

Theod. Möller - samling av trycksaker - 2

Theod. Möller

Vardagstryck



National Library
of Sweden

Prisen utan förbindelse.

Richard Hornsby & Sons

i

Grantham

välkända och prisbelönade

Landtbruks-Machiner:

Lokomobil, Tröskverk,

Slätter- och Skörde-Machiner,

m. m.

försäljas, fritt levererade i Stockholm, Göteborg eller Malmö,

genom

THEOD. MÖLLER,

General-Agent

för

Sverige och Finland.

STOCKHOLM,

Skeppsbron N:o 40.



Richard Hornsby & Sons

GRANTHAM

Välkända och prisbelönda

Långsbakke Maskiner

Lokomotiv, Traktorer

Skutor och Skredmaskiner

och

konstruktörer för alla slag af maskiner

och

THEODOR MOELLER

Grundläggare

af

Stålmål och Kåpman

STOCKHOLM

Storgatan 37. Tel. 111.



i Wien
från f
krafter
2:ne c
mobil
med in
satta c
än and
i hvarj
af brän
kraft.
vederlä
Landtb
första t
tagit d
än någe
stående
staden
arbetet
tioner t
L
i synne
firman
färdigad
styrka i
och alla
ej allena
ket sedn
har blifv
härda
vanlig a
en ny fu
deraf up
chin affä
dragstäng
ständigt
kunna aff
dubbelt
pröfnings
sönderlä
Lä
nerna sa
plar funn
vägande
chiner sk
att draga

Bland Gruppen XIII i Machinafdelningen vid Verldsutställningen i Wien år 1873, bemärktes följande Machiner och landtbruksredskap från firman *Richard Hornsby & Sons* i Grantham:

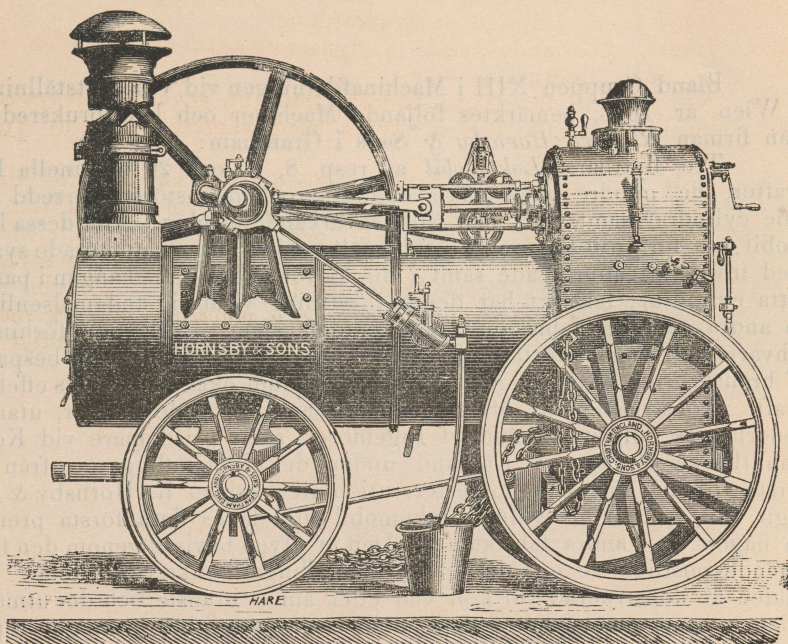
Tre flyttbara *Lokomobil* af resp. 8, 10 och 20 nominella hästkrafter, de mindre med enkla cylindrar och den största försedd med 2:ne cylindrar samt fram och tillbakaverkande machin. Alla dessa lokomobil äro förfärdigade enligt af bemälte fabrikanter patenterade system med invändigt anbringade samt i direkt förbindelse med ångan i pannan satta cylindrar; faktiskt har denna inrättning visat sig ändamålsenligare än andra, af olika fabrikanter adopterade system. Härigenom förhindras i hvarje fall ångans förtätning och derjemte åstadkommes stor besparing af bränsle, som är af så högt värde; dessutom ökas machinens effektiva kraft. Konstruktionens öfverlägsenhet har upprepade gånger, utan att vederläggas, blifvit erkänd af Ingenjörer, samt prisdomare vid Kongl. Landtbrukssällskapet i England under de olika täflingarne, från den första till den sista, i Worcester, uti hvilka firman R. Hornsby & Sons tagit del, och hvarest deras lokomobil tilldelades flera första premier, än någon från andra fabrikanter. Den är äfven bevisad genom den framstående position de intagit vid talrika täflingar i olika verldsdelar. Eldstaden är konstruerad för kol, ved eller annat bränsle och det utmärkta arbetet samt materialiet åstadkommer en varaktighet, som gör reparationer temligen öfverflödiga.

Dernäst bemärktes 2:ne väl arbetade *Ångtröskverk*, och är det i synnerhet detta slags machiner, hvilka, jemte lokomobil, förskaffat firman så högt anseende öfver hela jorden. Dessa tröskverk äro förfärdigade så uteslutande med fästadt afseende å ändamålsenlighet och styrka i alla enskildta delar, att ganska obetydligt återstår att önska och alla köpare intyga enstämmigt att dessa machiner bevisat sitt värde ej allenast vid uttröskning af god torr säd, utan äfven af fuktig, hvilket sednare som bekant, är en svårare uppgift. Stor uppmärksamhet har blifvit egnad enskildheterna, så t. ex. äro vefvarne sammansatta af härdade delar, hvilket medför öfverträfflig hållbarhet och tillåter en vanlig arbetare att, vid tillfälliga händelser, insätta en ny bit utan att en ny fullständig vef måste anskaffas. Den beständiga darrningen och deraf uppstående lossningen hos de enskilda delarne äro i denna machin aflägsnade genom anbringandet af kautschuk-bössor och böjlige dragstänger, hvilka icke fordra eftersigt, behöfva ingen olja, och då de ständigt följa sin egen rörelse, är det nästan omöjligt att de någonsin kunna afbrytas eller utnötas. Slagtunnan kan omvändas och är derföre dubbelt varaktig; den har vid Kongl. Landtbrukssällskapets i England pröfningsmöten bevisat sig mera motsvarande ändamålet och mindre söndersläende säd och halm, än andra system.

