

# Kataloger - 1

Edvin Andrén & c:o

*Vardagstryck Affärstryck 1800-tal  
8:o*



National Library  
of Sweden



No. 23.

Januari, 1874.

# RUSTON, PROCTOR & CO'S

## Illustrerade Katalog

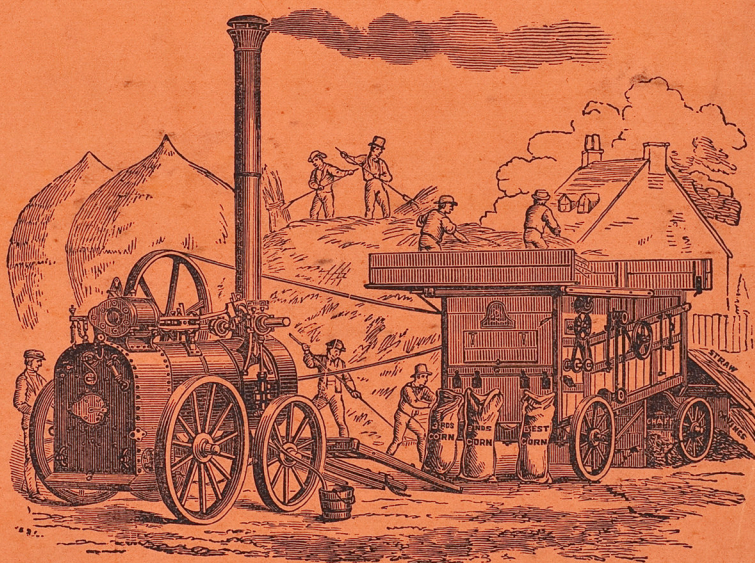
öfver

FASTA OCH FLYTTBARA

## ÅNGMASKINER,

### Patenterade Tröskmaskiner

och andra för jordbruk afsedda Maskiner och Reskaper ; Qvarnar ;  
Sågar ; Pumpar ; m.m.



AGENTER:

EDWIN ANDRÉN & CO  
GÖTEBORG.



August 1878 28  
RUSSELL PROCTOR & CO.



WILLIAM SKINNER

For further  
copy and  
price of  
this  
book

ELI L. LEBLANC & CO.  
GUTHRIE

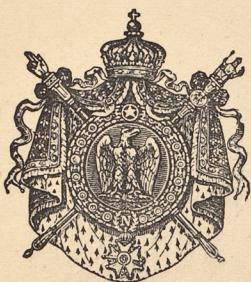


23 upplagan.



Augusti 1873.

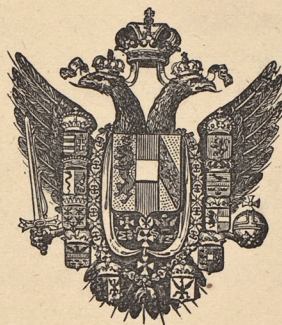
**RUSTON, PROCTOR & Co:s**



SHEAF IRON WORKS,  
LINCOLN,

Illustrerade Katalog

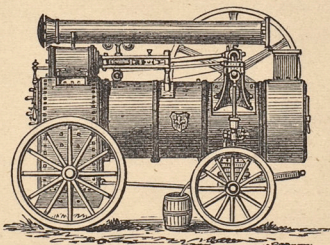
ÖFVER



FASTA OCH FLYTTBARA

**ÅNGMASKINER,  
PATENTERADE TRÖSKMASKINER**

och andra  
afsedda maskiner  
Qvarnar, Sågar  
Murstenspressar,



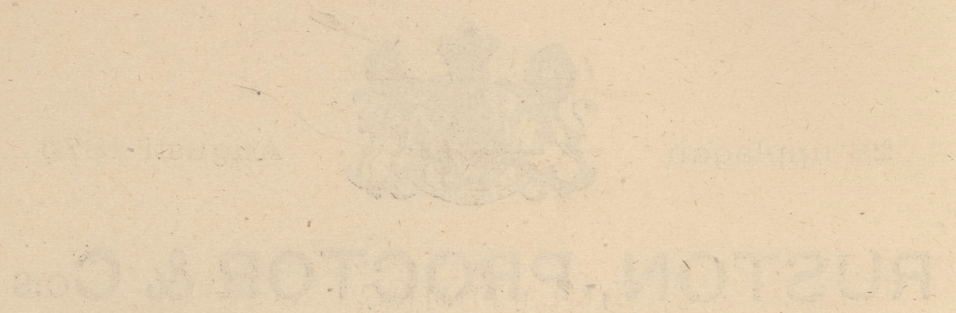
för jordbruk  
och redskaper,  
samt Taktegels och  
Pumpar m. m.

från

**EDWIN ANDRÉN & Co.,  
GÖTEBORG.**

Lincoln.  
CHARLES AKRILL, Ångboktryckeri 253 High-street.





Samtliga uti vår katalog uppgifne dimensioner äro  
i engelskt mått.





## INLEDNING

Medan vi härmed till allmänheten öfverlemnå vår nya reviderade katalog för år 1874, tillåta vi oss först och främst uttrycka vår tacksamhet till våra ärade kunder för det förtroende vi hittills hedrats med, och hafva vi på samma gång nöjet fästa våra vänners uppmärksamhet på några väsentliga patenterade förbättringar, som vi anbringat å våra maskiner.

Som bevis på huru mycket vi alltid sökt rättfärdiga det förtroende, man skänkt oss, vilja vi på samma gång nämna, att vi anbringa samtliga ofvannämnde förbättringar på våra maskiner gratis, fastän ej obetydliga extra kostnader för oss i följd deraf uppstå.

VÅRA LOKOMOBILER, med större Cylinder-diameter än någon annan fabrikant levererar, ha genom sin arbetskraft, med hvilken egenskap äfven en prydlig utstyrsel är förenad, tillvunnit sig ett obestridligt företräde framför nästan alla andra maskiner.

Såsom en ny väsentlig förbättring, som endast finnes å våra maskiner, må nämnas: "CHAPMANS PATENTERADE VARIABLE EXPANSIONS-EXCENTRIK."

Genom förändring af denna Excentrik kan ångkraften på hvilken punkt som helst af pistonen blifva afskuren, d. v. s. att Expansionen börjar förr eller sednare, allt efter behag.

Denna variabla Expansion utgör ett medel att afpassa maskinens verksamhet, allt efter olika förhållanden och der olika kraft erfordras; ty verksamheten kan derigenom varieras från circa 2 hästkrafter ända till maskinens hela styrka. Apparaten är mycket enkel och kan under inga omständigheter neka sin tjänst.

Andra nya förbättringar, som förtjena uppmärksamhet, äro följande:

En kontinuerligt verkande vattenpump och en enkel, men ej mindre ändamålsenlig apparat för uppvärmande af vattnet i ångmaskinen, hvarigenom en betydlig besparing af bränsle ernås.



Våra TRÖSKMASKINER, utomordentligt solidt byggda, med fullständiga och tillförlitliga apparater, genom hvilka spanmålen lemnas alldeles rentröskad och således färdig till försäljning, hafva äfvenledes blifvit försedda med förbättringar, så att dessa maskiner genom enkelhet, förenad med solid konstruktion, kunna rekommenderas såsom det ypperligaste i den vägen.

Genom en mångårig erfarenhet äro vi i tillfälle att i allmänhet kunna konstruera våra maskiner så, att de äro användbara för hvarje lands speciella förhållanden, och äro öfvertygade att vi kunna uppfylla alla billiga anspråk i detta hänseende. Den betydliga utvidgningen och ändamålsenliga inrättningen af våra verkstäder, tillika med användande af de nyaste och bästa verktygsmaskiner, utgöra en borgen att våra vänner blifva utmärkt betjenta. Medföljande förteckning på erhållna utmärkelser lemnar ett ytterligare bevis på våra fabrikaters förträfflighet; och inhämtas deraf, att vi, vid de flesta expositioner, under de sednare åren, der vi exponerat våra fabrikater, tillerkänts de första priserna.

De många och fördelaktiga intyg, som vi ständigt erhålla från våra afnämare i alla verldsdelar öfver våra maskiners ypperliga konstruktion och ändamålsenlighet, kunna ej mindre betraktas såsom bevis på ökad efterfrågan än äfvenledes på ökad förtroende till våra fabrikater, och lemna dessa intyg bästa tillfälle åt nya reflektanter att kunna förskaffa sig detaljerade upplysningar härom.

Fasta, äfvensom flyttbara, Ångmaskiner, Ångpannor, Qvarnar, Sågar, Pumpar o. s. v. leverera vi af utmärkt arbete och rekommendera med full tillit dessa våra fabrikater såsom öfverträffliga.

**RUSTON, PROCTOR & Co.**

Sheaf Iron Works,  
Lincoln, Augusti 1873.



War god observera, att hvarje i denna Katalog omnämnd Ångmaskin är försedd med den värdefulla förbättringen af:

**Chapmans patenterade variabla Expansions- Excentrik,**

hvilken vi förvärfvat oss uteslutande rätt att använda.

Alla särskilda delar på våra maskiner förfärdigas noggrannt efter modeller, så att

vid beställning af bristfälliga reservbeståndsdelar för Ång- eller Tröskmaskiner

behöfves endast uppgifvas nummer och årtal på den erhållna maskinen, för att få sådana delar fullkomligt passande. Af sådana reservdelar hålles, äfven af våra agenter, alltid ett väl assorterat lager, så att beställningar deraf skyndsamt kunna utföras.

---

**Priser och betalningsvilkor.**

Priserna äro fritt ombord i engelsk sjöhamn, men äro vi äfven villiga att notera våra kunder samma för leverans på hvilken hufvud-jernvägsstation som önskas.

Betalningen sker i Pund Sterling eller i hvilket lands mynt som helst, efter för dagen gällande kurs, och betalas en tredjedel vid beställningen och resten enligt öfverenskommelse.

Uppställningen och igångsättandet af maskinerna ombesörjes på begäran af vårt folk, som af köparen därför godtgöres.

---



## FÖRTECKNING

öfver

## PRISER OCH UTMÄRKELSER,

som sedan år 1860 tilldelats

## RUSTON, PROCTOR &amp; CO

för deras maskiners bepröfvade förträfflighet.

## För flyttbara Ångmaskiner vid exposition i

|                         |          |                                                                           |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| St. Peterburg . . . . . | 1860 . . | Stora Guldmedaljen och Heders-diplomet för den bästa flyttbara Ångmaskin. |
| Göteborg . . . . .      | 1860 . . | Prismedaljen.                                                             |
| Bolton . . . . .        | 1860 . . | Första Hederspriset.                                                      |
| Belfast . . . . .       | 1861 . . | Silfvermedaljen.                                                          |
| Mecklenburg-Schwerin    | 1861 . . | Första Silfvermedaljen.                                                   |
| Ashton-under-Lyne . .   | 1861 . . | Hedersmedaljen af silfver.                                                |
| Whitechurch . . . . .   | 1861 . . | Första priset.                                                            |
| London . . . . .        | 1862 . . | Prismedaljen.                                                             |
| Haag . . . . .          | 1862 . . | Prismedaljen.                                                             |
| Lille . . . . .         | 1863 . . | Första priset och Silfvermedaljen.                                        |
| Victoria (Australien)   | 1863 . . | Första Hederspriset.                                                      |
| Hamburg . . . . .       | 1863 . . | Stora Silfvermedaljen.                                                    |
| Birkenhead . . . . .    | 1863 . . | Silfvermedaljen.                                                          |
| Danzig . . . . .        | 1864 . . | Första priset och Silfvermedaljen.                                        |
| Oldham . . . . .        | 1865 . . | Silfvermedaljen.                                                          |
| Gent . . . . .          | 1865 . . | Stora Guldmedaljen.                                                       |
| Köln . . . . .          | 1865 . . | Silfvermedaljen.                                                          |
| Wien . . . . .          | 1866 . . | Stora Silfvermedaljen.                                                    |
| Melbourne . . . . .     | 1865 . . | Första priset.                                                            |
| Dudley . . . . .        | 1866 . . | Prismedaljen.                                                             |
| Yorkshire Show . . .    | 1868 . . | Silfvermedaljen.                                                          |
| Bryssell . . . . .      | 1868 . . | Stora Guldmedaljen.                                                       |
| Louth . . . . .         | 1868 . . | Första priset.                                                            |
| Lyon . . . . .          | 1869 . . | Silfvermedaljen.                                                          |
| Montauban . . . . .     | 1869 . . | Stora Guldmedaljen.                                                       |
| Santiago . . . . .      | 1869 . . | Stora Guldmedaljen.                                                       |
| Krakau . . . . .        | 1869 . . | Stora Guldmedaljen.                                                       |
| Horodenka . . . . .     | 1869 . . | Stora Guldmedaljen.                                                       |
| Crema . . . . .         | 1869 . . | Stora Guldmedaljen.                                                       |
| Czernowitz . . . . .    | 1870 . . | Första Silfvermedaljen.                                                   |



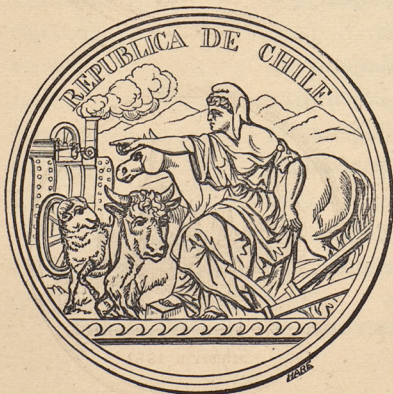
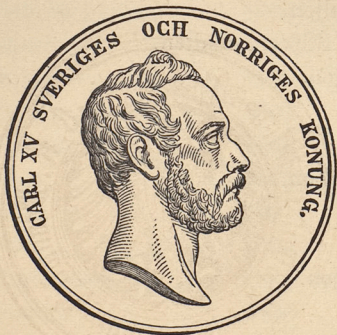
|                     |        |                         |
|---------------------|--------|-------------------------|
| Riga . . . . .      | 1871 . | Första priset.          |
| Naples . . . . .    | 1871 . | Prismedaljen.           |
| Moskau . . . . .    | 1872 . | Första Guldmedaljen.    |
| Posen . . . . .     | 1872 . | Stora Silfvermedaljen.  |
| Stolpe . . . . .    | 1873 . | Första Silfvermedaljen. |
| Oldenborg . . . . . | 1873 . | Första priset.          |
| Moscow - - - -      | 1873 . | Stora Guldmedaljen.     |
| Viennu - - - -      | 1873 . | Stora Guldmedaljen.     |

### För Ångtröskmaskiner :

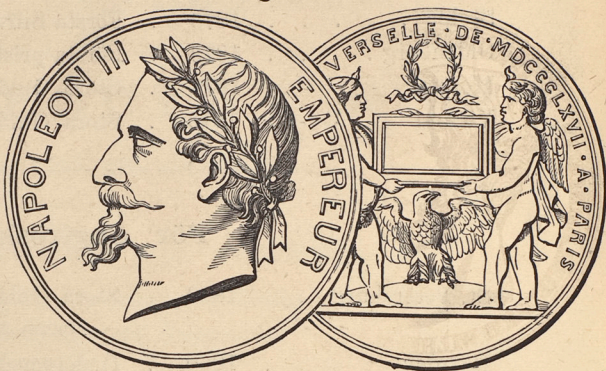
|                      |        |                                                                        |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| St. Petersburg . .   | 1860 . | Stora Guldmedaljen och Heders-diplomet för den bästa Ångtröskmaskinen. |
| Burnley . . . . .    | 1860 . | Hedersmedaljen af Silfver.                                             |
| Boston . . . . .     | 1860 . | Första priset.                                                         |
| Mecklenburg-Schwerin | 1861 . | Första Silfvermedaljen.                                                |
| Chorley . . . . .    | 1861 . | Stora Silfvermedaljen.                                                 |
| Ashton-under-Lyne .  | 1861 . | Silfvermedaljen.                                                       |
| London . . . . .     | 1862 . | Prismedaljen.                                                          |
| Haag . . . . .       | 1862 . | Prismedaljen.                                                          |
| Lille . . . . .      | 1863 . | Första priset och Silfvermedaljen.                                     |
| Victoria . . . . .   | 1863 . | Första priset.                                                         |
| Hamburg . . . . .    | 1863 . | Stora Silfvermedaljen.                                                 |
| Danzig . . . . .     | 1864 . | Första priset och Silfvermedaljen.                                     |
| Gent . . . . .       | 1865 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |
| Köln . . . . .       | 1865 . | Silfvermedaljen.                                                       |
| Melbourne . . . .    | 1865 . | Första priset.                                                         |
| Wien . . . . .       | 1866 . | Stora Silfvermedaljen.                                                 |
| Calder Vale . . . .  | 1866 . | Silvermedaljen.                                                        |
| Louth . . . . .      | 1868 . | Första priset.                                                         |
| Bryssel . . . . .    | 1868 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |
| Lyon . . . . .       | 1868 . | Silfvermedaljen.                                                       |
| Montauban . . . .    | 1869 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |
| Santiago . . . . .   | 1869 . | Silfvermedaljen.                                                       |
| Horodenka . . . .    | 1869 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |
| Krakau . . . . .     | 1869 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |
| Crema . . . . .      | 1869 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |
| Blackpool . . . . .  | 1870 . | £10 och Silfvermedaljen.                                               |
| Oldenborg . . . . .  | 1873 . | Första priset.                                                         |
| Moscow . . . . .     | 1873 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |
| Viennu . . . . .     | 1873 . | Stora Guldmedaljen.                                                    |

Dessutom hafva vi erhållit många Penningepremier och Hedersdiplomer.

