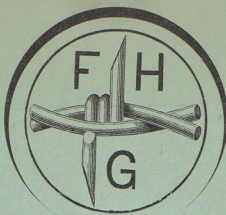


ÅRG. 6

Inregistrerad



1893

Handelsmärke

ILLUSTRERAD KATALOG

öfver

*Trädgårdsredskap,
Åkerbruksmaskiner,
Stängseltråd,
Jernnät,
Verktyg,
Siktduk m. m.*

från

J. & Hedenberg
Söner & Affär
GÖTEBORG



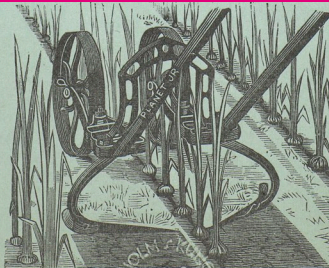
Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

"Planet j:r". Tvåhjulig hacka.



Telefoner:

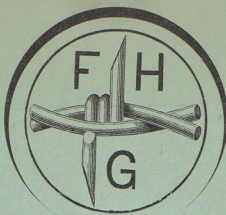
Riks- 15 49
Allmänna 69.

Skyfflar båda sidorna på en gång

WALD. ZACHRISSONS BOKTRYCKERI, GÖTEBORG.

ÅRG. 6

Inregistrerad



1893

Handelsmärke

ILLUSTRERAD KATALOG

öfver

*Trädgårdsredskap,
Åkerbruksmaskiner,
Stängseltråd,
Jernnät,
Verktyg,
Siktduk m. m.*

från

Fraenkel & Hedenberg
Jernvaru-Affär



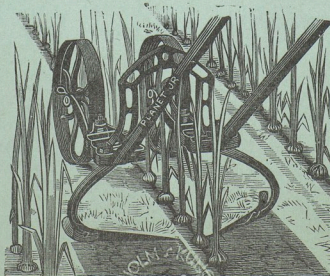
GÖTEBORG,

Norra Hamngatan 26,
midt för Brunnsparken.

Närmaste jernhandel intill jernvägs-
stationerna.

Telefoner:

Riks- 15 49
Allmänna 69.



"Planet j.". Tvåhjulig hacka.

Skyfflar båda sidorna på en gång

WALD. ZACHRISSONS BOKTRYCKERI, GÖTEBORG.

Anmärkningar.

*B*eställningar önskas försedda med reqvirentens tydliga namn och adress äfvensom försändningssättet.

Alla order expedieras pr extra kontant, postförskott eller efterkraf, såvida ej särskild öfverenskommelse träffats. Som flere ångbåtsbolag ej redovisa tagna efterkraf torde order "att expedieras pr ångare" alltid åttöljas af remissa.

Prisnoteringarne äro utan förbindelse, netto, fritt levererad i Göteborg.

Genom denna prisuppgift annulleras våra föregående.

För att åstadkomma bättre öfversigt af de artiklar denna katalog omfattar, ha vi ordnat dessa i tre afdelningar. nämligen:

Afd. I.	För Trädgårdsskötsel	sid. 1—17.
„ II.	„ Landtbruk	„ 18—29.
„ III.	„ Handtverkerier, Verkstäder, Qvarnar, Industriella anläggningar	„ 30—32.

Innehållsförteckning återfinnes efter texten.

Å en del amerikanska redskap, isynnerhet "Planet j:r", har efterfrågan varit mycket stor och utbedja vi oss derföre benägna order i god tid så att dröjsmål med leveransen om möjligt må undvikas.

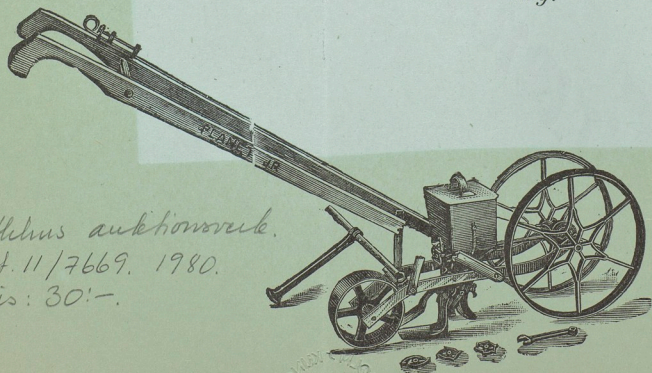
Vi komma icke att utsända ny katalog hvarje år, och bedja vi Eder derföre bevara denna för framtida bruk. En del af artiklarne äro underkastade prisändringar, hvarför priserna ej äro bindande, men kan ni alltid påräkna lägsta notering för dagen.

Skulle denna katalog komma någon tillhanda, som deraf ej kan hafva nytta, torde katalogen godhetsfullt öfverlemnas till annan person, för hvilken den kan vara lämplig.

Alla order inom jernbranchen emottagas med tacksamhet, och skola vi lemna ett omsorgsfullt utförande åt de uppdrag, som anförtras åt oss.

Frænkel & Hedenberg,

Göteborg.



Inköpt. Skihus auktionverk.
kat. 11/7669. 1980.
Preis: 30!-.

"Planet j:r" nyaste Drillsåningsmaskin, ställbar för grupsådd. (Se sidan 12.)

Fotogénköket

1



är en ny konstruktion af denna sorts kokapparater.

Ingen veke.

Fotogéne förbrinner i gasform.

En liter vatten kokar på 3 minuter.

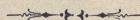
Vid full låga är oljeåtgången $\frac{1}{3}$ liter (3 öre) pr timme.

Lågans styrka kan ställas efter behag.

Lätt att transportera t. ex. vid utflykter.

Lätt att sköta.

Sotar ej.



Bruksanvisning medföljer hvarje kök.

Pris per styck Kr. 10.— netto.

FRÆNKEL & HEDENBERG,
GÖTEBORG.

kap

Pris pr styck

Kr. öre

a beslag 1. 25

verbeslag 1. 35

der. blad 2.—
— 85

ag 1. 15

. 1. 40

a, stålbeslag 2. 35

. 1. 40

gnor's 2. 40

. 2. 65

. 2. 90

Gaucher's 4. 60

. 5. 75

aif 1.—

- | | | | | | |
|--|------|--------------------|---|-----------|-------|
| | 91. | 15, | > > ben, | | 1. 10 |
| | 13. | 15, | > > horn och mess. foder, med lösare vid klingans rygg, S. Kunde & Sohns modell, okulérknif | 1. 50 | |
| | 15. | 15, | skaft af elfenben, okulérknif | 1. 90 | |
| | 89. | 20, | > > med lösare att infälla, N. Gaucher's okulérknif | 3.— | |
| | 111. | 19, | skaft af elfenben, med nysilfverbeslag, Saynor's ympknif | 4.— | |
| | 16. | 17, | skaft af horn, okulér- & ympknif | 1. 50 | |
| | 17. | 25 $\frac{1}{2}$, | > > > trädgårdsknif med såg | 2. 50 | |
| | 18. | 38, | > > ebenholz, sparrisknif | 1. 50 | |
| | 48. | 45, | Sparrisknif, beskrifning se ogrässticklar | 1. 50 | |

Glasmästarediamanter, välskärande 7. 50.

Försäljningsvilkor, se före texten.

*Beställningar önskas
äfvensom försändelser
Alla order erbjuda
kraft, såvida ej såsom
bolag ej redovisat
ångare" alltid åt*

*Prisnoteringar
borg.*

*Genom denna
För att åstadkomma
omfattar, ha vi ordnat
Afd. I. För Trä
,, II. ,, Land
,, III. ,, Hård
dust*

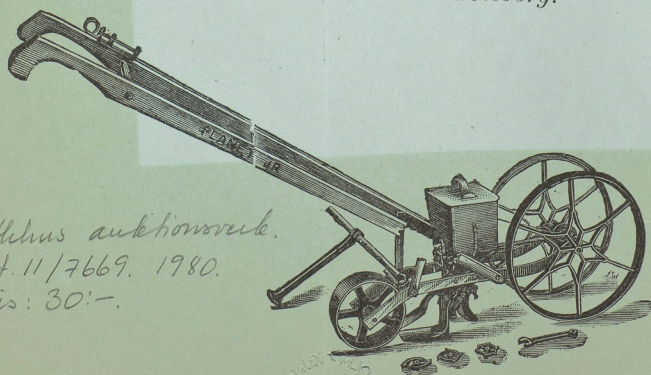
*Innehållsförteckning
Å en del af
frågan varit mycken
tid så att dröjsmål*

*Vi komma icke
derföre bevara den
kastade prisändringen
påräkna lägsta not*

*Skulle denna
hafva nytta, torde
för hvilken den ka*

*Alla order i
vi lemna ett omsorgsfullt utförande åt de uppdrag, som anförtros åt oss.*

Frænkel & Hedenberg,
Göteborg.



*Inköpt: Skihus auktionverk.
Kat. 11/7669. 1980.
Pris: 30'-.
Glas*

"Planet jrs" nyaste Drillsåningsmaskin, stälbar för grupsådd. (Se sidan 12.)

Trädgårdsredskap

af prima kvalitet.

Knifvar:

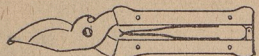
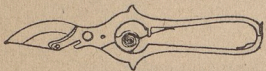
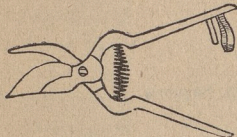
No	Längd cm.				Pris pr styck Kr. öre
1.	15 $\frac{1}{2}$		skafft af ebenholz, utan beslag		1. 25
2.	16		» » kokos, nysilfverbeslag		1. 35
3 a.	18 $\frac{1}{2}$		» » » »		2. —
3 b.	18		» » rosenträ, råpoler. blad		— 85
4.	17 $\frac{1}{2}$		» » horn, stålbeslag		1. 15
5.	18 $\frac{1}{2}$		» » » »		1. 40
7.	17 $\frac{1}{2}$		» » äkta hjorthorn, stålbeslag		2. 35
8.	17 $\frac{1}{2}$		» » imit. » »		1. 40
9.	18,		» » hjorthorn, Saynor's		2. 40
10.	18 $\frac{1}{2}$		» » » »		2. 65
11.	20,		» » » »		2. 90
		88 a.	17, » » » N. Gaucher's		4. 60
		88 b.	20, » » » »		5. 75
12.	15,		» » horn, okulérknif		1. —
91.	15,		» » ben, »		1. 10
13.	15,		» » horn och mess. foder, med lösare vid klingans rygg, S. Kunde & Sohns modell, okulérknif		1. 50
15.	15,		skafft af elfenben, okulérknif		1. 90
89.	20,		» » » med lösare att infälla, N. Gaucher's okulérknif		3. —
111.	19,		skafft af elfenben, med nysilfverbeslag, Saynor's ympknif		4. —
16.	17,		skafft af horn, okulér- & ympknif		1. 50
17.	25 $\frac{1}{2}$,		» » » trädgårdsknif med såg		2. 50
18.	38,		» » ebenholz, sparrisknif		1. 50
48.	45,		Sparrisknif, beskrifning se ogrässticklar		1. 50

Glasmästarediamanter, välskärande 7. 50.

Försäljningsvilkor, se före texten.

Saxar:

Pris pr styck
Kr. öre

	N:o 19 med svart skaft, stål-puffert-fjeder, 22 cm.	1. 50
	» 20 med träbeslaget skaft, rak stålfjeder, 20 cm.	2. 50
	» 94 med träbeslaget skaft, rak stålfjeder. a) 16 cm. b) 22 »	2. 30 2. 65
	» 21 med lackerad skaft, rak mess. fjeder, 22 cm.	2. —
	» 22 med svart skaft, stål-rullfjeder, trädklippare, 22 cm.	2. 50
	» 77 a helt smidd med lackerad skaft, patentknäppe, messingspiralfjeder, 20 cm., från N. Gaucher, (reservfjeder medföljer) » 77 b helt smidd, med blankt skaft, läderknäppe, stål-puffertfjeder, 22 cm	4. — 2. 50

N:o 112. »**Patent-Knif-Sax**,» form lika n:o 19. lackerad skaft, stål-puffertfjeder, 21 cm.

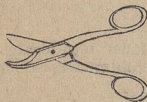
Den säregna konstruktionen af Patent-Knif-Saxen består deri, att under det den ena saxkäften står fast, rör den andra sig genom mekanismen framåt. då saxen öppnas och tillbaka, när den slutas, och verkar den då såsom en skärande knif. Saxen lemnar ett snitt, glatt såsom efter en knif, och undviker tryckning eller pressning å qvisten. Framstående fackmän hafva förklarat saxen vara utmärkt, samt hållbarare än andra modeller

7. 75



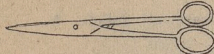
N:o 23 Rossax (lämplig för damer) polerad och förnicklad. stål-puffertfjeder, 15 cm.

1. 50



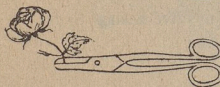
» 92 Rossax, med 2 skarpa eggar, sneda öglor, polerad och förnicklad, 12 cm.

1. 70

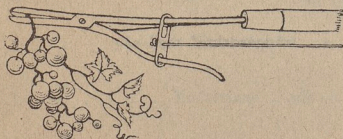


» 24 Vindrufsax, polerad, 18 cm.

1. 50



» 25 Blomstersax, fasthåller blomman, 14 1/2 cm.

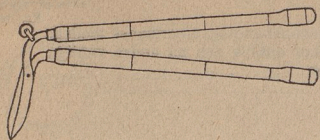
a) polerad 1. 90
b) finpolerad och förnicklad 2. 75

N:o 113 Blomster- och drufsax för stång. Saxen fasthåller blommor och frukter, hvilka kunna nås äfven på de otillgängligaste ställen, i växthus eller å träden.

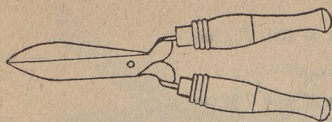
a) oskaftad 7. 75
b) med 120 cms askskaft 8. 50

N:o 26 Grässax, att klippa gräs vid blomsterinfattningar, 26 cm.

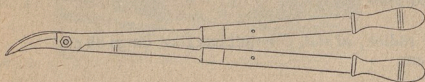
1. 35

Pris pr styck
Kr. Öre

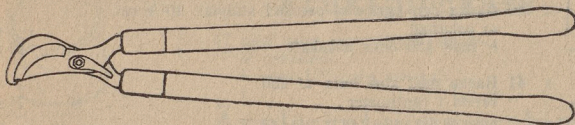
- N:o 27 Grässax, att klippa gräskanter, bladlängd 26 cm.
med trissa 6. —



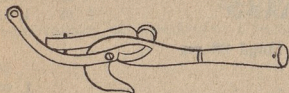
- N:o 28 Häcksax för klippning af träd och häckar.
a) bladlängd 23 cm. med nit 3. 35
b) » 26 » » » 3. 90
c) » 23 » » vingmutter samt klip-
pare för gröfre grenar 4. 65



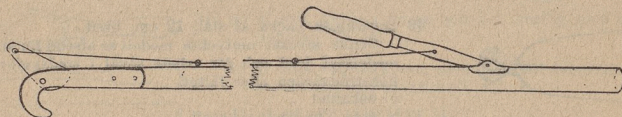
- N:o 75 Qvistsax med långa, starka trähand-
tag, synnerligen lämplig att qvista
krusbärsbuskar och andra buskväxter,
der grenarne sitta tätt tillsammans 5. —



- N:o 78 Qvist-eller busk-
sax, synnerligen
stark, klipper
ända till 5 cm:s
grenar 5. —



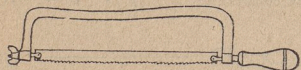
- N:o 30 för stång, med rullfjeder.
a) oskaftad 1. 50
b) skaftad, 3 meters längd, fullt färdig 3. 25



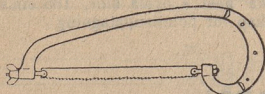
N:o 31 för stång, ny förbättrad modell, utan fjeder, har framför andra äldre modeller följande fördelar: är mycket lätt att sköta tillfölje häfstängens, skär säkert och jemnt, lemnar ett tillförlitligt snitt just på det ställe, der snittet önskas.