Lätthet, förenad med styrka, återfinnas i de nya Slättermachinerna samt kombinerad slätter- och skördemachin, af hvilka 4 exemplar funnos utställda; deribland en ny Slättermachin, »Paragon, O H.» vägande circa 7 centner, synes lämplig för lätta hästar. Dessa machiner skära 42 eller 48 tum bredt och är en enda stark häst i stånd att draga den mindre.

Lokomobil.

5 Guldmedaljer.



5 Silfvermedaljer och 1sta pris.

af olika storlekar och till olika ändamål.

sedan många år erkända som de starkaste, mest bränslesparande, användbaraste och varaktigaste; med ett ord: *oöfverträffliga*, äga dessutom följande *speciella fördelar*:

- 1:o. Lättheten att sköta och reparera, hvartill erfordras en vanlig eldare utan biträde af en ingenjör.
- 2:o. Tillräcklig styrka och noggrann proportion mellan delarne.
- 3:o. Alla för nötning utsatta delar äro härdade.
- 4:o. Smidt jern, i stället för gjutjern, är använt der det varit möjligt.
- 5:o. Fullkomlig smörjning af alla glidande delar.
- 6:o. En enkel och ganska känslig regulator.
- 7:o. Ett svänghjul eller en remtrissa kan anbringas vid ena eller andra sidan af vefaxeln.
- 8:o. En stor upphetningsyta pr hästkraft.
- 9:o. Eldstaden konstruerad för kol, ved eller annat bränsle.
- 10:o. En verksam matarepump med 3:ne ventiler, som icke kunna tillstoppas genom smuts eller tillfrys.
- 11:o. Pannorna äro tillverkade af 1:ma & Prima-prima plåtar och eldrören af Lowmoor-jern.

Richard Hornsby & Sons hafva egnat mångårig och speciel uppmärksamhet åt frågan om pannornes proportion i maskiner af olika kraft, som tubernas anordning och dimensioner, och använda stora eldytor, förena styrka och varaktighet, hos såväl pannor som eldrör; vattnets fria cirkulation förhindrar bildandet af pannsten.

- 12:o. Hvarje panna är provvad med hydrauliskt tryck å 120 skålpund pr qvadrattum (eller dubbelt sitt vanliga tryck) och med ångtryck å 60 skålpund pr qvadrattum.
- 13:o. Hvarje Lokomobil skall å dynamometern återgifva sin dubbla nominella hästkraft.
- 14:o. När jernhjul föredragas framför trådhjul, användas de nya smidda jernhjulen, som förena styrka med varaktighet, samt äro lätta att reparera.
Helt och hållet af smidt jern äro de icke känsliga för klimatet och bibehålla ständigt sin spänstighet. De utnötta muttrarne kunna borttagas och nya anbringas utan söndertagande af andra delar. På samma sätt kunna nya ringar insättas, när så behöfs.
- 15:o. Ett utmärkande företräde hos R. H:s & Sons Lokomobil är, att *ångeylindern och ledningsrören, äro placerade på inre sidan af pannan eller i ett ångrum, hvarigenom de äro fullkomligt skyddade för luft och is och all kondensation undvikes.*

Bränslebesparing medför tvåfaldig vinst:

Penningar och reparationskostnad.

Öfvertygade att i machinväg den bästa bejnes vara den billigaste och beslutsamme att icke skada sitt renommé genom försämradt arbete för åstadkommande af prisnedsättning, expediera R. Hornsby & Sons fortfarande sina Patent-Lokomobil med cylindrar inom det upphöjda ångrummet:

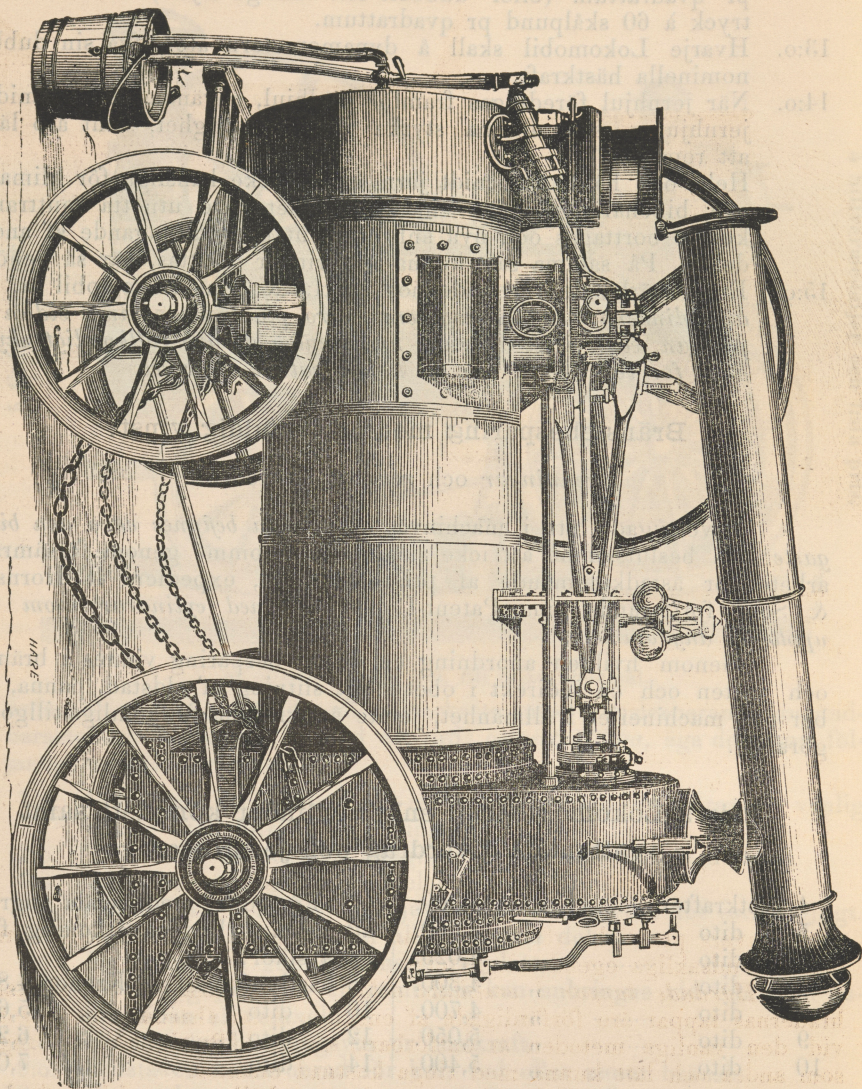
Genom hvilken anordning en direkt besparing vinnes i bränsle och vatten och en indirekt i obetydligt slitning af eldstad, panna, tuber och machineriet i allmänhet, jemte ångkraftens fullkomliga tillgodogörande.