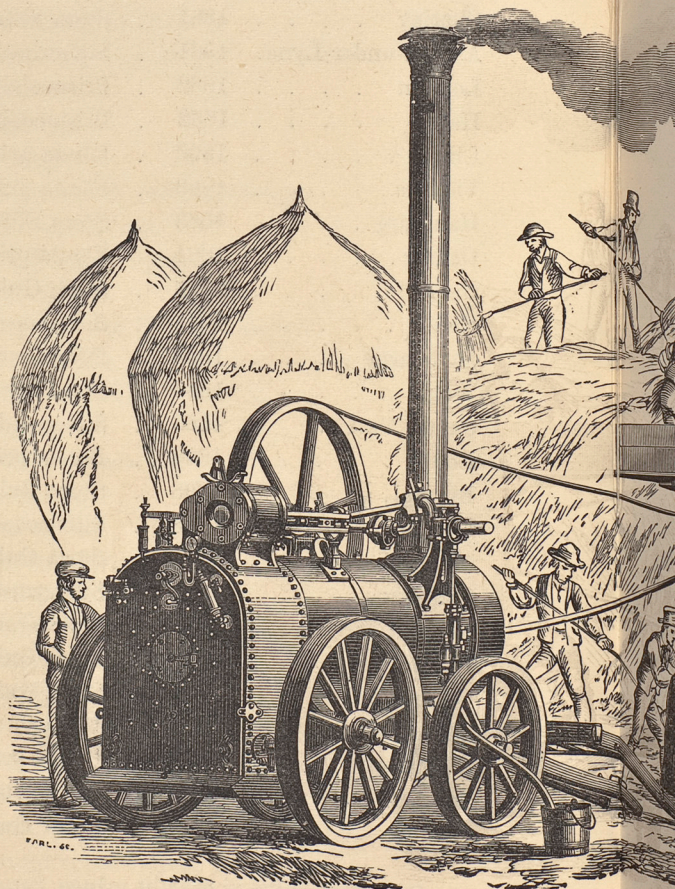




UNDER LOPPET AF MÅGRA PÅ  
**RUSTON, PROCTER & CO.**  
 FÖR UTMÄRKT FABRIKAT TILL  
 Sjuttio Guld- och Silfverpenningar



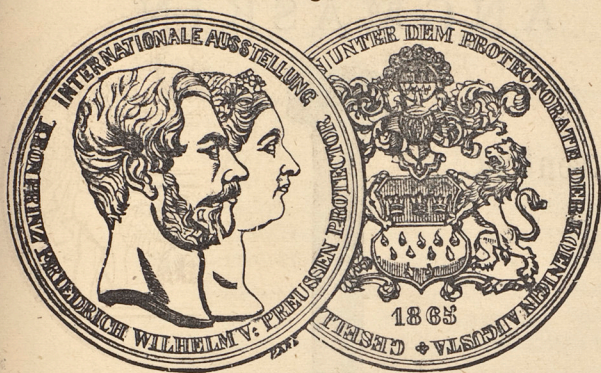
jemte många Penningepremier



Denna Illustration visar en Lokomobil och en Tröskmaskin i  
 rengöra Spannmålen färdig för



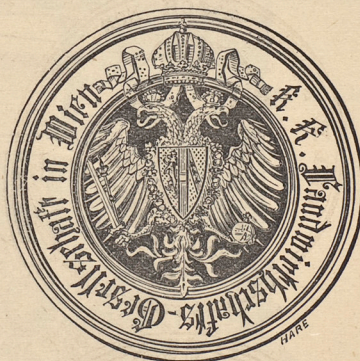
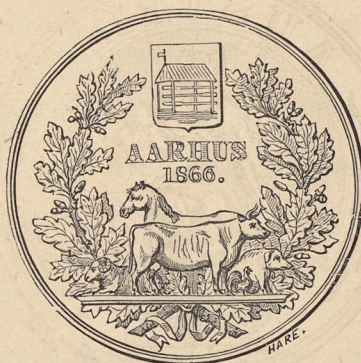
LOPPET ÅGRA FÅ ÅR HAFVA  
**POCTOR & CO**  
 UTMÄRKAT TILLERKÄNTS  
 Guld- och Silfvermedaljer



ningemier och Hedersdiplomer.



MASKIN i verksamhet med att på samma gång tröska och  
 färdig för marknaden.





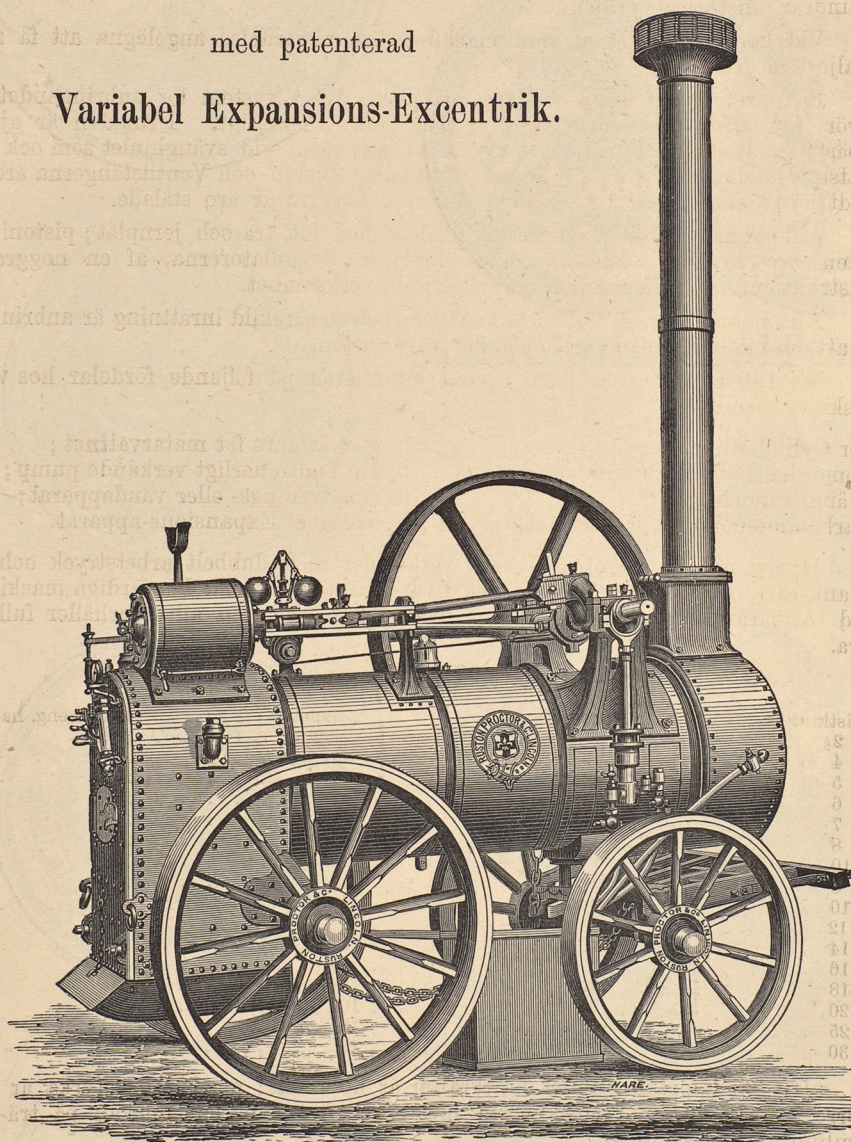
# RUSTON, PROCTOR & Co:s

förbättrade

## FLYTTBARA ÅNGMASKIN

med patenterad

Variabel Expansions-Excentrik.



För våra maskiners förträfflighet hafva vi redan tillerkänts SJUTTIO GULD- och SILFVERMEDALJER.

Ofvanstående teckning visar en af våra förbättrade flyttbara Ångmaskiner, uppställd, färdig att börja arbetet.



Ett stort antal af dessa Maskiner levereras ärligen till världens alla trakter för drivandet af Tröskmaskiner, Qvarnar, Pumpar, Sågar samt för andra ändamål, der ångkraft erfordras. För ständig eldning med ved, torf eller halm konstruera vi dessa Maskiner med utvidgade eldstäder, hvarigenom den för kraften erforderliga ångan lätt åstadkommes.

Till förekommande af eldfara, anbringas på skorstenen gnistuppfångare, som förhindrar gnistornas spridande.

Vid konstruerandet af våra maskiner, äro vi särdeles angelägna att få alla detaljer väl utförda.

Pannorna äro af bästa Staffordshire-plåt. Vårt system för anbringandet af eldrör har visat sig särdeles praktiskt och fördelaktigt. Drifaxeln är gjord af bästa smidt skrotjern och så konstruerad, att, såväl vid svänghjulet som ock vid motsatta ändan, remskifvor kunna anbringas. Piston- och Ventilstängerna äro af smidt jern; alla kilar, stift, bultar, länkar och skruvar äro stälade.

Ångpannan och Cylindern äro klädda med filt, trä och jernplåt; pistonhufvuden äro af det bästa hamrade skrotjern; regulatorerna, af en noggrann konstruktion, äro fullkomligt tillförlitliga i sin verksamhet.

Alla pannplåtar äro hyflade å kanterna, och en särskild inrättning är anbringad för att om möjligt förekomma bildandet af pannsten.

Vi tillåta oss äfven fästa uppmärksamheten på följande fördelar hos våra maskiner, nemligen:

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stor Cylinderdiameter;                          | Förvärmare för matarvattnet;    |
| Utomordentligt stora dimensioner å ångpannorna; | En kontinuerligt verkande pump; |
| Dearbetande delarnes proportionela styrka;      | Omstyrrings- eller vändapparat; |
|                                                 | Variabel Expansions-apparat.    |

Hvarje maskin afpröfvas i våra verkstäder med dubbelt arbetstryck och på sådant sätt, att pannan profvas med hydrauliskt tryck och den färdiga maskinen med Ångkraft och Dynamometer, hvarigenom köparen alltid erhåller fullgod vara.

### PRISER:

| Hästkrafter  | Cylindrar                | Diameter         | Fritt i eng. hamn. |
|--------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| 2½ . . . . . | med 1 cylinder . . . . . | 5½ tum . . . . . | £                  |
| 4 . . . . .  | 1 " . . . . .            | 6½ " . . . . .   |                    |
| 5 . . . . .  | 1 " . . . . .            | 7½ " . . . . .   |                    |
| 6 . . . . .  | 1 " . . . . .            | 8½ " . . . . .   |                    |
| 7 . . . . .  | 1 " . . . . .            | 9½ " . . . . .   |                    |
| 8 . . . . .  | 1 " . . . . .            | 10½ " . . . . .  |                    |
| 10 . . . . . | 2 " . . . . .            | 6½ " . . . . .   |                    |
| 12 . . . . . | 2 " . . . . .            | 7½ " . . . . .   |                    |
| 14 . . . . . | 2 " . . . . .            | 8½ " . . . . .   |                    |
| 16 . . . . . | 2 " . . . . .            | 9½ " . . . . .   |                    |
| 18 . . . . . | 2 " . . . . .            | 10½ " . . . . .  |                    |
| 20 . . . . . | 2 " . . . . .            | 12 " . . . . .   |                    |
| 25 . . . . . | 2 " . . . . .            | 13 " . . . . .   |                    |
| 30 . . . . . | 2 " . . . . .            |                  |                    |

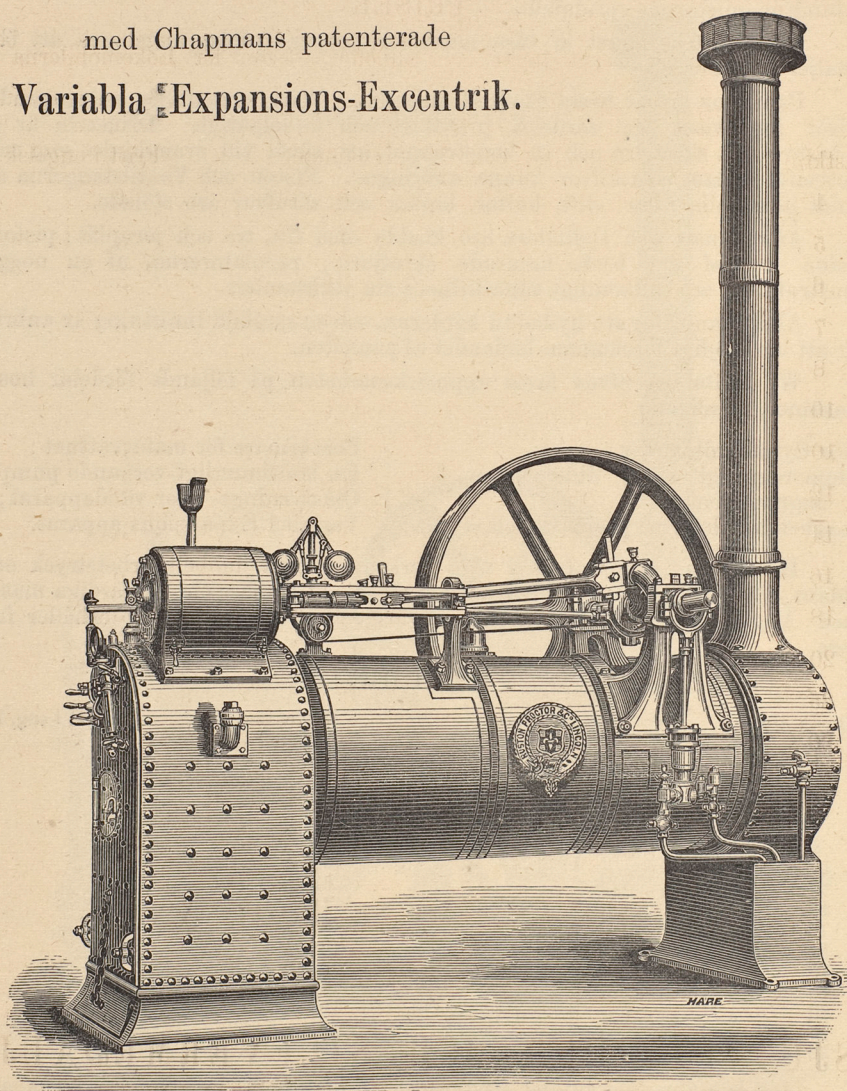
Det här uppgifna antalet hästkrafter är nominelt; maskinens styrka är vida större i verkligheten. Maskinerna levereras efter köparens önskan på trä- eller jernhjul utan prisskilnad.

Lokomobilerna äro försedda med en lagligt föreskrifven säkerhetsventil, en manometer, glaströrskranar och pipa; dessutom lemnas en komplett sats skruvnycklar, alla nödiga eldnings- och rengörnings verktyger, trätt, oljekanna, hjulsko och presänning.



**RUSTON, PROCTOR & Co:s**  
förbättrade  
**HALFFLYTTBARA ÅNGMASKIN**

med Chapmans patenterade  
**Variabla Expansions-Excentrik.**



Dessa maskiner äro konstruerade efter samma princip, som nyss beskrifna Lokomobil, med enkla och dubbla Cyndrar, endast med den skilnad, att de i stället för hjul, äro monterade på en fotställning af gjutjern. De äro mest passande för lokaler, der uppställandet af fasta maskiner, i ansende till brist på utrymme



eller andra omständigheter, är förenadt med svårigheter; de äro lätta att sätta i verksamhet, kräfva ej någon dyrbar fotställning och rekommenderas derfore hufudsakligen för mindre verkstäder, tryckerier, o.s.v. Eldstaden kan på begäran utföras i hvad form som helst.

