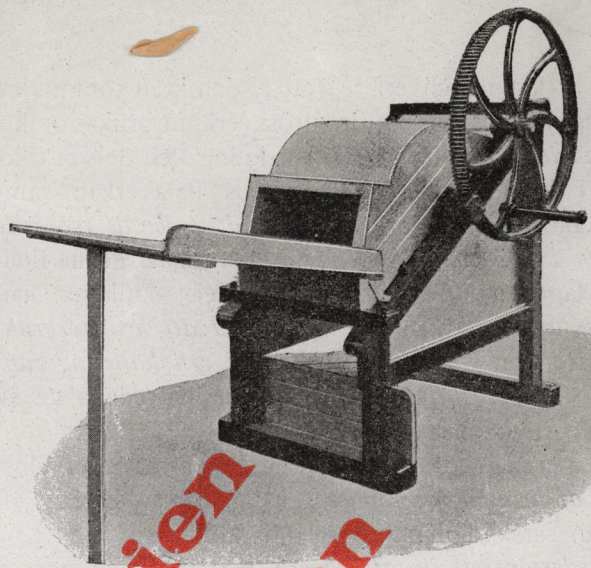
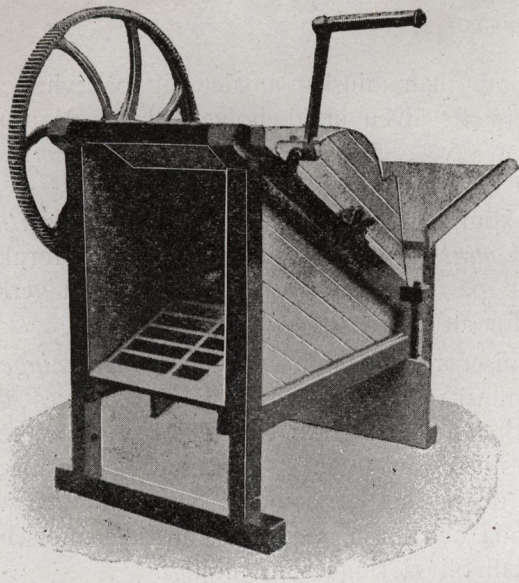


BACKA - ÖJUTERI



Nya förbättrade modellen 1915 af Dragtröskverket "Småbrukaren"

med **Halmskiljare.**

— PATENT —

© SMÅBRUKAREN ©

(Lagligt skyddadt varumärke)

"Småbrukaren" är ett *effektivt, arbetsbesparande* och i förhållande till afverkningen *mycket lättgående tröskverk*. Det är tillverkad af bästa material, med tillräckligt grofva dimensioner, och följaktligen starkt. Kuggvexeln är försedd med skyddshuf. Cylinderlagerna äro själfcentrerande så att spänningar, som förorsaka tung gång, icke kunna uppstå.

"Småbrukaren" är försedd med *patenterad halmskiljare*, hvilken åtskiljer dräse och halm utan ringaste arbete eller besvär. Halmskiljaren inbesparar minst en persons arbete vid tröskning.

"Småbrukaren" kan med fördel drivas med hästvandring, och *afverkar den då lika mycket som större och dyrbarare fyrstifts tröskverk*. Många hundra landbrukare använda "Småbrukaren" på detta sätt och *hafva de derigenom förskaffat sig ett ändamålsenligt och bra tröskmaskineri för billigt pris*. Hästvandringen bör dock utvexla omkr. 1: 20, men kunna äfven vandringer med mindre utvexling, såsom liggande vandringer af Backa- och Expresstyperna, användas om de förses med en liten enkel mellanvexel.

I öfrigt vilja vi öfverlåta bedömandet af "Småbrukaren" till våra ärade kunder som i efterföljande intyg säga sin på erfarenhet grundade mening, hvaraf framgår att **"Småbrukaren" är det bästa dragtröskverk i marknaden.**

Draget af två personer rentröskar verket 3 till 5 hl. vårsäd pr timme. Af annan säd i motsvarande mängd. Draget af en häst kan afverkningen uppdrivas högst betydligt.

Dimensioner:

Längd utom matarebordet	1,200 mm.
Bredd	600 "
Höjd	1,200 "
Cylinderns längd	450 "
Antal stift i cylindern	32 st.

Tillbehör:

1 matarebord, 2 vefvar och 1 skrufnyckel samt på begäran "näfve" för vandringsdrift.

Vikt c:a 130 kg.

Pris kr. 75:

fraktfritt vid köparens närmaste järnvägsstation.

Näfve debiteras extra med kr. 2: —.

På begäran kan tröskverket förses med *prima kullager* mot en prisförhöjning af kr. 10: —.