Pris å Lokomobil med enkel cylinder komplett samt vattentätt öfverdrag och jernroster:

| | | |
|---------------------|---------------|----------------------------------|
| 4 hästkrafter | Kronor 3,300. | Försedda med smala ångrum |
| 5 dito | ,, 3,660. | att göra cylindern åtkomlig från |
| 6 dito | ,, 4,025. | båda sidor: |
| 7 dito | ,, 4,300. | 8 hästkrafter |
| 8 dito | ,, 4,700. | 10 dito |
| 9 dito | ,, 5,050. | 12 dito |
| 10 dito | ,, 5,400. | 14 dito |
| | | ,, 4,850. |
| | | ,, 5,600. |
| | | ,, 6,250. |
| | | ,, 7,050. |

Frakt, m. m. för Lokomobil samt Tröskverk beror på storlek och vikt och är därför *icke* inberäknad i prisen.

Dubbel-Cylinder Patent-Lokomobil.



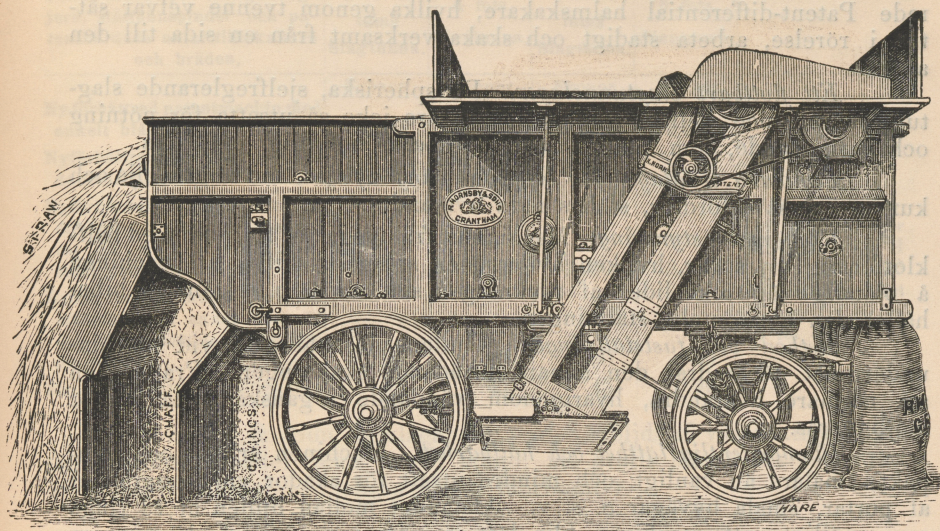
Guldmedalj vid Verldsexposition i Paris 1867.
Passande för byggnadsföretag, ångplogar, sågverk etc.

Pris: komplett.

| | | | |
|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| 8 hästkrafter | Kronor 5,225. | 16 hästkrafter | Kronor 8,325. |
| 10 dito | 5,850. | 18 dito | 9,350. |
| 12 dito | 6,800. | 20 dito | 10,000. |
| 14 dito | 7,600. | 24 dito | 11,000. |

Tillbakaverkande machin efter beställning.

Nya patenterade fullständiga Angtröskverk.



Tre Guldmedaljer, Hedersdiplom, 2 Silfvermedaljer, 1:ma Pris. Innefatta resultaten af mångårig erfarenhet och råd af praktiska personer, som nästan dagligen begagnat dessa slags maskiner. Bristen på ångtröskmaskiner af en lättare och enklare konstruktion än hittills, mindre utsatt för att råka i oordning och lätt reparerade, utan minskad duglighet, har länge varit känd och erkänd.

R. Hornsby & Sons med 1:sta priset belönade ekonomiska trösk- och rengöringsmaskiner, äro ojemförliga beträffande såväl arbetets godhet och fulländning i de olika operationerna, enkelhet i detaljer och styrka hos maskindelarna. Genom förbättrade anordningar drifves hela maskineriet med

ganska få remmar och utan kugghjul

något, hvars praktiska värde icke kan öfverskattas. Några af fördelarna och hufvudsakliga egendomligheterna äro:

Härdade tappar i enskilda delar. Halmskakarens och skakarbrädernas tappar äro förfärdigade af enskilda delar, (härdade, något som vid den vanliga metoden är outförbart) att de hålla dubbelt så länge som andra och lätt kunna med ringa kostnad ersättas.

Ett flyttbart säll, hvarigenom arbetet erhåller väsendliga fördelar i afseende på *qualité* och *quantité*.

Slagtunnan kan omvändas och förfärdigad efter Gouchers system. Genom försök är konstateradt att den är brukbarare och sönderslår kornet och halmen mindre än andra.

En minskad nötning förorsakas genom skakarnes korthet till följd af kompakta inre anordningar.

De böjliga dragstängerna, hörande till skakarbräderna, äro förfärdigade af fjedradt trä, behöfva ingen eftersigt, ingen smörja och kunna hvarken nötas eller afbrytas.

Förbättrad halmskakare. Machinerna äro försedda med förbättrade Patent-differential halmskakare, hvilka genom tvenne vefvar sätas i rörelse, arbeta stadigt och skaka verksamt från en sida till den andra.

