Rydman,* Umeå.	*Georg Schwalbe,* Sorunda.	*J. H. Sinclair,* Lambohof & Linköping.
J. Sjölund, Matfors, Sundsvall.	*A. M. Svedmark,* Nyhem & Ytterhogdal.	*N. F. Winblad,* Vinteråsa, Örebro.	*C. Ålenius,* Tierps prestgård.

Hvar och en som köper en dylik Hästräfsa kan vara fullt förvissad att dermed blifva belåten.

Pris Kr. 175.

"ITHACA".

Hand- och Fotafläggande Hästräfsa.

(Se pag. 45, förra årets katalog).

Utom »Ithaca Preference» offerera vi Herrar Landtbrukare äfven i år tillika ofvannämnda hästräfsa. Enkelt men sinnrikt konstruerad och gjord af bästa materiel är den synnerligt solid. Tänderna eller klorna äro af fjederstål härdade i olja och motstå alla ifrågakommande böjningar utan att förändra form. Sättet, på hvilket de äro fästade, gör, att de icke kunna komma i olag.

Det goda omdöme denna räfsa bekommit i vårt land synes af följande

Intyg:

Undertecknad, som sommaren 1877 af Herrar Forsman & C:o i Stockholm köpt en Hästräfsa, kallad »Ithaca», får på begäran intyga, att densamma af mig begagnats under såväl Hö- som Sädesskörden, då den med största lätthet dragits af en häst samt gjort ett utomordentligt godt arbete, så att den fullständigt medtagit allt såväl hö som säd till och med sädesax, hvilka vid begagnande af vanliga räfsor alltid bruka qvarligga å åkrarne.

Derigenom att räfsan är försedd med 28 räfsklor, upptager den större bredd än likartade uti handeln förekommande, hvarigenom stor besparing vinnes och som materielet uti samma är af utmärkt beskaffenhet, har jag allt skäl att på det högsta rekommendera denna **"Ithaca Hästräfsa"**.

Botholm & Säby den 28 Mars 1878.

CARL WRANGEL.

Likartade intyg hafva kommit oss till del från följande Herrar Landtbrukare:

Adamsson, A. P., Bredene. *Adlercreutz, E.*, Nynäs. *Andersson, J.*, Warpnäs. *Arnberg, N. W.*, Finsta. *Bergman, B.*, Godsegare, Sofielund & Ludgo. *Bergman, P.*, Inspektor, Berge, W.' Varf. *Broms, C. G.*, Bruksegare, Björnlunda, Tibble. *Broms, J. D.*, Löjtnant, Ekhof. *Böös, M.*, Förvaltare, Horn. *Danielson, C.*, Spånga & Wärsta. *Ekström, C. P.*, Comminister, Kulla. *Ekvall, G.*, Drottningholm & Hogsta. *Gissler, E.*, Handlande, Ragunda & Döviken. *Hallström, C. F.*, f. d. Riksdagsman, Westerk & Forss. *Helén, M. v. Horn, H.*, Kammarherre, Fituna. *Hård af Segerstad, C. A.*, Uddevalla & Ödsmål. *Hörberg, A.*, Sjögerås & Seffla. *Karlsson, O.*, Råby *Larsson, A. M.*, Öfvertorp. *Leijonmark, Hj.*, Adelöf & Näs. *Lindberg, P.*, Landtbrukare, Ragunda & Döviken. *Morell, J. P.*, Krylbo & Lindesnäs. *Nordenskjöld, A.*, Skultuna & Bowallen. *Persson, E.*, Arrendator, Korp-Norrby i Österhaninge. *Persson, N. P.*, Kölbäck & Skeppsås. *Pettersson, M.*, Nyköping & Branthäll. *Rydman, N. A.*, Umeå. *Schütz, Hugo*, Bruksegare, Adolfsfors bruk. *Stenbiht, C.*, Mariefred. *Strandberg, C, O.*, Stallarholmen & Östa. *Thestrup, Hj.*, Thorslunda. *Werdenhoff, F. A.*, Hornsberg.

Dessa intyg tala tillräckligt. Få landtbruksmaskiner säljas, som tillskynda köpare sådan belåtenhet.

Pris Kr. 160.

HACKELSEMASKINER OCH GRÖPQVARNAR.

(Se pag. 52, förra årets katalog).

Hackelsemaskiner.

N:o 0. Skär en & tvenne längder å $^3/_8$ & $^3/_4$ tum, skär med användande af handkraft c:a 160 ℔ pr timma ..... Kr. 50.

» 58. Väger 170 ℔, skär en & tvenne längder $^3/_8$ & $^3/_4$ tum, skär med användande af handkraft c:a 160 ℔ pr timma ..... » 65.

» 58 *a*. Endast olika i form och vigt, den tager mindre rum... » 65.

» 61. Väger 267 ℔, skär en & tvenne längder å $^3/_8$ & $^3/_4$ tum, skär med användande af handkraft c:a 265 ℔ pr timma ..... » 100.

» 61. Med större svänghjul d:o d:o ..... » 105.

» 60 *a*. Väger 341 ℔, skär en & tvenne längder å $^3/_8$ & $^3/_4$ tum, skär med användande af handkraft c:a 308 ℔ pr timma ..... » 120.

» 59. Väger 392 ℔, skär en & tvenne längder å $^3/_8$ & $^3/_4$ tum, skär med användande af handkraft c:a 477 ℔ pr timma ..... » 130.

» 3 *c*. Väger 455 ℔, skär en & tvenne längder på $^3/_8$ & $^3/_4$ eller $1^1/_2$ tum, skär med användande af handkraft c:a 477 ℔ pr timma, och med en hästs ångkraft c:a 1,378 ℔ i timman, hastigheten i minuten 150 à 200 slag ..... » 182.

» 63. Väger 445 ℔, skär tvenne längder å $^3/_8$ & $^3/_4$ tum, skär med handkraft c:a 477 ℔ i timman, med en hästs ångkraft c:a 1,378 ℔, hastighet i minuten 150 à 200 slag ..... » 215.

» 64. Väger 564 ℔, skär tvenne längder å $^3/_8$ & $^3/_4$ tum, skär med användande af handkraft c:a 593 ℔ i timman och med en hästs ångkraft c:a 1,696 ℔ i timman, hastighet i minuten 150 à 200 slag ..... » 267.

» 66. Väger c:a 850 ℔, skär $^3/_8$ & $^3/_4$ tums längder, drifves med 3 hästars maskin, *afverkar c:a 4770* ℔ i timman, hastighet 120 à 150 slag i minuten ..... » 423.

P. M. Tids- och foderbesparande, välgörande för kreaturen är att ega en Hackelsemaskin! För ofvanstående hackelsemaskiners godhet kunna vi anföra mångfaldiga intyg.

Kross- och Gröpqvarnar.

N:o 1. Väger 265 ℔, krossar eller gröper med handkraft 6 $^{2}/_{3}$ kub.-fot Hafre eller 10$^{2}/_{3}$ kub.-fot Ärter eller Bönor i timman ..... Kr. 125.

» 2. Väger 326 ℔, krossar eller gröper med handkraft c:a 10$^{2}/_{3}$ kub.-fot Hafre eller 16 kub.-fot Ärter eller Bönor i timman ..... » 155.

» 3. Väger 770 ℔, krossar eller gröper med användande af 3 hästkrafters maskin 36 kub.-fot Hafre eller 53 $^{1}/_{3}$ kub.-fot Ärter eller Bönor i timman ..... » 230.

Obs. Dessa qvarnar krossa till hvilken groflek eller till hvilken finlek som helst, hvilket en köpare med lätthet sjelf kan reglera. Gif aldrig kreaturen hafre utan att först åtminstone krossa den. Vinsten deraf är odisputabel.

Gröpqvarnar af större dimensioner levereras på beställning.

Tvättmaskiner för Rotfrukter.

(Se pag. 57, förra årets katalog).

Flera dimensioner; billiga pris.

Skärmaskiner för Rotfrukter.

(Se pag. 57, förra årets katalog).

Flera dimensioner; billiga pris.

MJÖLQVARN

med stenar för hand-, häst- eller ångkraft.

Dessa qvarnar arbeta **äfven med handkraft utmärkt lätt** och lemna **3:ne sorter siktadt mjöl förutom kli.** De äro särdeles att rekommendera för egendomar, som som hafva långt afstånd till större qvarnar. Deras arbetsförmåga är i sanning beundransvärd.

Pris Kr. 360.

PENNY & C:os

Sädessorterare med ställbar cylinder.

(Se pag. 70, förra årets katalog).

Pris Kr. 325.

Sädesrensningsmaskiner.

Corbett & Peele	Kr. 200.
Svensk N:o 1	» 175.
» » 2	» 125.
» » 3	» 90.
» » 4	» 65.
» » 5	» 55.

PRISKURANT

Å

FASTA OCH FLYTTBARA

ÅNGMASKINER,

PATENTERADE TRÖSKMASKINER

OCH ANDRA FÖR JORDBRUK AFSEDDA MASKINER OCH REDSKAP; QVARNAR; SÅGAR; PUMPAR; M. M.

FRÅN

RUSTON, PROCTOR & C:o,

LINCOLN.

Se beskrifningen i förra årets katalog, pag. 73—119.

Lokomobiler.

MED EN CYLINDER					
Hästkraft	Cylinder-diameter	Slagets längd	Antal slag	Vigt i centner	Pris i Kronor
$2^1/_2$	$5^1/_2$ tum	12 tum	120	35	1980
3	6 „	12 „	120	50	2375
4	$6^3/_4$ „	12 „	120	69	2870
5	$7^1/_2$ „	12 „	120	74	3150
6	$8^1/_4$ „	12 „	120	80	3435
7	$8^3/_4$ „	12 „	120	95	3740
8	$9^3/_4$ „	12 „	120	105	4030
10	$10^3/_4$ „	12 „	120	114	4595
12	$11^1/_2$ „	12 „	120	146	5390

MED TVÅ CYLINDRAR					
Hästkraft	Cylinder-diameter	Slagets längd	Antal slag	Vigt i centner	Pris i Kronor
8	$6^3/_4$ tum	12 tum	120	108	4495
10	$7^1/_2$ „	12 „	120	117	5055
12	$8^1/_4$ „	12 „	120	146	5845
14	$8^3/_4$ „	12 „	120	168	6525
16	$9^3/_4$ „	14 „	110	194	7215
18	$10^1/_4$ „	14 „	110	210	7880
20	$10^3/_4$ „	16 „	90	228	8645
25	12 „	16 „	90	258	10345
30	13 „	16 „	90	288	12225

Extra:

Stor eldstad för eldning med ved eller torf, pr hästkraft ..... Kronor 18.
Ång-dragventil (steam blower) ..... » 27.
Extra remskifva ..... » 30—60.