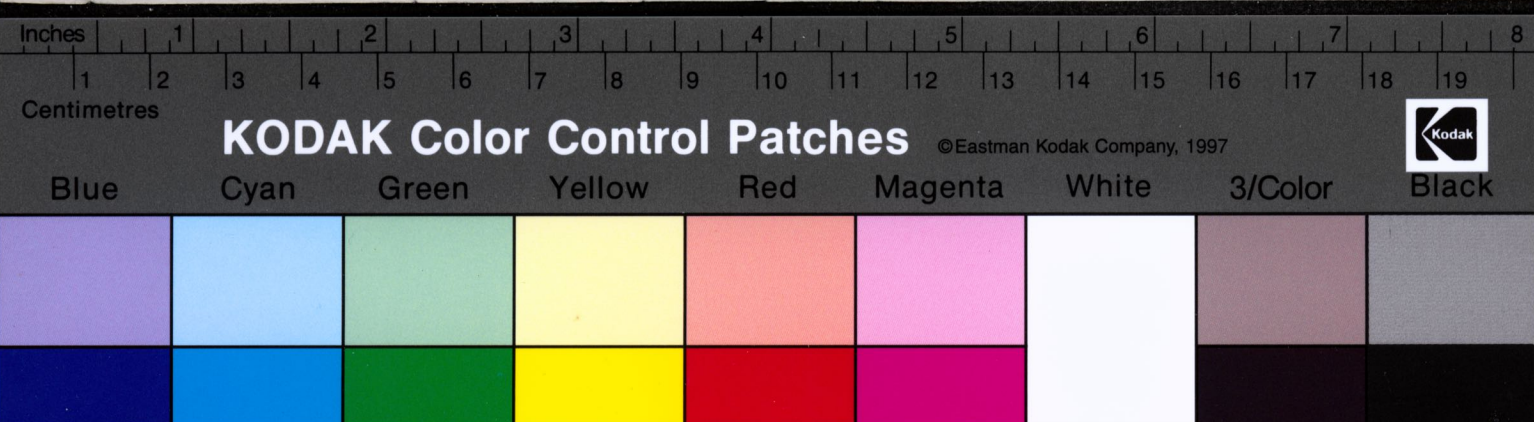
Emellertid tro vi att dessa 10 kronor kunna användas på bättre sätt än till kullager, ty "Småbrukarens" erkändt goda själfcentrerande lager motsvara alla rimliga anspråk.

Väljorda kullager äro ju i och för sig utmärkta, och äfven kan den lägre kvalitét af sådana lager, som det är brukligt att använda för en så billig maskin som ett dragtröskverk, medföra att tröskverket går lättare än med glidlager, åtminstone till en början, innan de blifvit fyllda med dam*), *men långt ifrån till den grad som man velat få allmänheten att tro.*

*) hvilket, naturligtvis, endast är en tidsfråga.

Kungsgård

1915



Det är känt och erfaret, att af den kraft som under tröskning lemnas ett bra dragtröskverk, förbrukas omkr. *nio tiondelar* dels för sädens tröskning och dels af friktionen i kuggvexeln, af cylinderns fläktverkan samt andra källor till kraftförlust, och *endast den återstående tiondelen i lagerna*. Men nu är det **endast denna tiondel** — lagerfriktionen — som medelst kullager kan minskas med omkr. 40 % *under det att kraftförbrukningen i öfrigt, praktiskt taget, helt och hållet undandraget sig allt inflytande af lagerna, hurudana de än må vara.*

Kullagererna medföra således en besparing eller vinst af 4 % af hela kraftbeloppet, en vinst så obetydlig att den utan särskild mätning är omärkbar.

Om *derföre ett dragtröskverk med kullager går så mycket lättare än ett annat, utan sådana lager, — t. ex. Småbrukaren — att skilnaden är värd att tala om, så är orsaken att söka på annat håll än hos lagerna. — Se här, en orsak: "Småbrukaren" har 32 stift på cylindern, ett annat dragtröskverk har endast 24 motsvarande stift. Kraftbehöfven för dessa begge tröskverk måste tydligen förhålla sig till hvarandra som 32: 24,*

d. v. s. att om man minskar antalet stift på cylindern till $\frac{3}{4}$ så minskas äfven kraftbehöfvet till $\frac{3}{4}$. Man har således vunnit 25 %, eller *mer än 6 gånger så mycket som i bästa fall kan vinnas med kullager.*

Men så kommer ett annat: *afverkningen blir naturligtvis också minskad till $\frac{3}{4}$, så att hvad "Småbrukaren" tröskar på 9 timmar behöfver det andra verket 12 timmar för att bearbeta.*

Det praktiseras äfven andra sätt att *på afverkningens bekostnad* minska kraftbehöfvet. Sålunda gifves det dragtröskverk i hvilka visserligen stiftens antal är normalt, men stiften äro mycket tunna och knifformade, i andra äro de mycket korta, och i andra återigen äro de både tunna och korta, allt i afsigt att deras motstånd i halmen skall bli så ringa som möjligt.