Ett flyttbart slag-tunnslager. De spheriska, sjelfreglerande slag-tunnslagren med sjelfsmörjningsapparat, äro icke så utsatta för nötning och varmgående, som vanliga lager; besparar betydligt med olja.

Flyttbara trädlager för långsam gång nyttjas, indrängt i olja och kunna, om så erfordras, ställas nära hvarandra.

Klotformig styrstång. Machinens framvagn är försedd med halfklotformig styrstång, hvilken hvilar å en spherisk skifva, att maskinen å oländig väg icke lider af ryckning å sidorna utan beständigt bibehåller den horisontella ställningen.

Method vid fastställningen. Hjulens fastställande vid maskinunderredet förhindrar den annars inträdande skakningen. Framhjulen stå närmare hvarandra, hvarigenom vändande i ganska korta kurvor möjliggöras.

Utomordentlig lätthet och hållbarhet. Maskinen är lätt och kompakt; smalare än vanligt, och mindre utsatt för skador vid passerandet af portar, smala byvägar o. s. v. Afståndet mellan hjulen är så ringa som möjligt, att maskinen blir lätt så i afseende å användande, som dragkraft.

Praktisk anordning. Säden utföres ur maskinen vid framändan utan att komma i beröring med agnar, dam, halm m. m. Agnar och hylsor samlas i afskilda rum. Halmskakarne äro täckta och skyddade mot blåst, att hela öfre ytan af maskinen kan användas som matarbord, utan fara för arbetaren. Maskinen är särdeles lämplig att arbeta vid föränderlig väderlek och på olika ställen.

Patent-Kornskalaren är fästad å samma axel som det andra Blåsverket, intager litet rum och är ställbart, för att efter behag skala mer eller mindre.

Skakare och sållytor. Maskinen har flere skakarytor än vanligt, såväl i första som andra rännningen och äfven en större sållyta, som är en ganska vigtig omständighet vid frambringande af marknadsfärdig spannmål.

Det öfre skakarbrädet passar för alla sädeslag och behöfver icke ombytas.

Sädeskornens omkringkastning undvikes i den andra rännningen, hvaremot all småsten och andra främmande föremål återkastas i den första.

Enkelhet och möjlighet, att begagna maskinen som enkel, dubbel, eller åstadkommande af full marknadsfärdig vara. Classen B lemnar säden en gång renad, äger 3 st. remmar; vid rengöring 2:ne gånger blott 4 remmar eller med sorteringstunna till full rengöring, blott 5 remmar. Enkelhet vinnes genom användande af genom Hornsby & Sons förbättrade Buchett's Elevator, hvilken är den lämpligaste att icke krossa kornen.

Agnrengörare. På requisition kan en apparat för rensning, lyftning och isäckning af agnerne medfölja.

Dessa maskiner äro förfärdigade i fyra storlekar: nemligen med 3 fot 6 tum, 4 fot, 4 fot 6 tum och 5 fots tunna, allt efter köparens önskan och till förföring stående drifkraft.

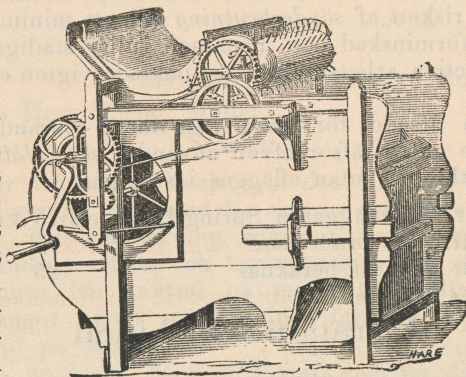
| Priset inbegriper rörliga slagjern, ståltunnspindel och patenthårdade axlar till skakare och bräden. | 3 fot 6 tums Slagtunna. | 4 fots Slagtunna. | 4 fot 6 tums Slagtunna. | 5 fots Slagtunna. | |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--|
| | Kronor | Kronor | Kronor | Kronor | |
| Ny förbättrad patentmachin med enkelt blåsverk | 2,200 | 2,300 | 2,450 | 2,650 | |
| Ny förbättrad patentmachin med dubbelt blåsverk | 2,350 | 2,550 | 2,750 | 2,900 | |
| Ny förbättrad patentmachin och dubbelt blåsverk, med apparat för marknadsgiltig säd, samt patent-sortertunna | 2,650 | 2,750 | 2,900 | 3,100 | Enkel Lokomobil 6 hästkrafter användbar för 4 fots slagtunna, 8 hästkrafter 4 fot 6 tum d:o, 10 d:o 5 fot d:o. |
| Extra, försedd med apparat för afsöndring af agnar från säd och damm samt deras afstjelpning för | 90 | 90 | 90 | 90 | |
| Extra, för vattentätt öfverdrag | 45 | 45 | 45 | 45 | |

Hornsby & Son beklaga, att de i följd af väsendtligt höjda fabrikationskostnader icke äro i stånd, att gratis lemna ett vattentätt öfverdrag, i likhet med några andra fabrikanter.

Patenterad Sädesrensningmachin.

Guldmedalj å Verldsexpositionen i London.

Vunnit 9 lista pris, hvaraf 4,000 st. för närvarande användas i alla verldsdelar, och kan med säkerhet påstås att aldrig en apparat så klart och tydligt visat sitt företräde i kvalitativt och kvantitativt hänseende som denna förbättrade och starka machin, försedd med en, genom ett



öfver 150 andra.

galler, arbetande taggvals. Gallret bildar en skakarapparat och kan lätt inrättas att rensa säden från rost och andra ämnen. På botten befinner sig vidare ett dubbelt säll, hvilket säkrare fränskiljer alla ogräsfrön, än ett fastsittande.

N:o 119, pris å ofvanstående fullständiga machin 240 kronor.

Slätter- & Skördemachiner.

Speciella företräden.

Bredare och tätare hugg, hvarigenom grödan mindre nedtrampas.
Finare arbete, hvarigenom uppbindandet underlättas och förlust förekommes.

Förträfflig å liggsäd eller å ojemn mark; de kunna arbeta, der andra maskiner stoppa.

Styrka och kraft, som hindra stannande eller öfverglidning af grödan.