- a) oskaftad 2. 50
b) skaftad, 3 meters längd 4. 50
c) lösa knifblad till reparation —. 85

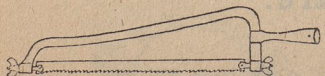
Sågar:



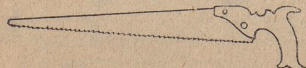
- N:o 32 med rakt handtag, vridbar.
a) bladlängd 30 cm. 1. 75
b) » 35 » 2. —



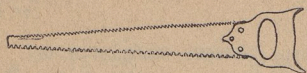
- N:o 33 med böjdt handtag, vridbar, 35 cm. 2. 25



- N:o 34 för stång, vridbar, 35 cm.
a) oskaftad 2. 25
b) skaftad, 3 meters längd 4. —



- N:o 35 med fogsvanshandtag, ligger bekvämt och stadigt
i handen, 41 cm. 2. 25

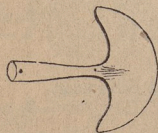
Pris pr styck
Kr. öre

- N:o 36 med dubbelt fogsvanshandtag, amerikansk modell, har på ena sidan dubbla och på andra vanliga sågtänder, 40 cm. 2. 25

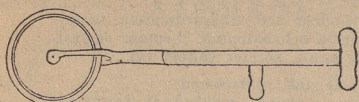
Hackor:

- N:o 37 Qvist- och ogräshacka af stål, 7 $\frac{1}{2}$ cm.
a) oskaftad —. 75
b) med 120 cm:s askskaft 1. 15
- » 38 Qvist- och ogräshacka af stål, 7 $\frac{1}{2}$ cm.
a) oskaftad —. 75
b) med 120 cm:s askskaft 1. 15
- » 39 Hacka för rödlök, af stål, polerad handtag, längd 35 cm., blad 6 $\frac{1}{2}$ cm. —. 85
- » 40 Hacka och kraffa af pressad stålplåt, 10 $\frac{1}{2}$ cm.
a) oskaftad —. 75
b) med 120 cm:s askskaft 1. 15
- » 41 Hacka med kort hals, af stål.
bredd i centimeter 5 7 $\frac{1}{2}$
pris pr st. oskaftad —. 65 —. 75
» » med 120 cm:s askskaft 1. 05 1. 15
- » 114 Spetsig åkerhacka, af stål, längd 26 cm.
a) oskaftad —. 50
b) med 135 cm:s askskaft 1. 05
- » 42 Schwabisk hacka af stål, 12 cm. bred.
Denna mycket omtyckta modell är afsedd för styf eller medelstyf jord och för arbete såväl i trädskolor som i köksträdgården eller fältet.
a) oskaftad —. 85
b) med 135 cm:s askskaft 1. 40
- » 115 Rotfrukthacka af stål, skånsk modell.
bredd i centimeter 13 16
pris pr st. oskaftad —. 60 —. 75
» » med 120 cm:s askskaft 1. — 1. 15
- » 43 Rotfrukthacka af stål, engelsk modell,
bredd i centimeter 18 23
pris pr st. oskaftad —. 95 1. 20
» » » med 120 cm:s askskaft 1. 35 1. 60
- » 44 Amerikansk potatishacka med 4 ovala klor, 135 cm:s askskaft, praktiskt redskap för potatisupptagning 1. 50

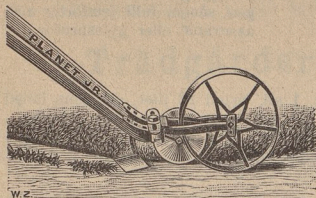
Gräskantskärare:



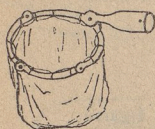
- N:o 45 för gräsmattor, halfmånformigt blad, af stål, blank, 20 $\frac{1}{2}$ cm.
a) oskaftad 2. 30
b) med 120 cm:s askskaft 2. 70

Pris pr styck
Kr. öre

- N:o 46 för gräsmattor, med stålhjul, dubbelt handtag.
Skulle skärningen kännas för tung för en person, kunna två hjälpas åt om draglina fästes i skaftets nedre del 5. 75



- »Planet jr.», amerikansk kantskärare, försedd med styrhjul, ståltrissa, som afskär gräskanten, samt en plogliknande skyffel, som undanskjuter det afskurna. Se närmare beskrifning sidan 17. . . 18. —



Fruktplockare:

- N:o 47 med leder, amerikansk modell.
a) oskaftad 1. 35
b) med 120 cm:s askskaft 1. 75

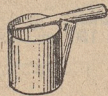
Äppleskalningsmaskiner,

- amerikanska, att fastskruvas i bordkant 2. 25

Ogrässticklar:

- N:o 90 af stål, klingan blank och blå, kraftig, med polerad handtag, 28 cm. 1. —
» 48 af stål, svartlackerad, med polerad handtag (användes äfven som sparrisknif) 45 cm. 1. 50
» 49 af stålplåt, 119 cm:s skaft —. 85

Sprutor:



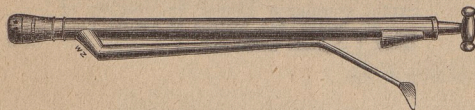
- N:o 54 Blomsterspruta eller s. k. refracheur, lämplig för rumsväxter och buketter. —. 25

- » 110 Blomsterspruta af messing, lämplig för rumsväxter och buketter.
a) längd 17 cm., med 1 sil 1. —
b) » 25 » » 1 » 1. 50
» 55 af messing utan kulor.
a) längd 30 cm., med 1 sil 2. 50
b) » 40 » » 2 silar 7. —
c) » 45 » » 2 » 10. —
» 56 af messing med messingskulor för lätt fyllning.
a) längd 45 cm., med 2 silar, mindre . . . 11. —
b) » 45 » » 2 » större . . . 12. 50
» 57 Böjning af messing att påskruvas sprutan N:o 56 för vattning öfver och under växterna.
a) mindre (passar till sprutan 56 a) . . . 3. —
b) större (» » 56 b) . . . 4. 25

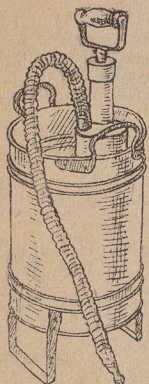
- » 58 Hydronett eller snabbspruta, med sugslang. Skötes med lätthet af damer eller barn. Med 1 sil 10. —

Pris pr styck
Kr. öre

N:o 95 »Patentsprutan», med strålspridare.

Användbar som trädgårdsspruta, brand-
spruta och båtpump. Lemnar en kraf-
tig stråle, sprider vattnet väl.

- a) af zink, rödlackerad 4. 75
b) » messing, godkänd af Tariffbola-
gen såsom fullt jemförlig med
assurans- eller pyttssprutor . . . 7. —

N:o 96 Assuransspruta, kärl af koppar, 1 sil, rymd 22 liter, slangens längd
90 cm.

- a) utan luftklocka, strålen stötvis 17. —
b) med luftklocka af koppar, jemn stråle 18. —

» 97 Assuransspruta, vanlig modell, kärl af jernplåt, målåd, utan sil, strå-
len stötvis, rymd 22 liter, slangens längd 60 cm. 7. —

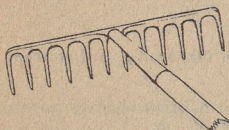
Fontänmundstycken

flere olika slag. Illustrerad priskurant sändes kostnadsfritt på begäran.

Krattor & Räfsor:

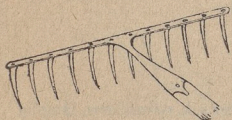
N:o 51 Kratta af »mitis» (d. v. s. gjutet smidesjern, kan väl-
las och arbetas såsom godt smidesjern). Hållbarheten hos
mitis är fullt jemförlig med det smidda jernets. Tänd-
erna äro runda, raka och trubbiga.

- a) med 12 tänder, 180 cm:s furuskäft 1. 25
b) » 14 » » » 1. 40
c) » 16 » » » 1. 60

» 116 Kratta med starka, väl nitade tänder. Tänderna äro
ovala, något böjda, samt spetsiga.

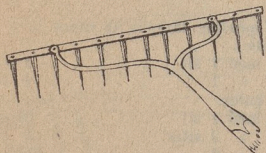
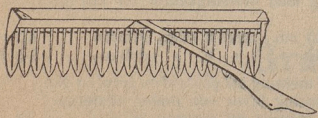
krattans längd i cm.	30	36	42
antal tänder	10	12	14

- pris pr st. oskaftad —. 80 —. 90 1. —
» » » med 150 cm:s askskäft . . . 1. 25 1. 35 1. 45

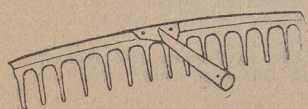
» 117 Kratta, extra stark, smidd. Tänderna äro fyrkantiga,
raka och spetsiga.

krattans längd i cm.	40	46
antal tänder	12	14

- pris per st. oskaftad 1. 65 1. 80
» » » med 180 cm:s askskäft . . . 2. 25 2. 40

N:o 52 Kratta att rengöra gräsplaner från blommor, ogräs
o. d. Blommor och knoppar blifva hängande i
krattans pressade stältänder, under det att gräs-
stråna oskadade glida igenom. Med 20 tänder . 6. —

» 53 Räfsa af pressad stålplåt, stark och lätt . . . —. 75



Pris pr styck
Kr. öre**Trädgårdsredskap för barn:**

- N:o 50 Kratta med starka, välnitade tänder.
 b) med 6 tänder, 60 cm:s skaft. 65
 d) » 8 » 75 » 75
- » 118 Spade, bladlängd 14 cm. 65

Trädgårdsredskap för damer:

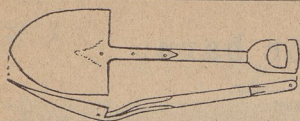
- N:o 50 e Kratta med 10 tänder, 105 cm:s skaft. 85
- » 93 Stålspade med hylsa, trampkant, skaft af ask, bladlängd 20 cm., vikt $\frac{3}{4}$ kg., synnerligen lämplig vid sättnig af planter 1.—

Spadar:

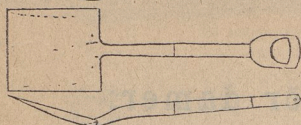
- N:o 60 spetsig, med skena, trampkant, nitadt trähandtag, af stål.
 a) bladlängd 36 cm. 1. 75
 b) » 38 » 1. 90
 c) » 30 » vikt 2 kg., lämplig för damer 1. 80
- » 61 tvär med skena, trampkant, nitadt trähandtag, af stål.
 a) bladlängd 31 cm. 2.—
 b) » 28 » vikt ca $1\frac{3}{4}$ kg., lämplig för damer. 1. 80
- » 62 tvär, med fal, trampkant, nit, trähandtag, af smidt stål, extra stark. Synnerligen lämplig för trädskolearbete och i öfrigt der någon större styrka erfordras. Bladlängd 30 cm., vikt 3,7 kg. 2. 50
- » 63 a tvär, med fal, trampkant, nit, trähandtag, af svenskt stål. Bladlängd 32 cm., vikt 3,4 kg. 2. 50
 » 63 b tvär, med fal, utan trampkant, nit, trähandtag, af engelskt gjutstål, lätt och smidig. Bladlängd 32 cm., vikt 3 kg. 3. 40
- » 64 Täckdikesspade.
 a) bladet $7,5 \times 45$ cm. 2. 25
 b) » $8,5 \times 45$ » 2. 50
- » 124 Rörskopor, blad 8×38 cm.
 a) att föra 2. 50
 b) att draga 2. 50
- » 87 Plantspade, klingan blank och blå, polerad handtag, bladlängd 13 cm., bredd 5 cm. 45
 » 66 Plantspade, klingan blank och blå, polerad handtag, bladlängd 15 cm., bredd 8 cm. 50
- N:o 67 spetsig, med hylsa, nit, trähandtag, af stål, afsedd för lättare arbete. Bladlängd 32 cm. 1. 70

Skyfflar:

Försäljningsvilkor, se före texten.



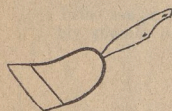
N:o 68 spetsig, med skena, nit, trähandtag, af stål, afsedd
för arbete i lera eller lerjord. Bladlängd 32 cm. . 2. 50



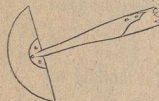
» 69 tvär, med hylsa, nit, trähandtag, af stål, lätt och
smidig. Särdeles lämplig för sand och snö.
a) bladlängd 33 cm. 1. 60
b) » 34 » 1. 70
c) » 35 » 1. 80



N:o 70 Gångskyffel af stålplåt.
bladlängd i cm. 11 20 22
pris pr st. oskaftad —. 75 1. — 1. 10
» » » med 120 à 150 cm:s askskaft 1. 15 1. 45 1. 65

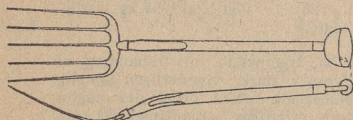


» 71 Gångskyffel af smidt stål.
bladlängd i cm. 19 21 23
pris pr st. oskaftad 1. 20 1. 35 1. 50
» » » med 150 cm:s askskaft 1. 65 1. 90 2. 05

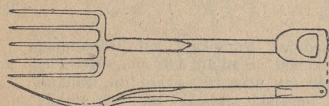


» 120 Gångskyffel med halfrundt stålblad. Arbetar utmärkt på hårda
gräsbevuxna gångar eller vägar. Denne skyffel afskär ogräset be-
tydligt lättare än vanliga skyfflar med raka blad.
a) oskaftad 1. 25
b) med 150 cm:s askskaft 1. 80

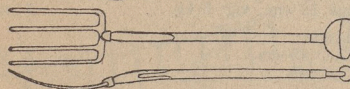
Grepar:



N:o 72 med 5 ovala klor, jernhandtag. 1. 75
» 98 amerikansk, ovala klor, trähandtag.
a) med 4 klor. 1. 75
b) » 5 » 2. 25



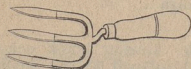
» 73 med 5 klor, jernhandtag, stark.
a) med fal, fyrkantiga klor 2. 50
b) » » ovala klor 2. 50



» 74 med 4 trekantiga klor, jernhandtag, potatis-
eller gräfgrep, stark 2. 75

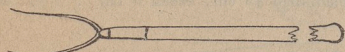


» 121 Plantgrep, smidd, med 2 st. 15 cm:s klor . 1. 35



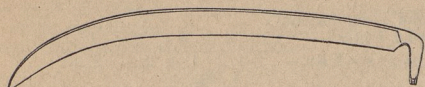
» 122 Plantgrep, smidd, med 3 st. 11 cm:s klor . 1. 35

Högafflar:



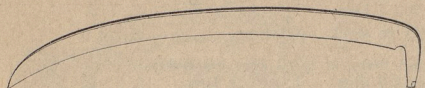
N:o 99 med 2 horn, skaft af ask.
a) skaftets längd 135 cm. 1. —
b) » » 150 » 1. —

N:o 100 med 3 horn, skaft af ask, skaftets längd 150 cm. 1. 85
» 123 a oskaftad, med 2 horn —. 45
» 123 b » » 3 » —. 60

Pris pr styck.
Kr. öre**Liar:**

N:o 101 grön, smal.

a) längd 80 cm.	1. 65
b) » 90 »	1. 80

» 76 bronserad, bred, med viken bak,
synnerligen lämplig modell för gräs-
planer.