Resultatet blir alltid det åsyftade: lätt gång på tröskverket, *men lika säkert får det på köpet liten afverkning och klen förmåga att tröska rent.*

Vid val af dragtröskverk gäller
 ☞ det derföre att se upp! ☞

INTYG.

Från **Helmer Häggbom**, Agronom, v. consul,
Skellefteå, den 3 Jan. 1910.

Eder v. skrivelse af den $\frac{30}{12}$ 09 har jag haft nöjet få emottaga.

Visavis Edert tröskverk "Småbrukaren" beder jag få nämna att detta är det bästa handtröskverk jag till dato skådat. Verket är enkelt men solidt till sin konstruktion och lättgående med god afverkningsförmåga. — Bland småtröskverk skall jag derföre uti min affär särskilt föra detta. — — —

Från **Aktiebolaget Wilh. Blomberg, Ernst Norén**,
Hernösand, den 5 Jan. 1910.

Med anledning ärade skrivelsen af 29 p:to få vi härmed lämna Eder det erkännande om tröskverket "Småbrukaren", att det synes vara väl och solidt utfördt, och hafva alla de verk, vi sålt, omkr. 75 st., utfallit till kundernas stora belåtenhet.

Från **Lennart Åkerberg**,
Wasa (Finland), den 10 Mars 1910.

I anledning af Eder v. skrivelse af den 22 Febr. med begäran om mitt uttalande angående tröskverket "Småbrukaren" får jag härmed betyga, att af de *omkring*

200 st. jag under ett par års tid sålt här i landet hafva alla uppfyllt köparnes rimliga anspråk och utfallit till deras fullkomliga belåtenhet. På grund häraf, och då min personliga uppfattning är den, att tröskverket "Småbrukaren" har mycket praktisk konstruktion samt är välgjordt, starkt och lättgående, tvekar jag icke att rekommendera det som en mycket ändamålsenlig maskin för det mindre jordbruket.

Kristiania 26 febr. 1915.

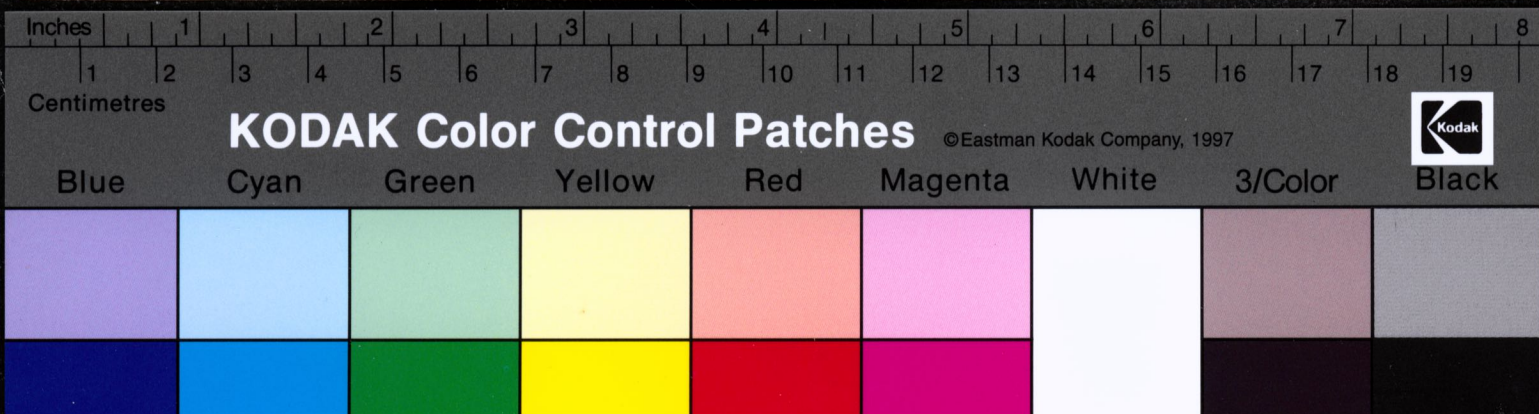
Backa Gjuteri & Mekaniska Verkstad,
 Korsnäs, Sverige.

Paa foranledning bekræftes. at vi av Backa Gjuteri & Mekaniska Verkstad, de sidste aar har kjøbt adskillige hundrede av treskemaskinen "Smaabrukeren". Det har vist sig, at denne maskin er overordentlig letsælgelig. Det er jo den bedste anbefaling, vi kan gi "Smaabruken", at landmanden synes om den, saa at vi faar nye kunder i de trakter hvor den først anbringes.

Kristiania den 26 febr. 1915.