Halfflyttbara Lokomobiler.

MED EN CYLINDER					
Hästkraft	Cylinder-diameter	Slagets längd	Antal slag	Vigt i centner	Pris i Kronor
$2^1/_2$	$5^1/_2$ tum	12 tum	120	35	1890
3	6 „	12 „	120	50	2285
4	$6^3/_4$ „	12 „	120	69	2685
5	$7^1/_2$ „	12 „	120	74	2970
6	$8^1/_4$ „	12 „	120	80	3255
7	$8^3/_4$ „	12 „	120	95	3465
8	$9^3/_4$ „	12 „	130	105	3760
10	$10^3/_4$ „	12 „	120	114	4325
12	$11^1/_2$ „	12 „	120	146	5025

MED TVÅ CYLINDRAR					
Hästkraft	Cylinder-diameter	Slagets längd	Antal slag	Vigt i centner	Pris i Kronor
8	$6^3/_4$ tum	12 tum	120	108	4220
10	$7^1/_2$ „	12 „	120	117	4785
12	$8^1/_4$ „	12 „	120	146	5480
14	$8^3/_4$ „	12 „	120	168	6160
16	$9^3/_4$ „	14 „	110	194	6850
18	$10^1/_4$ „	14 „	110	210	7425
20	$10^3/_4$ „	16 „	90	228	8190
25	12 „	16 „	90	258	9800
30	13 „	16 „	90	288	11680

Extra:

Stor eldstad för eldning med ved eller torf, pr hästkraft . . . . . Kronor 18.
Ång-dragventil (steam blower) . . . . . » 27.
Extra remskifva . . . . . » 30—60.

Landsvägslokomotiver. Prisuppgift på begäran.

Vertikala Ångmaskiner.

Antal Hästkrafter	Cylinder-diameter	Slagets längd	Antal slag	Vigt i centner	Pris i kronor
2 hästk. 1 cyl.	$5^1/_8$ tum	9 tum	160	32	1340
3 d:o	$6^1/_4$ „	10 „	144	44	1725
4 d:o	$6^3/_4$ „	10 „	144	62	2125
6 d:o	$8^1/_4$ „	12 „	120	86	2810
8 d:o	$9^3/_4$ „	12 „	120	102	3480
10 d:o	$10^3/_4$ „	12 „	120	126	4075
12 d:o	12 „	12 „	120	144	4655
6 hästk. 2 cyl.					3190
8 d:o					3865
10 d:o					4455
12 d:o					5130

Packlådor extra.

Fasta Ångmaskiner med Cornwall-panna.

Antal Hästkrafter	Cylinder-diameter	Slagets längd	Antal slag	Vigt i centner	Pris i Kronor
4 hästk. 1 cyl.	$6^3/_4$ tum	12 tum	120	90	2365
6 d:o	$8^1/_4$ „	12 „	120	98	3110
8 d:o	$9^3/_4$ „	12 „	120	134	3910
10 d:o	$10^3/_4$ „	14 „	110	154	4675
12 d:o	$11^1/_2$ „	16 „	90	170	5435
14 d:o	$12^1/_2$ „	18 „	80	204	6230
16 d:o	$13^1/_4$ „	20 „	70	234	7020
20 d:o	15 „	24 „	60	294	8595
25 d:o	$16^1/_4$ „	24 „	60		
30 d:o	$19^1/_2$ „	24 „	60		
35 hästk. 2 cyl.					
40 d:o					
50 d:o					
60 d:o					

Omstyrningsapparat och förvärmare debiteras extra.
Packlådor d:o.
Priserna för panna eller maskin hvar för sig äro hälften af ofvanstående.

Kombinerade patenterade

Ångtrösk- och Rengörningsmaskiner

med dubbel rensningsapparat.

Slagtrummans bredd	Erforderlig hästkraft	Pris i Kronor
5 fot 6 tum	12 hästar	3290
5 „	10 „	3090
4 „ 6 „	8 „	2890
4 „ 6 „	6 „	2600
4 „	5 „	2405
3 „ 6 „	4 „	2210
3 „	3 „	2015

Extra:

Centrifugal-Agnkastare ..... Kronor 90.
Rustons sjelfmatningsapparat ..... »

Patenterade

Ångtrösk- och Rensningsmaskiner.

MED DUBBEL BLÅSBÄLG			MED ENKEL BLÅSBÄLG		
Slagtrummans bredd.	Erforderlig hästkraft	Pris i Kronor	Slagtrummans bredd	Erforderlig hästkraft	Pris i Kronor
5 fot 6 tum	12 hästar	3110	5 fot 6 tum	12 hästar	2830
5 „	10 „	2910	5 „	10 „	2625
4 „ 6 „	8 „	2710	4 „ 6 „	8 „	2425
4 „ 6 „	6 „	2420	4 „ 6 „	6 „	2225
4 „	5 „	2225	4 „	5 „	2035
3 „ 6 „	4 „	2030	3 „ 6 „	4 „	1835
3 „	3 „	1925	3 „	3 „	1635

Extra:

Centrifugal-Agnkastare ..... Kronor 90.
Rustons sjelfmatningsapparat ..... »

Halmelevator

för bortförning i hvilken vinkel som helst.

18 fot i längd ..... Kronor 910.
20 d:o ..... » 945.
22 d:o ..... » 980.
24 d:o ..... » 1020.
26 d:o ..... » 1055.

Extra:

Vagnshjul af trä ..... Kronor 55.

Patenterad Stackningsmaskin ..... Kronor 910.
Hästvandring för en häst till d:o ..... » 140.

Flyttbara Spanmålsqvarnar.

Stenens diameter	Pris			Vigt i centner
	med grå Derbyshire stenar	med franska under och grå löpare	med ensamt franska stenar	
2 fot 8 tum	Kr. 795	Kr. 885	Kr. 975	34
3 d:o	„ 1000	„ 1090	„ 1180	44
3 fot 6 tum	„ 1200	„ 1290	„ 1385	55
4 d:o	„ 1405	„ 1550	„ 1675	65

Extra:

Lös remskifva ..... Kronor 50.
Lyftkran för stenarnes upplyftning ..... » 110.
Packlådor debiteras extra.

Mjölrensnings- och Sorterings-Cylindrar.

12 tums diameter ..... Kronor 575.
14 d:o ..... » 685.
16 d:o ..... » 800.
18 d:o ..... » 1050.
Packlådor extra.

Cirkelsågbänkar.

N:o 1 komplett med 42″ klinga ..... Kronor 1480.
» 2 d:o 42″ » ..... » 770.
» 3 d:o 36″ » ..... » 665.
» 4 d:o 30″ » ..... » 400.
» 5 d:o 24″ » ..... » 305.
För borrapparat till N:o 4 och 5 debiteras extra Kronor 27.
Packlådor extra.

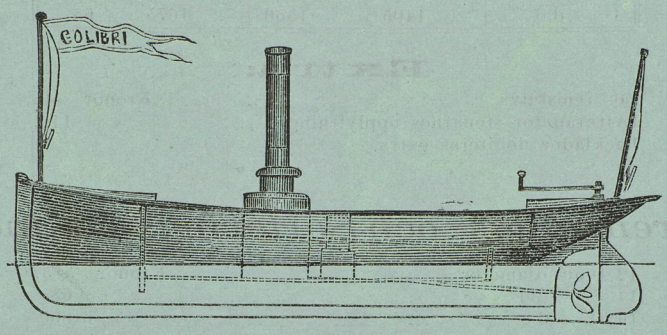
Centrifugalpumpar.

(Woodford's system)

Pumpens Nummer	Vattenqvantitet som uppumpas pr minut	Pris för 10 fots lyfthöjd	Förlängning af axlar, ställning etc. debiteras för hvar 9:de fot extra.
1	865 kannor	820 kronor	172 kronor
2	1730 „	1045 „	204 „
3	2595 „	1275 „	242 „
4	3460 „	1620 „	260 „
5	5190 „	2320 „	292 „
6	8650 „	3465 „	348 „
7	13840 „	5425 „	408 „
8	20760 „	8260 „	452 „

På begäran lemnas särskild prisuppgift å grufmaskineri, murbruksqvarnar, tegelslagningsmaskiner och pumpar.

KOLIBRI.

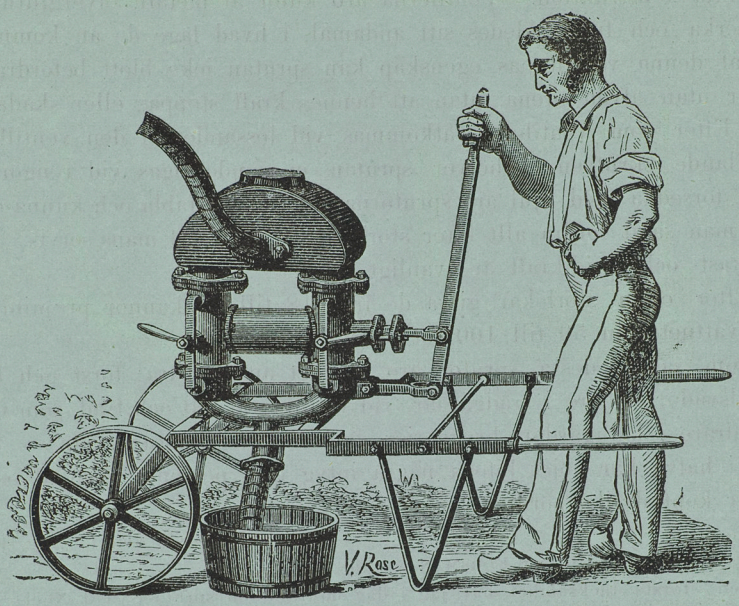


De stora fördelar detta maskineri eger framför andra äro bland annat, att genom noggrann passning af pistonkannorna inga packningar behöfvas, och således friktionen nedbringad till lägsta grad. Detta i sammanhang med maskinens konstruktion såsom enkelt verkande gör, att den kan bringas upp till stor hastighet och maskineriet blir derigenom mindre, propellern liten och i så fall äfven passande för mycket grundgående båtar. Alla andra för närvarande brukliga sjöångmaskiner äro dubbeltverkande och utsatta för att vid minsta nötning i lagerna stötar uppstå i dem, som måste vid begagnandet ansättas af en maskinist eller maskinkännare, då deremot å colibri alla nötningar ligga nedåt och kan gå hela sommaren utan ansättning och i följd derutaf skötas af hvem som helst. Af samma orsak äro de rörliga delarna af maskinen inneslutna i ett så kalladt lagerskåp, som skyddar för dam inåt och oljestänk utåt. Expansionen är stor och således bränsleåtgången liten. För öfrigt kan maskinen om vintern, då båten icke nyttjas, uttagas och användas för åtskilliga andra kraftbehof.