## PRISER,

inklusive alla förbättringar och tillbehör, såsom för Lokomobilerna på hjul.

| Hästkraft    | Cylindrar            | Diameter.            | Fritt i engelsk hamn. |
|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 4 . . . . .  | med 1 cylinder . . . | 6 $\frac{3}{4}$ tum. | . . . £               |
| 5 . . . . .  | „ 1 „ . . .          | 7 $\frac{1}{2}$ „    | . . . „               |
| 6 . . . . .  | „ 1 „ . . .          | 8 $\frac{1}{4}$ „    | . . . „               |
| 7 . . . . .  | „ 1 „ . . .          | 8 $\frac{3}{4}$ „    | . . . „               |
| 8 . . . . .  | „ 1 „ . . .          | 9 $\frac{3}{4}$ „    | . . . „               |
| 10 . . . . . | „ 1 „ . . .          | 10 $\frac{3}{4}$ „   | . . . „               |
| 10 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 7 $\frac{1}{2}$ „    | . . . „               |
| 12 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 8 $\frac{1}{4}$ „    | . . . „               |
| 14 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 8 $\frac{3}{4}$ „    | . . . „               |
| 16 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 9 $\frac{3}{4}$ „    | . . . „               |
| 18 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 10 $\frac{1}{4}$ „   | . . . „               |
| 20 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 10 $\frac{3}{4}$ „   | . . . „               |
| 25 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 12 „                 | . . . „               |
| 30 . . . . . | „ 2 „ . . .          | 13 „                 | . . . „               |

Under loppet af få år hafva

RUSTON, PROCTOR & CO

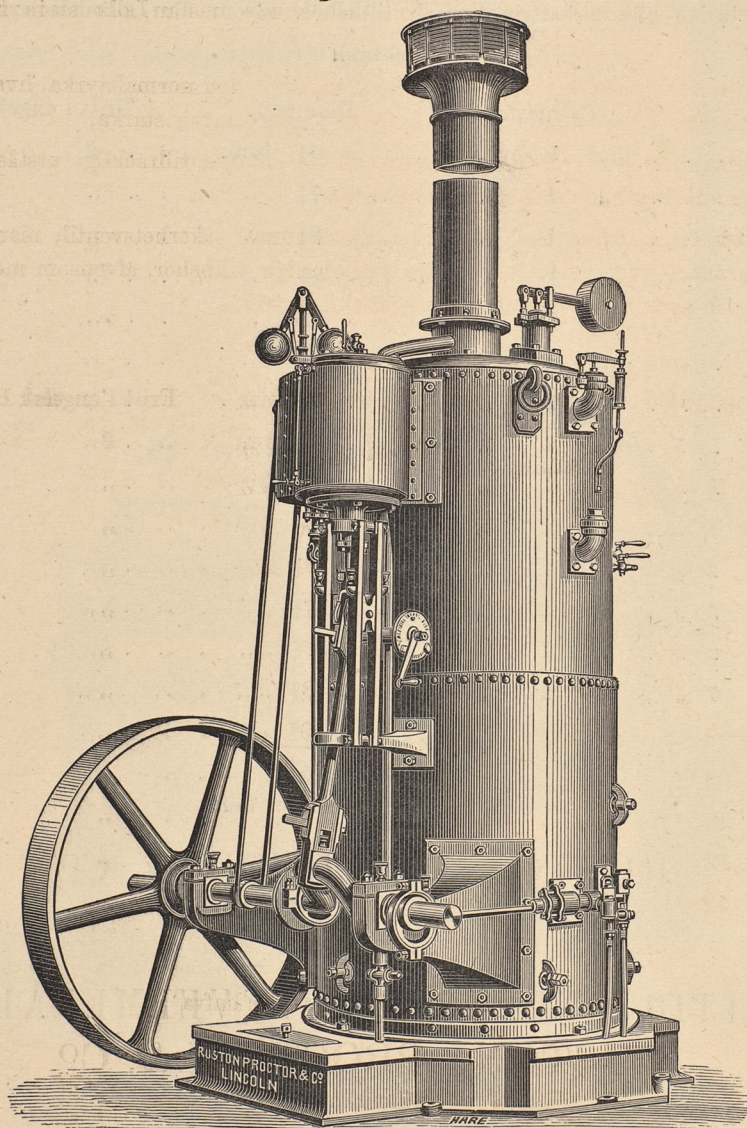
tillerkänts

SJUTTIO GULD- OCH SILFVERMEDALJER,

jemte många penningepremier och hedersdiplomer.



**RUSTON, PROCTOR & Co:s**  
förbättrade  
**VERTIKALA ÅNGMASKIN**  
med Chapmans patenterade  
**Variabla Expansions-Excentrik.**



Dessa maskiner äro särdeles lämpliga för att drifva små fabriker, verkstäder, små maskiner uti varumagasiner, bryggerier m. m. samt särdeles användbara öfverallt, der endast litet utrymme finnes att tillgå.



De äro monterade på en stark fotställningsplåt och behöfva således icke någon annan grundval.

Maskinerna äro alltigenom förfärdigade af utmärktaste materialer, samt arbetet utfördt med största omsorg; och försöka vi på allt möjligt sätt att få dessa vertikala Ångmaskiner utförda så, att de blifva de bästa i sitt slag.

Pannorna äro af erkänd utmärkt konstruktion, med vällda korsrör af Low-moor-jernplåt; eldytan är mycket stor, och kunna nästan alla slags bränslen användas.

Cylindrarnes dimensioner äro, i förhållande till den normalstyrka, hvartill de säljas, ovanligt stora och alla arbetande delar proportionsvis starka.

Drifaxlarne äro af Lokomotif-form och vid sidorna tillräckligt utstående, för att lillåta anbringandet af särskilda remskifvor.

Maskinerna förses med regulator, matarpump, säkerhetsventil, manometer, glasrörskranar, profkranar och andra erforderliga tillbehör, äfvensom med vändapparat och patenterad variabel expansions-excentrik.

### PRISER.

| Hästkrafter                     | Cylinder-diameter  | Fritt i engelsk hamn |
|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 . . . . .                     | 4 tum.             | £                    |
| 2 . . . . .                     | 5 „                | „                    |
| 3 . . . . .                     | 6 $\frac{1}{4}$ „  | „                    |
| 4 . . . . .                     | 6 $\frac{3}{4}$ „  | „                    |
| 5 . . . . .                     | 7 $\frac{1}{2}$ „  | „                    |
| 6 . . . . .                     | 8 $\frac{1}{4}$ „  | „                    |
| 7 . . . . .                     | 8 $\frac{3}{4}$ „  | „                    |
| 8 . . . . .                     | 9 $\frac{3}{4}$ „  | „                    |
| 9 . . . . .                     | 10 $\frac{1}{4}$ „ | „                    |
| 10 . . . . .                    | 10 $\frac{3}{4}$ „ | „                    |
| 12 . . . . .                    | 12 „               | „                    |
| 12 . . . med 2 cylindrar . hvar | 8 $\frac{1}{2}$ „  | „                    |

Under loppet af några få år hafva

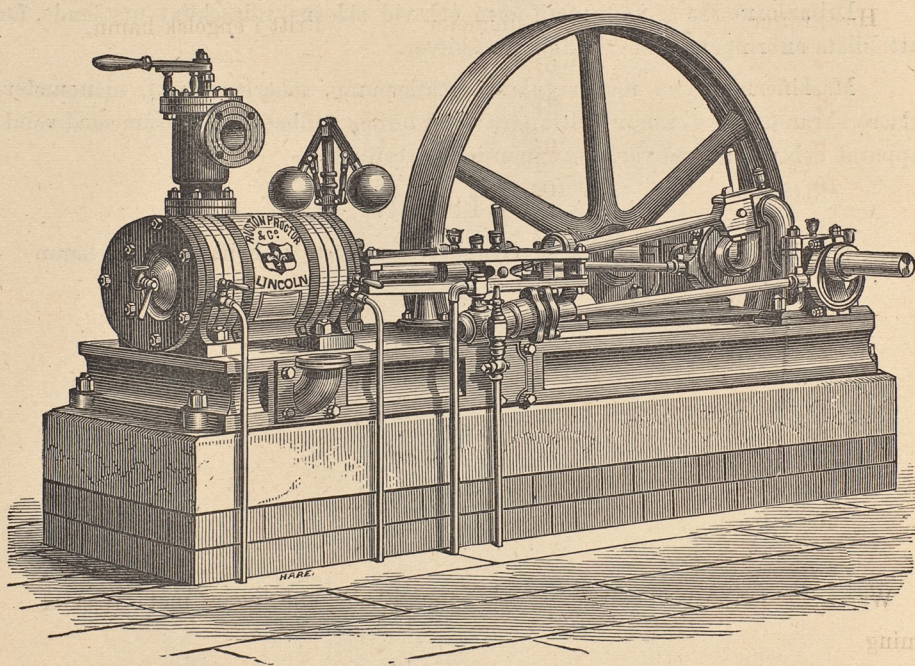
**RUSTON, PROCTOR & CO**  
tillerkänts

**SJUTTIO GULD- OCH SILFVERMEDALJER**

jemte många penningepremier och hedersdiplomer.



**RUSTON, PROCTOR, & Co:s**  
 förbättrade  
**FASTA ÅNGMASKIN**  
 med  
**HORIZONTALA CYLINDRAR**  
 och  
**Patenterad Variabel Expansions-Excentrik.**



Alla våra horisontala högtrycks-ångmaskiner äro försedda med samma förbättringar som våra lokomobiler, och de för maskinerna använda materialerna lemna, lika litet som arbetets noggranhet, ej något öfrigt att önska.

Wid maskinernas konstruktion har den noggrannaste uppmärksamhet blifvit iakttagen, för att åstadkomma största möjliga enkelhet i förening med varaktighet; tvenne egenskaper, som förskaffat åt vårt fabrikat ett allmänt erkännande.

Maskinerna, som monteras på en solid fotställning af gjutjern, erfordra endast en ringa grundläggningskostnad och kunna derfore, om så erfordras, med lätthet flyttas.



Till ångmaskinerna lemnas vanligtvis cylindriska Cornwall-ångpannor af proportionel styrka. Dessa ärs omsorgsfullt arbetade af bästa Staffordshire- och Low-Moor-jernplåt, försedda med tvenne säkerhetsventiler, vattenståndskran eller med ett ord alla behöfliga tillbehör. Rör-förbindningarne, äfversom en viss längd af rör för ångledningen, medfölja.

Nedannämnde priser äro beräknade för maskiner med ångpanna, levererade ihopsatta och i komplett skick.

### PRISER:

| Hästkrafter  | Cylinder-diameter            | Fritt i engelsk hamn. |
|--------------|------------------------------|-----------------------|
| 4 . . . . .  | 6 $\frac{3}{4}$ tum. . . . . | £                     |
| 6 . . . . .  | 8 $\frac{1}{4}$ „ . . . . .  | „                     |
| 8 . . . . .  | 9 $\frac{3}{4}$ „ . . . . .  | „                     |
| 10 . . . . . | 10 $\frac{3}{4}$ „ . . . . . | „                     |
| 12 . . . . . | 11 $\frac{1}{2}$ „ . . . . . | „                     |
| 14 . . . . . | 12 $\frac{1}{2}$ „ . . . . . | „                     |
| 16 . . . . . | 13 $\frac{1}{4}$ „ . . . . . | „                     |
| 20 . . . . . | 15 „ . . . . .               | „                     |
| 24 . . . . . | 16 „ . . . . .               | „                     |
| 30 . . . . . | 20 „ . . . . .               | „                     |
| 35 . . . . . | 19 $\frac{1}{2}$ „ . . . . . | „                     |
| 40 . . . . . | 20 $\frac{3}{4}$ „ . . . . . | „                     |

Wänd-apparat och förvärmare för matarvattnet anbringas mot särskild betalning.

Under loppet af några få år hafva

**RUSTON, PROCTOR & CO**

blifvit tillerkända

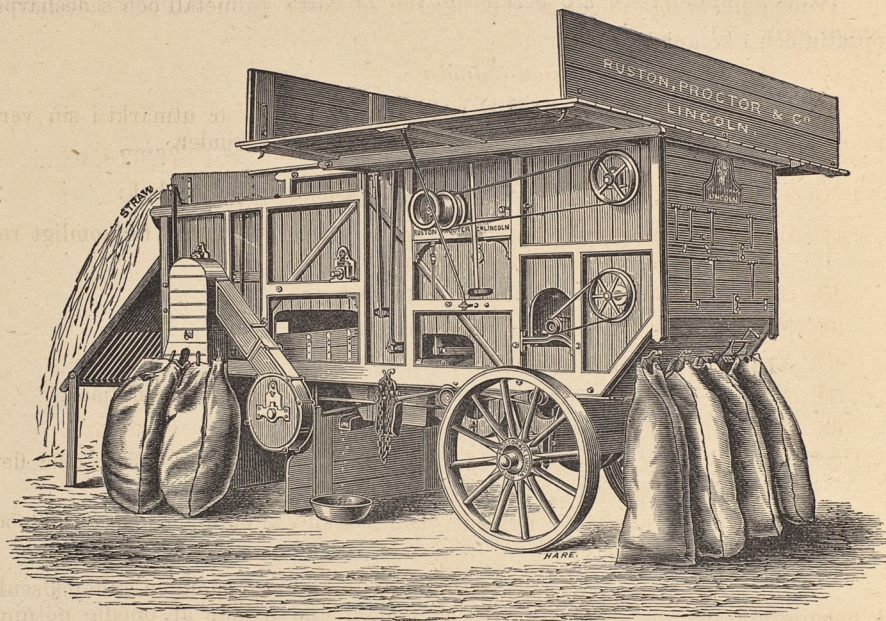
**SJUTTIO GULD- OCH SILFVERMEDALJER,**

jemte många Penningepremier och Hedersdiplomer.



# RUSTON, PROCTOR & Co:s

kombinerade  
patenterade Ångtrösk- och Rengörningsmaskin  
med dubbel rensningsapparat.



För våra maskiners förträfflighet hafva vi blifvit tillerkända SJUTTIO GULD- och SILFVERMEDALJER jemte betydliga penningpremier.

Dessa maskiner, försedda med våra patenterade Kornrensare, fullgöra åtta olika förättningar. De göra spannmålen, genom en enda operation, färdig till försäljning, och det sinnrika sätt, hvarpå detta sker, har vunnit allmänt erkännande.

Våra maskiner hafva, genom sin utmärkta konstruktion och arbetsförmåga, förvärfvat sig tillbörligt erkännande, hvarpå den år från år stegrade efterfrågan lemnar bästa beviset. Såsom synnerliga företräden tillåta vi oss framhålla :

1<sup>o</sup> *Förbättrad konstruktion i allmänhet.*

Halmen, skalen och agnarne blifva, hvar för sig, afsöndrade och utkastade vid maskinens ena ända, medan kornet aflemnas vid dess motsatta ända. Insamlandet af kornet i säckar verkställes icke allenast mera rent och bättre än med många andra maskiner, utan är äfven den med arbetet sysselsatte personen icke utsatt för någon fara från de i gång varande remmarne, o.s.v. Detta arrangement, som vi först infört, har visat sig så fördelaktigt och ändamålsenligt, att det redan funnit många efterhärmingar.



2<sup>o</sup> *Fördelaktig form.*

Alla arbetande delar, som på flera af andra fabrikanter konstruerade maskiner lätt kunna skadas vid flyttningar, äro här anbringade inom ramarne och, det oaktadt, på ett lätt tillgängligt ställe för att underlätta rengörningen för maskinisten.

3<sup>o</sup> *Stark Konstruktion.*

Ramare tillverkas af 1<sup>ma</sup> torr engelsk ek och äro genom jernstags-förstärkningar särdeles väl lämpade att utstå den spänning, för hvilken de utsättas.

Trumspindeln förfärdigas af stål, lagerna af bästa gulmetall och sädescharpan af smidt jern.

4<sup>o</sup> *Variabel Sorterings-Cylinder.*

Vår variabla sorterings-cylinder efter Nalder's patent är utmärkt i sin verksamhet och äger en större siktyta, än något annat system erbjuder.

Maskinen fullgör följande förrättningar till fullkomlig belåtenhet:

- 1<sup>o</sup> Genom användandet af våra slagskenor, uttröskes säden fullkomligt ren, utan att på minsta sätt blifva skadad.
- 2<sup>o</sup> Säden utskakas helt och hållet ur halmen.
- 3<sup>o</sup> Skalen skiljas från halmen och agnarne.
- 4<sup>o</sup> Agnarne fränkiljas rent och fritt från säden.
- 5<sup>o</sup> Alla uti spanmålen förekommande främmande sädesslag afskiljas.
- 6<sup>o</sup> Säden blir fullkomligt rensad.
- 7<sup>o</sup> Sädens bortförning sker i säckar och, allt efter önskan, uti en eller flera olika sorteringar.
- 8<sup>o</sup> Sädesslaget Korn blir förmedelst en särskild klipplingsapparat helt och hållet rent levererad.

5<sup>o</sup> *Slitningen* är inskränkt till ett minimum genom en ändamålsenlig och noggrann fördelning af rörelserna och genom undvikande af onödig nötning. Alla arbetande delar äro lätt synliga och tillgängliga, så att maskinisten med lätthet kan fästa sin uppmärksamhet dervid.

Hvarje maskin är monterad på starka trähjul med patentaxlar. Utan extra kostnad levereras dertill en fullständig sats siktare och remmar, skrufnyckel, smörjkärl och en presänning. Vid beställning af en tröskmaskin med lokomobil lemnas äfven hufvudremmen.