Henriksen & Honne.
 Specialforretning i landbruksmaskiner.

Bröderna Rosenlöfs Accidenstryckeri, Kungsgården 1915.



Backa gjuteri Mek. verkstad

Vardagstryck // Handtröskverket "Småbrukaren" med Halmkiljare : /
 Prospekt : Priskurant ; ...

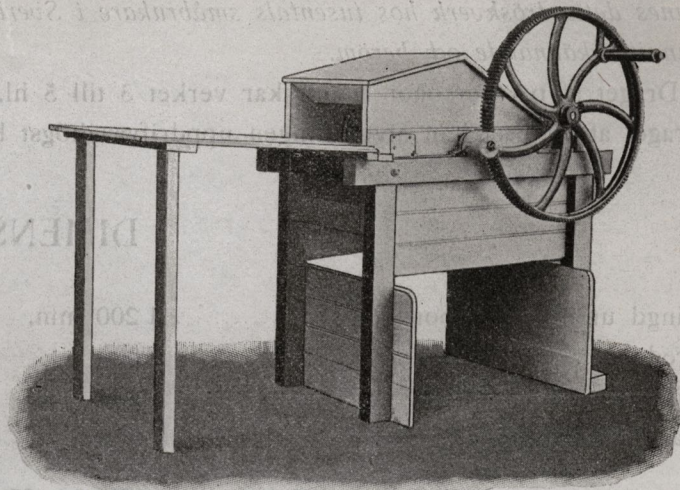


Handtröskverket "Småbrukaren"

med HALMSKILJARE
Patent.

© SMÅBRUKAREN ©

(Lagligt skyddadt varumärke.)



Detta genom patent och inregistrerad fabriksmärke lagligen skyddade tröskverk står utom all konkurrens. Det är odisputabelt det mest effektiva, arbetsbesparande, lättgående, välgjorda och hållbara handtröskverk som finnes i marknaden. Endast stolen och matarebordet äro af trä, allt det öfriga af järn och stål.

Stifttrumman, den viktigaste delen i ett tröskverk, är för "Småbrukaren" utförd med största omsorg. Cylindern är tillverkad af stålplåt och försedd med förstärkningsjärn, gaflarne äro af gjutjärn och axeln af stål. Den löper i självcenterande lager, hvarigenom den erhåller en ovanligt lätt gång. Stiftbryggan, af gjutjärn, är konstruerad för lätt inställning i alla önskvärda lägen. Kuggväxeln är särdeles kraftig och försedd med skyddshuf, emedan olyckor ofta inträffa vid tröskverk der sådan huf saknats.

Tröskverket är försedt med *halmskiljare* hvarigenom halmen och dräsen till hufvudsaklig del skiljas åt utan användande af *halmskakare* och följaktligen också utan förbrukning af kraft till en sådan. Genom anordningen ifråga inbesparas minst en person under tröskningen.

Denna halmskiljare, hvarå vi innehafva patent, finnes *endast å våra tröskverk och får icke finnas å andra*. Vi varna för underhaltiga efterapningar, som för öfrigt komma att lagligen beifras.

Då vi för två år sedan lemnade ut "Småbrukaren" i handeln var den ny och jämförelsevis litet provvad i praktiken. 1907 års klen bärgröda blef emellertid den pröfvosten, som angaf hvad som fattades i tröskverkets goda egenskaper. Det visade sig nemligen att då säden var lång och därjemte rå, så hade den benägenhet att linda sig om cylindern, hvaraf gången blef tung, och det blef svårt att hålla farten uppe.

Detta fel är nu fullkomligt afhjälpt och vi våga påstå att, under förutsättning af ordinär afverkning och rentröskning, finnes *icke ett enda tröskverk i marknaden, som går lika lätt som "Småbrukaren"*.

Som tröskverket är så starkt och väl gjort, att det mycket väl håller för den starkare påkänning, som förekommer då det drifves med vandringsstång, och som flera hundra landbrukare redan och med stor fördel använda det på detta sätt, utrusta vi det numera, då det begäres, med "näfve" för tillkoppling af vandringsstången. Denna enkla anordning förvandlar "Småbrukaren" till ett tröskverk som i alla afseenden motsvarar ett större och dyrbarare sådant.

Vi bedja få tillägga, att som "Småbrukaren" är ett *tröskverk* i ordets fulla mening, och uppfyller alla rimliga anspråk som sådant, så får det *icke* ställas på samma nivå som alla dessa "dragverk" som utbjudes till fabulöst billiga priser, men som på grund af sin dåliga beskaffenhet *alltid betalas för dyrt, huru billigt de än kunna köpas*.

Det är en mycket gammal och dock alltid ny erfarenhet, att "en god vara rekommenderar sig sjelf". Beträffande "Småbrukaren" kan icke bättre vitsord gifvas än åberopande af det faktum att i närvarande stund

Obs! Inga andra tröskverk "Småbrukaren" äro äkta än de som äro försedda med ofvan afbildade fabriksmärke.