Hästarne arbeta med samma hastighet som vid plöjning; alla delar äro noga proportionerade och afvägda, hvilket medverkar till underlättad dragkraft och förhindrar oregelbundna stötar.

Skrufvarne äro, der det är nödvändigt, nitade, hvarigenom de arbetande delarne hållas i godt skick.

Stadighet under arbetet; alla delar äro väl utförda och afpassade, hvarigenom maskinens varaktighet blir ganska stor.

Patenterade smidda gjutstålsfingar med dubbla stålplåtar å öfre och undre ytan, verka ett rent och likformigt hugg, utomordentlig lätthet och äro nästan aldrig utsatta för tillstopning.

Hvarje maskin afpröfvas innan den från fabriken afsändes samt åtföljes af reservknif, klingor, m. m.

Sjelfafläggaren Spring-Balance,

för två hästar.

Denna maskin, som tagit många Guld- och Silfvermedaljer vid täffingar på continenten samt äfven erhållit utmärkelsen af en stor Silfvermedalj vid Moholms möte år 1874, skiljer sig från andra sjelfafläggare genom en egendomlig construction. *Anbringandet af en spänstig fjeder förmedlar icke blott jämnvigten mellan aflägnings-apparaten och körsvennen, utan förhindrar på samma gång stötar; enkelhet i anordningen åstadkommer större lätthet, utan att förminska styrkan; derjemte reduceras risken af sönderbrytning till ett minimum. Dragkraften är betydligt förminskad och maskinen rullar stadigare, tystare och lättare. Den effectiva arbetskraften är, oaktadt vigten circa 11 Centner, betydligt förökad.*

Egentligen afsedd för skörd kan den i oförändradt skick med tillhjälp af tvänne extra räfsor äfven användas som slättermaskin, hvarvid gräset icke utbredes, utan aflägges i strängar.

Pris för sjelfafläggaren Spring-Balance 575 kronor.

Extra för två räfsor 15 "

För en knif beräknas 25 "

Paragon-Maskinen

begagnas antingen som enkel slättermaskin, eller, med tillsättandet af lösa delar, som kombinerad för skörd. *Genom vefarmens directa förbindelse med knifven, afviker Paragon från andra konstruktioner.*

Paragon I × L.

Skärvidd 4 fot 3 tum,

för två hästar

väger 8 à 9 Ctr.

Slättermaskin Kronor 400.

Kombinerad ,, 475.

Paragon O. H.

Skärvidd 4 fot,

för två hästar.

väger 7½ à 8½ Ctr.

Slättermaskin Kronor 375.

Kombinerad ,, 435.

Paragon O. H.

Skärvidd 4 fot 3 tum,

för två hästar

väger $7\frac{1}{2}$ à $8\frac{1}{2}$ Ctr.

Slättermachin Kronor 385.

Kombinerad „ 445.

Paragon O. H.

Skärvidd 3 fot 6 tum,

för en eller två hästar

väger 7 à 8 Ctr.

Slättermachin Kronor 360.

Kombinerad „ 420.

Önskas derjemte extra dragstång (= för en häst) till någon af ofvanstående egentligen för par afsedda maskiner kan sådan erhållas à 20 kronor. — En knif kostar 20 kronor.

Hänvisar till följande intyg:

Undertecknad, som i början af Juli månad innevarande år, inköpte en af Hornsbys kombinerade Skördemaskiner, har med stor fördel begagnat den samme vid höskörden. Sedan någon vana vunnits vid maskinens handterande, arbetade den jemnt och bra. Oaktadt fälten hvarken voro särdeles jemna eller stenfria, har maskinen under mer än tre veckors begagnande blott en gång blifvit lindrigt skadad, men hvilket nästan ögonblickligen afhjelpes genom ombyte af en tand i knifven. Såsom Sädesskärare har maskinen endast några få dagar varit hos mig använd för vårsäd och syntes äfven såsom sådan kunnat blifva af stort gagn, sedan folket hunnit vänja sig vid densamma, men dess bruk måste snart upphöra, i anseende till den ovanligt ymniga och ihållande nederbördens, som gjorde användandet af dragarne på sådesfälten omöjligt.

Carlstad och Lang i Oktober 1873.

J. H. Rosensvärd.

Stynsberg, Tierp den 1 November 1873.