## P R I S E R:

| Bredd.         | Erforderlig hästkraft. | Fritt i eng. hamn. |
|----------------|------------------------|--------------------|
| 5' . . . . .   | 10 hästar. . . . .     | £                  |
| 5'6" . . . . . | 8 „ . . . . .          | „                  |
| 4'6" . . . . . | 6 „ . . . . .          | „                  |
| 4' . . . . .   | 4 à 5 „ . . . . .      | „                  |

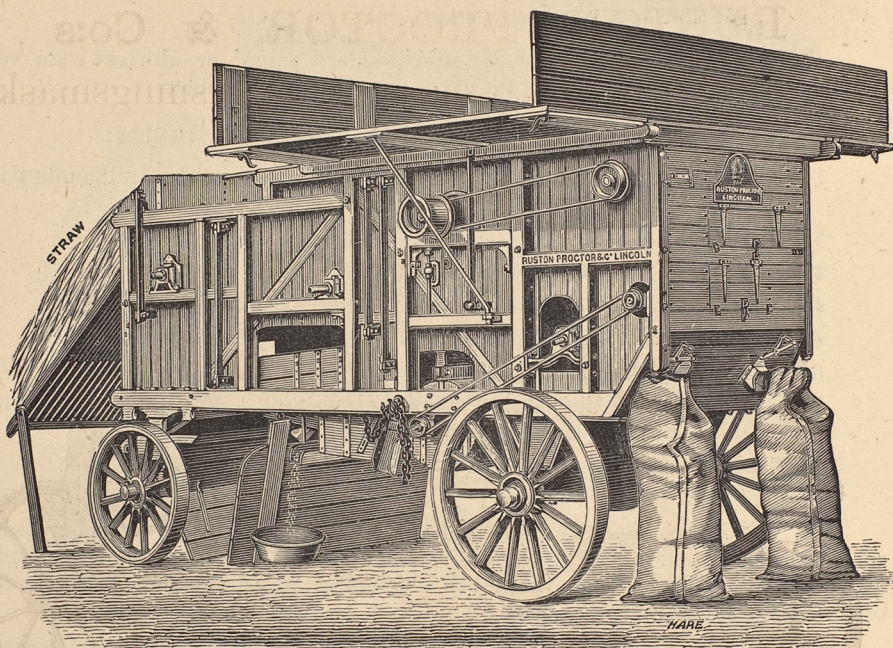
Då säden ibland är af så god beskaffenhet, att den ej behöfver genomgå den andra rensnings-apparaten, torde vi här få anmärka, att dessa maskiner efter behag äfven kunna begagnas såsom enkla rensningsmaskiner; sättet att verkställa detta är ytterst enkelt på våra maskiner, emedan förändringen åstadkommes under arbetet, endast genom ett spjells undanskjutande.

Om så önskas, kunna maskinerna konstrueras med en särskild apparat för riströskning; lika så leverera vi särskilda trummor för rapps och dylika sädesslag.



## RUSTON, PROCTOR, & Co:s

Patenterade Ångtrösk- och Rensningsmaskin  
med dubbel blåsbälg.



Dessa maskiner äro till sitt yttre nästan helt och hållet lika de ofvanbeskrifna och, med undantag endast, att de icke ega någon patent-kornrensare och sorterings-sikt, lika konstruerade. De äro särdeles passande för en god uttröskning af STORA QVANTITETER spanmål, och föredragas derföre af köpare, som åsyfta detta i stället för en hastig uttröskning för försäljning. Säden behöfver då endast rensas ytterligare en gång för att blifva torgfärdig.

Arbetet fullgöres af dessa maskiner lika så kraftigt och fullkomligt som af de föregående.

Maskinerna äro monterade på starka trähjul med patentaxlar, och lemnas dertill nödiga siktar, remmar, skrufnyckel m. m. jemte en presänning gratis.



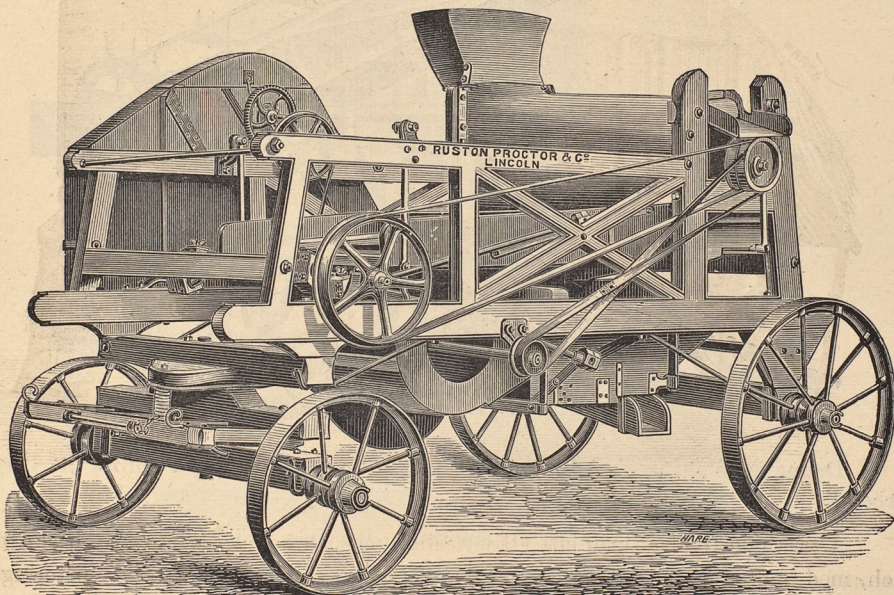
Widstående afbildning visar en maskin med en centrifugalagnkastare, som har till ändamål att uppfånga i säckar såväl agnarne som säden.

## PRISER:

| Bredd                               | Erforderlig hästkraft. | Fritt i engelsk hamn. |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 5' . . . . .                        | 10 hästar. . . . .     | £                     |
| 4'6" . . . . .                      | 8 " . . . . .          | "                     |
| 4'6" . . . . .                      | 6 " . . . . .          | "                     |
| 4' . . . . .                        | 4 à 5 " . . . . .      | "                     |
| Med centrifugalagnkastare . . . . . |                        | £                     |

## RUSTON, PROCTOR, & Co:s

### Patenterade Ångtrösk- och Rensningsmaskin med enkel bläsbälg.



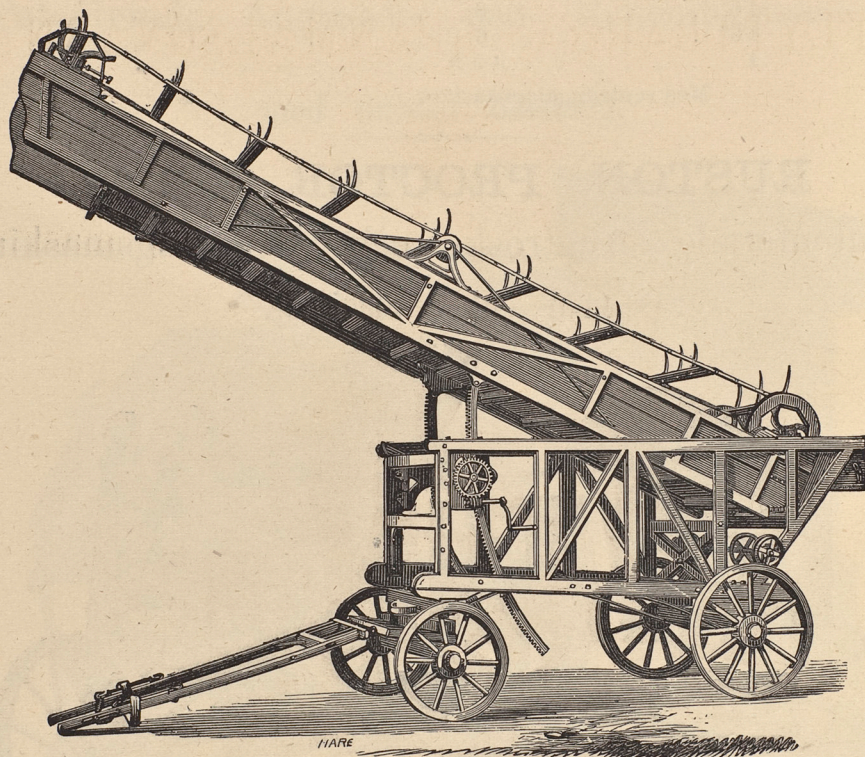
Dessa maskiner likna i princip de ofvannamnda och skilja sig derifrån endast derigenom, att de äro konstruerade med enkel bläster. Förbättringar och företräden äfvensom utstyrseln äro likadana.

## PRISER:

| Bredd                               | Erforderlig hästkraft | Fritt i engelsk hamn. |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 5'6" . . . . .                      | 10 hästar. . . . .    | £                     |
| 5' . . . . .                        | 8 " . . . . .         | "                     |
| 4'6" . . . . .                      | 8 " . . . . .         | "                     |
| 4'6" . . . . .                      | 6 " . . . . .         | "                     |
| 4' . . . . .                        | 4 à 5 " . . . . .     | "                     |
| Med centrifugalagnkastare . . . . . |                       | £                     |



# RUSTON, PROCTOR, & Co:s FÖRBÄTTRADE HALMELEVATOR.



Denna afbildning visar vår förbättrade Halmelevator, uppställd för att börja arbetet.

Densamme har för ändamål att emottaga den från tröskmaskinen aflemnade halmen och utan vidare handkraft lägga den i stack. Denna apparats egenskaper och fördelar äro följande :

Lätthet i uppställningen, ändamålsenlig konstruktion i hänseende till en lätt transport, ringa kraftbehof, bortförning af halmen åt hvilken riktning som helst från tröskmaskinen.

Vändningsapparaten är inbegripen uti följande

## PRISER :

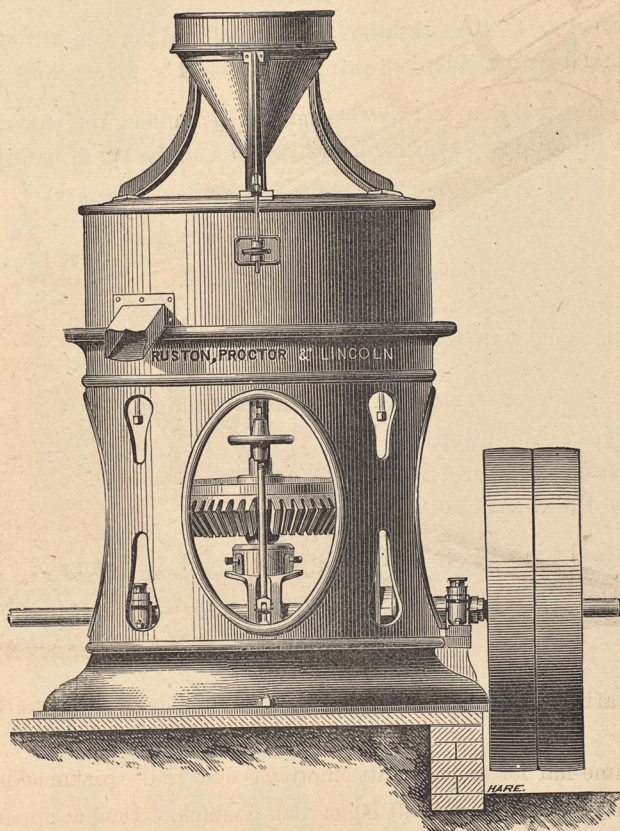
|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| 18' längd | . . . . . | £ |
| 20' „     | . . . . . | „ |
| 22' „     | . . . . . | „ |
| 24' „     | . . . . . | „ |



## RUSTON, PROCTOR, &amp; Co:s

förbättrade

## FLYTTBARRA SPANMÅLSQVARN.



För utmärktheten af dessa qvarnar hafva vi blifvit tillerkända ett stort antal GULD- och SILFVERMEDALJER samt PENNINGEPREMIER.

Ofvanstående afbildning visar en af våra förbättrade flyttbara Spanmåls-qvarnar med ett par stenar, monterad på en stark cylindrisk ställning af gjutjern.

Förmedelst en ändamålsenligt inrättad vändapparat kan den öfra stenen ställas så, att spanmålen kan förmålas till hvad finhet som helst. Qvarnarne äro vanligtvis försedda med grå Derbyshirestenar, men, för beredning af finare mjölsorter, måste vi rekommendera *franska* stenar, ty dessa äro mycket hårdare



och behöfva derför icke skärfas så ofta. Meningen med den förlängda drifaxeln är, att om så önskas genom samma, i förening med qvarnen, äfven kunna drifva en liten mjölrensings-cylinder. Stenarne lemnas huggna och färdiga till arbete. Stenmantel, tratt och trattställning äro af jern.

Dessa qvarnar egna sig forträffligt för sådana trakter, der inga större qvarnar finnas, eller der sådana äro långt aflägsna. Wi leverera hvarje år ett större antal deraf, och alla, utan undantag, arbeta till fullkomlig belåtenhet.

Kraftbehovet är 4—5 hästkrafter, och arbetsförmågan kan allt efter stenarnes storlek och spanmålens beskaffenhet antagas till 8—14 k. fot pr timma.

En solid konstruktion, lätt flyttbarhet och grundläggningens ringa kostnad bidraga mycket till att dessa qvarnar blifvit särdeles omtyckta af landtbrukare.

### PRISER:

|                                           | 3' | 3½' | 4' |
|-------------------------------------------|----|-----|----|
| Med gra Derbyshirestenar . . . . .        |    |     |    |
| Med franska under och grå löpstenar . . . |    |     |    |
| Ensamt med franska stenar . . . . .       |    |     |    |

Desamma pa en stark träställning:

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Med gra Derbyshirestenar . . . . .            | £ |
| Med franska under och gra löpstenar . . . . . | „ |
| Ensamt med franska stenar . . . . .           | „ |

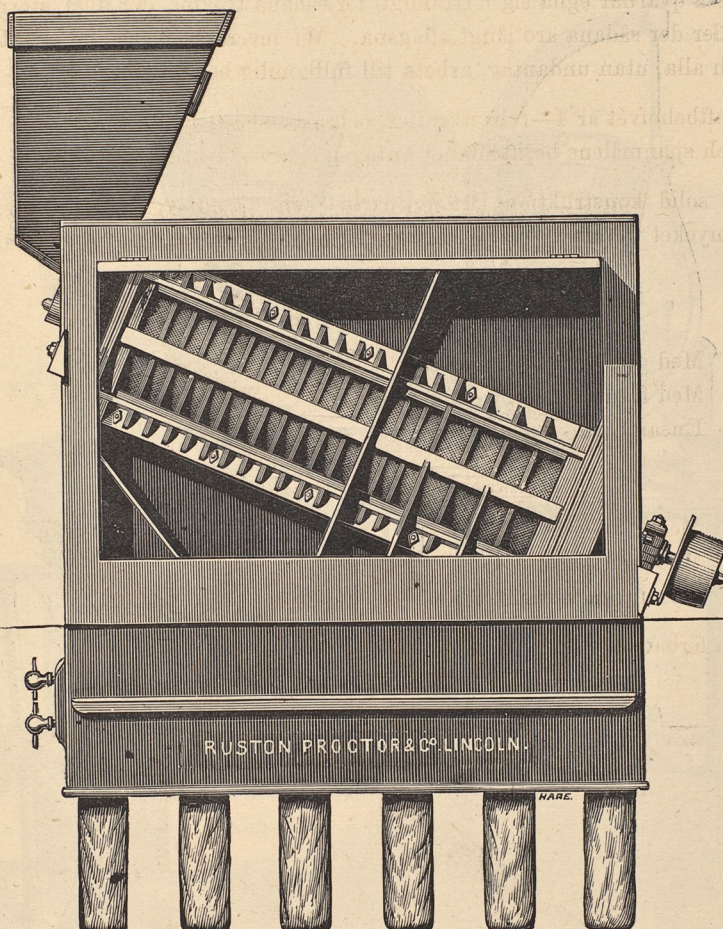
Extra förbättrad kran för stenarnes upplyftning till skärpning . . . . £



# RUSTON, PROCTOR, & Co:s

förbättrade

## Mjölrensnings- och Sorterings- Cylinder.



Denna Maskin består utaf en Cylinder med infattning af hårdt trä, hvilken är försedd med siktduk af olika finhet; axel och borsthållare af smidt jern, prima borst, äfvensom med afdelningar för olika sorters mjöl, förbättrad tillförare, drifskifva, tratt, m.m.

Hela apparaten är innesluten i en panelad låda.