Inches 1 2 3 4 5 6 7 8

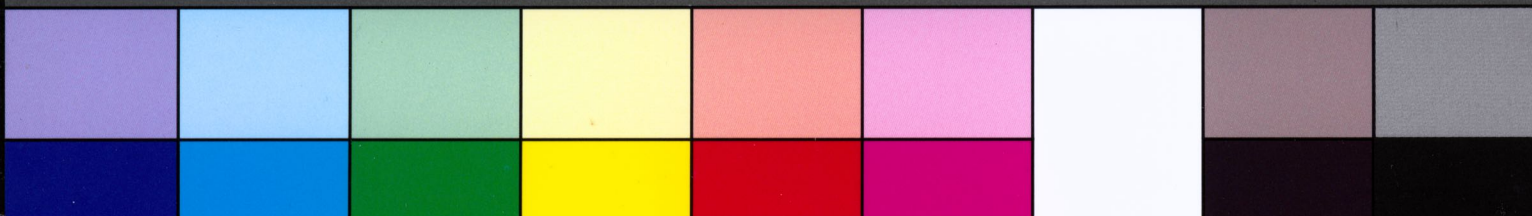
Centimetres 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

KODAK Color Control Patches

©Eastman Kodak Company, 1997



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Backa gjuteri Mek. verkstad

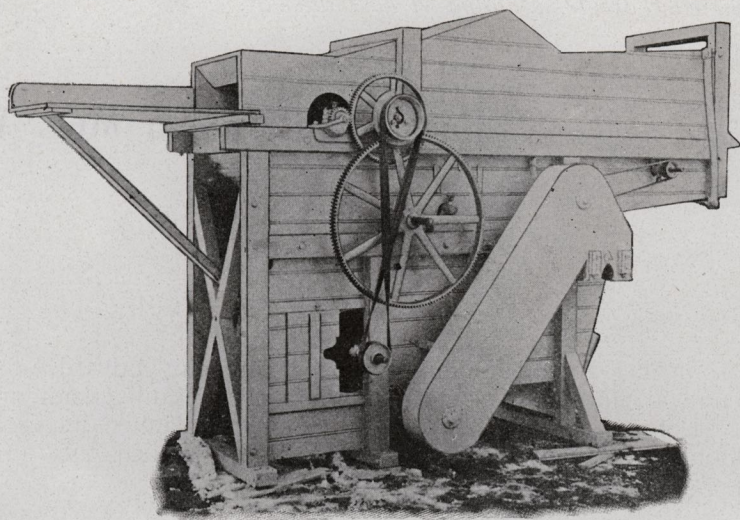
Vardagstryck // Handtröskverket "Småbrukaren" med Halmskiljare :/
Prospekt : Priskurant ; ...



National Library of Sweden

Själfrensande tröskverket "Backa N:o 6."

A. Adolfssons patent.



Stora och dyrbara själfrensande tröskverk är det godt om i marknaden. Däremot har små själfrensande tröskverk, som med afseende på afverkning, kraftbehof och pris äro passande för mindre hemman hittills icke funnits. Behofvet af sådana har dock gjort sig alltmera kännbart, och numera finnes nog ingen framsynt och målmedveten landtbrukare, som icke i sin sträfvan att höja näringen och sitt oberoende räknar med arbetsbesparande maskiner som sina bästa och pålitligaste medhjälpare.

En sådan medhjälpare är vårt nya men väl bepröfvade själfrensande tröskverk "Backa N:o 6", hvilket på ett öfverlägset sätt uppfyller ofvan omnämnda behof, och som därför helt säkert skall vinna många vänner.

Bland det, som i synnerhet utmärker detta tröskverk, kan anföras:

Det tröskar, skakar och rensar säden *lika fullständigt som en stor och dyrbar själfrensare* och lemnar den magasinärdig i säck som en sådan.

Det går *mycket lättare än alla andra själfrensare* och till och med lättare än vanliga fyrastiftsverk med halmskakare, hvilka som bekant, dragas af två och under gynsamma förhållanden af en häst.

Afverkningen är nära nog fenomenal i förhållande till kraftbehofvet. Med två dragare tröskas 8 à 10 hl. vårsäde pr tim. utan ringaste ansträngning hvarken för tröskverket eller dragarne. Tröskverket är *starkt och väl tillverkad*. Cylindern och den ställbara stiftbryggan äro helt af jern och stål, alla axlar äro af stål och alla lager äro försedda med Stauffers smörjkoppar. Cylinderlagerna äro sjelfcentrerande. Trästolen är gjord af torrt virke med stagskrufvar öfverallt där sådana behövas. Skaklådorna äro till hela sin längd beslagna med järnplåtsgaller.