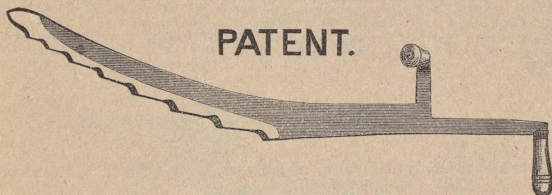
a) längd 80 cm.	1. 75
b) » 90 »	1. 90

N:o 102 röd, med enkel bana, form lika n:o 76.

a) längd 80 cm.	kr. 1.90,	b) längd 90 cm.	2. —
-------------------------	-----------	-------------------------	------

Hvarje lie säljes under garanti.**Halmknifvar,**

för skärning af halm och hö, ensilage, strötorf m. m. i stack eller bal.

**PATENT.**Patent-Halmknifven är
helsmid af gjutstål. Eggarne
äro väl härdade och finsli-
pade.

N:o 2, 105 cms längd. . . 5. —

**TRIUMF****HALM - KNIF.**Triumf-Halmknifven
har skärklinga af stålplåt
samt handtagsfästen af
smidjern. Skärklingan kan
efter utslitning ersättas med
ny sådan, och eggarne kunna
hvässas å vanlig slipsten.
Lätt och snabbskärande.

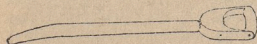
N:o 2, 105 cms längd. . . 3. 50

Skaft af ask:

(Amerikanska).

Raka, lämpliga till backor, krattor, gångskyfflar m. m.

	klana		grofva	
	120	150	150	180
längd i centimeter	120	150	150	180
pris pr styck	Kr. —. 25	— . 30	— . 40	— . 45
extra för påsättning . . .	— . 15	— . 15	— . 15	— . 15

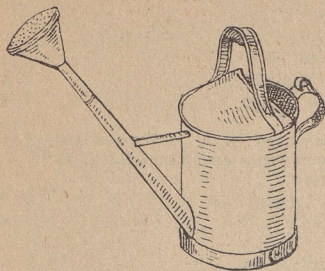
**Krökta**, med nit. öglehandtag, för spadar, skyfflar, grepar.

Längd 82 cm. kr. —. 50

Sännor pr st. 20 öre.
Liehenor » 25 »**Liestickor** pr st. 20 öre.
Brynstenar » 25 »

Försäljningsvilkor, se före texten.

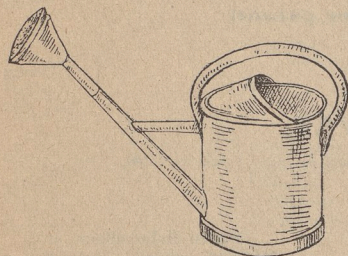
Trädgårdskannor:



N:o 103 rund form, förtennt,
rymd i liter $\frac{1.3 \quad 3 \quad 6 \quad 9 \quad 12}{\text{pris pr styck Kr. — .75} \quad 1.25 \quad 1.50 \quad 2. — \quad 2.50}$

» 104 rund form, målad,
rymd i liter $\frac{1.3 \quad 2.6 \quad 4 \quad 5}{\text{pris pr styck Kr. — .95} \quad 1.45 \quad 1.80 \quad 2.10}$

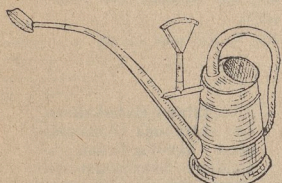
» 105 rund form, af tjock galvaniserad jernplåt, målad,
rymd i liter $\frac{8 \quad 10.5 \quad 12 \quad 15}{\text{pris pr styck Kr. 2.75} \quad 3.05 \quad 3.50 \quad 4. —}$



N:o 106 oval form, af messingsplåt, handtag af messingsrör, stark och varaktig.

Denne modell är konstruerad efter erfarne trädgårdsmästares anvisningar. På grund af handtagets form kan man bekvämt flytta handen allt efter som kannan tömnes, och har man den stora fördelen att kunna sköta kannan med en hand.

rymd i liter $\frac{12 \quad 15}{\text{pris pr styck Kr. 8. —} \quad 10. —}$



N:o 119 rund, konisk form, af lackerad jernplåt, med 2 messings-silar. Lämplig för rumsväxter.

rymd i liter $\frac{0.7 \quad 1.3}{\text{pris pr styck Kr. 1.75} \quad 2.25}$

Glödgad Jerltråd. (Blomstertråd).

N:o	Grofflek	Användes till	Svart i ringar om 110 cm. omkrets			Förtennt afklippt och hopbunden i packar om 2 kg.	
			pris pr kilogram			längd i cm.	pris pr kg i hela packar
			i mindre parti än 1 kg.	från 1 kg. till 2½ kg.	för 2½ kg och der- öfver.		
21	grof	Bukett-tråd att skaffa större blommor	öre	öre	öre	32	80
22	»	» » » » » »	—	75	65	—	—
23	medelgrof	» » » » » »	100	75	65	33	85
24	medel	» » » » » »	100	80	70	25 & 33	90
25	medelfin	» » » » » »	110	85	75	20 & 25	95
26	fin	» » » » » »	110	90	80	25	100

N:o 21 & 23 förtennt jerntråd begagnas äfven till flasktråd.

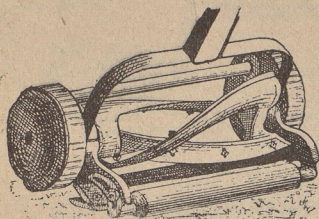
Skogsodlingsredskap.

Illustrerad prisurant lemnas på begäran.

Försäljningsvilkor, se före texten.

Grässkärnings-Maskiner

af bästa amerikanska konstruktion, äro hittills ännu ej öfverträffade af någon annan maskin, vare sig i afverkningsförmåga eller varaktighet och ha så lätt gång, att den störste maskinen på jemn plan med lätthet skötes af endast en man.

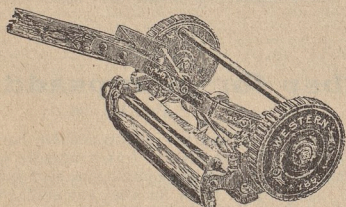


		Pris pr styck	
		Kr.	öre
N:o 00	skär 26 cm. bredt, väger 15 kg.	32.	—
» 0	» 31 » » » 17 »	38.	—
» 1	» 36 » » » 19 »	44.	—
» 2	» 41 » » » 21 »	48.	—
» 1 A	» 36 » » » 24 »	55.	—
» 2 A	» 41 » » » 28 »	60.	—
» 3 A	» 50 » » » 30 »	70.	—

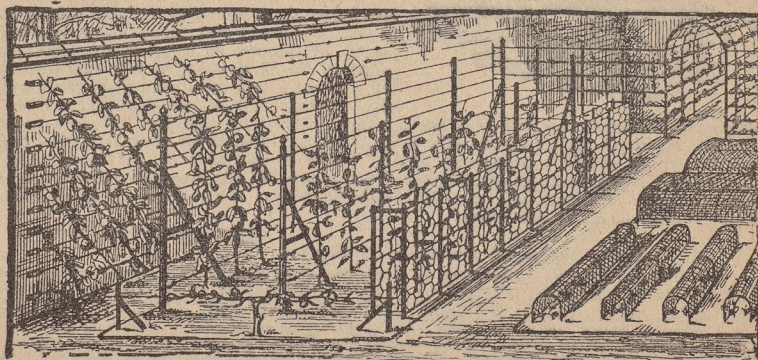
Emballage fritt. Reservdelar finnas på lager.

Maskinerna äro mycket lättskötta, varaktiga och skära gräset väl, äfven om det är långt, blott det ej är för vått, så att det klibbar fast vid maskinen. I all synnerhet gäller detta N:o 1 A, 2 A och 3 A, som hafva *högre hjul*, så att de skära t. o. m. 30 cm. högt gräs och med lätthet afmeja äfven ogräs och blomstjelkar, hvarför de ock kunna användas på äldre, stubbiga gräsplaner, endast knifven ställes rätt. Maskinerna *öfjas ofta*.

Knifvarne slipas på följande sätt: Venstra gånghjulet aftages; den lilla trefoten insättes i kugghjulet; gånghjulet återsättes på sin plats och jerntenen inskrufvas i hålet vid hjulets kant. Alla knifvarne penslas med en blandning af smörgel och olja. Nu fattar man jerntenen och kringvrider hjulet hastigt så att knifvarne gå baklänges mot maskinskaftet, ända tills knifvarne äro skarpa och öfverallt nästan beröra underknifven. Tunnt papper instuckat mellan knifvarne, bör lätt och glatt afskäras. Såväl spiral- som underknifvarnes läge kan lätt ändras. Väl skötta stå sig dessa maskiner många år.

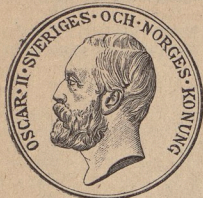


Western utför ett godt arbete och går mycket lätt. Stubbhöjden regleras med valsen. För dem, som ha mindre arealer eller önska en billigare maskin än ofvanstående, erbjuda vi denna modell. Reservdelar till denne maskin föras ej på lager. Skärvidd 31 cm. pris pr st. Kr. 25. —



Frukträds-Spalier. Pris, se sidan 22.

Försäljningsvilkor, se före texten.



Silvermedaljer

„Planet j:r”

Amerikanska Trädgårds- & Åkerbruksmaskiner.

Ensamsförsäljning för Sverige hos

Fränkel & Hedenberg, Göteborg.



i Göteborg 1891.



essa maskiner äro nu redan välkända i Sverige och är ett betydande antal spridd i vårt land. Det har visat sig, att de äfven för våra förhållanden icke allenast *förträffligt lämpa sig för trädgårdsmästare och trädgårdsegare*, utan äfven funnit *praktisk användning hos rotfruktsodlare*, i det att man med dessa redskap kan odla alla våra rotfrukter på jemn mark, hvarvid man uppnått ett långt större resultat både i vikt och kvalitet, än med det förut brukliga odlings sättet. *Handmaskinerna* brukas med stor fördel af *rotfruktsodlare med mindre arealer*, då deremot *Hästhackan* är afsedd för *större gårdar*; och hvar och en, som använt och lärt känna dessa redskap, vill sedermera icke för något pris undvara dem. Då man med dessa maskiner sparar betydligt med arbetskraft och erhåller större afkastning af jorden, skall man snart nog erhålla godtgörelse för det belopp, som åtgått till deras anskaffande.

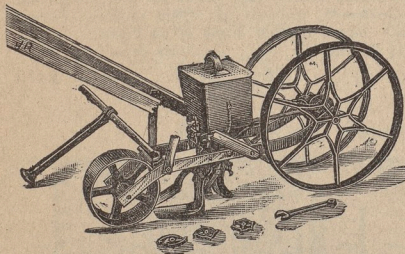
Maskinerna äro alla konstruerade så, att de äro lätta och starka och kunna utan svårighet sammansättas och förändras.

Emballage fritt. Reservdelar finnes på lager.

Vid requisition af reservdelar angifves tydligt det nummer och märke, som den önskade delen har.

Drillsåningsmaskin, ställbar för grupsådd.

Pris Kr. 56. —



Denne nye „Planet jr.” säningsmaskin har 2 höga drifhjul på 15 cms afstånd från hvarandra och kan derföre användas på såväl drill som slätt land. Plogbillen, som öppnar färan för fröet, kan ställas till olika djup, likasom de två apparater, som utföra myllningen af fröet; derjemte äro de senare så inrättade, att de gifva vika för stenar och jordklimpar och sedan åter intaga sin ursprungliga ställning. Fröbehållaren är fast och försedd med dubbel matareskruf af gultpercha, hvarförutom en metallsköld reglerar tillströmningen af frö till skrufven, så att denne arbetar fritt och utan att krossa fröen samt utsår lika kvantiteter vare sig behållaren är mer eller mindre fylld. Med

en ställapparat vid handtagets öfre ända kan maskinen inställas för alla slags frö och det behöves blott ett lätt fingertryck för att afbryta eller fortsätta sädden. Genom att använda 4 olika kugghjul kan lätt ordna sädden i grupper på 10, 15, 20 eller 25 cms afstånd. Att ändra sädden från grupp till radsådd eller tvärtom göres på ett ögonblick genom att haka upp eller lyfta af fjedern vid kugghjulet. -- Under det gångna året ha vi låtit maskinen prövas af trenne framstående fackmän, och hänvisa vi till deras omdömen här nedan:

Albano den 12 Okt. 1892.

Herrar Fränkel & Hedenberg, Göteborg.

Den af Kongl. Landtbruks-Akademien till Experimentalfältet inköpta säningsmaskin af Planet jr:s allra nyaste konstruktion har af mig blifvit pröfvad och vill jag på Eder begäran härmed lemna intyg öfver maskinens arbete.

Konstruktionen är onekligen mycket sinnrik, enär maskinen med största lätthet kan inställas icke endast för sådd af en enkel rad utan äfven för grupsåning samt att den desslikes förmår tillfredsställande utså såväl storkorniga som finkorniga fröslag. Maskinens största fördel är naturligtvis den, att den är ställbar för grupsåning, ty härigenom sparas både utsäde och arbete. Plantorna komma efter grupsåning hastigare upp än efter radsådd, enär flere från lättare bryta jordskorpan än några få. Vid skende gallring blifver afståndet mellan plantorna jemnare, än när gallring skall företagas af plantor, hvilka stå i hela rader. Men låt mig tillägga, att denna nya säningsmaskin fordrar likasom alla de öfriga redskapen från firman Planet jr, fint brukad jord, om arbetet skall blifva fullt tillfredsställande. -- -- --

Högaktningfullt
S. Rhodin.

Försäljningsvilkor, se före texten.

Till Herrar Fränkel & Hedenberg, Göteborg.

På jordbruksredskap hafva väl vunnit så allmänt erkännande inom olika länder som de amerikanska "Planet jrs" sänings- och hack-rensningsmaskiner. Vid sista världsexpositionen i Paris ådrogo sig anförda redskap stor uppmärksamhet. Rotfruktsodlarna inom vårt land hafva tyvärr ännu ej lärt sig tillfullt inse vigten af dessa redskap under det man i andra länder allmänt får se »Planet jrs» redskap i fulligt bruk. Under innevarande år har jag varit i tillfälle att genom arbete med omformade maskiner göra mig fullt förvissad om dess förtäffliga egenskaper såväl för åker som trädgårdbruk. Efter många försök har det slutligen lyckats att konstruera en ändamålsenlig säningsmaskin för rotfruktsfrö, hvilken Planet jr benämner "Hill Dropping Drill" och är det i första rummet sistnämnda maskin jag i korthet vill beskriva och öfver hvilken jag vill lemna mitt ödmåne.

Nämde säningsmaskin skiljer sig från andra genom konstruktion af själfva såapparat. I fröbehållarens botten förefinnes ett med en skjutskiva försedd hål hvarigenom utsådet gruppviss nedfaller i bilen. Bilen är täckt af en bred stålleder, hvilken under maskinens gång öppnar och sluter sig regelbundet i förhållande till den väglängd maskinen passerar ofsedt om hastigheten är stor eller liten.

För hvarje gång federn öppnar sig lemnas frö utlopp för den portion säd, som nedfallit i bilen, hvilken samtidigt farat upp jorden för mottagande af utsådet. De bakom bilen sittande skollarne föra samman jorden öfver fröen, hvarefter jorden tilltryckes af den lilla jernvält, som är placerad strax bakom omnämde skollar. Reglering af säningsmängd och afstand mellan frögrupperna är i meromnämde maskin synnerligen lätt utförbar.