Prisuppgifter lemnas på begäran.

SPRUTOR.

(Se förra årets katalog, pag. 121—138).



Bekant är, att flera af våra brandförsäkringsbolag fordra — och detta med rätta — att hvarje på landsbygden boende person, som har sina fastigheter och lösören brandförsäkrade till så högt belopp, som 10,000 kronor, skall på egendomen hafva en slangspruta, om han i händelse af olycka vill enligt bestämd premie erhålla brandstod. Fullgörandet af denna fordran är icke kostsamt, då såväl vi som flera af våra konkurenter ega slangsprutor till lägsta pris. En och annan af dessa sprutor, exempelvis herr Fabrikör O. J. Holmgrens, Venersborg, och den s. k. Assuranssprutan, är utan tvifvel särdeles lämplig strax i början af en eldsvåda. Likvisst är detta det enda fall, då dessa mindre sprutor kunna sägas motsvara sitt ändamål; och då verklig fara är å färde, torde bättre redskap behöfvas. Det är således bäst att på en gång taga steget fullt ut och köpa en slangspruta, som uppfyller de verkliga krafven, helst som denna äfven kan begagnas för många andra ändamål, då hennes värde äfvenledes blir större, än om hon endast kan begagnas vid lyckligtvis sällan förekommande eldsvådor. Ju oftare en spruta användes, dess säkrare kan man vara på, att hon är i fullgodt skick, då hennes användande är af nöden. Således, den spruta som icke blott är brandspruta utan äfven kan dagligdags användas

vid åtskilliga landtmannagöromål och som just genom detta sitt dagliga användande hålles i allt jemt brukbart skick, är den bästa.

Af alla de sprutor, vi föra, rekommendera vi framför andra Mr Noëls i Paris prisbelönta, patenterade, kombinerade Pumpsprutor med deras solida och enkla konstruktion. Ventilerna äro kulor af metall, öfvergjutna med guttaperka och fylla således sitt ändamål, i hvad läge de än komma. I följd af denna ventilernas egenskap kan sprutan icke blott befordra rena vätskor utan äfven orena, utan att hennes kraft stoppas eller skada uppstår. Efter som ventilerna åtkommas vid lossandet af den ventilluckan fasthållande skrufven, behöfver sprutan ej söndertagas vid rengörandet. Såsom försedda med hjul äro sprutorna lätt transportabla och kunna dragas af en man samt fordra allt efter storleken 1, 2, 3 à 4 mans servis. Deras sug-, kast- och sprid-kraft är ovanligt stark.

Efter olika storlekar gifva de från 18 till 80 kannor pr minut och kasta vattnet från 50 till 100 fot långt.

Som sagdt, dessa sprutor äro mycket användbara: först och främst vid eldsvådor, vidare i trädgårdar, vid vattning af fält och träd, som vattenuppfordrare i ladugårdar, bryggerier, bränderier, tvättstugor etc.

Vi hafva här nöjet bifoga några intyg från personer, som af oss förlidet år köpt dylika sprutor:

Hjelsta, Hessle den 17 Aug. 1877.

Högädle Herrar FORSMAN & C:o.

Med största tacksamhet har jag i dag mottagit en spruta (N:r 4 Noël) som af Eder blifvit mig tillsänd och har sprutan vid redan skedd afprofning visat sig ega alla de egenskaper, som en god brandspruta bör och kan ega. För edert löfte att reqvirera en koppling från Noël tackar jag ödmjukligen, men frågar tillika om ej möjligt vore, att jag kunde få en af de kopplingar, som redan finnes hemma till sprutan N:r 4, enär jag dagligen väntar på att få begagna sprutan som uppfodringsverk och om Tisdag får slangar? Under förhoppning att min begäran villfares beder jag att kopplingen sändes Tisdagen den 21 aug. med ångaren Upland, kl. 1 e. m.

Ödmjukligen

F. H. TERSMEDEN.

Götened & Helde den 13 April 1878.

Högädle Hrr FORSMAN & C:o, Stockholm.

Den af Noël från Paris kombinerade sug- och slang-sprutan n:r 4, som H. H. rekommenderade mig, får jag lemna ett vackert vitsord. Jag är dermed fullt belåten. Den är utmärkt som brandspruta, mycket nyttig vid jordbruk och trädgårdar för vattning, vid brunnsgräfningar och dammars urtappning. Hela inrättningen är stark och välgjord. Jag vill endast upplysa spekulanter att till sprutan, för att den skall till alla delar fylla sitt ändamål, bör tagas minst en 50 alnars lång slang, utom den som medföljer. Jag tog 100 alnar. Derför kan jag för det första vattna hela trädgården med gödselvatten och skulle eldsvåda inträffa, så kan jag ifrån brunnar och dammar leda vattnet till alla mina byggnader utan att behöfva köra eller bära en droppe. Utmärkt är det med kopplingen af slangarne. Är afståndet från brunn till byggnad 20 alnar, så tages den slang, som egentligen tillhör sprutan, förlänges det till 70, tillsätter jag den andra, förlänges det ytterligare med 50, så tillsätter jag den tredje. Alltså kommenderar man vattnet en bra bit, ty med strålens fart utgör det 280 fot. Jag är tacksam för affären.

Högaktningsfullt.

CARL JOHANSON.

Ryningsholm & Eksjö den 1 April 1878.

Herrar FORSMAN & C:o, Stockholm.

Till svar å ärade af den 28 d:s får jag meddela att den från Eder köpta sprutan af Mr Noëls i Paris tillverkning är omsorgsfullt förfärdigad samt gör ett godt arbete, hvarför jag får betyga min belåtenhet med densamma.

Högaktningsfullt.

WILH. HASSELGREN.

Herrar FORSMAN & C:o, Stockholm.

Till följe af Eder förfrågan får jag härmed gifva tillkänna min stora belåtenhet med den under förliden sommar inköpta Noëls combinerade pumpspruta n:r 3 och vill jag serskildt påpeka, att denna spruta genom sin förmåga att uppfordra och utsprida orena vätskor, kan med stor fördel användas vid hvarje landtbruk för utspridning af gödselvatten, hvarjemte den genom sin solida och enkla konstruktion synes hafva många beaktansvärda fördelar. Ulfsunda den 1 april 1878.

Högktningsfullt

AD. POUSETTE.

Strömå bruk, Sundsvall, Indal den 5 april 1878.

Hrr FORSMAN & C:o, Stockholm.

Det är mig det största nöje att kunna intyga det den hos Eder förlidet år köpta s. k. Noëls spruta n:r 3 besitter de förenade egenskaperna af enkelhet, lättsköthet och jemförelsevis billighet under det den tillika kastar i priskuranten uppgifven vattenmängd fullt så många fot långt som i samma utfästats. Högaktningsfullt

J. A. BOSTRÖM.

Hedemora & Ytternora den 4 april 1878.

H. Hrr FORSMAN & C:o, Stockholm.

Den af mig förliden sommar från Er genom hr Axel Wennberg inköpta spruta med sug- och tryckslang, mr Noëls i Paris tillverkning, har vid afprofning visat sig uppfylla, hvad man billigtvis af en så liten och lätt flyttbar spruta kan fordra, hvilket jag härmed får på Eder begäran intyga. Högaktningsfullt.

A. E. HANNGREN.

Hrr FORSMAN & C:o.

Ärade skrifvelsen af den 28 mars har jag emottagit och vill nu lemna ett intyg på den af mig köpta sprutan.

Förleden sommar köpte jag af Forsman & C:o i Stockholm, en spruta med sug- och tryckslang af mr Noëls i Paris tillverkning. Den är mycket väl konstruerad, och lätt att sköta och rengöra, kan begagnas både till brandspruta och att draga upp vid ladugårdar urin och gödselvatten för att sprida ut på fälten och i trädgårdar samt är sålunda till synnerlig stor nytta för landtbruket. För eldsläckningsarbete synes den äfven tillräcklig, så att jag är ganska belåten med sprutan, hvilket jag härmed ville Eder underrätta. Mälby & Tillberga den 1 april 1878. Högaktningsfullt.

A. THUNBERG.

Noëls kombinerade Pump-Sprutor.

N:o 0	utan reservoir	Kr. 125.
» 0	med dito	» 200.
» 2		» 200.
» 3		» 275.
» 4		» 325.
» 5		» 300.
» 9		» 250.

Mindre Slang-Sprutor.

»Douglas» Sprutan	.....	Kr. 60.
»Holmgrens» »	.....	» 35.
Assurans »	.....	» 36.
Hydronette »	.....	» 40.

GOULD MANUF. CO.

NEW-YORK.

Prisbelönta, Patenterade

PUMPAR

af alla storlekar och till billigaste pris.

(Se förra årets katalog, pag. 139—161).

EXTINCTEURER.

(Se förra årets katalog, pag. 163).

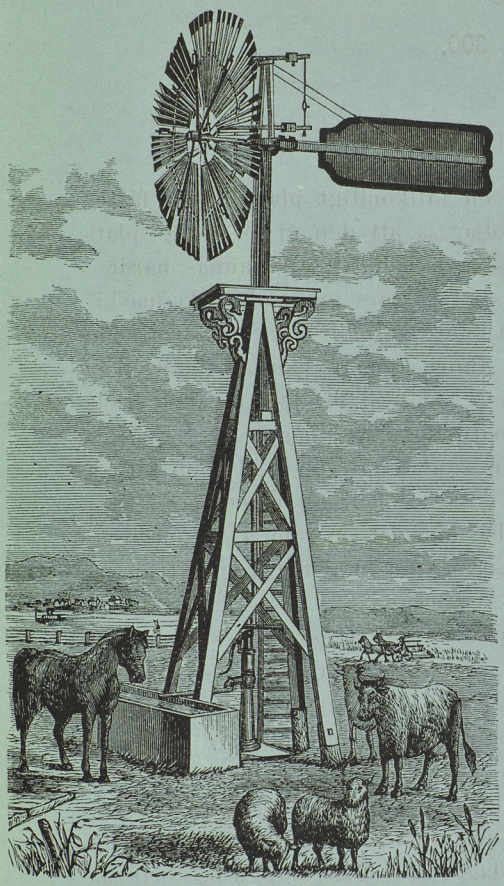
Nedsatt pris.