Priset är det oaktadt *billigare* å "Backa N:o 6" än å *något annat själfrensande tröskverk*, beroende på å lång erfarenhet grundad och i alla detaljer utarbetad konstruktion samt en väl ordnad partitillverkning.

Dimensioner: längd 3 met.
höjd 2,7 "
bredd 1 "

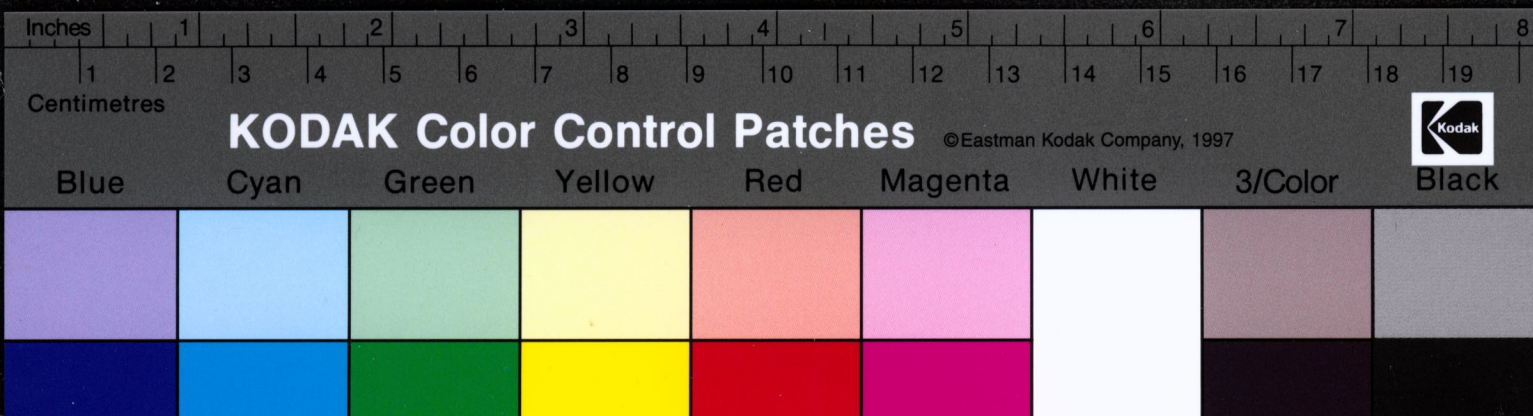
Vikt:

Tillbehör: 1 fullständig sats såll, erforderliga drifremmar samt skrufnycklar.

Pris kr. 360: -

fraktfritt vid alla järnvägsstationer.

Vänd!



Obs.! Tröskverket kan drivas antingen med stående eller liggande vandring, och tillhandahålla vi sådana till lägsta pris. Vi rekommendera liggande vandringarne "*Backa Original*", kr. 100, eller *Patent-Express*, kr. 125, som särdeles passande.

Obs.! Vi leverera alla våra tillverkningar under garanti, att de motsvara sitt ändamål och hvad vi utlofva. Fel, som inom ett år från leveransdagen kunna uppstå på grund af fel i material eller arbete, afhjälpa vi kostnadsfritt.

Korsnäs i April 1909.

Backa Gjuteri och Mek. Werkstad.

Intyg.

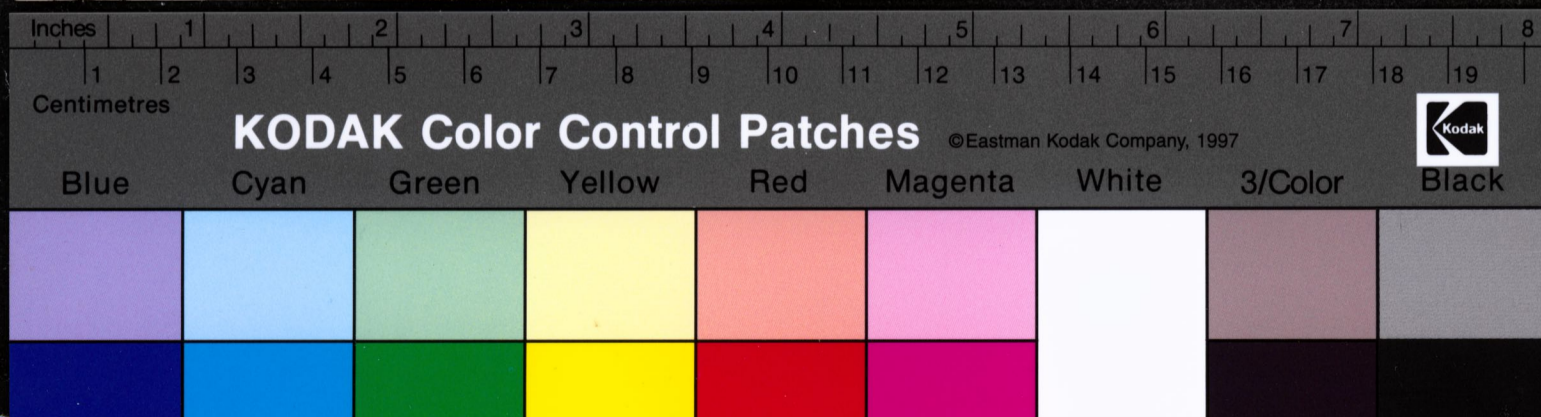
Undertecknade som efter anmodan infunnit sig hos Ingeniör Edvard Adolfsson på Danholm, Sundborns socken, för att närvara vid afprofning af ett af honom därstädes tillverkadt undermatande 4 stifts själfrensande tröskverk, uttala såsom vår åsikt, att detta verk, som med lätthet drages af tvänne hästar, med en afverkning af tolf (12) hektoliter i timmen, *tröskar väl ur* samt *skakar* och *rensar* (= kastar) *utmärkt*.