Säningsmängden regleras medelst en liten skruv på högra handtaget, som står i förbindelse med den förut omnämnda dragluckan i fröbehållarens botten. På en mässingsskala står angrifvet huru högt skruften bör skruvas för såning af olika rotfruktsfrö.

Åtfärdet mellan frögrupperna bestämmes af det tandade hjul, som genom en utvexling står i förbindelse med de hjul, hvarpå maskinen hvilat. Så snart maskinen skjutes framåt verkar nämde hjul med sina tänder på den förut omnämde federn, som tillsluter tomrummet i bilen så att federn öppnas och slutes regelbundet och är det sålunda beroende på antalet tänder huru ofta nämde federn lemnar fröen tillfälle att falla ned uti färan. Som det tandade hjulets hastighet står i direkt förhållande till väglängden inses lätt att en synnerligen jemn säd åstadkommes med maskinen.

Att omskrifne säningsmaskin utför ett synnerligen godt arbete är mig ett nöje vara i tillfälle kunna intyga. Detta gör jag med stöd af de försök, som under min ledning blifvit utförda med anförde maskin. Försöken hafva företagits dels å fast jord, dels å mossjord.

På en egendom i Nerike, der man hitintills företagit rotfruktsodlingar å mossjord med mindre gynnsamma resultat, har omformade maskin lemnat ett så epokgörande resultat, att infet tvifvel torde vara underkastadt dess stora betydelse för rotfruktsodling å mossjord. Då maskinen dessutom är lättskött, stark och i allo ändamålsenlig torde den vara förtjent af mera uppmärksamhet och mera allmänt komma i bruk såväl hos den större och mindre jordbrukaren, som trädgårdsmästaren.

Örebro i Oktober 1892.

A. U. Westfelt,
Kulturingenjör.

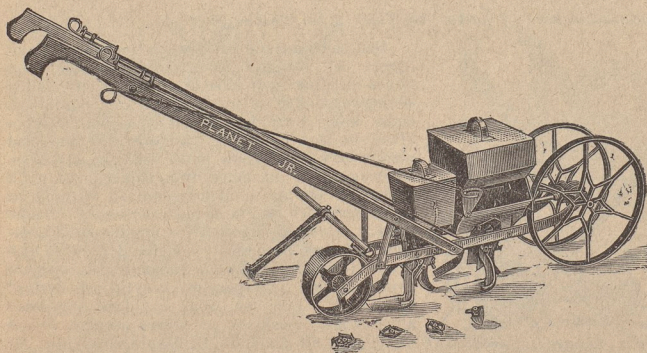
Svalöf den 17 Dec. 1892.

Efter att ett par föregående år för viss säd i mindre skala på Utsädesföreningens försöksfält hafva använt »Planet jrs» då tillgängliga säningsmaskin, hafva vi under sist förflutne sommar varit i tillfälle att pröfva jernvält nämnda firmas nyare maskin för samma ändamål, bekommen från Fränkel & Hedenberg i Göteborg. Såsom vår erfarhet af denna jämförelse vilja vi anförä att, liksom den nya maskinen har en helt annan konstruktion än den äldre, den i alla afseenden och högst väsentligt är densamma öfverlägsen. Mångsidigare användning, säkrare gång, jemnare säd, bekväm regleringsmekanism och besparing af utsäde äro dess viktigaste förträden. Arbetar dessutom väl äfven i vanlig någorlunda fint fördelad åkerjord, der den äldre maskinen på grund af sina alltför tätt sittande hjul nekade att göra tjenst. Det mindre jordbruket, försöksanstalterna och framför allt trädgårdarne hafva alltså enligt vår åsigt i denna nya, om amerikansk fyndighet påtagligen vittnande maskin erhållit ett redskap af stort värde.

N. Hjalmar Nilsson,
Ledare af försöksverksamheten på Svalöf.

Sammansatt Drillsäningsmaskin, ställbar för grupsådd samt konstgödning.

Pris Kr. 83. —



Denne maskin är af sammankonstruktion som föregående, men dessutom försedd med en apparat för sådd af konstgödning i samma rad och samtidigt med spridningen af fröet. Detta utföres med tillhjälp af en större behållare, som är anbragt frampå maskinen. Der till hörer en särskild plogkropp, som kan inställas så att man efter behag kan anbringa gödningen öfver eller under fröet. Gödningsmängden regleras med ställskruv.

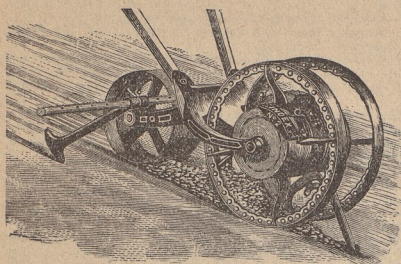
ven vid handtagets öfra ända likasom för frömaskinen. Sådden af båda kan sättas i gång eller afbrytas hvar för sig eller båda tillsammans. Hvarken frö- eller gödningsmekanismen arbetar när maskinen köres baklänges.

Försäljningsvilkor, se före texten.

Såningsmaskin N:o 2.

Pris Kr. 40. —

Till denne maskin höra inga extra apparater.



Denne maskin har nu i flere år varit känd såsom en enkel, lettskött och varaktig handsåningsmaskin. Den sår i jenna rader på slätt land allt slags frö t. ex. lök, spenat-, morot-, palsternack-, rof- och betfrö samt arter, bönor och sådesslag fullständigt regelmässigt så tätt och så djupt man önskar det utan att skada fröet. Den luckrar och farar jorden, utsår och myllar fröet, samt utmärker tydligt nästa rad — allt samtidigt och snabbare än hvarje af dessa arbeten särskildt kunna utföras för hand, hvarjemte den stora fördel vinnes, att fröet genast kommer i fuktig jord, hvilket underlättar groningen. Före sådden bör jorden vara väl befriad från stenar och jordklimpar. Man bör ej så när jorden är så fuktig att den klibbar fast vid maskinen. Sådden sker lika jemnt och säkert, vare sig man fyller fröbehållaren eller deruti har endast en ringa kvantitet frö. Profsådd företages bäst genom att skjuta maskinen på ett längre bräde, då man ser huru tätt den sår och derefter kan reglera sådden, hvilket sker derigenom att frötrummas band skjutes fram eller åter tills sådden blir lagom tjock, då bandet fastläses och färningsjernet ställes lagom djupt. Vid flyttning till nästa rad nedtryckas handtagen så att maskinen löper på välten, hvarigenom fröspilling undviks. Radutmärkaren flyttas dervid till motsatt sida. Fröregistret visar följande frösorter:

	N:o 1	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	10
På engelska	Celery	Turnip	Cabbage	Onion	Sage	Carrot	Spinach	Salsify	Beet	Parsnip	Rice	Corn	Beans	Peas
På svenska	selleri	rofvor	kål	lök	salvia	morötter	spenat	böck-skägg	betor	palsternackor	ris	korn	bönor	ärter

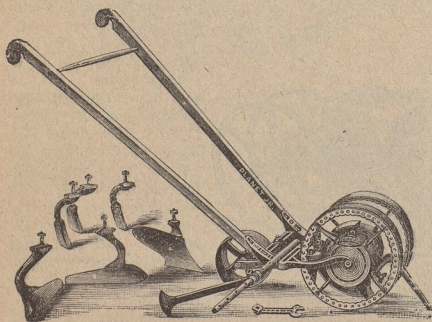
Då man med denne maskin får arbetet utfördt med större noggrannhet och hastighet än på annat sätt, och man inbesparar mycket frö, torde till och med för mindre arealer och trädgårdar inköpet af en sådan maskin betala sig.

Trädgårdsmäst. Poulsen, Fredriksberg, Danmark, skriver om Planet jr såningsmaskin N:o 2: (Öfversättning). Det är min öfvertigelse, att såningsmaskinen kommer att få stor användning bland trädgårdsmästare och roftrucksodlare. Förlidet år kunde jag med hjälp af denne maskin så mitt frö bättre, hastigare och billigare, än om jag skulle sått det för hand.

Sammansatt såningsmaskin.

Pris Kr. 50. —

Till denne maskin höra: 2 hackor (skufflar), 3 harvtänder och 1 plog.



Den sammansatte såningsmaskinen är det nyttigaste och mångsidigaste trädgårdsredskap som finnes och har man häre ej allenast en förträfflig såningsmaskin af samma konstruktion som föregående, blott med något mindre fröbehållare, utan äfven en god hjulhacka, harf och plog, hvarmed plantorna kunna skötas under hela uppväxttiden. Maskinen kan omställas från såningsmaskin till hacka på ett par minuter genom att aflägsna ett par muttrar och insätta de olika redskapen. Denne maskin egnar sig speciellt för mindre trädgårdsbruk och kan en person, som för nytta eller nöje skall sjelf vill sköta sin trädgård, med hjälp af denne maskin inbespara mycken tid och dyrlig arbetskraft. För den, som har bruk för dessa amerikanska maskiner på större arealer, är det lämpligast att använda Drillsåningsmaskinen för grupsådd eller såningsmaskinen N:o 2 samt den sammansatta tvåhjuliga hackan, emedan dessa, om ock tillsammans dyrare, dock utföra hvar sitt arbete på ett fullkomligare sätt.

Försäljningsvilkor, se före texten.

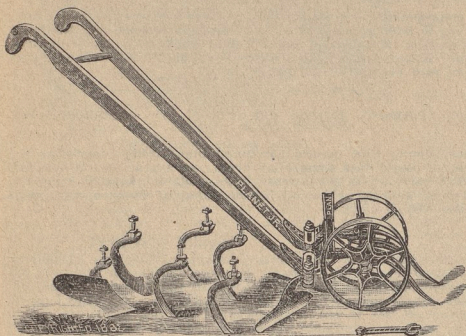
Hortikulturens Vänner's förhandlingar 1888: — — — — — Då "Planet j:r" redskap torde vara föga kända i Sverige, anser jag det vara min pligt att för större kretsar här omnämna och framhålla dessa. Deras högst sinnrika, men på samma gång enkla konstruktion, och den mängd arbeten, hvilka med dem kunna utföras, göra dem till högst värderika redskap för såväl den större som mindre trädgårdssodlaren. Ett eller annat af dessa Planet j:r trädgårdssredskap borde finnas i hvarje trädgård.

P. Steurin.

Sammansatt tvåhjulig Hacka.

Pris Kr. 32. —

Till denne maskin höra: 2 hackor (skyfflar), 4 harftänder, 2 plogar och 2 bladskyddare.



Denne maskin är måhända den mest fullkomliga af detta slags redskap. Den kan användas på många sätt och har stor betydelse för en hvar, som använder radsåningsmaskin. Genom att använda detta redskap kan man med samma arbetskraft som förut hålla fyrdubbelt så stor areal fri från ogräs. Med denna hacka kan man rensa såväl mellan raderna ända till 45 cm:s bredd, som ock på begge sidor om en rad samtidigt och detta ända till 1,5 cm. nära plantorna utan att skada dem. Skyfflarne hafva under förra året fått en ny förbättrad form och äro bladen af härdat, polerad stål. Hjulen kunna höjas och sänkas, flyttas ifrån eller intill hvarandra allt efter som man afser djupt eller grundt arbete, rensning å ömse sidor om en rad eller mellan raderna. Bladskyddarne påsättas då

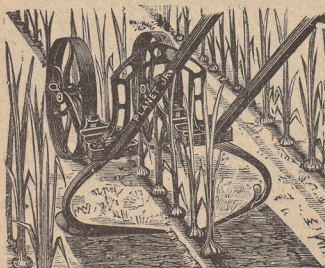
redskapet användes så sent, att blasten mer eller mindre hänger öfver mellanrummet mellan raderna. Eljes böra de vara fräntagna, emedan de något förhindra arbetets snabbhet. Hackan arbetar bäst genom att stötväs föras fram med en jemn gångs hastighet. Skulle maskinen vid plöjning kännas för tung för en person, kunna två hjälpas åt, om draglina fästas i främre öglorna.

Extra redskap: Stålhjul att skära gräskanter pr st. Kr. 4. 75
(passa till tvåhjulig Gångskyffel att föra den afskurna kanten åt sidan (se illustration å gräskantskärare, sidan 17 2. 25
eller enhjulig hacka).

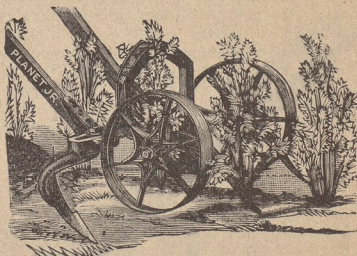
Tvåhjulig hacka.

Pris Kr. 22. 50.

Samme maskin som föregående, men härtill följa endast 2 hackor (skyfflar). Öfriga redskap kunna erhållas särskildt och passa äfven till denne maskin. Vi tillråda dock våra kunder att köpa den tvåhjuliga hackan komplett, emedan den är till större nytta, och det är billigare att köpa den komplett genast.



"Planet j:r". Tvåhjulig hacka
skyfflar båda sidorna på en gång.



"Planet j:r". Sammansatt Tvåhjulig Hacka
upprullar jorden från båda sidor på en gång.

Skånska Trädgårdsföreningens Tidskrift 1888: — — — — — Dessa här ofvan omnämnda och beskrifna praktiska redskap (Planet j:r) böra blifva goda hjälpmedel såväl för större och mindre trädgårdssodlare, som äfven för alla rofruktsodlare, isynnerhet der jorden ej är alltför styf och knölig. Repskapen äro väl och vackert utförda och med större noggrannhet än något annat redskap. För mindre jordbrukare vore det lämpligt att flere sloge sig samman och anskaffade sådana maskiner och redskap.

I Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, Aug. 1889, skriver en godsegare Tamm, Tvetaberg:

"Alla hjälpmedel, som äro egnade till att i någon betydande mån inbespara den dyrlegda handkraften, hafva ett oberäkneligt värde för trädgårdslodlaren, såväl som för landtmannen, och bland sådana hjälpmedel intaga de amerikanska trädgårdsredskap, sänings- och rensningsmaskiner, som med stämpeln »Planet j:r» blifvit förda i marknaden, ett framstående rum, hvarföre de väl förtjena att blifva allmänt kända och använda."

"Säningsmaskinen och den sammansatta tvåhjuliga hackan hafva varit använda vid Enskede utanför Stockholm och vid Tvetaberg samt visat sig vara förträffliga, synnerligen arbetsbesparande redskap, hvilka till fullo hålla hvad de lofva. Att af dessa båda den tvåhjuliga hackan, hvars användning är af mera mångsidig natur och utsträckt under en längre tidrymd, gör sin egare den största besparingen, ligger i sakens natur."

Trädgårdsmästare Poulsen, Fredriksberg, Danmark:

(Öfversättning.) Till att rensa mellan alla slags planter, som stå i rader och hvarst hästhackan icke kunde brukas samt till hackning mellan sångarne o. d. har jag förliden sommar alltjemt brukat den sammansatta tvåhjuliga hackan. Det fordras icke så särdeles öfvadt folk att sköta den. Hvarje någorlunda duglig arbetare kan med den utföra tredubbelt så mycket arbete som med vanliga hackor. Kupning af mindre planter, t. ex. arter, utföres med denna maskin synnerligen väl och t. o. m. mycket hastigare än med vanliga hackor.