N:o 1 med 10 laddningar	.....	Kr. 90.
» 2 » » »	.....	» 110.

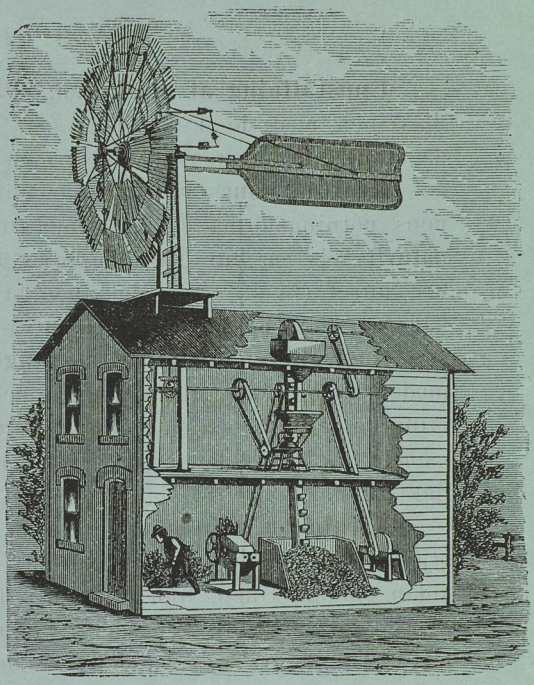
VINDKRAFTSMOTORER

för dubbel- och enkelverkande pumpar, frostfria tryckpumpar, mjölqvarnar m. m.

Svenskt och Amerikanskt fabrikat.



Figuren utvisar maskinen apterad för pumpning af vatten.



Figuren utvisar maskinen använd för åtskilliga andra kraftbehof.

Dessa motorer äro i sanning synnerligt att beakta mera, än hvad man, såsom ofta är fallet, då något nytt framträder, skulle kunna förmoda. Utrymmet här nekar oss att utförligt beskrifva dem, utan lemna vi i stället på begäran fullständiga uppgifter.

Pris:

№ 1	för mindre kraftbehof såsom pumpar etc.	Kronor 275.
» 2		» 300.
» 3		» 700.
» 4, med 2 hästkrafter		» 1,200.
» 5, » 4 »		» 1,800.
» 6, » 6 »		» 2,500.
» 7, » 8 »		» 2,900.
» 8, » 12 »		» 4,000.

KLÖFVERNÖTNINGSMASKIN

från Hornsbergs Verkstad.

Pris: Kr. 300.

Beskrifning.

Uppställning af maskinen. På en fullkomligt plan botten fästes maskinen med de 4 jernstag, som följa, så att den ej förändrar plats då stora dragremmen pålägges, men stagen behöfva ej spännas hårdt.

Kraften som erfordras är minst 2 hästars lokomobil, då maskinens nötningsförmåga kan uppgå till 500 skålp. frö pr dag, beroende naturligtvis på, hur gifvande fröet är, huru rena hylsorna från stjelkar och hur torra de äro. Maskinen krusar dock ej för hur mycket stjelkar som följa med, men dessa gifva naturligtvis ej något frö.

Hastigheten och rätta gången står angifven vid remskifvan medelst en pil för rätta gången och siffertalet 1,000 betecknar slag i minuten. Fläkt och såll erhålla rörelse medelst en rem, $1^1/_2$ tum bred, gående, vriden som en 8, från maskinaxeln ner till remskifvan på fläktaxeln.

Matningen. Fröhylsorna, som på vanliga tröskverk skiljas från stjelken och sållas, om tröskverket ej verkstält detta, framläggas på den sidan om maskinen, från hvilken agnarne ur harpan ej utblåser, så att de äro lätt åtkomliga för den, som matar maskinen, genom att med en lätt skofvel uti ena handen ösa dem uti skrufven på maskinen, och med en mjuk björkqvast i andra handen trycka dem ned mot den roterande kon. Tillse att skrufven alltid är minst half med hylsor. Genom centrifugalkraftens verkningar och slagornas egna huggning bringas hylsorna genom maskinen och ut på sållet, som med fläktens tillhjelp frånskiljer största delen af agnarne, då fröet jemte finare agnar stannar under sållet. Fröet går sedan lätt att göra rent på en vanlig harpa, och med några passande handsåll af messingsduk får man det fullkomligt rent.

Snäckans slutande eller skiljande från kon sker med den skruf, som sitter under lagret vid remskifvan, med hvilken snäckan kan närmas eller skiljas från kon för att gifva hylsorna en trängre passage, om de äro sega, eller rymligare, om de äro torra och lättnötta; men innan denna förändring med snäckan företages lossas de 4 yggelmuttrar, hvarmed snäckan hålles fast vid stolen.

Varningar vid maskinens begagnande. Låt aldrig slagorna få slå emot hvarandra.

Se noga till att sten, jernbitar och spik m. m. dylikt ej kommer bland hylsorna.

Stanna ej maskinen utan att den först gått tom.

Begagna ej bredare rem än 5 verktum, om den skall gå direkt från lokomobil in på maskinen, ty den blir eljest tung. $4^1/_2$ tums rem är i detta fall tillräcklig utan hård spänning.

KLÖFVERFRÖSÅNINGSMASKINER.

Hjelmafors ..... Kr. 52.
Öfverums ..... » 49.

RADSÅNINGSMASKINER,

som så från och med bönor till och med finaste frön.

Amerikansk ..... Kr. 60.
Engelsk ..... » 50.

Lawrence's Patenterade Capillära Afkylare,

för Bryggerier, Mejerier m. fl.

(Se förra årets katalog, pag. 166.)

Nedsatta pris.

Amerik. Fårklippningsmaskiner

af en särdeles sinrik konstruktion.

Pris Kr. 200.

SMÖRTJERNOR,

flera modeller till billigaste pris.

Mjölkvåg, komplett med spann ..... Kr. 32.
Diapparat för kalfvar, föl, lam och grisar ..... » 7.
Hö- & Kreatursvågar ..... » 175.

Amerikansk Potatisupptagningsplog.

(Se förra årets katalog, pag. 168.)

Pris Kr. 75.

VESTERÅS MEKANISKA VERKSTADS

SJELFNEDMYLLANDE BREDSÅNINGSMASKIN.

Kr. 280.

Äkta Amerikanska Yxor

af

Hunts						pr dussin Kr.	50.
Oval Britt Yxor		pr dussin Kr.	45,	pr stycke Kr.	4,50.		
Hunters	d:o	»	»	32,	»	»	3,00.
Clown	d:o	»	»	36,	»	»	3,50.
Shingling	d:o	»	»	32,	»	»	3,00.
Lath	d:o	»	»	32,	»	»	3,00.
Boys	d:o	»	»	45,	»	»	4,00.
Yankee Hand-Yxor		»	»	55,	»	»	5,00.

Rabatt vid partihandel.

I. T. TENGELINS
Prisbelönade, Patenterade
DECIMALVÅGAR.

(Se förra årets katalog, pag. 171, 172.)

Anmärkningar	Vågens styrka		Vågbryggans storlek		Vågens vigt		Pris
	Centner	Kilogram	i Fot	i Meter	i ℔	i Kilogr.	Kronor
Utan nedsläppning	1	42,5	1 × 1	0,297 × 0,297	16	6,8	40
	2	85,0	1,3 × 1,3	0,386 × 0,386	22	9,3	50
Med nedsläppning. Extra för hjul.	4	170,0	1,6 × 1,6	0,475 × 0,475	73	31	75
	6	255,0	2 × 2	0,594 × 0,594	85	36	90
	8	340,0	2,6 × 2,6	0,772 × 0,772	167	71	110
	10	425,0	3 × 3	0,891 × 0,891	213	90	130
	15	637,5	3,6 × 3,6	1,069 × 1,069	287	122	170
	20	850,1	3,8 × 3,8	1,128 × 1,128	375	159	210
	30	1275,2	4 × 4	1,188 × 1,188	564	250	240
	40	1700,3	4,6 × 4,6	1,366 × 1,366	900	383	300
	50	2125,3	5 × 5	1,485 × 1,485	900	383	350
	80		×	×			
	100		×	×			

Vattenpass ..... pr stycke Kr. 7.
Amerik. ställbara Skrufnycklar ..... » » 4 à 5.
Copiepressar ..... » » 35 à 60.
Engelsk refflad galvaniserad plåt ..... pr centner Kr. 00.
» **slät** » » ..... » » 00.
Amerikansk Fatsköljare ..... » 75.

(Se förra årets katalog, pag. 174—175.)

Komb. Tvätt- & Vridningsmaskin ..... » 110.
Enkel Vridningsmaskin ..... » 27.
Mangel ..... » 70.
Kaffeqvarnar ..... pr dussin » 24.
Köttqvarnar ..... pr stycke Kr. 8 till högre pris.
Bärpress ..... Kr. 17,50.

TRÄDGÅRDSMÖBLER.

Soffor ..... pris från Kr. 9 till 30.
Bord ..... » » » 4 » 25.
Stolar ..... » » » 2,25 » 10.

PRISKURANT

Å

LIAR

FRÅN

LÅNGÖ BRUK, MORA OCH ELFDALEN.

Diplom: MOSKWA, 1872. WIEN, 1873. FILADELFIA, 1876.