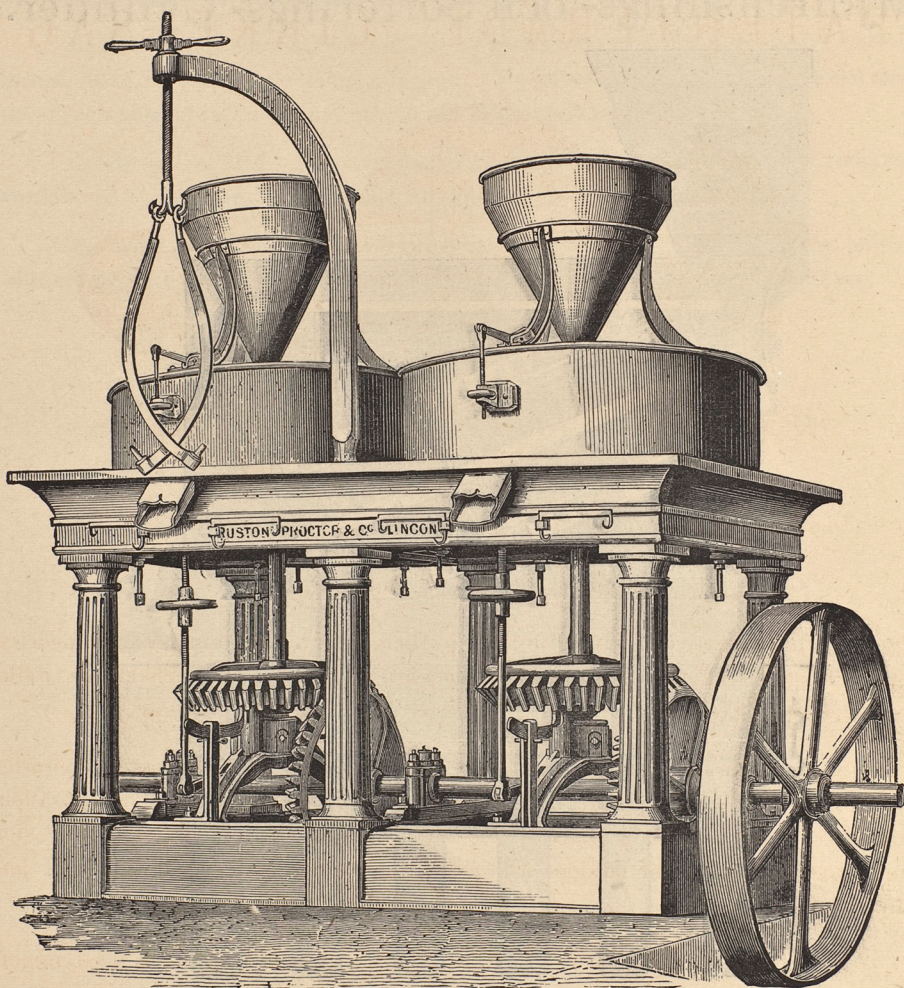
### PRISER:

|                       |           |   |
|-----------------------|-----------|---|
| Cylinderdiameter, 12" | . . . . . | £ |
| „ 14"                 | . . . . . | „ |
| „ 16"                 | . . . . . | „ |
| „ 18"                 | . . . . . | „ |

Dessa maskiner konstrueras äfven med roterande jerncylinder till ett pris af . . . £



## RUSTON, PROCTOR, & Co:s förbättrade kombinerade Spanmålsqvarn



Ofvanstående afbildning visar en af våra kombinerade spanmålsqvarnar, med två par stenar, och kunna sådana qvarnar äfven konstrueras för ända till sex par stenar; qvarnarne äro monterade på en stark fotställning af gjutjern. Drifkraften åstadkommes genom en gemensam axel och direkte från Ångmaskinen, hvarigenom extra remtrissor och transmissioner besparas.

Hvarje par stenar kan hvar för sig, genom en för detta ändamål anbringad häfstång, för tillfället uttagas eller stoppas, men de äro förfärdiga af samma konstruktion som till våra enkla qvarnar.

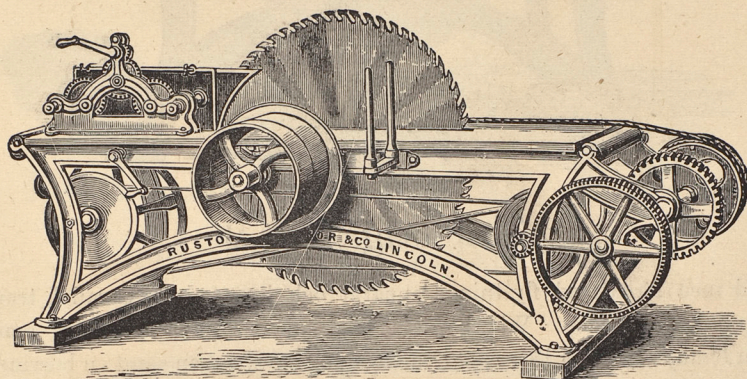
Priserna äro för hvarje par stenar desamma som för stenar till den enkla qvarnen.

Regulator härtill kostar extra . . . . . £



# RUSTON, PROCTOR, & Co:s

## PATENTERADE CIRKELSÅG.



Denna afbildning visar vår

### Cirkelsåg No. 1.

Bordskifvan är af jern och hyflad på hela ytan. Ställningen är likaledes af jern och starkt sammansatt, spindellagren äro af kanonmetall och kunna ställas förmedelst en enkel skruf. På bordskifvan är en måttstock ingraverad.

Sågen är försedd med sjelfverkande matareapparat, för olika hastighet, rörligt borrhord och förbättrad flyttapparat. Denna sednare förenar inom sig den parallela, transversala och diagonala skärrörelsen och kan ställas för sågning af huru stort timmer som helst. Wid bordets båda ändar äro svarfvade ledtrissor af smidt jern anbringade.

Sågen är försedd med fast och lös remskifva jemte häfstång för remmens afkastning. Dertill kommer vidare en sats borrh och 24 fot skenor, 2 rörliga upplagsbockar vid hvarje ända af bordet och ett flyttbart borrhord.

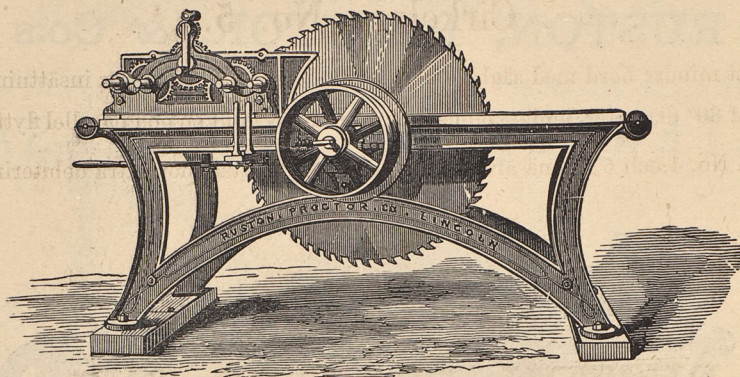
Sådana sågar äro särdeles användbara i skogrika trakter, hvarest arbetslöner äro höga, ty förmedelst dessa sågar kunna bjelkar af ända till 24 tum tjocklek skäras till bräder på mycket kort tid och med ett ringa antal arbetsfolk.

### PRIS:

Komplett med sågblad af 42" diameter . . . . £

Om så önskas, kan äfven ett sågblad af 48" diameter insättas.





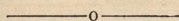
## Cirkelsåg No. 2

är försedd med förbättrad flyttnings-apparat och inrättad för parallel, transversal och diagonal skärrörelse. Vid bordets båda ändar finnas trissor af smidt jern. Dessutom lemnas fast och lös remskifva, häfstång för remmen samt en borrinrättning.

### PRIS:

Komplett med sågblad af 42" diameter . . . . £

Om så önskas, kan äfven ett sågblad af 48" diameter insättas.

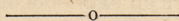


## Cirkelsåg No. 3

är alldeles lika med No. 2, med undantog af, att endast ett sågblad af 36" diameter kan dertill användas.

### PRIS:

Komplett . . . . fritt i engelsk hamn . . . . £



## Cirkelsåg No. 4

består af ett bord af gjutjern med sågblad af 30" diameter, men passar äfven för insättning af 36". Vidare medfölja spindel och remskifva, en god, parallellt med sågen verkande, flyttapparat, och trissor vid bordets båda ändar.

### PRIS:

Komplett . . . . i engelsk hamn . . . . £



## Cirkelsåg No. 5.

Ett mindre bord med sågblad af 24" diameter med plats för insättning af ett sådant af 30" diameter, jemte spindel och remskifva samt en god parallel flyttapparat.

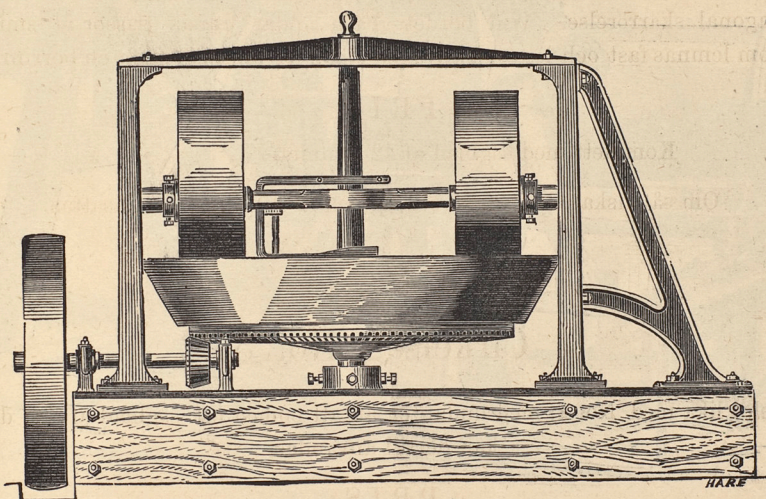
På No. 4 och 5 kunna äfven borrarapparater inrättas mot extra debitering.

## PRIS:

Komplett . . . . . i engelsk hamn . . . . . £

## RUSTON, PROCTOR, & Co:s

### förbättrade Murbruks- Qvarn.



Dessa qvarnar komma dagligen alltmera i allmänt bruk, och detta förhållande har gifvit oss anledning fästa synnerlig uppmärksamhet vid desamma. Ofvanstående afbildning visar en af våra qvarnar, uppställd för att börja arbetet och monterad på en stark fotställning af gjutjern. Vi bygga sådana af olika storlek och med panna af 5 till 9 fots diameter.

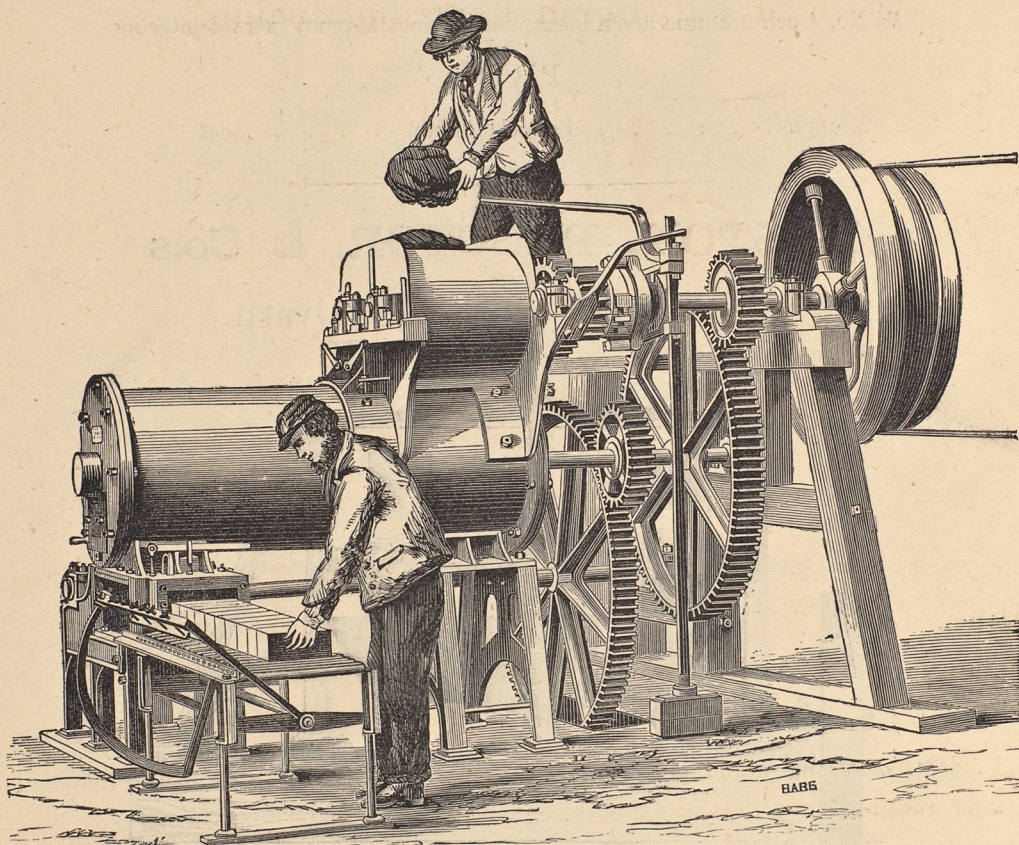
De bestå utaf tvenne tunga, vridbara hårdvalsar, insatta uti en roterande panna, hvilken igångsättes genom hjulutvexling. På pannans botten finnas starka lösa plåtar, hvilka, då sådant erfordras, lätt kunna uttagas och ersättas genom andra.

Priser och vidare upplysningar lemnas på begäran.



## RUSTON, PROCTOR, & Co:s

nya horisontala murstens- och taktegelsmaskin  
jemte lerknådningsapparat.



Denna maskin är försedd med ett par lervalsar, genom hvilka leran drifves och sedan nerfaller i blandnings-cylindern, uti hvilken de särskilda delarne på ett utmärkt sätt sammanblandas och förarbetas till en enda massa.

Ifrån denna cylinder utgår leran i presslådan, hvilken lemnar, allt efter behof eller bestämmelse, tät, genombruten eller façonerad mursten, dikningsrör eller taktegel efter gifven form.

Alla axlarne äro af smidt jern och lagren-af kanonmetal. Denna maskin kan drifvas förmedelst en rem från en lokomobil om 8 hästkrafter. För att förekomma möjliga olyckshändelser är maskinen försedd med broms.

Produktionsförmågan är från 10,000 till 20,000 stycken per dag.

### P R I S :

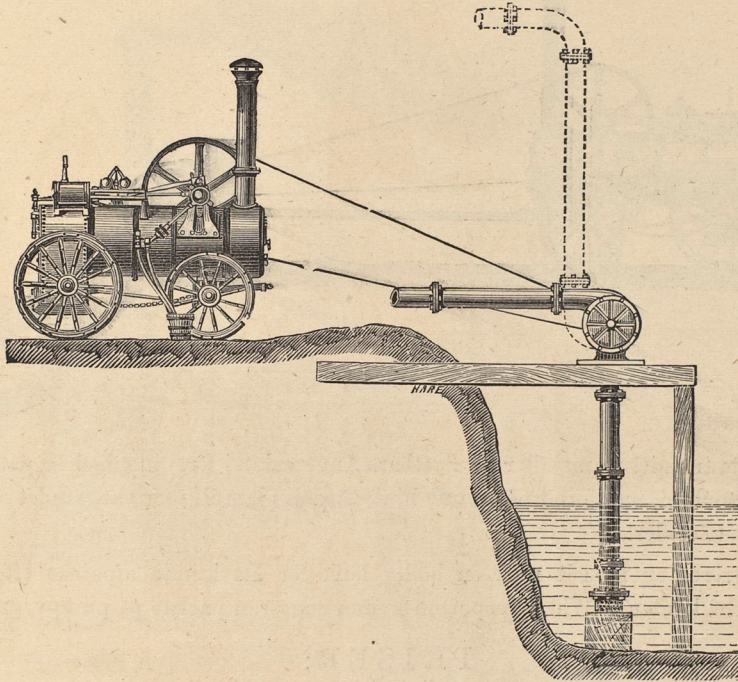
Komplett med murstens- och taktegelsform samt aflevereringsbord,  
fritt i engelsk hamn . . . . . £



# RUSTON, PROCTOR, & Co:s

## FLYTTBARA ÅNGMASKIN

### med Patenterad Centrifugalpump.



Ofvanstående afbildning visar en på träställning fastad centrifugalpump sådan den användes för drainering, hamn-, kanal- och brobyggnader.

### PRISER:

FÖR LOKOMOBIL MED PUMP AF OLIKA DIMENSIONER.

| Nominel hästkraft af<br>den erforderliga<br>lokomobilen. | Pumpens<br>storlek | Pris för lokomobil<br>och pump jemte<br>fotventil. | Rörens<br>diameter. | Vattningquantit som uppumpas<br>pr minut till en höjd af |       |       | Pris pr fot för<br>rör af smidt<br>jern<br>med flänsar. |
|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------|
|                                                          |                    |                                                    |                     | 35'                                                      | 20'   | 10'   |                                                         |
| 4                                                        | C                  | £                                                  | 5"                  | 432                                                      | 605   | 865   |                                                         |
| 6                                                        | D                  | "                                                  | 7"                  | 865                                                      | 1,189 | 1,621 |                                                         |
| 8                                                        | D                  | "                                                  | 7"                  | 1,297                                                    | 1,405 | 1,838 |                                                         |
| 10                                                       | E                  | "                                                  | 9"                  | 1,730                                                    | 2,270 | 2,811 |                                                         |
| 12                                                       | E                  | "                                                  | 9"                  | 1,989                                                    | 2,595 | 3,242 |                                                         |
| 14 2 cylindrar                                           | E                  | "                                                  | 9"                  | 2,162                                                    | 2,811 | 3,675 |                                                         |
| 16 "                                                     | F                  | "                                                  | 12"                 |                                                          | 4,324 | 5,947 |                                                         |

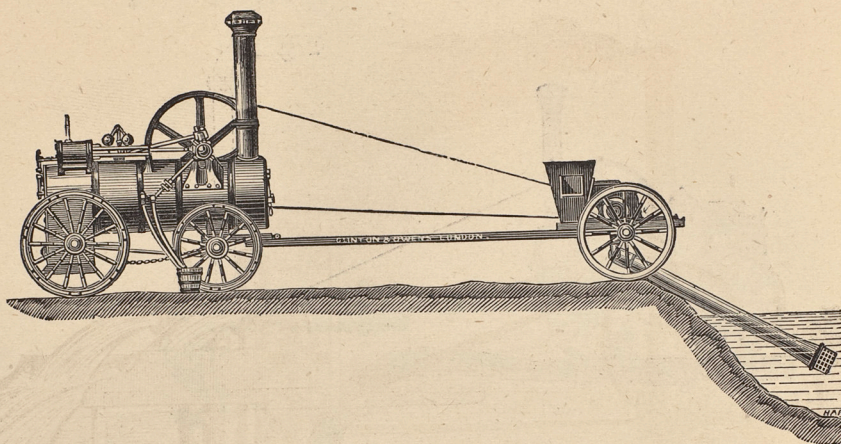
KANNOR.