Danholm den 17 Nov. 1908.

Fr. Steinholz,
Landtbrukare, Komm. Ordf.,
adr. Kolarbo, *Falun*.

Henrik Park,
Godsegare,
Frembacka, adr. *Korsnäs*.

Kungsgård 1909. Br. Roseniöfs Accidenstr.



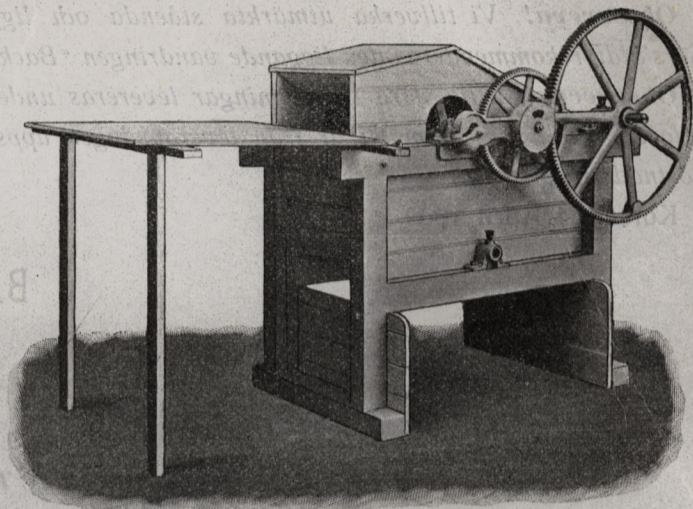
Backa gjuteri Mek. verkstad

Vardagstryck // Handtröskverket "Småbrukaren" med Halmskiljare :/
Prospekt : Priskurant ; ...

Stifttröskverket

“BACKA N:o 5”.

A. Adolfssons Patent.



Detta tröskverk är erkänt af alla som köpt det, som det mest lättgående, effektiva, starka och ändamålsenliga som finnes och därför har det också under de få år det varit i marknaden blifvit allt mer och mer efterfråadt.

Likasom alla moderna tröskverk är det *undermatande*, hvarigenom mycket stora fördelar vinnas i förhållande till äldre konstruktioner.

Det är till storlek och afverkningsförmåga ungefär lika med 4-stiftsverk af den väl bekanta s. k. köpingstypen, eller “Backa n:o 2”, men *med samma afverkning förbrukar det mindre kraft* än dessa, beroende på bl. a., de

nya sjelfcenterande lagren

för cylinderaxeln, som alltid ställa in sig så att *minsta möjliga friktion uppstår* och följaktligen äfven *minsta kraftförbrukning* och nötning af lagren.

Halmskiljaren

är en annan ny anordning på detta tröskverk, hvarigenom dess praktiska värde ökas i högsta grad i det att i det närmaste all dråsen skiljes från halmen *utan halmskakare eller någon som helst åtgärd*. Om därför tröskverket användes utan halmskakare, så blir arbetet med halmens skakning för hand så ringa att blott en person erfordras därtill, under det att minst två skulle vara fullt sysselsatta, ifall icke halmskiljaren finnes. Användes däremot halmskakare, så underlättas dennes arbete i hög grad af halmskiljaren och ursakningen blir därför *mera fullkomlig än vid andra tröskverk*.

Observera! I motsats till halmskakare af gamla sorten tager vår nya halmskiljare *ingen kraft och intet utrymme*. Inga lager och remmar finnas, som fordra smörjning och underhåll, och den *kostar ingenting*, emedan den tillhör tröskverket och ingår i dettas pris, hvilket icke är högre än å andra tröskverk med samma afverkning. Därföre blir “Backa N:o 5”, oaktadt sina utmärkta egenskaper, äfven det *billigaste* tröskverket.