Trädgårdsmästare D. Eltzholtz, Ringe, Danmark, skriver om »Planet j:r» sammansatt tvåhjulig hacka:

(Öfversättning.) Den stora användning, som denne lille maskin har funnit bland trädgårdsmästare och mindre jordbrukare, härrör från dess enkla konstruktion jemte dess mångsidiga bruk, som sparar stor arbetskraft. Med de olika redskap som påskruvas, kan man ej endast harva, utan också rensa, räfsa, plöja och kupa omkring alla planter, som äro sådda eller satta i rader. (Som exempel kan jag anföra, att jag med hjälp af denna maskin på 25 minuter har kupat (uppdrottat) ett stycke hvitkål på omkr. 400 □-meter.)

Svalöf ²⁵/10 1890.

Till Utsädesföreningens försöksfält anskaffades sistliden vår från herrar Fränkel & Hedenberg i Göteborg en säningsmaskin och en sammansatt tvåhjulig hacka, båda af »Planet j:r» system. De voro afsedda för sådd och bearbetning af mindre försök, företrädesvis med baljväxter och hafva under flitig användning för detta ändamål befunnits arbeta i alle tillfredsställande, säkert och hastigt, besparande så väl tid som arbetskrafter. Vid sådd i vanlig åkerjord, såsom det här gällt, har det dock befunnits nödigt att låta en person draga maskinen med en vid den främre billen fästad lina. Särdeles praktiska hafva de många till hackan hörande redskapen visat sig, och torde särskildt denne maskin vara förtjent af största uppmärksamhet för så väl trädgårdsskötsel som annan rådkultur i ej allt för

N. Hjalmar Nilsson,
Ledare af försöksverksamheten vid Svalöf.

Stend Landbrugsskole ²⁹/10 1890.

Herrar Fränkel & Hedenberg, Göteborg.

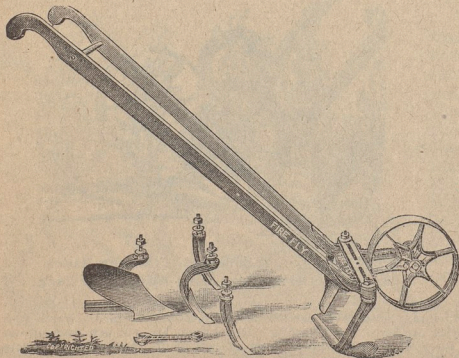
(Öfversättning.) Till svar på Eder vänliga förfrågan af 24 dennes får jag med nöje meddela, att i hvarande landbruksskolas trädgård, 70 ar, der vi hvarje år ständigt använt 2 å 3 man för att luka (rensa), kupa och räfsa, är detta arbete genom att begagna den från Eder inköpta »Planet j:r» Sammansatta tvåhjuliga Hackan, så inkräkt, att jag på 3 dagar med 1 man kan skyffla, kupa och räfsa hela trädgården. Detta arbete uppreppades naturligtvis för skyffling och rensning flere gånger, men hvarje gång tog det en försvinnande liten tid emot att utföra samma arbete för hand. I en trädgård så stor som vår motsvarar besparingen af arbetskraft under en sommar ett betydligt större belopp, än maskinens kostnad.

Högskoleinspektör
för Stend Landbrugsskole p. Bergen i Norge
Ole Sandberg.

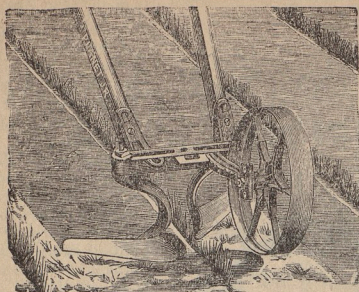
Enhjulig Hacka.

Pris Kr. 22. 50.

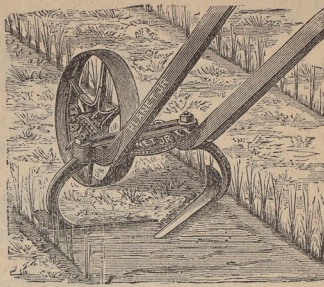
Till denne maskin höra: 2 hackor (skyfflar), 3 harftänder och 1 plog.



Den enhjuliga hackan är lättare än den tvåhjuliga och kan i det närmaste användas till samma arbeten. Hjulet är bredare än den tvåhjuliga hackans. Skyfflarna ha ny förbättrad form och kunna ställas för rensning å ömse sidor om en rad eller mellan raderna. Plogen är stor och gör ett godt arbete. För barn kan höjden af handtaget regleras genom att höja eller sänka hjulet, och kan arbetet underlättas genom att använda blott en skyffel eller 1 par harftänder.



„Planet jr.“ Enhjullig Hacka skyfflar
båda sidorna på en gång.



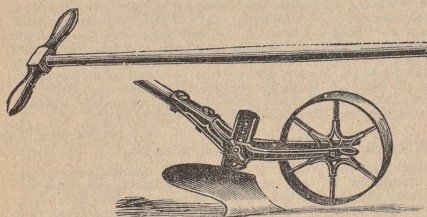
„Planet jr.“ Enhjullig Hacka skyfflar
mellan raderna.

Som jag blifvit ombedd yttra mig öfver „Planet jrs“ maskiner, af hvilka en s. k. enhjullig hacka af mig sistförflutna sommar inköptes, har jag all anledning uttrycka min synnerliga tillfredsställelse med densamma. Maskinen är utmärkt der jorden eller marken är någorlunda fri från mindre stenar och ej beväxten med allt för mycket ogräs. Efter inköpet var maskinen betald på 14 dagar, emedan en större plommonträdgård skyfflades på 2ne dagar, då dessförinnan åtgick 14 dagar för 2ne personer. Det går icke bra för en person att sköta maskinen, utan har jag så ställt till, att en går och drager med ett rep och en styr; man måste vidare binda en sten på, att skyfflarna komma ned i jorden och ej afskära ogräset blott i ytan. Det vore önskvärdt, om skyfflarna gjordes något högre, så att ogräset glider emellan och ej samlar sig framför skyfflarna. För jord som är mycket stenig, lerig och hårdt tillpackad, är denne maskin ej användbar. För fina jemma sandgångar eller trädgårdsland torde denna lilla maskin vara det yppersta redskap man kan erhålla. Det är heller icke utan anledning jag varit rekommenderat omnämnda maskin till Isaksdals Trädskolor. Nyköping den 27 Oktober 1890.

Knut Aljonnson Hermelin
Frih. Tjenst. Kammarjunkare.

Ställbar Hjulplog.

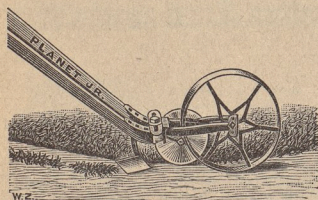
Pris Kr. 13. 50.



Ett litet nyttigt redskap, med hvilket det är ett sannt nöje att arbeta och som hvarje trädgårdsegare borde skaffa sig. Plogen kan ställas att arbeta djupt eller grundt, och genom att föra den i samma fära två gånger, kan man få den att gå ganska djupt. Plogen är af hårdadt, polerat stål och går lätt genom jorden. Kan äfven användas att kupa potatis, ärtor, bönor m. m. eller att rensa mellan raderna.

Gräskantskärare.

Pris Kr. 18. —



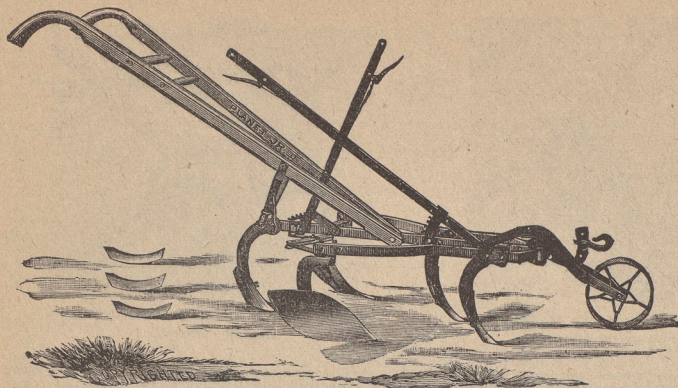
Detta lilla redskap är försedd med styrhjul, ståltrissa, som afskär gräskanten, samt en plogliknande skyffel, som undanskjuter det afskurna. Kantskäraren jemnar gräskanten lätt och omkr. tio gånger fortare än som kan medhinnas på vanligt sätt. Är gräskanten för hård, ökas maskinens vikt genom påläggning af t. ex. en större sten. Om skyffeln aftages, kan man med trissan afskära utlöpare från jordgubbar och om trissan aftages, kan skyffeln tjänstgöra som radrensare.

Hästhacka af stål.

Pris Kr. 45. —

Hästhackan är afsedd för större arealer och äfven å sådan jord, som icke är alldeles stenfri. Den gör ett godt arbete och är lätt att draga, hållbar, lätt skött och kan användas för flerehanda olika ändamål, så t. ex. luckras och rensas jorden mellan rotfruktsraderna på slätt land till olika bredd lika bra som de djupa färrorna köras upp mellan potatisraderna.

Detta redskap består af en spetsigt hoplöpande stålram, hvori är fästadt ett dubbelt handtag af askträ, som kan höjas och sänkas samt flyttas åt sidan, om man önskar rensa längs häckar, träd eller buskar. Sjelfva stormen kan hopdragas till 12 cm. eller vidgas till 60, hvilket äfven under arbetet lätt åstadkommes genom bakre häfstängen. Förmedels främre häfstängen kan redskapet under gången höjas eller sänkas djupare i jorden. Alla i jorden arbetande delar äro förfärdigade af hårdadt polerad stål, och kunna vändas om när nederkanten är utsliten. De gå lätt genom jorden och



Trädgårdsmästare Poulsen, Fredriksberg, Danmark, skriver om »Planet jrs» Hästhacka:

»Till att rensa och luckra jorden mellan raderna af kål, rotfrukter, potatis m. m. då plantorna blifvit något större, känner jag icke något bättre redskap än den amerikanska Hästhackan. Den findelar jorden förträffligt och lemnar den i ett särdeles lämpligt öppet och poröst tillstånd, under det att hartfänderna samtidigt afskara ogräs-rötterna och bringa dem upp till ytan. Genom att höja hjulet kan man få tänderna att gå ända till 25 cm. djupt, hvar-igenom redskapet vid många tillfällen med fördel kan användas till vårarbeten i stället för plog och spade, det går lätt genom jorden och har ej benägenhet att fastna till och med i ganska oren jord.»

Swenska Mosskultur-föreningens Tidskrift, Nov. 1890:

— — — Principen för framstegen på detta område (rensning med mekaniska hjälpmedel) har varit att genom radsåning göra det möjligt att använda enkla hållbara skyffelapparater med lösa delar, användbara för olika ändamål. Längst i detta afseende har utan tvifvel den amerikanska firmen »Planet jrs» kommit. Hennes kombinerade såmaskin och hjulskyffel, hästskyffel, apertur till kub- och drillplog m. fl. maskiner, äro i elegans, styrka och arbetsduglighet endast jemförliga med våra bästa skördemaskiner, med hvilka de för öfrigt också ha det gemensamt, att reservdelar kunna erhållas, så att de äro lätt reparerade. Prisbilligheten är också så stor, att en hvar kan med lätthet anskaffa sådana. Öfverallt der fört sett dem användas — i Danmark, på Svalöf — ha de ej nog kunnat berömmas. Säkert är också, att genom ett mera allmänt användande af dessa och likartade maskiner man äfven vid ogrärens utrotande skulle rycka ett stort steg närmare målet: stor arbetseffekt med liten kraftförbrukning. — — —

I Tidskrift för Landtmän, Juni 1891, skrives om »Planet jrs» Hästhacka:

I samma mån, som rotfruktsodlingen är i tilltänd och handkraften af hvarjehanda orsaker med hvarje år blir allt dyrare och dyrare, måste hvarje nytt mekaniskt hjälpmedel till inbesparande af arbetskostnaden med tillfredsställelse emottagas. Ett sådant hjälpmedel är ofvannämnda radrensare, hvilka, som få och senare är i mark-nadsnaden utsläppta nya redskap, torde uppfylla alla rimliga anspråk och således vara förtjenta af landtmännens upp-märksamhet. — — —

De fördelar redskapet har framför de gamla hackorna äro dess lätthet att dragas, möjligheten att köra närmare plantorna, lättskötthet och först och sist ett bättre arbete. Den är användbar både för drill- och slättlands-kultur och egnar sig såväl för större som mindre jordbruk.

Herrar Fränkel & Hedenberg, Göteborg.

— — — Hästhackan var ett i alla afseenden utmärkt redskap — — —

Berg & Møllerud 87 1892.

G. R. v. Sniedern.

Sandby & Vadstena 27 Febr. 1893.

Herrar Fränkel & Hedenberg, Göteborg.

Edert ärade af d. 24 Okt. 1890, med begäran om intyg öfver »Planet Jrs» maskiner, mottog jag på sinom tid, och får härmed, sedan jag nu i 3 år med största framgång å circa 12 tnd årligen nyttjat »Planet Jrs» hästhacka för 1 häst vid skötsel af rotfruktsfälten, intyga att nämnda hästhacka visat sig vara ett utmärkt redskap, som beträffande god konstruktion, arbetseffekt och lätt gång betydligt öfverträffat alla som förut begagnats.

Högaktningsfullt
Axel Lindberg.

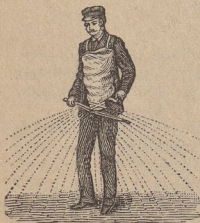
Amerikansk Handsåningsmaskin,

för sådd af alla slags säd, gräsfö samt torra, artificiella gödningsämnen.

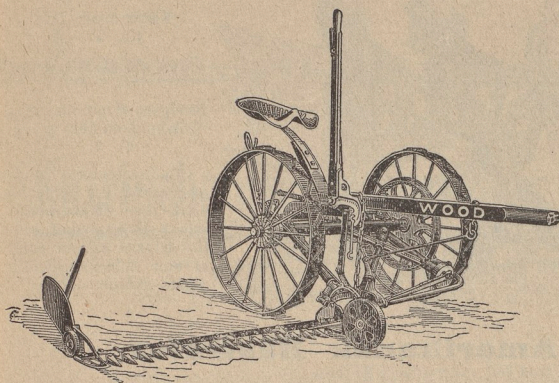
Pris Kr. 15. —

Denne sinnrike maskin är särskildt konstruerad för att den mindre jordbrukaren må erhålla en fullt god såningsapparat. Sådden af de olika sådesslagen regleras lätt med en ställskifva i enlighet med den anvisning, som åtföljer hvarje maskin. Torra artificella gödningsämnen kunna med fördel utspidas af maskinen. Sädessäcken rymmer 25 liter, maskinen väger 3 kilogram. Vid vanlig gångtakt besås $1\frac{1}{2}$ à 2 hektar i timmen.

Försäljningsvilkor, se före texten.



Walter A. Woods Nya Slåttermaskin med stubbregleringsapparat.



För två hästar:

135 cms skärvidd pris kr. 300.—

För en häst:

105 cms skärvidd pris kr. 220.—

En-hästs maskinen är af samma konstruktion som tvåhästars. De olika delarne äro blott mindre i storlek och vikt.

Walter A. Woods nya slåttermaskin är helt och hållet af stål och adduceradt gods och har stommen tillverkad af tuber, hvarigenom stor lätthet åstadkommes. Maskinens konstruktion medgifver en ännu lättare gång och fullkomligare arbetsförmåga än den vid 1891 års landbruksmöte i Göteborg såsom förnämst bland alla de täflande med högsta pris belönade Woods tvåhästars slåttermaskin.