№	Vigt ℔	Liar	Längd qvarter	Pris pr dussin			
				Oslipade		Slipade	
				Kr.	ö.	Kr.	ö.
1	24	Wira-façon, eller s. k. Eskilstuna Liar	5	—	—	18	75
	26		5 1/2	—	—	20	63
	28	D:o	6	—	—	22	50
	31	D:o	6 1/2	—	—	24	37
	34	D:o	7	—	—	26	25
	37	D:o	7 1/2	—	—	28	13
	40	D:o	8	—	—	30	—
2	19	Uplands-façon	5	16	25	17	50
	21	D:o	5 1/2	17	88	19	25
	24	D:o	6	19	50	21	—
	27	D:o	6 1/2	21	12	22	75
	30	D:o	7	22	75	24	50
3	20	Lerbäcks-façon	5	16	—	17	50
	22	D:o	5 1/2	17	60	19	25
	24	D:o	6	19	20	21	—
	27	D:o	6 1/2	20	80	22	75
	30	D:o	7	22	40	24	50
	35	D:o	7 1/2	24	—	26	25
	40	D:o	8	25	60	28	—
4	14	Hedemora-façon	4	12	20	13	—
	16	D:o	4 1/2	13	73	14	63
	18	D:o	5	15	25	16	25
	21	D:o	5 1/2	17	60	18	70
	24	D:o	6	19	20	20	40
	27	D:o	6 1/2	20	80	22	10
	30	D:o	7	22	40	23	80
5	16	Wiksjö-façon (Norrland)	4	12	60	13	40
	19		4 1/2	14	18	15	08
	22	Sundsvall- & Hernösands-façon	5	15	75	16	75
	24	D:o	5 1/2	17	34	18	44
	26	D:o	6	18	90	20	10
6	15	Åsele-façon (Norrland)	4	12	40	13	60
	17		4 1/2	13	95	15	30
	19	D:o	5	15	50	17	—
	21	D:o	5 1/2	17	05	18	70
	23	D:o	6	18	60	20	40
7	16	Gotlands-façon	4	12	20	13	—
	18	D:o	4 1/2	13	73	14	63
	20	D:o	5	15	25	16	25

№	Vigt ℔	Liar	Längd qvarter	Pris pr dussin			
				Oslipade		Slipade	
				Kr.	ö.	Kr.	ö.
8	17	Smålands-façon	4 1/2	14	63	15	75
	19	D:o raka	5	16	25	17	50
	22	D:o d:o	5 1/2	17	88	19	25
	25	D:o d:o	6	19	50	21	—
	28	D:o d:o	6 1/2	21	12	22	75
	31	D:o d:o	7	22	75	24	50
	18	D:o krokiga	4 1/2	14	88	16	—
	20	D:o d:o	5	16	50	17	75
	23	D:o d:o	5 1/2	18	13	19	50
	25 1/2	D:o d:o	6	19	75	21	25
	28	D:o d:o	6 1/2	21	37	23	—
	31	D:o d:o	7	23	—	24	75
	19	D:o sporrliar	4 1/2	14	63	15	75
	21	D:o d:o	5	16	25	17	50
	23	D:o d:o	5 1/2	17	88	19	25
	25 1/2	D:o d:o	6	19	50	21	—
	28	D:o d:o	6 1/2	21	12	22	75
	30	D:o d:o	7	22	75	24	50
9	21	Skånsk façon	5	16	25	17	50
	24	D:o	5 1/2	17	88	19	25
	28	D:o	6	19	50	21	—
	32	D:o	6 1/2	21	12	22	75
	36	D:o	7	22	75	24	50
10	15	Bohus-façon (Göteborg och Vestkusten)	4	13	—	14	—
	17		4 1/2	14	62	15	75
	20	D:o	5	16	25	17	50
	24	D:o	5 1/2	17	88	19	25
	28	D:o	6	19	50	21	—
	32	D:o	6 1/2	21	12	22	75
	36	D:o	7	22	75	24	50
11	17	Vestergötlands-façon (s. k. Svensare)	4 1/2	14	63	15	75
	19		5	16	25	17	50
	22	D:o	5 1/2	17	88	19	25
	25	D:o	6	19	50	21	—
	28	D:o	6 1/2	21	12	22	75
	31	D:o	7	22	75	24	50
12	20	Östergötlands-façon (s. k. Gullspångs)	5	16	—	17	50
	22		5 1/2	17	60	19	25
	24	D:o	6	19	20	21	—
	27	D:o	6 1/2	20	80	22	75
	30	D:o	7	22	40	24	50
	35	D:o	7 1/2	24	—	26	25
	40	D:o	8	25	60	28	—
13	16	Telning-Liar	2	—	—	12	—
	19	D:o	2 1/2	—	—	14	—
	22	D:o	3	—	—	16	—
	25	D:o	3 1/2	—	—	18	—
		Större jernbandade lådor	—	—	—	3	—
		Mindre d:o ... från 3 Kr. till	—	—	—	1	—

☞ På andra façoner å Liar torde modeller insändas och vid större reqvisitioner önskas alltid modell.
Liarne afsändas alltid för Herrar reqvirenters räkning och risk utan förbindelse.

☞ För Liarnes godhet garanteras.

☞ Alla smalare och längre Liar smidas uteslutande af ståljern för erhållande af spänstighet.

☞ Priserna noterade för leverans fritt i Gefle, och lemnas rabatt vid partihandel.

Anmärkningar skola göras sist 14 dagar efter varans emottagande.

STOREBRO BRUKS PLOGAR.

Ett af vårt lands bästa fabrikat.

PLOGAR.

N:o 1	af jern med dubbel ås; med knif och bill af jern	pr st.	Kr.	35,00.
» 2	af jern med dubbel ås; med knif och bill af jern	»	»	35,00.
» 3	af jern med enkel ås; med knif och bill af jern	»	»	32,00.
» 5	med träställning; med knif och bill af jern	»	»	21,00.
» 7	med träställning; med knif och bill af jern	»	»	22,00.
» 9	af jern med enkel ås; med knif och bill af jern	»	»	28,00.
» 16	af jern med dubbel ås; med knif och bill af jern	»	»	40,00.
» 17	Enbetsplog med träställning	»	»	22,00.
» 18	» af jern; med knif och bill af jern	»	»	24,00.

PLOGAR

af jern, med vändskifva af stål samt stålad bill och knif.

N:o 21	Enkelåsad	pr st.	Kr.	26,00.
» 22	»	»	»	00,00.
» 23	»	»	»	32,00.
» 24	»	»	»	33,00.
» 25	Dubbelåsad	»	»	40,00.
» 26	»	»	»	41,00.
» 27	»	»	»	00,00.
Drillplog	af jern med dubbel ås	»	»	38,00.
»	med enkel ås	»	»	36,00.
Kammar till drillplogar		pr par	»	5,50.
Myllplogar	med 3 kroppar	»	»	35,00.
»	» 4 »	»	»	40,00.

Maskinslipade Cirkulärsågar.

Diam. i v.-tum ...	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	
Pr st. Kronor ...	2,10	2,70	3,20	3,60	4,30	5,00	6,40	7,30	9,00	10,80	13,50	16,25	19,00	
Tjocklek i N:o å Stubbs trådlyra								17 G	—	16	15	14	—	
Ungefär lika med i delar af v.-tum								1/16″	knappt	1/16″	styft.	—	—	

Diam. i v.-tum	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
Pr st. Kronor	21,50	25	30	34	40	47	54	65	72	83	99	114	130	170	190	220	260	280	310	
Tjocklek i N:o å Stubbs trådlyra	13	12	—	—	—	—	11	—	—	10	9	—	—	8 G	8 G	7 G	6 G	6 G	5 G	
Ungefär lika med i delar af v.-tum	3/32″	styf.	—	—	1/8″	knappt.	1/8″	5/32″	—											

Obs. Extra tjocklek, extra pris.

☞ När Cirkulärsågar beställas torde följande uppgifvas:

Diameter af sågen, diameter af centrumhålet, tjocklek antingen efter Stubbs trådlyra eller i delar af tum, delningen eller afståndet mellan tändernas spetsar, om för sågning af hårdt eller löst trä, längs efter eller tvärs träfibrerna etc. etc.

C. R. WEDELINS

patenterade

flyttbara Torkrior.

prisbelönta vid flera Landtbruksmöten.

Erhöllo bland rior ensamt silfvermedalj vid 12:te allmänna Landtbruksmötet i Stockholm 1868.

Tillverkas af undertecknad till följande nettopriser fritt levererade i Göteborg:

N:o	Ria	Tröskad säd: Antal t:r som torkas pr dygn	Kronor
1	5 fot i fyrkant, 7 fot hög, 5,5 fot till jerntrådsväfven från golfvet	40	240
2	6 » » 7 » » 5,5 » » » » »	55	290
3	7 » » 7 » » 5,5 » » » » »	75	350
4	8 » » 7 » » 5,5 » » » » »	100	410
5	9 » » 7,5 » » 6,0 » » » » »	125	490

Vid fakturerandet höjas ofvanstående nettopriser med $^1/_5$-del, hvaremot lemnas å bruttopriset en lika stor rabatt, för liqvid inom 30 dagar från fakturans datum, hvilken rabatt ej beviljas då liqviden ej ingår inom den bestämda tiden.

Riorna, som äro gjorda af bräder, äro inuti klädda med jernplåt samt försedda med ett skyddande lager af kolstybb. Eldningen sker i en åtföljande jernkamin med cokes, ved eller träkol. Spanmålen ligger under torkningen på en väf af grof jern- och messingstråd. Kostnaden för torkningen är cirka 6 à 8 öre tunnan. Riorna kunna uppsättas på en loge, i ett skjul eller under bar himmel ifall vädret är godt och kunna de intagas genom en vanlig tre fots dörr, samt söndertagas lätt och uppsättas åter medelst i hörnen anbringade krokar och krampor; efter söndertagningen kunna de köras på en vanlig arbetsvagn, de större efter tvenne och de mindre efter en häst. Respektive beställningar expedieras i den ordning de inkomma med sjölägenhet eller jernväg efter önskan. Fullständiga ritningar och beskrifning på rians uppsättning och användning åtföljer hvarje ria.

Prima Skotska Läderremmar.

Enkla remmar t. o. m. 3″ bredd	Kr. 2,85	pr. ℔.
» » öfver 3″ t. o. m. 6″	» 3,00	»
» » » 6″ bredd	» 3,10	»
Dubbla remmar af alla bredder	» 3,25	»

Prima Columbia Remmar.

Bredd	2″	$2^1/_2$″	3″	$3^1/_2$″	4″	5″	6″	7″	8″	9″	10″	12″
Pris pr fot kr.	0,67	0,89	1,11	1,33	1,56	2,00	2,44	2,89	3,33	3,77	4,22	5,11

Syremmar.

Hvita	Kr. 2,25	pr. ℔.
Bruna	» 2,75	»

Lidköpings Mekaniska Verkstads
SVARFVAR
efter Amerikansk modell.