Stiftbryggan är ställbar inom så vida gränser som kunna komma ifråga och inställningen är lätt att utföra.

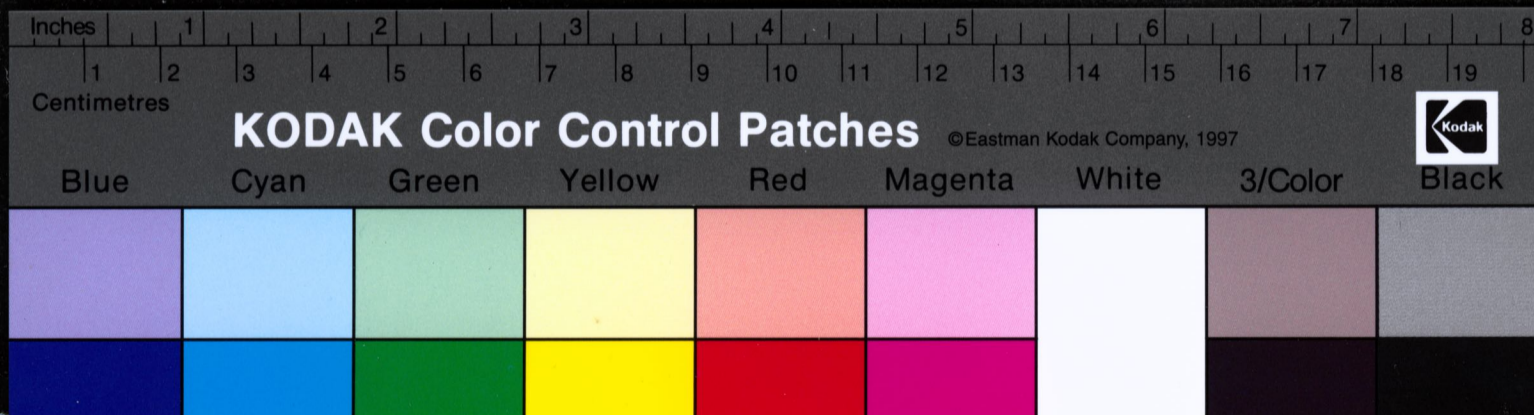
Tröskverket är försedt med två par lager för drifaxeln, så att såväl stående som liggande vandring kunna användas till det. Afverkning 8 à 10 hl. vårsäd pr timme.

DIMENSIONER:

Längd utom matarebordet.....	1 470 mm.	<i>Tillbehör:</i> 1 matarebord med 2 fästskrufvar och 1
Bredd.....	800 »	skrufnyckel.
Höjd	1 300 »	<i>Vikt ca 190 kg.</i>
Stiftcylinderns längd	460 »	

Pris Kr. 115,—.

Franco köparens närmaste järnvägsstation.



Observera! Vi tillverka utmärkta ståenda och liggande hästvandringer, som passa till "Backa N:o 5". Särskildt rekommenderas den liggande vandrigen "Backa Original", kr. 100, eller "Patent Express", kr. 125 franco.

Observera! Alla våra tillverkningar levereras under garanti att de motsvara sitt ändamål och hvad vi utlofvat. Fel, som inom ett år från leveransdagen uppstå på grund af fel i materiel eller arbete, afhjälpa vi kostnadsfritt.

Korsnäs i April 1909.

BAGKA GJUTERI & MEK. VERKSTAD. A. ADOLFSSON.

INTYG.

Wika, Strandvik den 21 Januari 1908.

Herr Ingeniör A. Adolfsson, Backa, Korsnäs.

Härmed har jag nöjet meddela att det nya sortens tröskverk som jag köpte hos hr Adolfsson i höstas, *uppfyller alla de anspråk man rimligtvis kan ställa på ett icke själfrensande tröskverk*. Jämfördt med ett vanligt stiftverk af den s. k. köpingsmodellen, så tycks det *gå lättare* och äger det oaktadt en *betydligt större afverkningsförmåga*, samt är på grund af undermatning *mycket bättre att mata*, ty det tager åt sig säden bättre.

Med galleranordningen under och strax bakom tunnans vinnes den fördelen att *obetydligt med säd följer med halmen*, så att om man vill använda skakverk, hinner det att under den högsta matning som kan komma ifråga skaka halmen *fullständigt ren ifrån säd*. Jag kan därför till herrar landbrukare rekommendera detta tröskverk.

Högaktningfullt

E. A. Granlund, Hemmansägare.

DIMENSIONER:

Längd inom marschbordet	1 470 mm
Bredd	800
Höjd	1 300
Stålhjulets längd	400

Pris kr. 115.-

Strällin & Perssons tr., Korsnäs.

1709