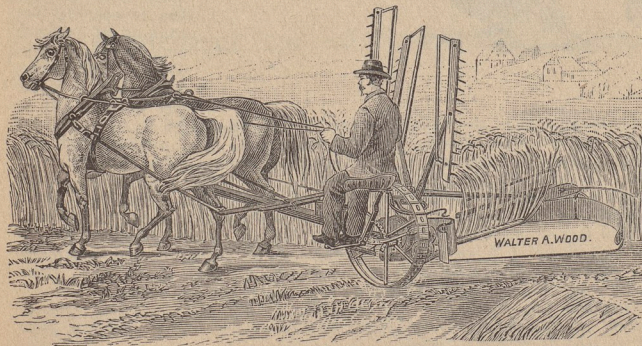
Skördeverk till slåttermaskin.

Två hästars kr. 55.—

En hästs kr. 45.—

Förvärfvade vid landbruksmötet i Göteborg 1891 *högsta point* af alla täflande handafläggande skördemaskiner.

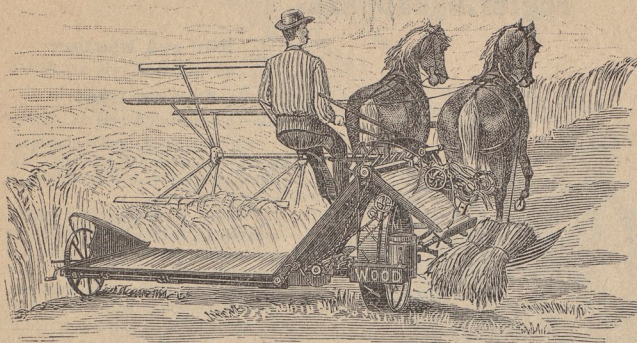
Walter A. Woods sjelfafläggande Skördemaskin.



150 cms skärvidd, pris kr. 450.—

Denne maskin, sedan många år känd och erkänd af Sveriges jordbrukare, erhöill vid täflan före landbruksmötet i Göteborg *högsta points* bland alla der täflande maskiner o. tillerkändes *ensam* Landbruksmötets *Stora Guldmedalj*; *den enda guldmedalj*, som för slätter- och skördemaskiner utdelades. Under pröfningarne före landbruksmötet visade Woods ingenjörer på ett praktiskt sätt, att denne maskin är lättgående, då de, 3 till antalet, satte sig själfva för maskinen och inför juryn afmejade en sida af ett välbeväxt hafrefält.

Walter A. Woods sjelfbindande Skördemaskin med transportapparat.



160 cm:s skärvidd pris
Kr. 900,—

Käfsamlare pris
Kr. 50,—

Bindgarn af jute pr kg.
Kr. —,90

Bindgarn af manillahampa
(rekommenderas) pr kg.
Kr. 1,—

Belönades vid land-
bruksmötet i Göteborg
1891 med första priset,
större silfvermedalj, samt
förvärfvade högsta point
af alla täflande sjelfbin-
dande skördemaskiner.

Original Amerikansk Hästräfsa

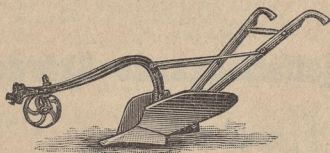
med hel stålaxel och 26 klor.

Woods med stålhjul pris Kr. 100,—

Dodds » trähjul » 100,—

Belönades vid landbruksmötet i Göteborg 1891 med *mindre silfvermedalj*.

Ny Amerikansk Stålplog.



Dessa amerikanska
plogar äro våra sven-
ska plogar betydligt
öfverlägsna både hvad
qualité och form be-
träffa.

Åsen har vid sitt
fäste i plogkroppen en
svanhalsformig böj-
ning, så att den icke
kan stoppa vid ned-
plöjning af gröngöd-
ning, stort ogräs eller
dylikt. *Vändskifvan*
(plogfjelen) är invän-
digt af segt stål, ut-

vändigt glashård och blankpolerad, hvilket gör arbetet mycket lätt. Skifvans form är helt olika den hos oss brukliga. *Landsidan* utgöres af två slitskenor, hvaraf den yttersta är af polerad hårdt stål. *Billen* är så stor, att den skär fåran lös i hela sin bredd, hvarvid den vändes mera fullständigt och arbetet samtidigt underlättas. Å de i allmänhet brukade plogarne äro billarne så smala, att den yttersta delen af fåran brytes af och en del af jorden blifver lätt stående oplöjd. *Handtagen* kunna inställas till olika höjd. I stället för *knif* kan användas en liten *skumplog* (liknande den på universalplogarne), som skär af en smal fåra närmast landsidan och lägger den om på motsatta sidan, hvarvid stubben bättre täckes och fårans vändning blifver mera fullkomlig. En till plogen särskild konstruerad *knif* kan naturligtvis äfven begagnas, isynnerhet om man önskar spara plogen för slitning. Dessa båda levereras extra på beställning. Frampå åsen är ett hjul, som kan höjas och sänkas.

Dessa plogars företrädare äro: *starkt material, stadig gång och lätt behandling, lätta att draga, utföra särdeles vackert arbete, stor arbetsförmåga och liten kraftförbrukning i det man plöjer minst en fjerdedel mera än med de vanliga plogarne.*

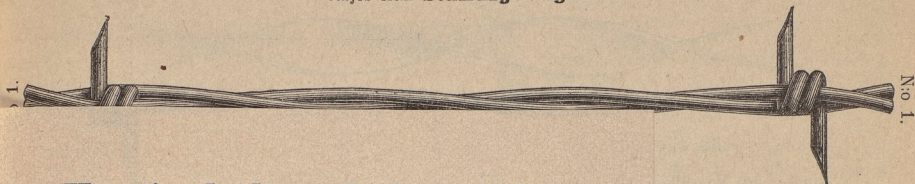
Stålplogen H 2 med hjul pris Kr. 70,—
Skumplog extra . . . » » 10,—

|| Knif extra pris Kr. 7,—
|| Reservbill » » 13,50

Galvaniserad Taggig Stängseltråd.

Bästa stängsel för boskap, ängar, trädgårdar, jernvägar, skogsparker m. m.

Säljes från **ständigt lager.**



Katrineholms Balansräfsor,

af 26 pinnars bredd, pris Kr. 87.— netto fritt Göteborg
(eller Kr. 85.— fritt Katrineholm).

Dessa svenska hästräfsor hafva hos allmänheten blifvit
väl mottagna och röna stor efterfrågan.

**Räfskammen upplyftes och nedsläppes jemnt
och utan stötar.**

Hel stålaxel med smidjernslager.

Hjulringar c:a 50 $\frac{m}{m}$ breda.

Hjul af jern och stål.

Säljes hos

**Fränkel & Hedenberg,
Göteborg.**

PRIS:

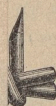
I 50 kilogr:s rullar om c:a 715 meter (2408 fot)	Kr. 18.— pr rulle.
I 25 " " " " 358 " (1205 ")	" 9,50 " "
I mindre parti än rulle (under 100 meter à 4 öre metern)	" 3,50 " 100 meter.

Vid köp af 250 kilogram och derutöfver lemnas rabatt.

Prisjämförelse pr 1000 meter af olika slags stängseltråd se sidan 22.

Försäljningsvilkor, se före texten.

petsarne.



No 2.

petsarne.

..	Kr. 18.—	pr rulle
..	9,50	" "
..	19,—	" "
..	10,—	" "
..	5,—	" 100 meter
..	—,50	" 100 st.
..	2,75	" styck
..	7,—	" "

Öljande fördelar:

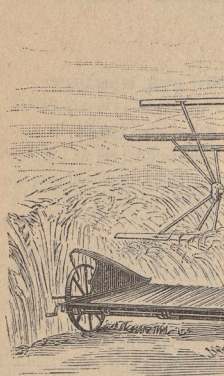
öras af storm; upptager föga
tera.

är 50-de meter uppställes en
eter klenare (omkr. 125 mm.)

eltråd.



Walter A. Woods sjelfbindande Skördemaskin med transportapparat.



160 cm:s skärvidd pris

Kr. 900,—

Kärfsamlare pris

Original

Belönades vid

Ny Am



vändigt glashård och blar
hos oss brukliga. *Landsi*
Billen är så stor, att den
arbetet samtidigt underlättar
yttersta delen af fåran br
inställas till olika höjd. I

plogarne), som skär af en smal fåra närmast landsidan och lägger den om på motsatta sidan, hvarvid stubben bättre täckes och fårans vändning blifver mera fullkomlig. En till plogen särskild konstruerad knif kan naturligtvis äfven begagnas, isynnerhet om man önskar spara plogen för slitning. Dessa båda levereras extra på beställning. Frampå åsen är ett hjul, som kan höjas och sänkas.

Dessa plogars företräden äro: starkt material, stadig gång och lätt behandling, lätta att draga, utföra särdeles vackert arbete, stor arbetsförmåga och liten kraftförbrukning i det man plöjer minst en fjerdedel mera än med de vanliga plogarne.

Stålplogen H 2 med hjul pris Kr. 70,—
Skumplog extra 10,—

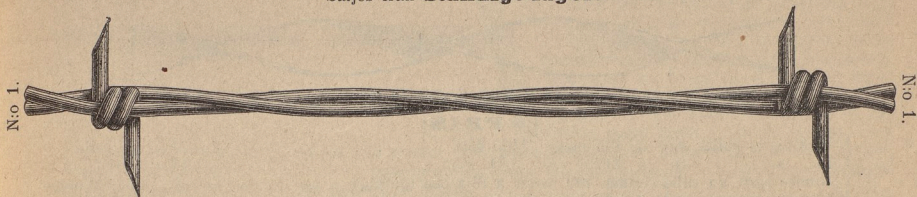
Knif extra pris Kr. 7,—
Reservbill 13,50

Försäljningsvilkor, se före texten.

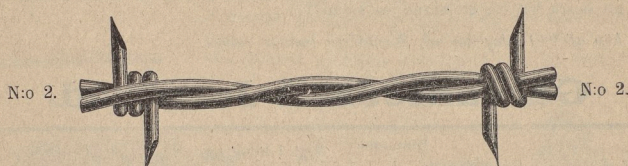
Galvaniserad Taggig Stängseltråd.

Bästa stängsel för boskap, ängar, trädgårdar, jernvägar, skogsparker m. m.

Säljes från **ständigt lager.**



N:o 1 är tvåspetsig med ca 12 cm:s afstånd mellan spetsarne.



N:o 2 är tvåspetsig med ca 6 cm:s afstånd mellan spetsarne.

PRIS:

N:o 1 i 50 kilogr:s rullar om ca 500 meter (1684 fot)	Kr. 18,—	pr rulle
» 1 i 25 » » » 250 » (842 »)	» 9,50 »	»
» 2 i 50 » » » 475 » (1600 »)	» 19,— »	»
» 2 i 25 » » » 237 » (800 »)	» 10,— »	»
I mindre parti än rulle (under 100 meter à 5½ öre metern)	» 5,— »	100 meter
Krampor, galvan. (till 50 kg:s rulle åtgår ca 150 st.)	» —,50 »	100 st.
Spämspett att spänna tråden	» 2,75 »	styck
Jordbör att borra hål för stolparne (se sidan 21)	» 7,— »	»

Priserna äro beräknade **fritt Göteborg.**

Vid köp af 250 kilogram och derutöfver lemnas rabatt.

Framför **gärdesgårdar** af trä eller sten har taggträdsstängslet följande fördelar:

Vid snöstormar hopas ej drifvor utmed stängslet; kan ej förstöras af storm; upptager föga plats; är flyttbart, säkert och varaktigt; är lätt att uppsätta och transportera.

Taggträdsstängslets uppsättning tillgår vanligen så, att på hvar 50:de meter uppställs en hufvudstolpe omkring 200 mm. fyrkant och deremellan på hvar 5:te meter klenare (omkr. 125 mm.) trästolpar. Tråden spännes väl på stolparne och fästes med krampor.

Galvan. Tvåtrådig Stängseltråd.

Utan taggar.



PRIS:

I 50 kilogr:s rullar om ca 715 meter (2408 fot)	Kr. 18,—	pr rulle.
I 25 » » » 358 » (1205 »)	» 9,50 »	»
I mindre parti än rulle (under 100 meter à 4 öre metern)	» 3,50 »	100 meter.

Vid köp af 250 kilogram och derutöfver lemnas rabatt.

Prisjämförelse pr 1000 meter af olika slags stängseltråd se sidan 22.

Galvaniserad Bandtråd.

Ett förträffligt inbådnadsmateriel omkring betesmarker för hästar, vid offentliga vägar och till komplettering af taggtrådsstängsel m. m.



Bredd 9 mm., tjocklek 1,4 mm.

PRIS:

I 50 kilogr:s rullar om c:a 435 meter (1465 fot)	Kr. 21,—	pr rulle
I 25 " " " 217 " (730 ")	" 11,—	" "
I mindre parti än rulle (under 100 meter å 6 1/2 öre metern)	" 6,—	" 100 meter
Krampor, galvaniserade (till 50 kgs rulle åtgår omkr. 125 st.)	" —,50	" 100 styck
Spännspett att spänna tråden	" 2,75	" styck
Jordborr att borra hål för stolparne (se sidan 21)	" 7,—	" "

Vid köp af 250 kilogram och derutöfver lemnas rabatt.

Galvaniserad Jerntråd.

Naturlig storlek.	N:o	Diameter i millimeter	Vigt i kilogram		Användes till	Pris pr kilogram	
			pr 100 fot	pr 100 meter		imindre parti än 10 kg.	för 10 kg. och deröfver
	5	5,6	5,653	19,029	stängsel	38	33
	6	5,1	4,803	16,166		38	33
	8	4,1	3,018	10,137		39	34
	9	3,7	2,423	8,150		40	35
	10	3,4	2,083	7,005		41	36
	11	3,2	1,828	6,130		42	37
	12	2,8	1,403	4,715	spalier	43	38
	13	2,33	0,986	3,320		45	40
	14	2,10	0,799	2,690		48	43
	16	1,63	0,485	1,634		55	50
	18	1,23	0,276	0,930	finare spalier	60	55
	20	0,94	0,162	0,545		65	60

Vid köp af 100 kilogram och derutöfver lemnas rabatt.

Fristående dubbelspalier enligt N. Gaucher's system levereras på beställning.

Ogalvaniserad Jerntråd 4 öre pr kg. lägre.

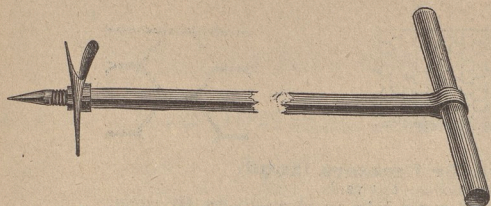
Förtennt bindtråd i ringar om c:a 25 m., pr ring 10 öre.

Prisjämförelse pr 1000 meter af olika slags stängseltråd:

Taggtråd N:o 1,	N:o 2,	Tvåtrådig,	Bandtråd,	Enkel N:o 5	6	8	9	10	11	12
Kr. 36.—	40.—	25,17	48,28	62,80	53,35	34,47	28,53	25,22	22,68	17,92

Böjlga ställinor för kraftledningar. Pris på begäran.

Försäljningsvilkor, se före texten.



Jordborr.

Pris pr styck Kr. 7.—

Detta borr är ett enkelt, billigt och synnerligen praktiskt verktyg att borra hål i jorden. Det användes vid uppsättning af telegrafstolpar, byggnadsställningar, stängselstolpar, vid borrhning af brunnar, trädplantering, undersökning af marken eller i allmänhet när man vid borrhning af hål önskar spara mycken tid och arbete.

Borret är försedt med ca $1\frac{1}{2}$ meters skaft jemte trähandtag. Till hvarje borr höra tvänne svängda stålskifvor af 13 och 18 cms genomskärning, som lätt kunna fastsättas eller aftagas. Spetsen göres numera spiralvriden för att underlätta arbetet.