Högädle Herr Theod. Möller,

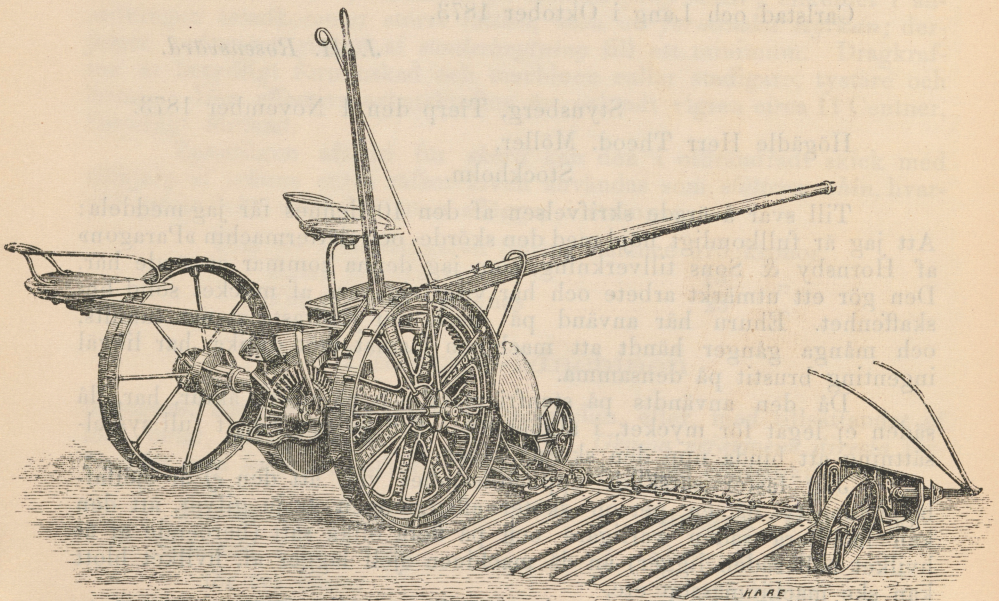
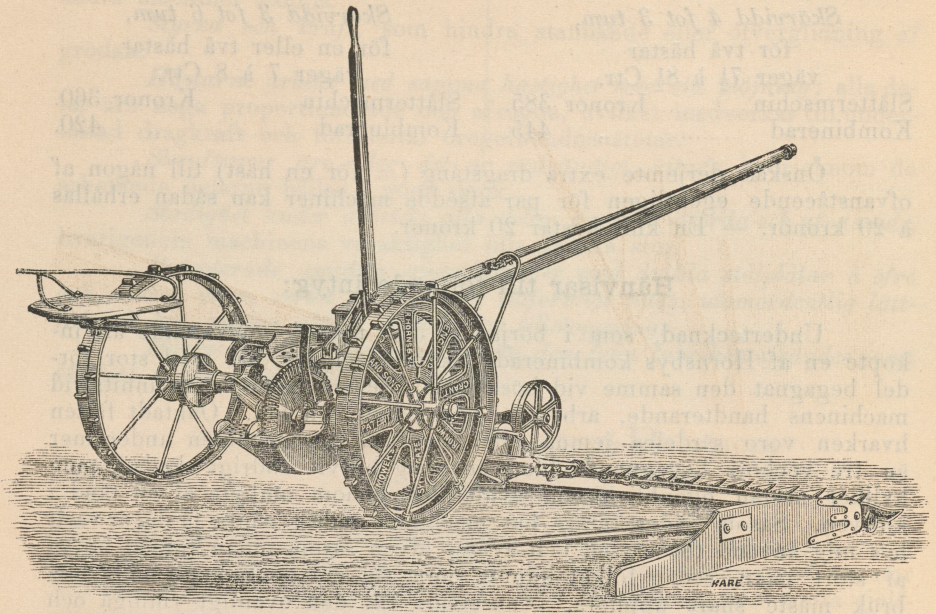
Stockholm.

Till svar å ärade skrifvelsen af den 10 dennes får jag meddela: Att jag är fullkomligt nöjd med den skörde- och slättermachin »Paragon» af Hornsby & Sons tillverkning, som jag denna sommar använde här. Den gör ett utmärkt arbete och har visat sig vara af mycket solid beskaffenhet. Ehuru här använd på mark, der jordfasta stenar funnits, och många gånger händt att maskinen fastnat mot dylika, har likväl ingenting brustit på densamma.

Då den användts på stenfri mark och på större åkrar, har, då säden ej legat för mycket, i allmänhet 7 à 8 personer haft full sysselsättning att binda upp den skurna säden.

Jag fäster särskildt uppmärksamhet vid, att den *ej* är sjelfafläggande, ty då en person sköter afläggningen är ju gifvet, att den kan handtera säden varligare och på flera olika sätt (beroende af åt hvilket håll säden ligger) än då maskinen sjelf lägger af, hvilket blott kan ske machinmässigt etc.

På stora fält och med stående säd, då är sjelfafläggaren på sin plats -- men på gårdar, såsom härstädes, med mindre åkrar och med jordfasta stenar derå, ger jag den *icke* sjelfafläggande skördemaskinen



Paragon O H, 4 fot 3 tum.

företråde. Hvad tyngden hos Hornsby & Sons Machin »Paragon» be-
träffar, så är svårt föll bestämndt omdöme om densamme, då här ej
varit tillfälle att på stället jemföra med andra machiner, men vill dock
nämna, att här användts samma hästar under tio och en half timmars
arbete.

Med största Högaktning.

Helmer Mörner.

Högädle Herr Th. Möller, Stockholm.

Till svar å Eder ärade skrifvelse af den 10 dennes är det mig
ett nöje härmed ytterligare få uttrycka min belåtenhet med den Slätter-
och Skördemachin af Hornsby & Sons modell N:o 1, jag genom Eder
firma under sistlidne Juli bekommit. Oaktadt machinen i år hos mig
i följd af fältens dåliga skick för arbete med skördemachin haft att
bestå ett hårdt prof mot stenar och ojemnheter, har den bestått det
med all heder endast dervid tillsättande 2:ne knifvar och en tand.
Någon slitning af betydighet å lager m. m. har jag ej förmärkt oak-
tadt machinen afslagit circa 80 tunnlands riktbevuxna vallar. Som
flera af mina grannar i år arbetat med Buckeys machin har jag be-
gagnat tillfället att noga jemföra och dervid funnit att Hornsby machin
i slotter arbetar fullt likaväl om den öck, som jag ej med säkerhet vill
påstå, går något tyngre, hvilket om det äfven är fallet, fullt uppväges
af Hornsby-machinens stora hållbarhet och lättare servering, fördelar
af synnerlig vigt i praktiken särdeles der fälten ännu ej äro stenfria
och fullkomligt planade. Som stöd för denna åsigt vill jag endast på-
peka att, som hjulen å Buckey's modell äro helgjutna springer lätt en
eka vid stöt mot stenar m. m., då en dylik ej inträffar med Hornsby's
som hafva ekar af smidt jern och att serveringen är enklare torde vara
så känt att det ej behöfver redogöras. Jag har således fulla skäl att
vara belåten med machinen i och för »slätter» men om dess duglighet
till »skörd» kan jag mindre dömma, emedan den dertill i år hos mig
högst litet kunnat begagnas, dels emedan rågen låg allt för starkt och
dels emedan regnet under återstoden af skörden så upplöste marken
att ingen machin kunde gå; dock fann jag vid ett prof att den äfven
dertill med stor fördel kan begagnas om man ock måste anse de »self-
afläggande» bättre.

Med största Högaktning,

Axel Sparre.

Tranbygge den 31 Oktober 1873.

Högädle Herr Theod. Möller, Stockholm.

Till svar å ärade den 8 dennes får härmed nöjet lemna föl-
jande intyg.