Dessa svarfvar äro försedda med trampinrättning, men kunna, om så önskas, äfven anbringas för ångkraft. De äro användbara så väl för jern- och metall- som för ben- och trä-svarfning.

N:ris 1, 2 och 3 äro afsedda för Slöjdskolor och Dilettanter, 4 och 5 passande för Instrumentmakare, Mekanici, Metallarbetare och Klensmeder.

Våra svarfvar utmärka sig framför alla andra, genom en lätt och prydlig form i förening med enkel och ändamålsenlig konstruktion samt prisbillighet.

Hvarje svarf är försedd med behöfliga skrufnycklar, dubbar såväl för jern- som trä-svarfning, borrhylsa, patronhylsa, patronskifva, medbringare-skifva, medbringare, handförsättare med 3 olika anlägg samt, om Support beställes, 3—5 olika profstål.

På särskild beställning apteras äfven **Ovalverk, Löfsågningsapparat, Hyfvelapparat** för jern och metall samt **Fräsapparat** för ornamentsarbeten etc.

N:o		Spetshöjd	Spetsvidd	Prismans längd	Vigt	Pris för Svarf	Extra för Support	Extra för Backskifva
		verktum.		fot.	℔	Kronor.		
1	Enkel Svarf utan skruf	4	21	3	212	120	40	12
2	D:o d:o » »	5	27	4	380	200	45	15
3	Med skruf för sjelfmatning och gängskärning, Support med 3 stål, vexelrörelse, backskifva samt 14 lösa vexelhjul	5¼	30	4,4	430	360	—	—
4	Enkel Svarf utan skruf med vexelrörelse	5¼	36	4,10	480	320	70	20
»	Samma Svarf med skruf för sjelfmatning och gängskärning samt vexelrörelse, support med 5 stål, backskifva, 18 lösa vexelhjul och stöddocka samt inrättad för konussvarfning	5¼	36	4,10	525	450	—	—
5	Enkel Svarf med vexelrörelse, prisman efter Withworth's system samt försedd med gap, så att föremål med intill 21 tums diam. kunna uppspännas. Denna svarf är särdeles solid	6	36	5	560	370	80	20
»	Samma Svarf med skruf för sjelfmatning och gängskärning samt vexelrörelse, höger- och venster-rörelse, inrättad för konussvarfning, skruflås samt särskild supportflyttningsrörelse, 18 lösa hjul samt stöddocka och backskifva	6	36	5	610	550	—	—

N:o 4 Extra pr fot längre ..... 30 Kr.
» 5 » » » ..... 40 »

OBS.! Större Svarfvar tillverkas på beställning.

Dessa svarfvar äro af en serdeles utmärkt beskaffenhet, fullt jemförliga med de bästa utländska och likväl betydligt billigare än dessa. Fackmän hafva yttrat sin tillfredsställelse, att man äfven i detta fall i vårt land kunnat fabricera en så god vara till så billigt pris. Order upptagas af undertecknade.

Forsman & C:o.

Hästskor.

N:o 1. Extra Hästskor (stadsmodell) ..... pr centner Kr. 15,50.

Af detta slag går cirka 14 à 15 gånger pr centner.

N:o 2. Extra Hästskor (stadsmodell) med uppriktade tåkappor pr centner Kr. 18,50.

Af detta slag går äfven cirka 14 à 15 gånger pr centner.

N:o 3. Ordinära Hästskor hopsatta i gånger med nitar pr centner Kr. 16,50.

Af detta slag går cirka 20 gånger pr centner.

Dessa Hästskor äro serdeles väl gjorda och mycket solida och derföre högeligen att rekommendera.

PRIS-COURANT

utan förbindelse

å

KLIPPT SPIK och DYCKERT samt JERN- och MESSINGS-SKOSTIFT.

Klippt Spik och Dyckert.

6	tum		(N:o 0)	pr låda	à	3,000	st.	Kr.	43,00.
5	»		(» 00)	»	à	4,000	»	»	36,00.
4	»	A	(» 1)	»	à	6,000	»	»	33,50.
4	»	B	(» 1 B)	»	à	6,000	»	»	28,00.
$3^1/_2$	»		(» 2)	»	à	6,000	»	»	27,50.
3	»	A	(» 3)	»	á	12,000	»	»	42,50.
3	»	B	(» 3 B)	»	à	12,000	»	»	37,50.
$2^1/_2$	»	A	(» 4 A) Fastagespik	»	à	12,000	»	»	31,00.
$2^1/_2$	»	B	(» 4 B) »	»	à	12,000	»	»	26,50.
$2^1/_2$	»	C	(» 4 C) Spånspik	»	à	12,000	»	»	23,50.
$2^1/_2$	»	D	(» 4 CC) »	»	à	24,000	»	»	42,00.
$2^1/_4$	»	A	(» 4 D) »	»	à	24,000	»	»	43,50.
$2^1/_4$	»	B	(» 4 E) »	»	à	24,000	»	»	38,00.
$2^1/_4$	»	C	(» 4 EE) »	»	à	24,000	»	»	35,50.
2	»	A	(» 5 A) »	»	á	24,000	»	»	46,00.
2	»	B	(» 5 B) »	»	à	24,000	»	»	35,50.
2	»	C	(» 5 BB) »	»	à	24,000	»	»	29,00.
2	«	D	(» 5 C) »	»	à	24,000	»	»	23,50.
$1^3/_4$	»		(» 5 D) »	»	à	24,000	»	»	21,50.
$1^1/_2$	»		(» 6) Dubbel Låsspik	»	à	48,000	»	»	45,00.
$1^1/_4$	»	A	(» 7) »	»	à	48,000	»	»	35,00.
$1^1/_4$	»	B	(» 7 A) (med kullriga hufvud)	»	à	48,000	»	»	38,00.
1	»	A	(» 7 B) (till fönsterbeslag)	»	à	96,000	»	»	59,00.
1	»	B	(» 8) Rörspik	»	à	48,000	»	»	35,00.
1	»	C	(» 9 A) Enkel Låsspik	»	à	96,000	»	»	54,00.
$^7/_8$	»	A	(» 9 B) »	»	à	96,000	»	»	54,00.
$^7/_8$	»	B	(» 10 A) (till Sadelmakare etc.)	»	à	96,000	»	»	43,00.
$^{11}/_{16}$	»	A	(» 10 B) (Tapetserarearbeten)	»	à	96,000	»	»	43,00.
$^{11}/_{16}$	»	B	(» 11 A) »	»	à	96,000	»	»	37,00.
$^1/_2$	»	A	(» 11 B) »	»	à	96,000	»	»	37,00.
$^1/_2$	»	B	(» 12) »	»	à	96,000	»	»	32,50.
$^3/_8$	»		(» 13) Kardnubb	»	à	96,000	»	»	31,00.
$^1/_4$	»		(» 14) »	»	à	96,000	»	»	31,00.

Jern-Skostift.

$^3/_4$	tum	pr låda	à	100	℔	Kr.	30,00.
$^{11}/_{16}$	»	»	à	»	»	»	30,00.
$^9/_{16}$	»	»	à	»	»	»	30,00.
$^1/_2$	»	»	à	»	»	»	30,00.
$^7/_{16}$	»	»	à	»	»	»	30,00.
$^3/_8$	»	»	à	»	»	»	30,00.

Messings-Skostift.

Rund $^3/_8$-, $^7/_{16}$-, och $^1/_2$ tum ..... pr Ctnr.
Fyrkantiga $^3/_8$-, $^7/_{16}$-, $^1/_2$-, och $^5/_8$ tum ..... »

Anm. N:o 0, 00, 1, 2 och 3 Klippt Spik och Dyckert expedieras i $^1/_1$- och $^1/_2$-lådor.
Alla öfriga nummer jemte Modellspik och Skostift i $^1/_1$-, $^1/_2$- och $^1/_4$-lådor.

PRIS-COURANT

utan förbindelse

å

SMIDD OCH PRESSAD SPIK.

Smidd Spik.

3	tum	Furu	à	11000	i	Låda	väger	cirka	17 ℔	pr 1000	Kr. 3,00.
4	»	»		6000	»	»	»	29 »		»	» 4,00.
5	»	»		4000	»	»	»	45 »		»	» 6,25.
6	»	»		3000	»	»	»	65 »		»	» 9,50.
7	»	»		2000	»	»	»	90 »		»	» 14,25.
3	»	Ek	à	10000	»	»	320	℔		pr C:tr	» 17,00.
4	»	»		7000	»	»	320	»		»	» 15,00.
5	»	»		4000	»	»	320	»		»	» 12,50.
6	»	»		3000	»	»	320	»		»	» 12,50.
7	»	»		2000	»	»	320	»		»	» 12,00.
8	»	»		1500	»	»	320	»		»	» 12,00.
4	»	(grof)	»	4000	»	»	350	»		»	» 13,00.
5	»	»	»	3000	»	»	350	»		»	» 12,00.
6	»	»	»	2000	»	»	350	»		»	» 11,50.
7	»	»	»	1500	»	»	350	»		»	» 11,50.
8	»	»	»	1000	»	»	350	»		»	» 11,50.
10	»	»	»	700	»	»	350	»		»	» 11,50.