## RUSTON, PROCTOR, & Co:s

### FLYTTBARA ÅNGMASKIN

med Patenterad Centrifugalpump.



Detta träsnitt framställer vår flyttbara Ångmaskin i förening med en patenterad Centrifugalpump, monterad på tvenne hjul, särdeles lämplig för vattnandet af åkrar i närheten af floder.

Sugröret är försedt med en böjlig länk för att kunna afpassas efter olika terrängförhållanden. Wid transporten kunna sugrören packas på pumpvagnen.

#### PRISER:

| Nominel hästkraft af den erforderliga lokomobilen | Pumpens storlek. | Rörens diameter | Wattenquantitet, som uppumpas pr minut till en höjd af 30 fot. i kannor. | Pris för pump och maskin. | Pris pr fot för rör af smidt jern. |
|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 4                                                 | D                | 7"              | 865                                                                      | £                         | £                                  |
| 6                                                 | D                | 7"              | 1,297                                                                    | "                         | "                                  |
| 8                                                 | E                | 9"              | 1,730                                                                    | "                         | "                                  |
| 10                                                | E                | 9"              | 2,270                                                                    | "                         | "                                  |
| 12                                                | F                | 12"             | 3,460                                                                    | "                         | "                                  |

#### Förbättrade teleoskopiska sugrör för Centrifugalpumpar.

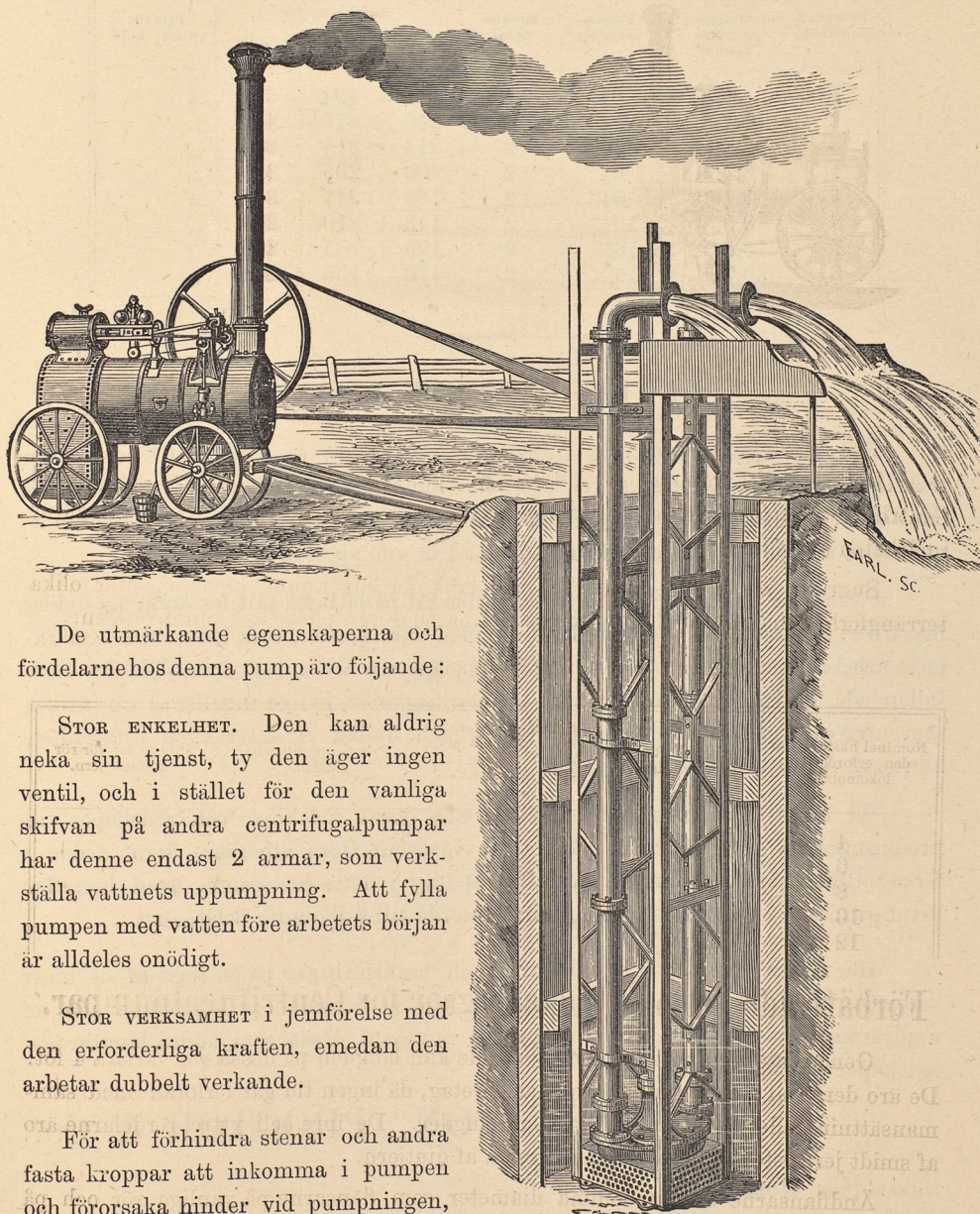
Genom utdragning eller igenskjutande kan längden på dessa rör variera 4 fot. De äro derför af stor nytta för byggnadsföretag, då ingen tid går förlorad med sammansättning eller förtätning af korta rörlängder. De inre och yttre rördelarne äro af smidt jern, stopparen och inläggningen af gjutjern.

Ändflansarne äro af samma diameter som flansarne på vanliga rör och på fotventilerna.



## RUSTON, PROCTOR, & Co:s

Flyttbara Ångmaskin med Woodfords patenterade  
Centrifugalpump.



De utmärkande egenskaperna och fördelarne hos denna pump äro följande :

**STOR ENKELHET.** Den kan aldrig neka sin tjänst, ty den äger ingen ventil, och i stället för den vanliga skifvan på andra centrifugalpumpar har denne endast 2 armar, som verkställa vattnets uppumpning. Att fylla pumpen med vatten före arbetets början är alldeles onödigt.

**STOR VERKSAMHET** i jemförelse med den erforderliga kraften, emedan den arbetar dubbelt verkande.

För att förhindra stenar och andra fasta kroppar att inkomma i pumpen och förorsaka hinder vid pumpningen, är vid foten af densamma en sil



anbringad. Om så önskas kunna pumparne äfven konstrueras så, att de samtidigt med vattnet upphemta grus. Alla dessa fördelar göra våra pumpar till ett oskattbart hjälpmedel vid byggnadsföretag.

### PRISER:

| Pumpens nummer | Watten<br>uppumpning<br>pr minut<br>i kannor | Rörens<br>diameter | Rörens<br>antal.<br>. | Antal slag för |     |     | Pris för<br>10 fots höjd. |
|----------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|-----|-----|---------------------------|
|                |                                              |                    |                       | 10'            | 20' | 30' |                           |
| 1              | 865                                          | 3 $\frac{1}{4}$ "  | 2                     | 330            | 494 | 600 | £                         |
| 2              | 1,730                                        | 4 $\frac{1}{2}$ "  | 2                     | 250            | 370 | 450 | ,,                        |
| 3              | 2,595                                        | 5 $\frac{1}{2}$ "  | 2                     | 214            | 318 | 389 | ,,                        |
| 4              | 3,460                                        | 6 $\frac{1}{4}$ "  | 2                     | 200            | 295 | 363 | ,,                        |
| 5              | 5,190                                        | 8 $\frac{1}{4}$ "  | 2                     | 166            | 247 | 300 | ,,                        |
| 6              | 8,650                                        | 10 $\frac{1}{2}$ " | 2                     | 143            | 210 | 269 | ,,                        |
| 7              | 13,840                                       | 13 $\frac{1}{4}$ " | 2                     | 125            | 185 | 227 | ,,                        |
| 8              | 20,760                                       | 16"                | 2                     | 110            | 165 | 200 | ,,                        |

### OBSERVERA.

Wid den ständigt hvarje år tilltagande utvidgning af våra relationer i alla trakter af världen, reqvireras hos oss, allt som oftast, äfven maskiner, afsedda för landtbruk, med hvars förfärdigande vi icke befatta oss och hvilkas konstruerande utföras af andra, lika välkända firmor, mestadels som specialitet.

För att nu lemna tillfälle åt våra kunder att på lättaste sätt förskaffa sig dylika maskiner, hafva vi satt oss i förbindelse med fabrikanter, som lemna det utmärktaste arbete i den vägen. Som vi alltid äro måna om att endast framhålla det mest fulländade, hafva vi inskränkt oss till sådana maskiner, hvilka hittills, så väl inrikes som utrikes, visat sig obetingadt dugliga, och hvilka vi, efter egen erfarenhet, kunna med full tillit rekommendera.

Wi äro i tillfälle att kunna offerera alla dessa maskiner och redskaper till producenternas originalpriser, och kunna vi, såsom stora afnämare deraf, redan i förväg tillförsäkra våra kunder, att alla uppdrag i detta hänseende, hvad beträffar såväl qvalitet som hastig leverans, blifva utförda till fullkomlig belåtenhet.

Här nedan lemna vi afbildningar af och beskrifningar på en serie af de mest omtyckta af dessa maskiner, och skola vi städse bemöda oss att lemna alla de upplysningar, som vidare kunna erfordras om såväl dessa som andra landtbruksredskaper och maskiner.

RUSTON, PROCTOR & Co.

SHEAF IRON WORKS,

LINCOLN, januari 1874.



le samtidigt  
ett oskatt.

for  
höjd.

ioner i alla  
afsedda för  
instruerande

fa sig dylika  
det utmärk-  
lla det mest  
a val inrikes  
erfarenhet,

sdskaper till  
er af, redan i  
ad beträffar  
et.

af de mest  
mma alla de  
landtbruks-

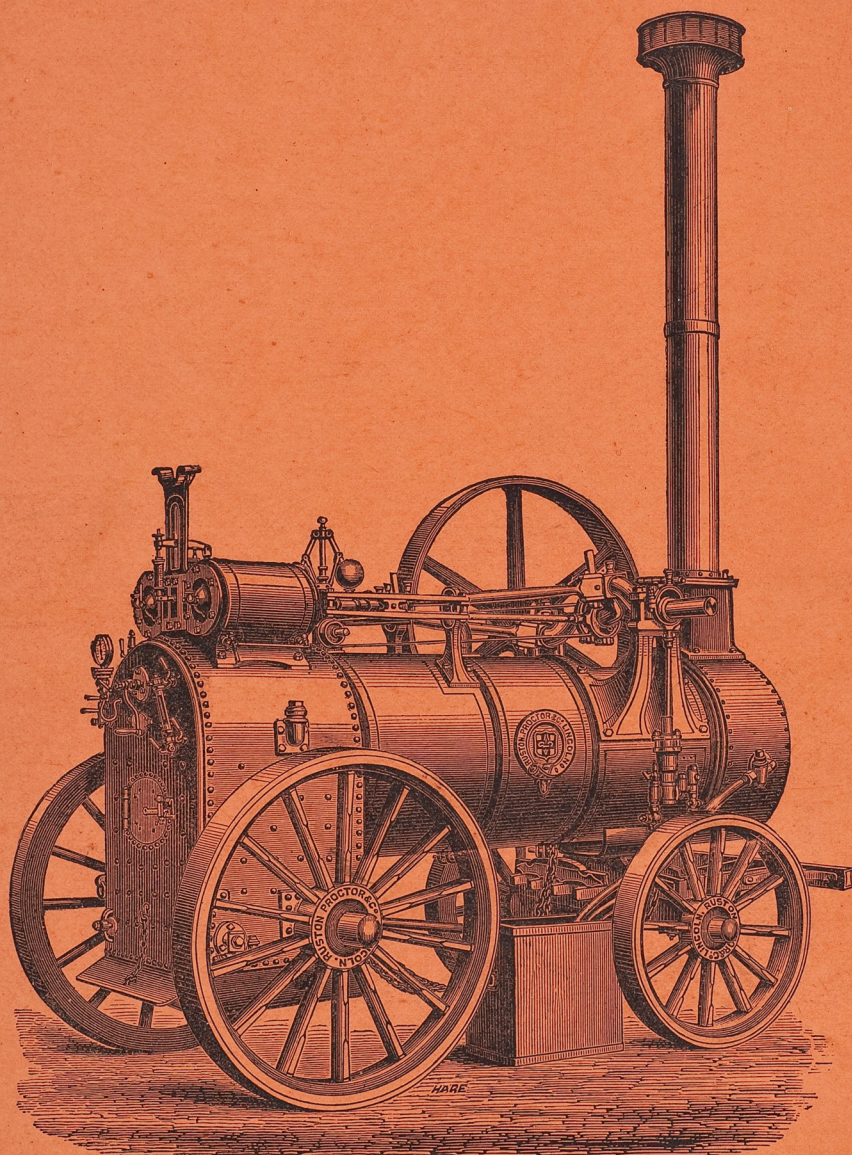
& Co.

RUSTON, PROCTOR & Co.

Bank Lane Works  
LONDON, E.C. 4

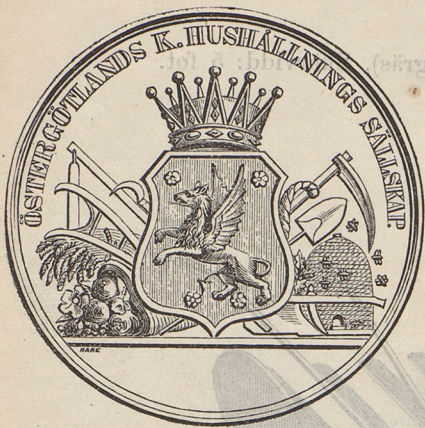


RUSTON, PROCTOR & CO'S



Flyttbara Ångmaskin.





# A. C. BAMLETT,

## THIRSK

### SLÅTTER- & SKÖRDEMASKINER

FRÅN

## EDWIN ANDRÉN & Co.

### GÖTEBORG.



För att kunna tillhandahålla allmänheten de bästa hittills kända maskiner ha vi nu träd i förbindelse med herr A. C. BAMLETT, Thirsk, England, hvarigenom vi äro i tillfälle att, dels från lager här, dels på requisition, leverera nämnde fabrikants berömda **Slåtter-** och **Skördemaskiner**. Dessa erhöles redan 1860 första priset och hafva sedan, såväl i England, Frankrike och Tyskland, som här i landet, erhållit ett stort antal prisbelöningar, uppgående till 33 guld- och silfvermedaljer.

Då herr BAMLETT sedan många år tillbaka *uteslutande* sysselsatt sig med tillverkning af **Slåtter-** och **Skördemaskiner** och att lämpa konstruktionen af dessa efter hvarje lands speciella förhållanden, för hvilket ändamål han tillbringade större delen af sommaren sistlidet år här i landet, äro vi öfvertygade, att dessa maskiner framför andra skola uppfylla alla rättmätiga anspråk.

De Skördemaskiner, som herr BAMLETT håller i världsmärknaden, äro hufvudsakligen af 10 olika modeller, bland hvilka vi härneda lemna afbildningar och prisuppgift på de för våra förhållanden mest lämpliga, nemligen:

#### N:o 1.

Skördemaskin med ram af smidt jern för en häst. Skärvidd: 4 fot 6 tum.



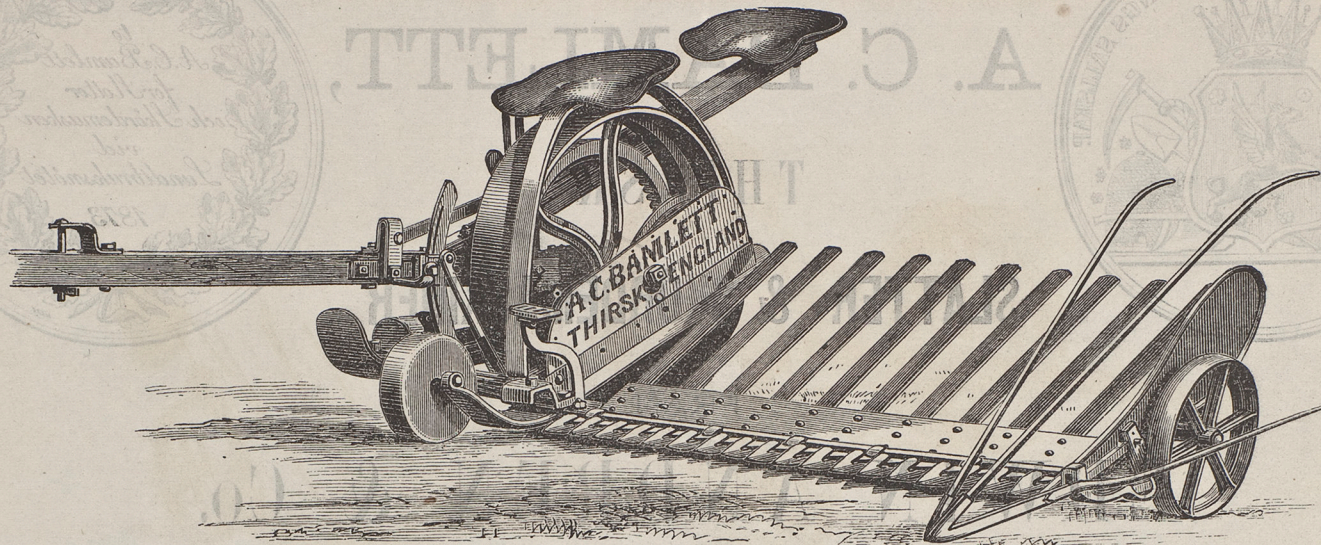
#### PRIS:

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Levererad i Göteborg        | Kronor 375. |
| Sidafläggare extra          | 28.         |
| Apparat för Klöfverskärning | 28.         |
| Extra Knif                  | 24.         |



## N:o 2.

Skördemaskin med ram af smidt jern för 2 hästar (Kombinerad för säd och artificiellt gräs). Skärvidd: 5 fot.