En från Hornsby & Son inköpt slätter- och skördemachin har
under innevarande års sommar med mycken fördel varit här begagnad.
På täckdikad jord afslogs med densamma omkring 7½ tunnlands klöfver
om dagen, hvarvid ombyte med hästar skedde middagstiden. På mera
timothejblandad vall kunde större areal medhinnas. Begagnad för

skörd har den gjort ett godt arbete och aflagt säden jemnt, härunder blefvo likväl hästarne, oaktadt ombyte, betydligt ansträngde.

Skultuna bruk den 24 Okt. 1873.

Högaktningsfullt,
O. W. Löwenborg.

På begäran af firman Richard Hornsby & Sons ombud i Sverige, Herr Th. Möller, får undertecknad härmed lemna följande intyg öfver en från nämnde firma sistlidne Juni månad inköpt kombinerad slätter- och skördemachin.

Oaktadt årets höskörd var särdeles rik, så att klöfvern låg mycket hårdt, visade det sig att maskinen gjorde ett vackert arbete, i det den afskar gräset jemnt och tillräckligt nära intill jorden.

Äfven på sådana egendomar som ej äro täckdikade kan denna maskin för slätter med stor fördel användas.

I afseende å maskinens arbetsförmåga måste naturligtvis den areal, som på en dag kan skäras, blifva mycket olika, beroende på huru ofta hästombyte göres; jag har kört maskinen 9 timmar per dag med samma hästpar, flera dagar å rad, utan att öfveranstränga djuren. Detta förutsätter dock att det bör vara goda hästar, men bevisar äfven att den dragkraft som fordras ej är särdeles stor.

Som jag denna sommar obetydligt använt maskinen till sädes-skärning af orsak att säden i allmänhet var mycket frodväxt och starkt liggande, kan jag endast meddela den erfarenhet, att då säden ej ligger hårdt och då fältet är täckdikadt, eller åtminstone ej för mycket sönderstyckadt af öppna åkerdiken, gör maskinen ett ganska vackert arbete och skär den då så mycket, som sex hjon hinna binda.

Julpa & Westerås i Nov. 1873.

L. A. Claesson.

Genom direktör Möller på Råsta inköpte jag på sommaren en slätter- och skördemachin af Hornsby & Sons tillverkning och med den är jag fullt belåten och rekommendera den synnerligen till landtbrukare af mindre arealer. Den är ej det ringaste ansträngande för 1 par hästar för att på 8 å 9 timmar afslå 6 tunnlands hövall. Som all säd i år var frodväxt och svårt liggande så mötte för skörd af säd det obehaget att maskinen afklippte axen i lägor, då den kom på sida om lägan, men på motlägorne gjorde den ett utmärkt vackert arbete. Den lilla olägenheten torde ock snart kunna öfvervinnas sedan mera vana med skötseln vunnits.

Strengnäs och Stenby den 15 Oktober 1873.

A. Söderholtz.

På begäran får jag härmed lemna mitt vitsord öfver den af firman Hornsby & Sons förfärdigade Slätter- och Skördemachin, som jag förliden sommar inköpte:

Den är lätt för en man att transportera och sköta, för slätter arbetar den utmärkt väl, ehuru gräset var på flere ställen mer än vanligt tätt och frodigt, så syntes den ej vara hårdt ansträngande för 2:ne hästar; fastän maskinen afmejade på dagen 50 till och med 60 par lass.

På skörden har den ej begagnats och kan jag för dess användande som skördemachin ej lemna något utlåtande.

Enköping och Brunna den 24 Oktober 1873.

G. Z. Brundin.

Som jag har begagnat under årets skörd en slätter och skördemachin af Richard Hornsby & Sons tillverkning, får jag på begäran af Herr Theod. Möller meddela: Machinen kostar 462 Rdr 50 öre, har en skärbredd af 4 fot 1 tum, lemnar utmärkt arbete, lika på stående som på icke allt för stark liggssäd, går lätt så att samma hästar har användts under skörden. Skärningen var cirka 7 tunnland per dag.

Machinen är mycket lätt att sköta och tyckes vara hållbar, emedan den ej blef skadad under skörden, öfverträffande alldeles min förväntan.

Jerna & Engsholmen den 15 Oktober 1873.

Frans Witte.

Säbyholm den 5 November 1874.

H. Herr Theod. Möller,

Stockholm.

Till svar på ärade skrivelsen af den 27 i förra månaden med begäran om mitt yttrande om den af H. H. köpte Hornsby & Sons »Paragon» slätter- och skördemachin får jag nämna, att jag är fullkomligt belåten med machinen, och kan, då jag under detta års skörd äfven använt en Buckeye kombinerad skördemachin meddela, att Hornsby's machin till slätter är jemngod med Buckeye och vid skörd å mycket kort och tunn vårsäd äfvensom å lång och liggande råg öfverträffar denna machin. För öfrigt synes machinen vara omsorgsfullt förfärdigad och af utmärkt hållbarhet, då ej ett enda fel uppkommit å densamma under dess begagnande. Tages derjemte i betraktande det billiga priset, jemfördt med priset å många andra skördemachiner, så kan jag ej annat än på det högsta rekommendera Hornsby & Sons »Paragon» slätter- och skördemachin.

Gerna tillåtes offentliggörandet af dessa rader.

Högaktningfullt

Gust. A. Sandberg.

På begäran får jag intyga, att den af Hornsby's skördemachiner, jag förleden sommar af Herr Theod. Möller inköpte, och som jag flitigt begagnat under slättern och sädesskörden, har följande egenskaper:

1:o är den billig, 2:o gör den sitt arbete utmärkt väl, så till skörd, som slätter, 3:o går den lätt, så att samma hästar begagnats icke allenast hela dagen utan flera dagar efter hvarandra, utan att blifva ansträngda; hvadan jag för min del tillstyrker hvar och en som är i behof af detta förträffliga redskap att snart skaffa sig detsamma, en uppoffring som blir rikligen ersatt.

Skålhamra den 6 Nov. 1874.