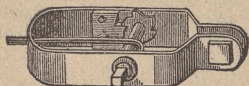
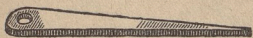
För djupare borrhning tillverkas på beställning jordborr med förlängning och beräknas för hvarje sådan förlängningsstång af $1\frac{1}{2}$ meters längd extra Kr. 3.—

N:o 79 Galv. jernöglor för väggspalier. För hvar 3:dje meter 1 ögla.

Pris Kr. 4.— pr 100 styck.

N:o 80 Galv. slutöglor för väggspalier. Till hvarje tråd 2 st.

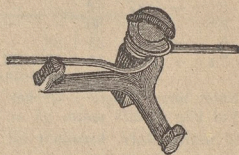
Pris Kr. 16.— pr 100 styck.



N:o 81. Galv. Trådspännare för spaliertråd.

Till hvarje tråd 1 st. Pris 30 öre pr styck.

Nycklar till do . . . » 25 » » »

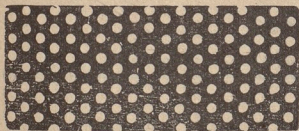


N:o 82. Galv. Trådspännare för spaliertråd.

Till hvarje tråd 1 st. Pris 15 öre pr styck.

Genomborrade Zinkplåt.

Perforerad.



Bland den mängd ändamål, hvartill denna plåt användes, må nämnas: luftvexling, matskåp, fönsterskydd, åkerbruksmaskiner, skafferier och ladugårdsfönster, säll,alousier m. m.

Hvarje plåts genomborrade yta är 216 cm. lång, 100 cm. bred.

Vanlig tjocklek Pris för 1 meters längd Kr. 5,50

(0,5 till 0,7 mm.) » » hel plåt . . . » 10,—

Plåten delas ej på bredden.

Plåtens N:o	5	6	7	9	9 $\frac{1}{2}$	11	13	14	15
-------------	---	---	---	---	-----------------	----	----	----	----

Hålens diam. i mm.	1	1,3	1,5	2	3	4	6	7,5	9
--------------------	---	-----	-----	---	---	---	---	-----	---

Alla med runda hål.

Stjärnplåt N:o 16 G. Pris för 1 meters längd Kr. 5,50

(såsom illustrationen). » » hel plåt . . . » 10,—

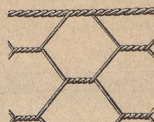
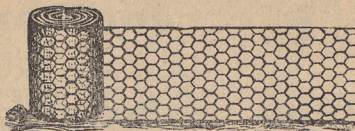
Extra tjocklek för tröskverk o. d. Pris för 1 meters längd Kr. 8,25
(0,94 mm.) » » hel plåt . . . » 15,—

Plåten delas ej på bredden.

Plåtens N:o	14	15	16	17	18	19
Hålens diam. i mm.	7,5	9	10,5	12	13,5	15

alla med runda hål.

Galvaniseradt Jernnät.



Pris i öre för 1 meters längd.

(90 meter = 100 yards)

Vid köp af mindre parti än 30 meter höjes priset med 5 öre för meter.

Tråd- tjocklek	Maskor- nas storlek			Nätets bredd i fot och cm.						Användes mest till
	i mm.	i v.- tum	i cm.	fot 1 1/2	fot 2	fot 3	fot 4	fot 5	fot 6	
				cm. 45	cm. 60	cm. 90	cm. 120	cm. 150	cm. 180	
0,9	1 1/2	1,3	50	67	—	—	—	—	—	Fogelburar, Fiskvattensbyggn., Skåp f. matv., Skydd m. råttor Fönsterskydd, Säll. Stängsel för kycklingar. Hönsgårdar, Ankdammar, Dufhus, Kaninburar, Skydd mot harar, Stöd f. slingerväxter, ärtor, bönor, Spalier tak t. träd- gårdsgångar, Stängsel i trädgårdar, Lawn Tennis m. m.
1,2	3/4	1,9	—	50	—	—	—	—	—	
1	1	2,5	—	27	42	—	—	—	—	
1	1 1/2	3,7	—	20	30	—	—	—	—	
1	2	5	—	—	21	28	—	—	—	
1	3	7,5	—	10	15	19	23	28	—	

Nätet föres i lager i stycken om 45 meter.

Vid köp af 225 meter på en gång lemnas rabatt.

19 mm:s Galv. krampor att fästa nätet à 20 öre pr 100 st.

Förtennt bindtråd » » » à 10 » » ring = c:a 25 meter.

Andra sorter nät än ofvanstående kunna levereras efter 2 à 3 veckor, om minst 90 meter beordras.

Extra starkt galvan. Jernnät.

Pris i öre för 1 meters längd.

(90 meter = 100 yards)

Vid köp af mindre parti än 30 meter höjes priset med 5 öre för meter.

Tråd- tjocklek	Maskornas storlek			Nätets bredd			Användes mest till
	i mm.	i v.- tum	i cm.	fot 2	fot 3	fot 4	
				cm. 60	cm. 90	cm. 120	
1,6	1 1/2	3,8	—	36	54	72	Hundgårdar, Trädgårdsstängsel, skydd vid fartygsrelingar. Innhägnad för får, stängsel i trädgårdar och parkanlägg- ningar, Gröfre spalier tak till trädgårdsgångar m. m.
2,1	3	7,5	—	—	—	60	
2,1	4	10	—	—	—	52	

Vid köp af 100 meter på en gång lemnas rabatt.

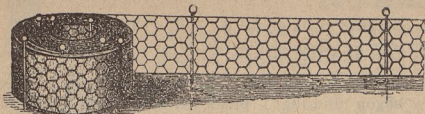
25 mm:s Galv. krampor att fästa nätet à 30 öre pr 100 st.

Af ofvanstående extra starka nätsorter föra vi i allmänhet ej större partier i lager och utbedja vi oss därför benägna ordres i god tid, så att dröjsmål vid expeditionen ej må inträffa.

Andra sorter nät än ofvanstående kunna levereras efter 2 à 3 veckor om minst 90 meter beordras.

OBS.! Allt nät är galvaniseradt efter tillverkningen.

Galvaniseradt Croquetnät.

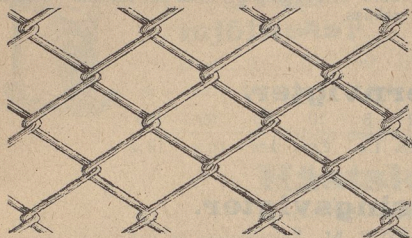


Maskor = 4 cm. ($1\frac{5}{8}$ tum). Bredd = 15 cm. (6 tum).

Till nätet följa galvaniserade stolpar, 5 st.
till 10 meter.

Pris för 1 meters längd 25 öre.

Galvan. Jernnät med 4-kant. maskor.



Galvan. Jernnät med 4-kant. maskor tillverkas i alla maskstorlekar från 10 f. o. m. 100 mm. och af hvarje trådtjocklek från 1 f. o. m. 4 mm., samt i många bredder. Detta nät kan sträckas hårdare än jernnät med 6-kant. maskor och användes med fördel der synnerligt stor styrka erfordras.

Pris i öre för 1 meters längd.

Trad- tjocklek	Maskorras storlek	Nätets bredd				Användes mest till
		i mm.	i mm.	cm. 40	cm. 50	
1,8	10	öre	öre	öre	öre	Säll, Skydd för glastak och fönster. Stängsel, Stallinrede, Hundgårdar.
2,5	40	—	—	—	135	

Vid köp af 50 meter på en gång lemnas rabatt.

25 mms. galv. krampor att fästa nätet å 30 öre pr 100 st.

Andra sorter nät än ofvanstående kunna levereras efter 3 å 4 veckor, om minst 50 meter beordras.



Dörrmattor af bandjern.

Dessa mattor äro lättare och starkare än gjutjernsmattor och rengöra skosulan väl. För hvarje lokal, hvarest stor trafik förekommer, äro de särdeles lämpliga.

N:o 2 c:a 68 $\times$ 32 cm. pris pr st. Kr. 4. 50.

3 80 $\times$ 36 » » » » 5. —

Mattor tillverkas på beställning äfven efter andra mått.

Krönta Decimalvågar (Svensk tillverkning).

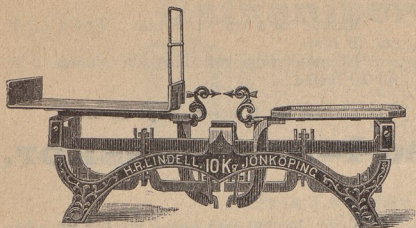
N:o 108, god qvalité.

	50	100	150	200	250	300	400	500
Bärkraft kilogram								
Utan nedsläppning . . pris pr styck Kr.	13.75	15.80	17—	17.75	19.75	22—	26.50	29.50
Med	15.80	17—	18.25	19.50	21.75	24.50	29—	33.50

N:o 109, prima qualité, Göteborgs tillverkning.

[illegible]

Försäljningsvilkor, se före texten.

Krönta Taffelvågar (Svensk tillverkning.)

Bärkraft i kilogram	3	5	10	15	20
Pris pr styck Kr.	13.—	13.50	15.50	20.—	26—

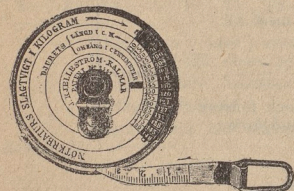
Emballage fritt. Taffelvågarna kunna, utan någon ändring i priset, erhållas med antingen: 1 mess.- & 1 jernbord, eller 1 marmor- & 1 jernbord, eller ock 1 rund mess-skål & 1 jernbord. I lager föres endast vågar med 1 mess- 1 jernbord och expedieras dessa när särskild föreskrift saknas.

Krönta jernvigrer.

Kilogram	1/2	1	2	5	10	20	50	100
Pris pr styck Kr.	—42	—50	—75	1.45	2.50	4.70	10.50	19.50

Krönta messingsvigrer.

Pris pr sats om 388 gr. Kr. 2.—

Kreatursvigtmetrare (Kjelleströms patent.)

Angifver efter skedd mätning, snabbt och noggrannt nötkreaturs och svins slagvigt.

Beskrifning medföljer hvarje måttband.

N:o 2 i dosa med 4 meters måttband pr styck Kr. 5.50.

Trådduk af jern, 60 cm. bred.

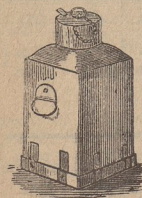
N:o (d. v. s. hål pr v. tum)	1 till 4	5 till 12	14 till 18	20 och 22	24	26	28
Seart, pr 1 meters längd Kr.	—85	—75	—85	1.—	1.10	1.20	1.35
Förtennt > 1	—	1.25	1.35	1.50	1.00	—	—

Trådduk af messing, 60 cm. bred.

Svensk, vanlig qvalité. N:o (d. v. s. hål pr v. tum)	4	5 och 6	7 till 30	35	40	45	50 och 55
Pris för 1 meters längd Kr.	4.20	3.20	3.—	3.40	3.90	4.20	4.50

Fransk, af gröfre tråd och bättre väfd, pris på begäran.

Silduk af nysilfver, 60 cm. bred, pr 1 meters längd Kr. 7.50.

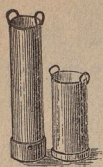
**Mejerikärl**

af prima förtennt stålplåt.

Fyrkant- eller runda Transport-flaskor.

Liter	2	3	4	5	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60
pr st. Kr.	2.70	2.80	2.90	3.15	3.40	3.80	4.50	5.—	5.40	6.75	7.60	8.50	10.30	11.70

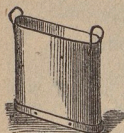
Försäljningsvilkor, se före texten.



Runda mjölksåar.

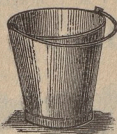
.Liter	Utan lock.							
	8	10	12	15	20	25	40	60
pr st. Kr.	1.80	2.—	2.25	2.50	3.80	4.50	6.30	7.90 9.25

Med lock.		
Liter	40	50 60
pr st. Kr.	10.35	12.15 13.50



Ovala mjölksåar.

Liter	25	30	40
pr st. Kr.	4.50	5.—	5.40



Mjölkhinkar.

Liter	8	10	12	15
pr st. Kr.	1.80	2.—	2.25	2.70

Öfrige mejerikärl levereras äfven.

Hästskyddare,

från Aktiebolaget Hästskyddare:

Tabell för arbetsåakdon.

Pris å hästskyddare att fästa i draglinor.

Lassets & fordonets ungefärliga sammanlagda vikt	Hvardera skyddarens sluttryck i kilogram		
	1 häst 1 par skyddare kg.	2 hästar 2 par skyddare kg.	1 häst 1 stycke skyddare kg.
Kilogram			
300—600	60—75	40—50	100—115
700—900	85—100	60—80	120—130
1005—1105	105—115	85—95	135—145
1300—1500	120—130	100—110	150—160
2000	140	120	170
2500	145—150	125—130	180
3000	—	135—140	190
4000	—	145—150	200

Sluttryck (fjederstyrka).	Kronor pr par	
	Fig. 1	Fig. 2
Intill 50 kg.	7—	5—
55—75 kg.	7—	6—
65—80 » smäckra innerlänk	7—	7—
65—80 » gröfre »	8—	8—
85—105 » smäckra »	9—	9—
85—105 » gröfre »	10—	10—
110—130 »	11—	11—
135—150 »	12—	12—
155—170 »	13—	13—
175—200 »	15—	15—
Priset är lika för plan, vinkel och A, B & C.		

Fig. 1 A.
Plan. Vinkel.

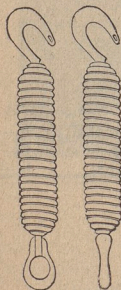


Fig. 1 B.
Plan. Vinkel.

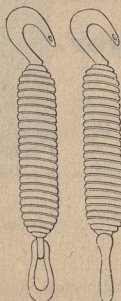


Fig. 1 C.
Plan. Vinkel.

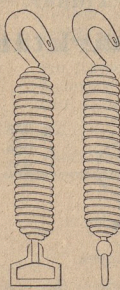


Fig. 2 A.
Plan. Vinkel.

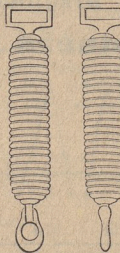


Fig. 2 B.
Plan. Vinkel.

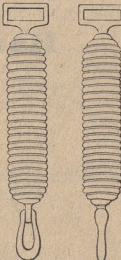
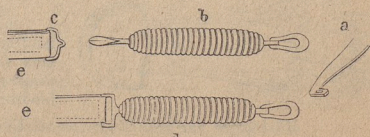
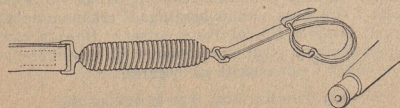
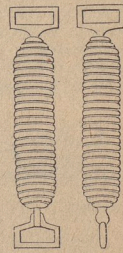
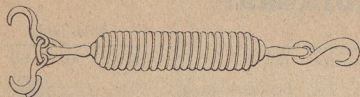


Fig. 2 C.
Plan. Vinkel.



Försäljningsvilkor se före texten.

Hästskyddare att fästa i selen i st. f. dragläder.

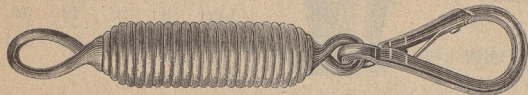


N:o 1	sluttryck	140 kg.	pris pr par	Kr. 10.—
» 2	»	110 »	» » »	8.—
» 3	»	105 »	» » »	6.—

Läderhylsor, för att hindra skyddarne att skafva hästen 2.50

Uppgif vid requisition: figur och sluttryck, om krok och ögla skola vara i plan eller vinkel, om skyddarne skola fästas i selen i st. f. dragläder, i senare fallet hvilket nummer.