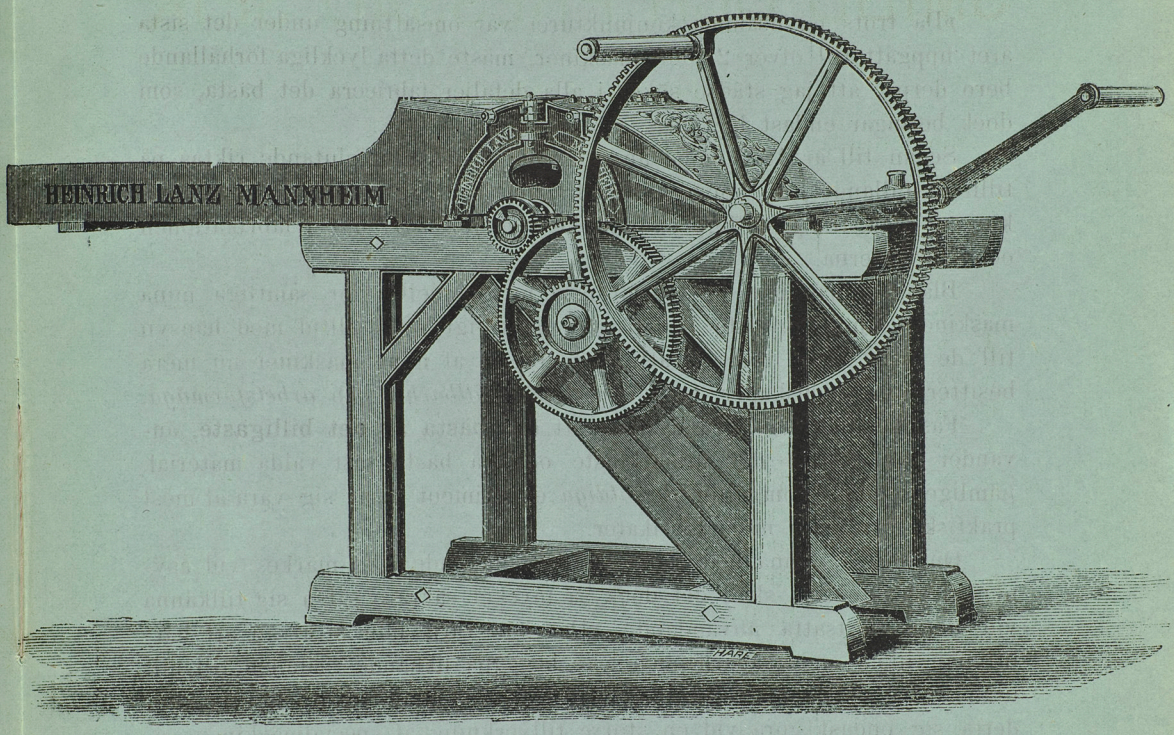
Press-Spik.

3	tum	Furu	innehålla	11000		pr Låda	Kr. 40,00.
$3^1/_2$	»	»	»	8000		»	» 36,00.
4	»	»	»	6000		»	» 34,00.
5	»	»	»	4000		»	» 33,00.
6	»	»	»	2500		»	» 33,00.
7	»	»	»	1500		»	» 33,00.

HEINRICH LANZ',

MANNHEIM,

med mångfaldiga guld- och sifvermedaljer prisbelönta



TRÖSKVERK

FÖR HAND-, HÄST-, VATTEN- OCH ÅNGKRAFT.

Stiftsystem.

FORSMAN & C:o

General-Agenter i Sverige.

Företal.

Inga maskiner, som förekommit i marknaden, hafva väl rönt ett så fullkomligt enstämmigt godt omdöme, som dessa tröskverk af Hr Heinrich Lanz', Mannheim, fabrikat och detta i sanning med rätta.

I företalet till sin katalog för år 1878 yttrar Hr Lanz följande:

»Då trots ogynsamma konjunkturer vår omsättning under det sista året nppgått till öfver 22,000 maskiner, måste detta lyckliga förhållande bero derpå, att jag städse söker i alla detaljer fabricera det bästa, som dock betingar endast lågt pris.

Sedan till år 1875 mina ansträngningar måst uteslutande riktas på tillfredsställandet af köpares efterfrågan, har jag under de sista åren kunnat taga till egentligt ögonmärke *nya förbättringar* i fabrikationen och fabrikaterna.

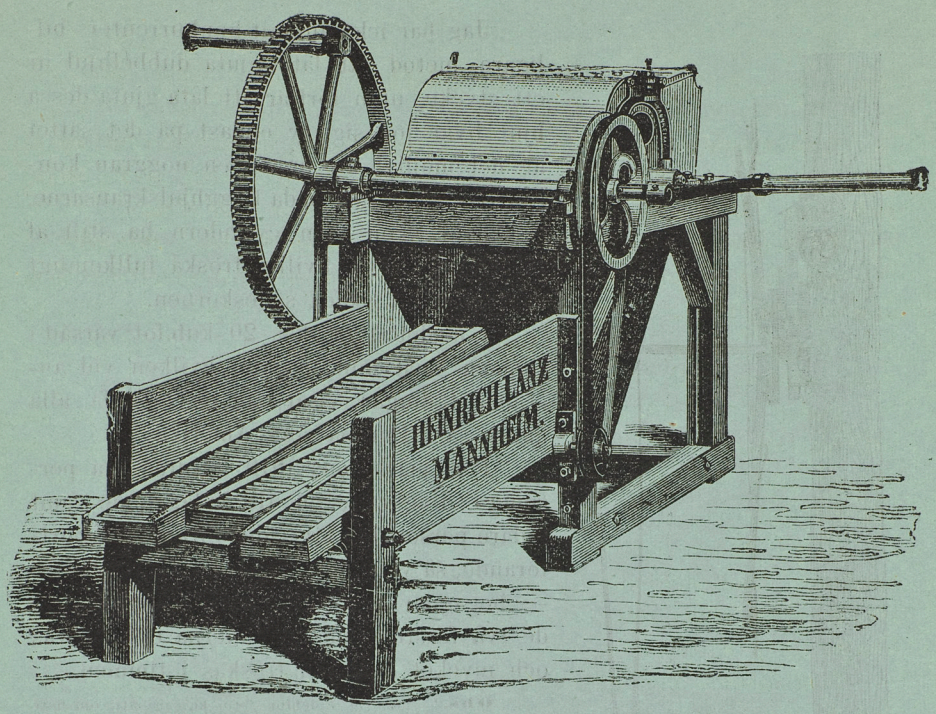
Bland annat har jag förfärdigat nya modeller för samtliga mina maskiner samt derjemte konstruerat åtskilligt nytt, alltid med hänsyn till de sista årens rön, så att hvar och en af mina maskiner nu mera besitter nya egenskaper, som *öka* deras *hållbarhet* och *arbetsförmåga.*

Fasthållande den grundsatsen att **det bästa är det billigaste,** använder jag endast det utmärktaste och på bästa sätt valda material, nämligen sådant som efter *flerfaldiga* experiment visat sig vara af mest praktiskt värde för mina fabrikater.

Om också denna materialets förfullkomnande icke märkes vid åsynen af maskinerna, skall det dock så mycket säkrare gifva sig tillkänna vid deras fortsatta användande. Det har varit min sträfvan att härutinnan likna amerikanarne och icke begagna liknande råämnen till allt utan välja detsamma efter behof och beskaffenhet. Naturligtvis låter detta sig endast göra vid en större tillverkning af specialmaskiner, sådan som min.

Jag har således icke tagit till föresyn åtskilliga konkurenter, hvilka för att kunna hålla de billigaste pris år från år tillverkat allt sämre maskiner, utan tagit en motsatt väg samt såväl upparbetat fabrikatet, der så synts behöfligt, som valt bättre material, hvadan mina maskiner helt säkert i år ånyo skola på ett framstående sätt bekräfta sitt välförtjenta goda rykte.

Mina pris skola det oaktadt vid inköp vara föga högre än andras och *under maskinernas begagnande skola de visa sig vara de allra billigaste.*»



N:o 1.

Förbättrad tröskmaskin för hand- och hästkraft.

Amerikanskt stiftsystem.

Utan skakverk ..... Kr. 200.
Med » ..... » 260.

Om denna maskin och de följande yttrar Herr Lanz bland annat:

»Min hand-tröskmaskin har i följd af den utmärkta beskaffenhet och det billiga priset vunnit ovanligt snabb afsättning, i det jag lyckats åstadkomma en maskin, hvartill ingen annan fabrik kunnat uppvisa maken.

Hvad jag fram för allt haft för ögonen är att fullkomna maskinen *ända in i de minsta* detaljer, och hvad jag på det nogaste undvikit är att, i likhet med så många andra fadrikanter, göra fabrikatet billigare och för kort tid mera användbart på materialets och det noggranna arbetets bekostnad. — Så äro t. ex. kugghjulen betydligt förstärkta och gjutna enligt bästa composition af steyermarkiskt, svenskt och skotskt material; och ehuru visserligen utseendet är det minst vigtiga på en maskin, har jag dock äfven i detta hänseende icke velat lemna något öfrigt att önska.

N:o 12.

Jag har icke antagit konkurrenters billigare metod att låta gjuta dubbelhjul ur ett stycke, utan fortfar att låta gjuta dessa hjul hvar för sig, ty endast på det sättet är det möjligt att uppnå en noggran koncentrisk gång för båda kugghjulskransarne. — Såväl skon som cylindern ha stift af förbättrad form, hvilka tröska fullkomligt rent utan att skada sädeskornen.

I medeltal tröskas 20 kub.fot vårsäd i timmen med min maskin, hvilken vid anställda täflingar visat sig öfverträffa alla andra så i Europa som Amerika.

För maskinens drift fordras två personers dragkraft, en till inläggande samt vidare personalen för sädens fram- och bortförande, så vida man icke — hvilket är bättre — begagnar häst eller oxe, i följd hvaraf de två förstnämnde personerna ej behöfvas och mycket mer kan tröskas i timmen.

Obs.! På N:o 1 lemnas stor kassarabatt, om flere maskiner köpas, och finnas dessa nästan ständigt på lager. Dock torde order en och annan gång ej kunna expedieras förr än efter 14 dagar, hvarföre skäl är att i tid samma ingifva.

N:o 2.

Ny förbättrad tröskmaskin för hand- eller hästkraft med flyttbar hufvudaxel,
utan skakverk ..... Kr. 230,
med d:o ..... » 290.

N:o 3.

Förbättrad tröskmaskin för hand- eller hästkraft, med metall-lager,
utan skakverk ..... Kr. 225,
med d:o ..... » 285.

N:o 4.

Ny förbättrad tröskmaskin för hästkraft med nedflyttad hufvudaxel, metall-lager och sjelfsmörjare, hvilken sednare droppvis tillför hvarje lager olja och skyddar det för smuts och dam,
utan skakverk ..... Kr. 250,
med d:o ..... » 310.

N:o 6.

Ny tröskmaskin för hästkraft, med konisk vexel under, hvarigenom verket med halmskakare får stå på längden i logen, en rätt stor fördel ..... Kr. 325.

N:o 9.

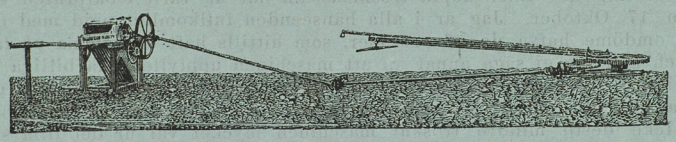
Tröskmaskin med skakverk, agn- och vippsåll, utan fläkt, för 2 par dragare ..... Kr. 600.