I. G. Setterberg.

Undertecknad har under innevarande år 1874, begagnat en från Herr Th. Möller i Stockholm inköpt slätter- och skördemachin af Hornsby

& Sons tillverkning. Maskinen är Paragon O H med 4 fots skärvidd, kostade 450 Rdr, extra knif 20 Rdr = 470 Rdr Rmt. Maskinen har användts att skörda såväl klöfver och timothej som säd, och på mark, som är sönderdelad genom en mängd öppna diken. Den gör ett vackert och godt arbete, är lätt att sköta, icke ansträngande för hästarne. Vid slätter lägger den gräs och klöfver, utbredd till torkning; vid sädeskörd lemnar den (såvida ej halmen är allt för kort) ytterst ringa eller snart sagdt intet så kalladt stråk (afskurna strån kvarliggande i slaget). Den är stark till godset, hvarpå såsom ex. må anföras: jag körde fast med yttersta högra ändan af fingerstängen i en jordfast sten, som jag ej kunde se för omkringstående gräs, hästarne kunde ej nog hastigt hållas in, påkänningen blef så stark att maskinens högra körhjul spändes upp i vädret så högt att jag var nära att falla af sätet; hvarken fingerstängen eller det fasthuggande fingret ledo någon skada. Vid första klöfverskörden var marken uppfylld af en mängd större och mindre lösa stenar (efter första skörden bortplockades flera lass) af hvilka klingorna fingo månet sår, hvarvid eggen endast kullades utan att stycken bräktes ur. Ett finger, som blef mycket snedbrutet, lät utan att brista rätta sig i skrufstället, ehuru gjutgods. En klinga kröktes så, att den bildade en rät vinkel; den rättades och begagnades hela sommaren. En annan brast till hälften vid en dylik krökning och blef naturligtvis oduglig; detta var det enda tillfälle då något gick sönder. I de två sednaste fallen fastkörde maskinen i stakar, som blifvit i marken nedslagna för ändan af hässe-stötdor och der kvarlemnade.

Huru stor areal kan på viss tid afslås kan jag ej angifva; den hastighet man gifver åt hästarne inverkar här, utom annat. Höst-äden låg i år mer eller mindre svårt, mångenstädes kunde derföre maskinen ej användas. På en längre Hveteåker, der säden låg så att maskinen kunde användas på *den ena* af åkerns långsidor, fordrades 7 (Sju) personer att upptaga och binda, ehuru maskinen skar blott hälften af hvad den under samma tid skulle hafva skurit, om den kunnat användas rundt omkring åkern, hvarvid således skulle hafva fordrats 12 à 14 personer. Hvetet var dock tjockt.

Gästgifvaren Olof Jonsson på Österänge i denna socken har under året begagnat en maskin af samma slag och förklarar sig med densamma fullt belåten. Han sade sig hafva skurit all sin säd med densamma.

Bonden Erik Markusson i Hedesunda, som begagnat en Hornsbys Paragon O H, med 4 fot och 3 tums skärvidd, har låtit helsa mig att han varit fullt belåten med sin maskin.

Bruksförvaltaren på Grönzinka J. E. Delin, som vid egendomen Ängsnäs användt en Hornsbys maskin Paragon I × L, har förklarar sig instämma i mitt loford öfver maskinens vackra och goda arbete vid slätter, dess lätthet att sköta och dess styrka i godset. Höstsäden låg der illa och den sädesbärande jorden var i allmänhet lös, hvadan maskinen föga kunde till sädesskörd användas.

Paragon O H med 4 fot 3 tums skärbredd är i godset något lättare än O H 4 fots skärvidd. Båda rekommendera sig för både mindre och större egendomar.

Öster Fernabo den 19 Nov. 1874.

Joh. Fr. Ehrnström,
Kyrkoherde.

På begäran af Herr Grosshandlar Th. Möller i Stockholm, genom hvilken jag under sistlidne sommar hit till orten åt grannar och bekanta anskaffade 12 Slätter- och Skördemachiner, Rich. Hornsbys Paragon O H, 9 af dem för blott slätter och de öfrige 3 kombinerade för skörd, dels för en och dels för två hästar, får jag härmed intyga, att de vunnit allmän tillfredställelse genom deras raska och jemna arbete, hvarå jag sjelf fick erfarenhet vid begagnandet å mitt boställe; hvarjemte de i jemförelse med andra till orten anskaffade Slättermachiner utmärkt sig för sin styrka och uthållighet.

Rogsta i N. Helsingland d. 5 Nov. 1874.

Fredr. Leon. Angman,
Kyркоherde.

Den Slätter- och Skördemachin af Hornsby & Son i Grantham, jag af Gustaf A. Svensson i Östersund mig tillhandlat, motsvarar fullkomligt det ändamål den är afsedd för, och får med nöje denna sorts machin (Paragon O H.) för en hvar jordbrukare recomendera.

Åre & Undersviken d. 1 Dec. 1874.

Gustaf Olsson.

Näs d. 18 Nov. 1874.

H. Herr Gust. A. Svensson,
Östersund.

Till svar å eder ärade af d. 14 dennes, får jag meddela att jag finner mig fullkomligt belåten med den hos Eder inköpta Slätter- och Skördemachin af Hornsby & Sons tillverkning.

Högaktningsfullt
Sifvert Sifvertsson.
Kungsnäs.

Ny Patent-Knifslipare

användes vid slipning af såväl knifklingsor, som annat smide:

Komplett med knifhållare 45 kronor.



Patenterade förbättrade Tvätt-Machiner.

En verkligt praktisk och enkel Tvättmachin är en af de viktigaste nödvändighetsartiklar för en familj, Hotell eller offentlig anstalt. Hornsby & Sons äro nog lyckliga att kunna erbjuda allmänheten sina, af flere tusen köpare, rekommenderade

Combinerade Tvätt-, Vridning- & Mangel-Machiner

med sjelfverkande häfstänger och vigter.

Märket V med metallbeslagna Valsar 2 fot 1 $\frac{3}{4}$ tum lång 175 kronor.

» R dito dito 2 fot 2 $\frac{1}{2}$ » » 200 »

n
n
s
e
l,
-
;
i-

n,
l-
ts

ag
ch

vig-
alt.
ina,

or.