Vid den stora profningen af **Slätter- och Skördemaskiner** i Manchester 1869, vann denna maskin första priset, £ 12. — i täflan med nedanstående firmor:

Hornsby & Sons, Wood (Amerikansk) Beverley Iron Co., Brenton, J. & F. Howard, Picksley Sims, Mattson, Wragston, Brigham & Bickerton, Cuthbert, Samuelson, Kearsley.

Dynamometerproffen utföllo:

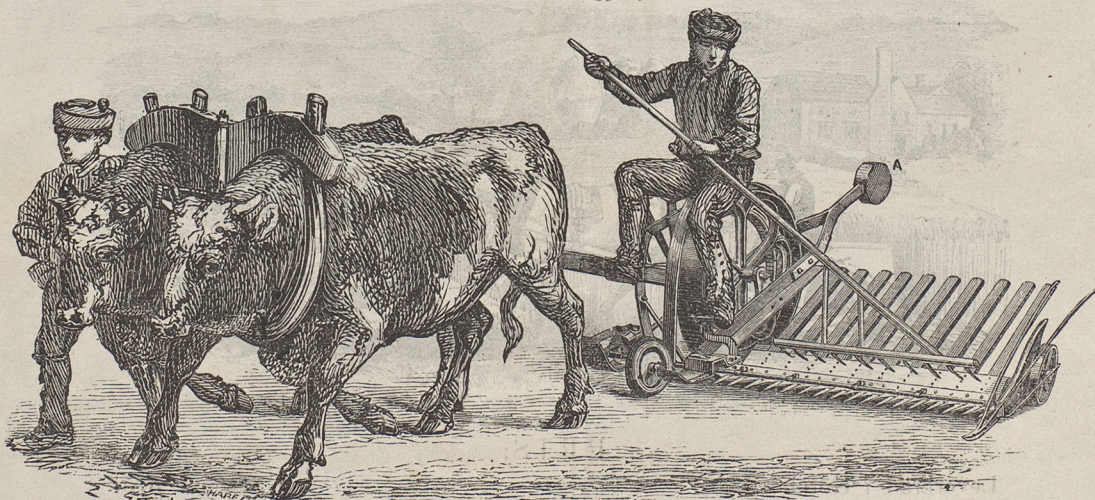
| Firmans namn    | Dragkraft<br>i $\text{H}$ | Skärvidd    | Tid för skärning af<br>$\frac{1}{4}$ acre ca 7 kappl. |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Bamlett</b>  | 172,2                     | 5 fot 1 t:m | 10 min. 0 sek.                                        |
| Hornsby & Sons  | 179,2                     | 4 „ 3 „     | 13 „ 10 „                                             |
| Cuthbert        | 182,0                     | 4 „ 2 „     | 12 „ 15 „                                             |
| Samuelson & Co. | 214,2                     | 4 „ 2 „     | 11 „ 0 „                                              |
| Brenton         | 235,0                     | 4 „ 0 „     | 11 „ 0 „                                              |
| J. & F. Howard  | 260,0                     | 4 „ 0 „     | 11 „ 0 „                                              |
| Picksley & Sims | 274,0                     | 4 „ 1 „     | 14 „ 0 „                                              |

### PRIS:

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Levererad i Göteborg . . . . .        | Kronor 400. |
| Extra Knif . . . . .                  | „ 24.       |
| Apparat för Klöfverskärning . . . . . | „ 28.       |

## N:o 3.

Skördemaskin med ram af gjutjern för en häst.



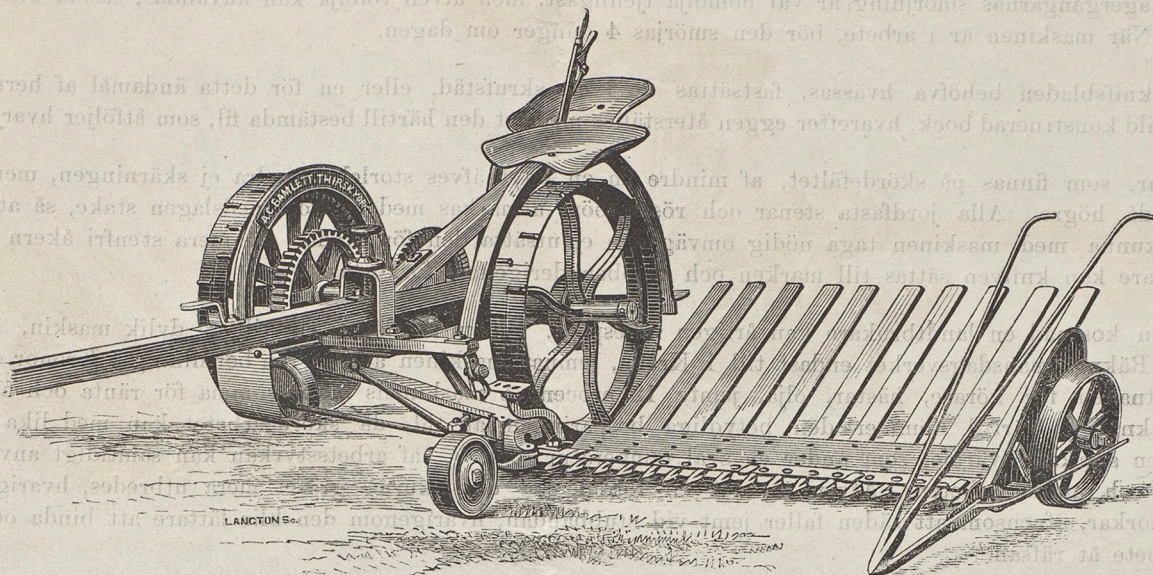
### PRIS:

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Levererad i Göteborg . . . . . | Kronor 330. |
| Extra Knif . . . . .           | „ 24.       |



# N:o 4.

Kombinerad Slätter- och Skördemaskin. Skärvidd: 4 fot 6 tum.

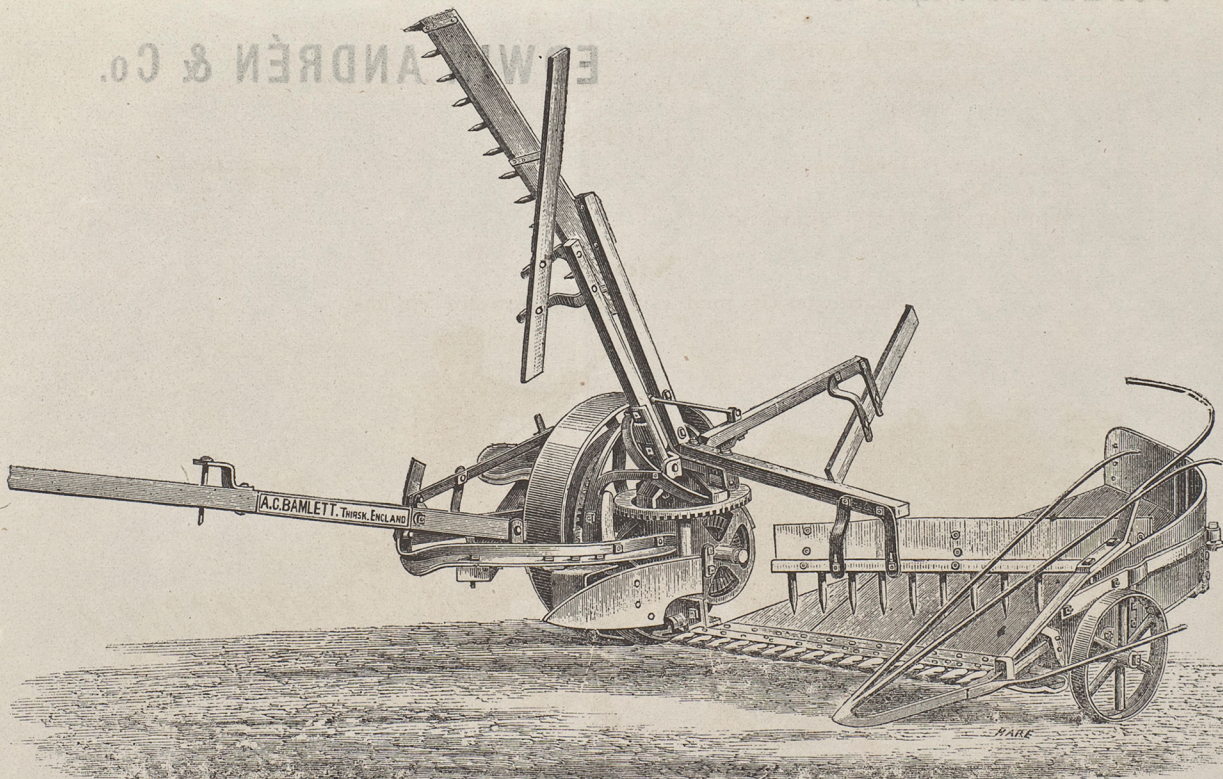


## PRIS:

Levererad i Göteborg . . . . . Kronor 575.  
Extra Knif . . . . . " 24

# N:o 5.

Sjelfafläggande Skördemaskin.



## PRIS:

Levererad i Göteborg . . . . . Kronor 650.  
Extra Knifvar pr stycke . . . . . " 28.



För att i fullkomligare mån tjena respektive requirenter bedja vi få fästa uppmärksamhet vid följande punkter, angående dessa maskiners beskaffenhet och några iakttagelser vid deras bruk.

- 1:o. Till lagergångarnas smörjning är väl bomolja tjenligast, men äfven rofolja kan användas, såsom billigare. När maskinen är i arbete, bör den smörjas 4 gånger om dagen.
- 2:o. När knifsbladen behöfva hvässas, fastsättas de i ett skrufstäd, eller en för detta ändamål af herr BAMLETT särskild konstruerad bock, hvarefter eggen återställs medelst den härtill bestämda fil, som åtföljer hvarje maskin.
- 3:o. Stenar, som finnas på skördefältet, af mindre än en knytnäfves storlek, hindra ej skärningen, men stubben blir då högre. Alla jordfasta stenar och rösen böra utmärkas med en kort nedslagen stake, så att köraren må kunna med maskinen taga nödig omväg och ej utsätta den för skada. Ju mera stenfri åkern är, desto närmare kan knifven sättas till marken och stubben derigenom förkortas.

Den kostnad en landtbrukare kan årligen inbespara, genom att lägga sig till en dylik maskin, är ganska betydlig. Räknas mandsagsverket endast till 1 Krona, lemnar maskinen ändå i ren behållning 5 Kronor om dagen, sedan kostnaden för körare, hästar, olja, jemte 12 procent å maskinens inköpssumma för ränta och amortering blifvit afräknade. Härtill kommer den betydliga besparingen af tid, då skördearbetet kan med lika hastighet fortgå i den starkaste värme, som under en sval temperatur, och  $\frac{9}{10}$  af arbetsstyrkan kan samtidigt användas till inkörning och andra arbeten. Äfven är det en fördel, att det skurna gräset mera utbreddes, hvarigenom det hastigare torkar, äfvensom att säden faller jemt vid stubbändan, hvarigenom den blir lättare att binda och lemnar mindre arbete åt räfsan.

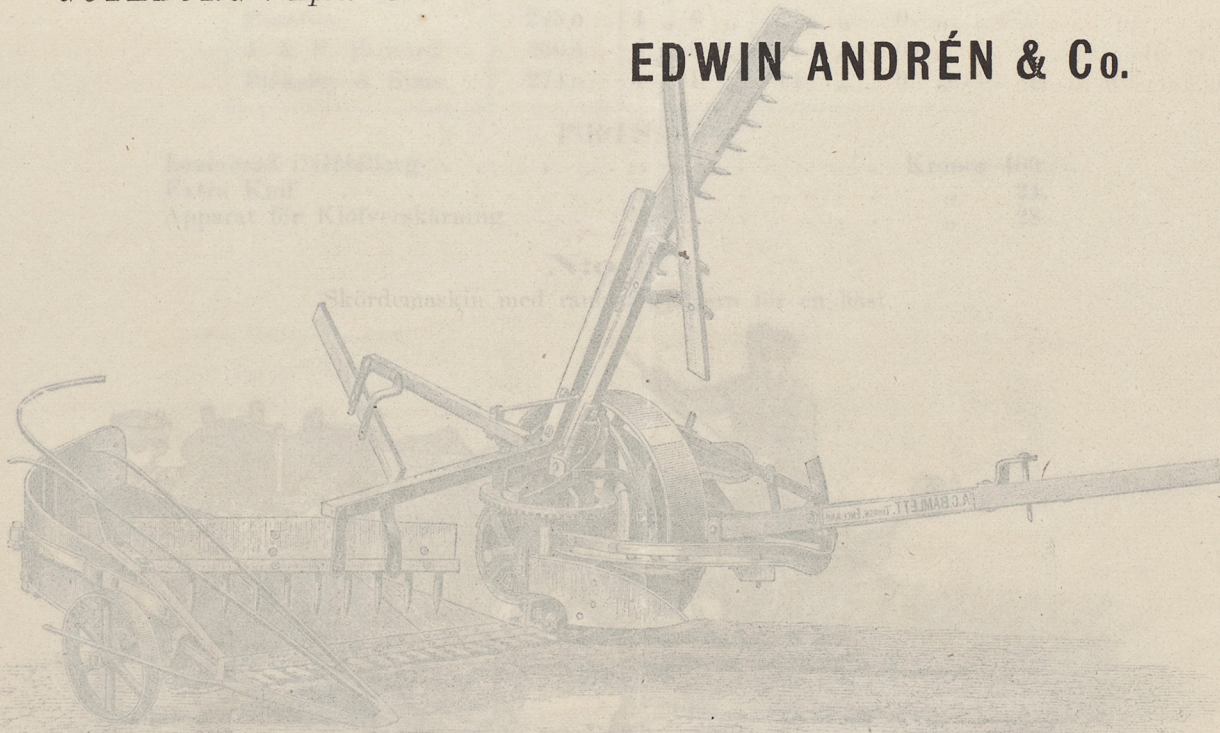
Då vi vanligen ha några stycken i lager, kunna ingående beställningar i allmänhet expedieras genast och i alla händelser inom 1 månad från beställningens ingång.

Betalningen erlägges vid maskinens emottagande.

På ångtröskverk samt andra åkerbruksredskaper lemnas särskilda, på svenska språket utarbetade, illustrerade kataloger.

GÖTEBORG i April 1874.

**EDWIN ANDRÉN & Co.**





## PRISKURANT

# SLÅTTER- och SKÖRDEMASKINER

från

**A. C. BAMLETT OCH SAMUELSON & COMP.**

som försäljas af

**C. A. HERMELIN,**

STOCKHOLM,

*Landbruksbyrån, Mästersamuelsgatan 43.*

Under några år har jag såsom generalagent för A. C. BAMLETT tillhandahållit Herrar Jordbrukare denne fabrikants Slåtter- och Skördemaskiner, hvilka af köparne vunnit ett rättvist erkännande för deras styrka, noggrannhet vid utförandet af arbetet samt deras stora skärvidd; och lämpa sig härigenom dessa maskiner synnerligen väl för större egendomar, eller der kraftigare hästar finnas, som då med en större och stadigare maskin kunna utföra mycket och fullgodt arbete. För de mindre och medelstora gårdarna, eller der mindre hästar användas, erfordras dock icke sällan lättare maskiner, men hvilka, för att ega den nödiga styrkan, måste hafva mindre skärvidd. Jag har derföre satt mig i förbindelse med den sedan många år väl ansedda firman SAMUELSON & C:o, som under de sednare åren blifvit känd för tillverkning af maskiner, just afsedda för detta ändamål, och som ega de derför önskvärda egenskaperna, och är jag sålunda i tillfälle att hafva min priskurant väl sorterad, då den jemte Bamletts maskiner äfven upptager sådana af Samuelsons tillverkning.

Bland de olika Slåtter- och Skördemaskiner, som af Bamlett tillverkas, har jag bibehållit samma urval för detta år som för de föregående, och af Samuelsons har jag såsom lämpligast för Sverige antagit den tvåhjuliga maskinen "Gem" och den enhjuliga, sjelfafläggande "Omnium".