N:o 12.

Ny Lanz'sk transportabel tröskmaskin med vandring, skakverk, agn- och vippsåll samt rensningsapparat.

Uti Tyskland och Frankrike hafva dessa maskiner ett mycket stort användande och vi äro vissa om att så blir förhållandet äfven i vårt land. Vi referera till nedanstående utlåtande om detta verk, gifvet af Hr Nils Afzelius, Norrgården och Thorstuna by.

Utan vandring ..... Kr. 750.
Med d:o ..... » 1,200.



Att H. Lanz' tröskverk äro de mest lättgående af alla dylika maskiner, i följd af gjutgodsets jemna yta, ett mästerverk i sitt slag, och det så väl afpassade maskineriet, är en obestridlig sanning.

Att handkraft blir kostsam i längden, när mycket finnes att tröska, är klart. Derföre är i slikt fall skäl att till verket applicera en vandring. Till alla Lanzska tröskverk kan man tillsätta vandringar. För uppställandet af en dylik med de sammanbindningsstänger som vanligen levereras, fordras en krets af 22 fots genomsnitt. Afståndet från vandringens medelpunkt till tröskmaskinen är $22^1/_2$ fot och kan vandringen ohindradt stå i det fria, medan tröskmaskinen naturligtvis står i logen. Allt efter utrymmet kunna dock sammanbindningsstängerna göras längre eller kortare.

Följande vandringar hafva vi på lager:

N:o 1 liggande vandring för 1 dragare ..... Kr. 190.
» 2 d:o bygel d:o » 1 à 2 d:o ..... » 240.
» 3 d:o d:o d:o » 2 d:o ..... » 350.
» 4 pelare d:o » 4 d:o ..... » 450.

Om en landtbrukare vill ega ett verkligt godt tröskverk, bör han köpa ett af de hos H. Lanz i Mannheim fabricerade, hvilkas oöfverträffligt goda egenskaper vi till fullo garantera. Vår firma har sålt öfver 500 dylika maskiner och från alla köpare hafva vi mottagit de mest smickrande vitsord om maskinernas beskaffenhet. Då vi ej hafva utrymme för alla dessa bref, nöja vi oss med att meddela endast följande såsom upplysande i och för maskinernas begagnande. Dessutom kunna vi hänvisa till någon person, nästan i hvarje trakt af vårt land, hvilken på grund af egen erfarenhet kan bekräfta våra uppgifter. Benäget torde order snarast insändas, emedan vi förra året ej kunde expediera de sednast ingångna.

Högaktningsfullt

FORSMAN & C:o.

Intyg.

Brunflo d. 18 Januari 1878.

Herrar FORSMAN & C:o.

Stockholm.

Den af mig hos Eder köpta tröskmaschin har nu varit i oafbruten verksamhet sedan den 17 Oktober. Jag är i alla hänseenden fullkomligt nöjd med densamma; enahanda omdöme hafva de 57 personer, som hittills haft densamma på lån, jemväl afgifvit, och kan jag ej säga annat än att maschinen uppfyller alla billiga fordringar på ett mindre tröskverk, hvadan det är mig ett nöje att rekommendera densamma. Vår gröda blef förlidet år omogen och frusen så att säden är mycket slö och svårtröskad. Icke desto mindre tröskar maschinen mycket väl ur det lilla som finnes. Om jag haft 5 maschiner hade jag denna vinter haft full sysselsättning för dem, ty personer som för 5 veckor sedan betingade min tröskmaschin har ännu ej kunnat få den.

För några dagar sedan blef mellanhjulet (det dubbla) skadadt *(ej i och genom tröskning)*. Ett nytt är gjutet vid Östersunds mekaniska verkstad, men jag är ej fullt belåten med detsamma. Jag får derföre göra förfrågan om jag från Eder kan få köpa ett nytt dylikt och till hvilket pris. Likaledes önskar jag höra hvilken rabatt som kan beviljas, om jag i vår reqvirerar 5 eller 6 tröskmaschiner hos Eder.

Emotseende benäget svar med första har jag äran teckna

Högaktningsfullt

E. C. G. WINNBERG.

Krono-Länsman.

Vidimeras af

J. V. Björkegren. *C. G. Carlsson.*

Herrar FORSMAN & C:o.

Stockolm.

På derom gjord framställning får jag härmed nöjet meddela, att det tröskverk, af Heinrich Lanz i Mannheim tillverkning, som jag förra året köpte af Herrarne, till alla delar uppfyllde de löften, som derom gifvits; ty det tröskar både fort och alldeles fullständigt ur alla korn samt besitter dessutom den för mig ovärderliga fördelen att lemna halmen fullkomligt hel, hvarigenom jag blifvit i tillfälle att afsätta halmen såsom långhalm. I sednare fallet bör dock tillsättas ett annat lutande plan, hvars öfverkant höjes mot cylinderns centrum och som stupar så litet som möjligt.

Norrtelje och Ilsholmen d. 6 Juli 1878. **G. PETTERSSON.**

Vidimeras af

J. V. Björkegren. *C. G. Carlsson.*

Intyg om N:o 12.

Thorstunaby & Norrgården den 14 Juni 1878.

Herrar FORSMAN & C:o.

Jag har med flit dröjt med att gifva något utlåtande om det hos Eder köpta tröskverkets godhet, till dess jag tröskat alla sädesslag derå, och som jag icke börjat någon egentlig tröskning förrän efter jul, har jag ej gerna förrän nu kunnat efterkomma herrarnes begäran om utlåtande öfver maskinen. Under de första dagarne voro så väl jag som min rättare ovana vid verket och funno det på den grund mindre tillfredsställande. Nu deremot är jag mer än belåten dermed. Maskinen tröskar utmärkt väl, drages med lätthet af 2 par oxar och tröskar minst per timme 4 tunnor Råg eller 6 t:r Hafre. För driften behöfvas blott 7 personer, och genom dem bortföres säden, agnar och boss, hvarjemte halmen utvräkes. Skakningen är utmärkt, och mitt slutomdöme om tröskverket är, att det är bra och att jag är öfvertygad om, att hvar och en som köper ett dylikt blir fullkomligt belåten dermed. — — —

Högaktningsfullt
NILS AFZELIUS.

Vidimeras af
J. V. Björkegren. *C. G. Carlsson.*

Några anvisningar i och för maskinens begagnande.

Skulle vid trummans gång stiften i densamma stöta mot stiften i bron, justeras detta lätt genom att vrida lagerställskrufvarne åt det håll som behöfves, till dess stiften gå fullkomligt fria.

Lagerställskrufvarne få icke hårdt fastsättas mot trummans axel, utan skall denna hafva minst en half linies spelrum. Sedan detta är ordnadt, åtdrager man ställskrufvarnes muttrar fast mot lagerna. — Blifva ställskrufvarne för hårdt tilldragna, går maskinen tungt; är deremot spelrummet för stort, så slå stiftena mot hvarandra.

Till smörjning af lagren begagnas endast ren bomolja. Blott några droppar pr gång islås uti smörjhålen, mera är öfverflödigt.

Kugghjulens tänder smörjas ej; dock bör tänderna på trumaxelns hjul bestrykas något, helst med upplöst talg.

På det rätta afståndet mellan trumman och bron beror såväl att maskinen tröskar rent, densammes lätta gång, som afverkningsförmåga.

Noga bör man påakta att brons begge sidor stå på lika afstånd från trumman, ty annars skulle brons stift ställa sig snedt mot trummans stift och stöta tillsammans, då maskinen kommer i gång.

Matningen skall ske så jemnt som möjligt, helst långs med strået, hvarigenom halmen blir redig, och icke tvärs, icke för mycket på en gång och icke stötvis. Trumman skall ständigt arbeta, hvarför man inmatar litet, men raskt efter hvarannat. Ju mera halmen vid inmatningen utsprides, desto renare urtröskas säden och lättare arbetar maskinen. Inmatningen måste derföre läras för att kunna tröskas *mycket väl* och *lätt*. Hvar och en, som vill blifva en god iläggare, tillrådes först att sjelf draga maskinen, på det han må finna, hvilken stor skilnad olika matning kan göra.

Innan man börjar att mata, låter man trumman komma i sin rätta hastighet.

Maskinen, synnerligast lager och hjul, hålles rena; lagren medelst fotogen eller gasolja, om beck bildat sig.

Efterse alltid, innan tröskningen börjar, att maskinen är rätt ställd.

Bron bör ställas motsvarande de olika sädesslagen, vid säd som tröskas lätt något högre och om den sitter hårdt i axen, djupare.

Tillse vid uppställningen att maskinen står fast.

REGISTER.

	Sid.
Amerikanska Redskaper, Högafflar, Grepar m. m.	10
Bärpress	31
Cirkelsågbänkar	21
Cirkelsågklingor	35
Centrifugalpumpar	21
Copiepressar	31
Extincteurer	26
Fatsköljare	31
Frösåningsmaskiner	29
Fårklippningsmaskiner	29
Gräsklippningsmaskiner	8
Galvaniserad refflad jernplåt	31
Hästräfsor	11
Hästskor	38
Hackelsemaskiner	14
Hästvandringar	45
Halmelevatorer	20
Klöfverfrösåningsmaskiner	29
»Kolibri» Ångmaskiner	22
Klöfvernötningsmaskiner	28
Liar	32
Mekaniska Tvättmaskiner	31
» Manglar	31
» Vridmaskiner	31
Mjölkkylare	29
Oljekakskrossare	15
Plogar	34
Pumpar	26
Potatisupptagningsplogar	30
Qvarnar (Mjöl) för ångkraft	21
» » » hand-, häst- & vattenkraft	16
» (Gröp) » » » » & ångkraft	15
» (Krosss) » » » » »	31
» (Kött- & Kaffe)	31
Remmar	36
Rofskärare	15
Rotfruktstvättare	15
Slipmaskiner	8
Slåtter- & Skördemaskiner	5
Smörtjernor	30
Spik & Stift	39
Sprutor	23
Stålspadar	10
Ställbara skrufnycklar	31
Svarfvar	37
Såningsmaskiner (Bred)	30
Sädesrensare	16
Sädessorterare	16
Torkrior	35
Tröskverk för ångkraft	20
» » hand-, häst-, vatten- & ångkraft	41
Trädgårdsmöbler	31
Vattenpass	31
Vindmaskiner	27
Vågar	31
Yxor	30
Ångmaskiner	17