Af de förbättringar som Samuelson & C:o infört vid sina maskiner, förtjenar att framhållas den på "Omnium" anbringade axlyftaren, som verkar i förening med rakorna till förekommande af axens sönderskärande vid skörd af liggsäd. Denna åtföljer maskinen utan serskild betalning. Regleringsapparaten för rakorna, som, der den önskas, betalas särskildt (se prislistan) skötes af köraren, och afser, att vid hörn och vändningar tillåta rakorna att gå öfver bordet, utan att aflägga den skurna säden, och förekommer sålunda att den nedtrampas af hästarna.

Desse fabrikanter hafva sålunda genom årligen gjorda förbättringar mer och mer fullkomnat sina maskiner, och hvilket på ett framstående sätt befrämjats genom deras mångåriga öfning och rika erfarenhet. Genom ett godt arbete och genom användande af de bästa materialier söka de bibehålla det förtroende deras maskiner för länge sedan vunnit för hållbarhet, en egenskap som ingalunda eges af hvarje i marknaden utbjuden Slåtter- och Skördemaskin, men hvilken egenskap dock väsentligen bestämmer maskinens värde.



# Prislista

## A. C. Bamletts maskiner.

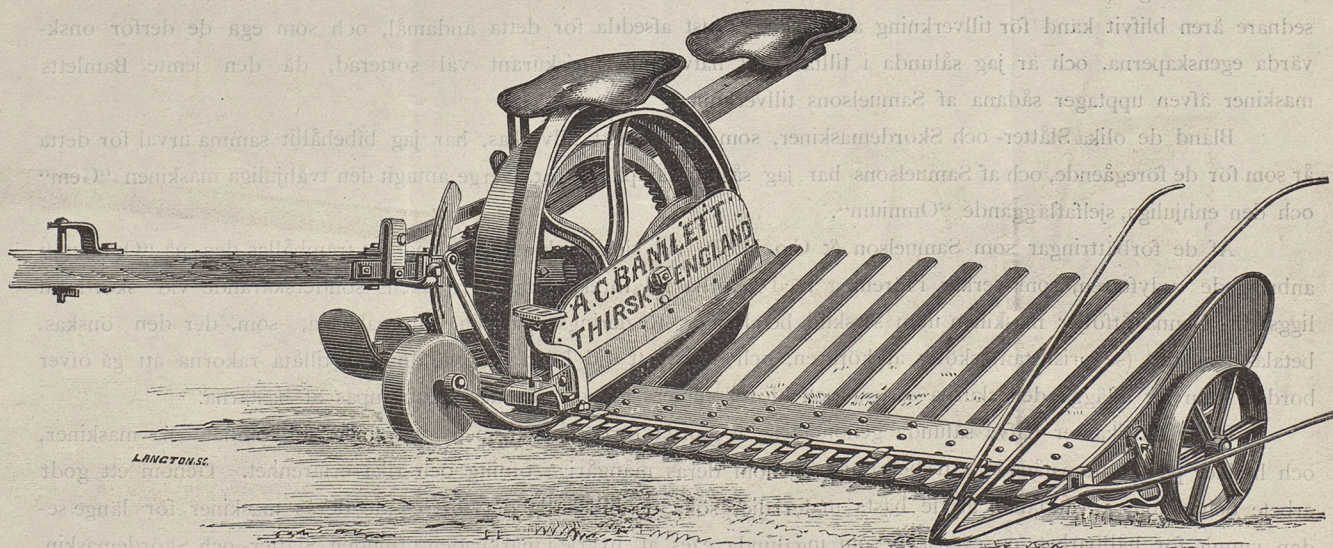
|       |                                                                    |        |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|
| N:o 1 | Enhjulig skördemaskin, skärvidd 5 fot                              | Kronor | 420. |
| N:o 2 | Samma maskin med slätterapparat                                    |        | 445. |
| N:o 3 | Tvåhjulig slättermaskin, skärvidd 4 fot 6 tum                      |        | 485. |
| N:o 4 | Samma maskin kombinerad för skörd, 2 hastigheter                   |        | 565. |
| N:o 5 | Tvåhjulig slättermaskin med inklädd mekanism, skärvidd 4 fot 6 tum |        | 485. |
| N:o 6 | Samma maskin kombinerad för skörd                                  |        | 565. |
| N:o 7 | Sjelfläggande enhjulig skördemaskin                                |        | 585. |

## Samuelson & Comp:s maskiner.

|        |                                                |        |      |
|--------|------------------------------------------------|--------|------|
| N:o 8  | Tvåhjulig slättermaskin, skärvidd 4 fot 3 tum  | Kronor | 400. |
| N:o 9  | Samma maskin kombinerad för skörd              |        | 470. |
| N:o 10 | Sjelfläggande enhjulig skördemaskin 5 fot      |        | 565. |
| N:o 11 | Samma maskin med regleringsapparat för rakorna |        | 585. |

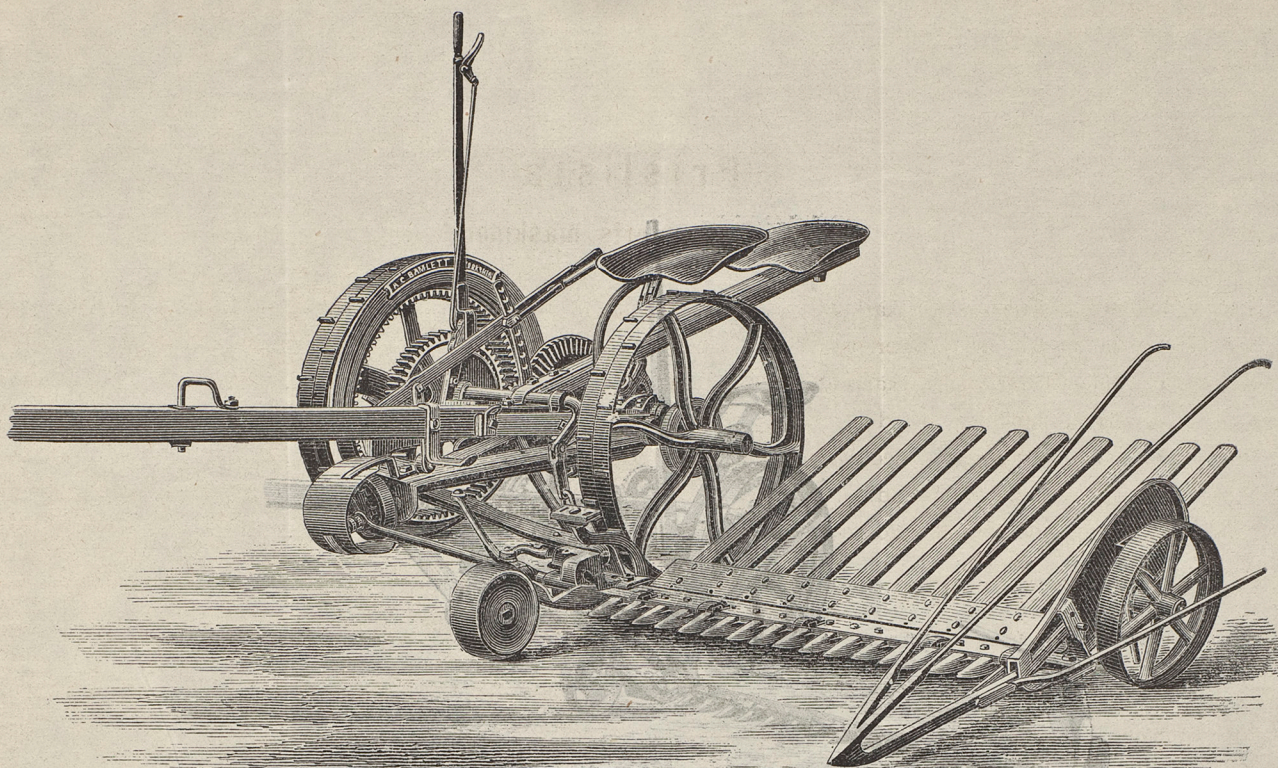
Hvarje maskin åtföljes af 2 knifvar, 1 oljekanna, skrufnycklar, en fil, reserfknifblad och naglar etc.

Maskinerna levereras fraktfritt till ofvanstående priser i Stockholm eller i de hamnar, som hafva direct förbindelse med Hull.

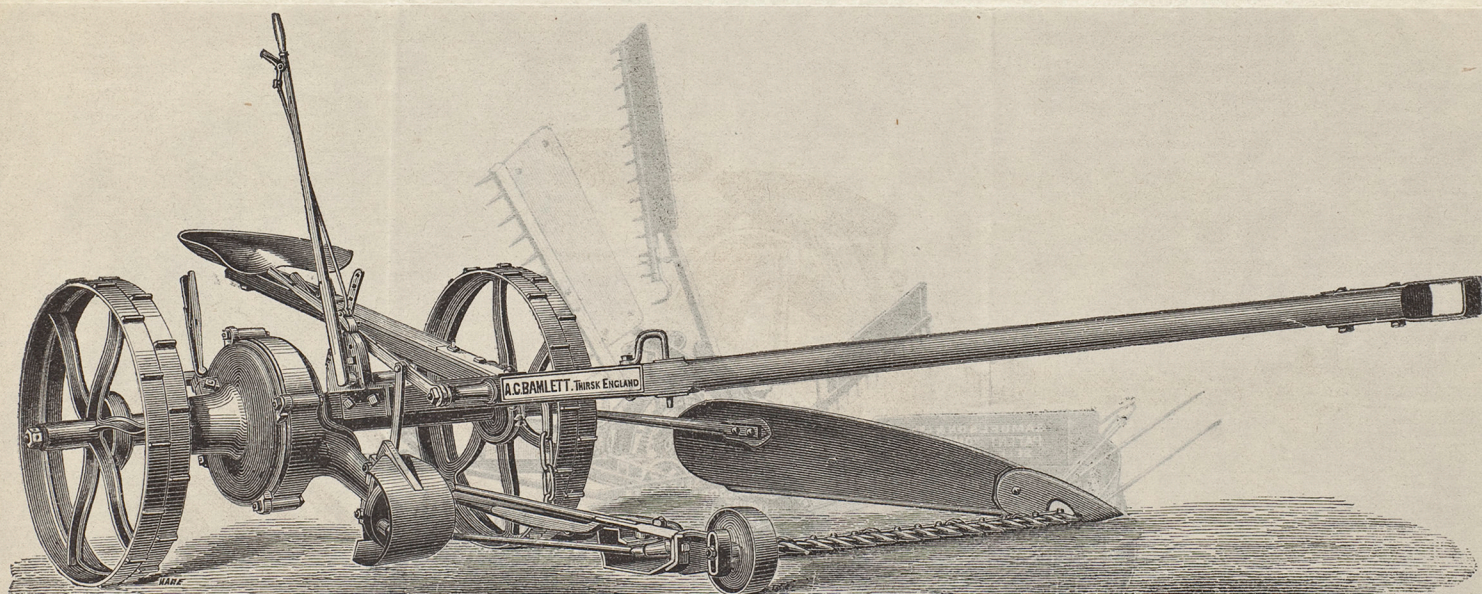


BAMLETTS MASKIN N:o 1.



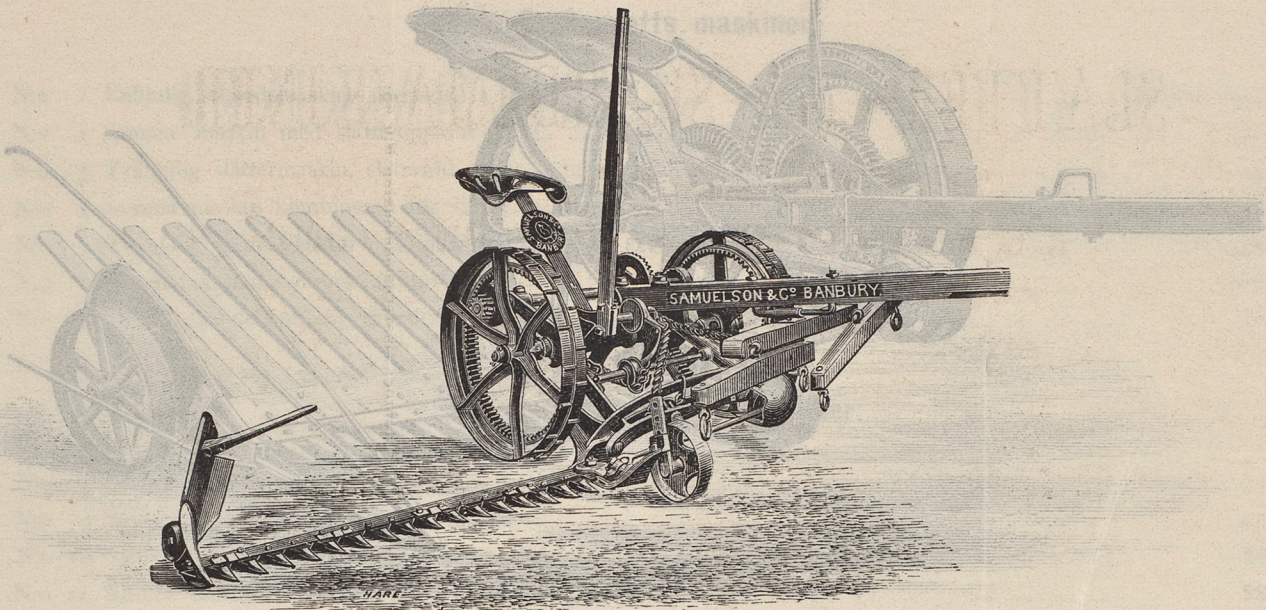


BAMLETTS MASKIN N:o 4.

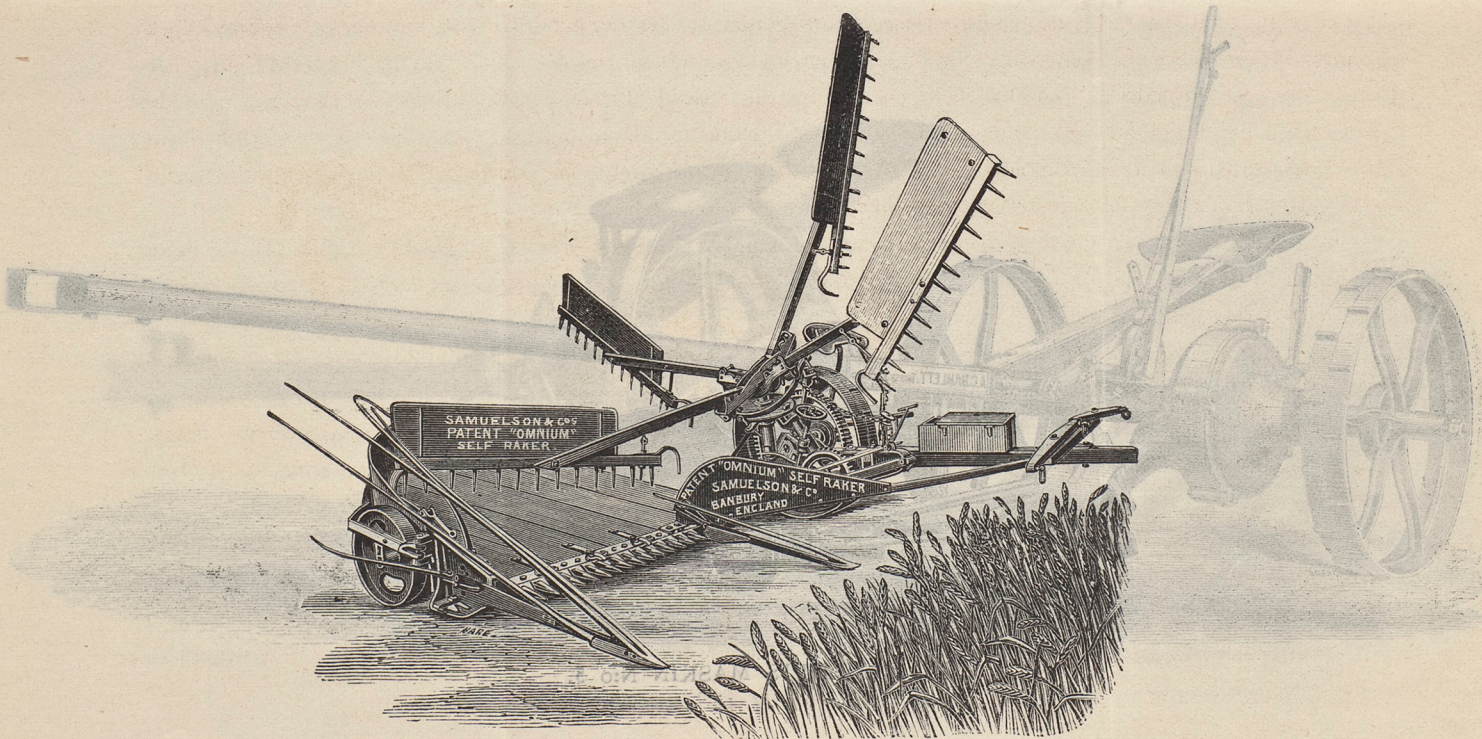


BAMLETTS MASKIN N:o 5.





SAMUELSONS MASKIN N:o 8.



SAMUELSONS MASKIN N:o 11.