Hundskyddare att fästa mellan kopplet och balsbandet.



För bandhundar,	pris pr st.	Kr. 3.—
» jagthundar,	» » »	2.50
» sällskapshundar	» » »	2.50

A. L. Bagges hästskyddare.



Öglorna till dessa hästskyddare äro af galvan. mitis, dragtampar af smidt jern, buffertar af gummi.

N:o 1,	fästes parvis i linorna eller mellan bogträ och selring	pris pr par	Kr. 8.—
N:o 3,	fästes ensam bakom svängeln för en häst	» » »	8.—
N:o 5,	fästes ensam bakom den för 2:ne hästar gemensamma svängeln	» » »	12.50

Vid plöjning å stenig mark äro dessa hästskyddare mycket lämpliga.

Larssons dragfjedrar

att fästa i selen i st. för dragläder. Pris pr par Kr. 5.—. Angif vid requisition om det afses tunga eller lätta körslor.

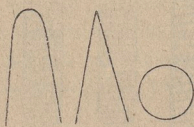
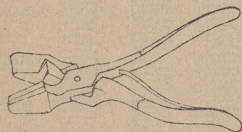
Skyddsfilt

för hästar till underlägg under seldon och sadlar, skonar hästen mot brytning. Om nyttan af denna skyddsfilt har Djurskyddsföreningen uttalat sig i högsta grad berömande.

Pris Kr. 27.50 pr □-meter = Kr. 2.40 pr □-fot.

Hofknifvar, Hofraspar, Hästskor, Söm, Brodd, Ryktön, Draglinor, Tjuder.

Hauptners märktänger.

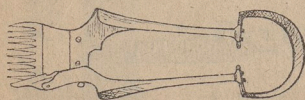


953 954 957

naturlig storlek för urklippen.

Pris pr styck.

N:o 953	för får, klipper rund vinkel	Kr. 6.—
» 954	» » » spetsig »	6.—
» 957	» » » rundt hål »	6.—

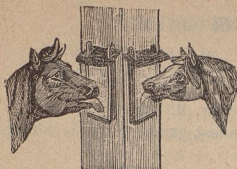


N:o 997 Hauptners får- och kreaturssax »Perfect».

Pris pr st. Kr. 2.50.

Å Hauptners samtliga utmärkte redskap, hvilka vid senaste landbruksmötet i Göteborg vunno berättigadt erkännande, upptaga vi order att leverera till fabriakens priser. Hauptners rikt illustrerade specialkatalog öfver instrumenter för veterinärer och landbrukare erhålles kostnadsfritt på begäran.

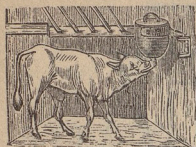
Märksaxar vanliga, böjda, pr st. Kr. 1.25. Håstsaxar å Kr. 3.25, 3.75 & 4.50 pr st.



Patentsleken (sundhetssalt).

Tillgång till ett lagom hårdt och rent salt bidrager mycket till djurens helsa och trefnad. Detta ändamål vill patentsleken fylla. Placeras i trälador, så att 2 djur hafva en gemensam läda.

Pris utan lador Kr. 6.— pr dussin.



Kalfstäfvor
för

Dikalfvar.

Kalfstäfvor af stålplåt.

Till hvarje stäfva följer ett vinkeljern afsedt att fästas i kalkkätten c:a 3 fot från marken. Om liknande vinkeljern förfärdigas och fästas i hvarje kätte, kan stäfvan användas till flera kalvar, och flyttas stäfvan efterhand som kalvarne druckit. När utfodringen är slut lossas nappen och sköljas såväl stäfva som napp väl rena till nästa måltid. Dessa stäfvor ha på kort tid erhållit stor spridning.

Pris pr styck Kr. 4.90.

Kärr-Axlar.

Axelämnena af stål flere dimensioner.

Färdiga axlar af *Köpings Axelfabriks* berömda tillverkning. Order utföras till fabriken priser. Illustrerad priskurant på begäran.

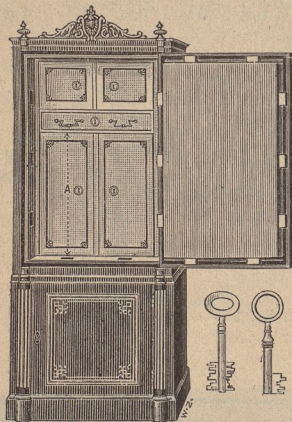
Färdiga axlar af billigare tillverkning finnas äfven. Priser lemnas på begäran.

Fjederstål af Fagersta tillverkning, flere dimensioner.

Hjulstål med skarpa och rundade kanter.

Slädiskostål, Hjulbössor många dimensioner.

Byggnadsmide, Spik, Takpapp, Dref, Tjära.



Kassaskåp, svensk tillverkning.

Dessa kassaskåp tillverkas enligt 2 modeller.

A modell A är låset enligt system *Chubb* (nyckel med ett ax) och anbragt inuti dörren så som vidstående illustration utvisar.

A modell B är låset enligt system *Kromers protector* (nyckel med dubbla ax) och är anbragt utanpå insidan af dörren med blankpolerade regler och etsade plåtar å såväl lås som regelhus. Ramarne å inredningen äro blanka.

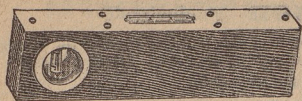
Båda låssystemen äro fullt betryggande mot inbrott och uppdyrkning. Inredningen i N:o 1 är endast bokrum med en flyttbar hylla. Bokrummen i de öfriga skåpen äro i 2 afdelningar och ett af dem försedt med 2 flyttbara hyllor. Såväl plåt som jern är af prima svensk tillverkning. Kassaskåpen äro försedda med träskåp såsom fotställning och målas i valnöt, mahogny, ek eller svart, samt upplagde med guld. Leverans fritt ombord å båt eller banvagn i Göteborg.

Specifikation och pris:

N:o	Beskrifning	Mått i centimeter								Pris i Kronor	
		Utvändigt mått			Invändigt mått						
		höjd	bredd	djup	höjd	bredd	djup	Bokrums höjd A	Modell A	Modell B	
1	Bokrum med 1 flyttbar hylla	60	51	45	42	33	27	42	155	—	
2	» och 1 läda . . .	63	60	49	45	42	31	45	175	—	
3	» » 1 » . . .	78	58	50	60	40	32	48	215	325	
4	» » 2 lädor . . .	81	66	53	63	48	35	49	255	385	
5	» » 3 » . . .	92	72	57	72	52	37	49	290	430	
6	» dörrfack & 1 å 2 lädor såsom ofvanst. illustration.	105	75	62	85	55	42	50	380	520	

Specifikation och pris å större skåp och kassahvalfsdörrar erhålles på begäran.

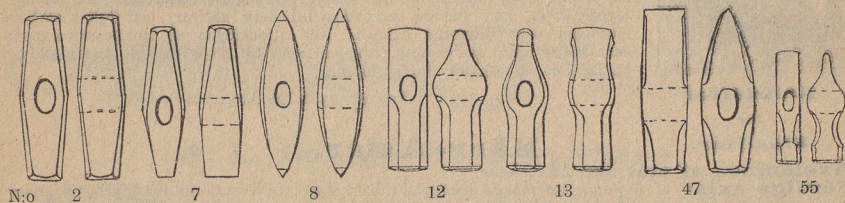
Försäljningsvilkor, se före texten.

**Vattenpass** med lod.

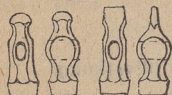
N:o 83. Längd i cm.	20	50	60	75	86
Pris pr st. Kr.	1,85	1,75	2,—	2,25	2,50

Vattenpass för kakelugnsmakare Kr. 2,25 pr st.

Till vattenpassen användes endast gammalt ekträ och erbjudes derigenom största garantin för deras oföränderlighet.

Stålspeett (brytstänger). **Borrstål**, Sandvikens och Lesjöfors.**Sten- och Smidesredskap af stål.**

Vid order torde ungefärliga vigten uppgifvas.

Verkstadshammare af prima eng. gjutstål.

N:o 22

23

Vigt pr st. Kg.

0,25	0,35	0,50	0,75	1,—	1,25
—,90	—,95	1,—	1,35	1,80	2,25

N:o 22 eller 23 pris pr st. Kr.

Amerikanska skaft af hickory.

Hammarskaft längd cm.	30	35	40
Pris pr st. Kr.	—,20	—,25	—,30

Yxskäft längd cm.	45	50
Pris pr st. Kr.	—,35	—,40

Plåtsaxar.

Längd i centimeter	25	27	30
N:o 107 a god qualité pris pr st. Kr.	2,75	3,35	4,—
» 107 b prima » » » » »	4,80	5,—	5,50

Cirkelsågar.

Diameter i mm.	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Tjocklek W. G. mm.	19	18	17	17	16	15	14	14	13	13	12	12	12	12	11	11	11
	1,1	1,3	1,5	1,5	1,7	1,9	2,2	2,2	2,4	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	3,1	3,1
Pris pr st. Kr.	4,25	5,90	7,25	9,—	10,75	13,50	16,25	19,—	21,50	25,—	30,—	34,—	40,—	47,—	54,—	65,—	72,—

Vid beställning torde teckning å centrumhål och tandgång insändas.

Slipstenar.

Gotländska, diam. i v. tum	12	15	18	21	24	27	30	33	36			
Pris pr styck Kr.	—,60	1,—	1,40	2,—	2,75	3,75	5,—	7,—	10,—			
Engelska, diam. i v. tum	12	14	16	18	21	24	28	30	33	35	38	42
Pris pr styck Kr.	1,60	1,92	2,—	2,60	2,90	4,40	5,80	8,75	10,—	12,80	15,—	20,—

Försäljningsvillkor, se före texten.

Stångjern, Vinkeljern, T-jern, Bessemer.**Verktogsstål**

från Jonas & Colver, Sheffield.

Detta stål är af utsökt kvalitet, Extra Best Warranted Cast Steel, och föra vi det i lager i följande sorteringar:

4-kant.: svensk v. tum $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, 1, $1\frac{1}{8}$, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $1\frac{3}{4}$, 2.
 rundt: » $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{7}{16}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, 1, $1\frac{1}{8}$, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $1\frac{3}{4}$, 2.
 platt: » $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$, $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$, $2 \times \frac{1}{4}$.
 rundade kanter (mejselstål): $1 \times \frac{3}{8}$, $1 \times \frac{1}{2}$, $1 \times \frac{5}{8}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$, $1\frac{1}{2} \times 1$.
 Gröfre dimensioner levereras efter order.

Pris: 4-kant. eller rundt, $\frac{7}{16}$ " & klenare dim. pr kg. Kr. 1,60
 » » $\frac{1}{2}$ " » gröfre » » 1,40
 platt, skarpa kanter » » 1,60
 » rundade » (mejselstål) » » 1,40

Af största vikt är, att stålet vid smidning aldrig uppvärmas starkare än till en mörkröd färg. Vid beställning torde ändamålet, hvartill stålet skall användas, uppgifvas.

Vanligt s. k. prima gjutstål, Best Warr. Cast Steel, till lägre priser föra vi äfven i lager.

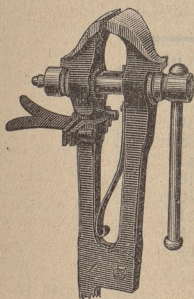
Jemförelsetabell:

verktum	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$
mm.	4	6	8	9	11	12	15	18	21	25	28	31	37	43	50	62	75	87

Diamantstål, Blåstål, Liestål.**Gjutstålstråd,**

afsedd för borr, fjedrar m. m. Af gjutstålstråd föra vi i lager sorterade nummer af tvenne olika hårdhetsgrader. Vi kunna derför erbjuda en för de allra flesta arbeten lämplig kvalitet.

Aluminium i tackor & plåtar, Filar, in- och utländska.

Skrufstycken.

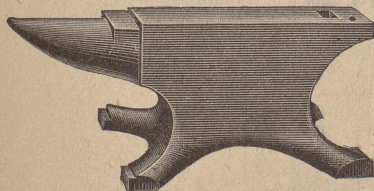
N:o 85 a. Engelska.

Vigt öfver 10 t. o. m. 13 kg. pris pr kg. Kr. —,90
 » » 13 » » » —,80

N:o 85 b. Svenska, prima kvalitet.

Vigt öfver 10 t. o. m. 15 kg. pris pr kg. Kr. 1,40
 » » 15 » 25 » » » » 1,15
 » » 25 » 30 » » » » —,96
 » » 30 » 40 » » » » —,87
 » » 40 » » » —,83

Skrufstycken, der den rörliga käften kan utflyttas på större bitar förekomma, finnes äfven. Pris på begäran.

Smidesstäd.

N:o 86. Prima svensk tillverkning, engelsk modell.

Vigt öfver 20 t. o. m. 40 kg. pris pr kg. Kr. —,50
 » » 40 » 85 » » » » —,48
 » » 85 » » » » —,45

Smidesstäd af andra modeller kunna erhållas.

Svenska Remskrufvar, flere dimensioner.

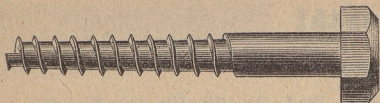
Ny Remhäftningsmaskin.

Maskinen består af en liten slagpress, medelst hvilken krampor drivas genom remskarften och nitas på dess baksida. Med dylika krampor kunna äfven sönderspruckna remmar hopfästas.

Pris med 2000 sorterade förtentna krampor af stål Kr. 12,50

Försäljningsvilkor, se före texten.

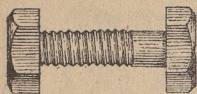
Trägängade skrufvar



med 6-kant. hufvud finnes å lager i följande längder:
mm. 37, 50, 62, 75, 87, 100, 125, 150, 200, 225, 250.

Vid order torde groflekten uppgifvas.

Gängade bultar.

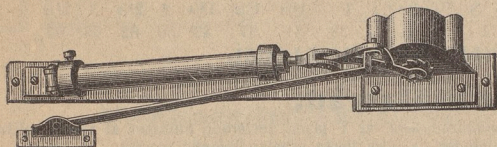


med 6-kant. och andra hufvud finnes å lager i följande längder:

mm. 25, 31, 37, 43, 50, 62, 75, 87, 100, 112, 125, 150.

Nitar, bleck- & verkstads-, **Muttrar**, ogängade 6-kant.

Dörrfjedern "Meteor"



stänger dörren ljudlöst. Kan lätt uppsättas, kan regleras på två sätt. Dörren kan ej blott öppnas i rät vinkel, utan äfven helt slås upp mot väggen.

Pris och beskrifning på begäran.

Schweitzer Silke-Siktduk.

Prima qualité:

Bredd 87 cm. = 35 v. tum.

N:o	Pris pr meter		Antal trådar pr 1 centimeter	N:o	Pris pr meter		Antal trådar pr 1 centimeter
	Kr.	öre			Kr.	öre	
0	4	15	15 ¹ / ₂	8	5	25	34
1	4	30	19 ¹ / ₂	9	5	60	38 ¹ / ₂
2	4	40	22	10	6	—	43
3	4	50	23	11	6	50	46
4	4	60	24 ¹ / ₂	12	7	25	49 ¹ / ₂
5	4	70	26	13	7	80	51
6	4	85	29 ¹ / ₂	14	8	30	55
7	5	—	32 ¹ / ₂	15	9	—	59

Extra stark qualité för centrifugalsiktart:

Bredd 102 cm. = 41 v. tum.

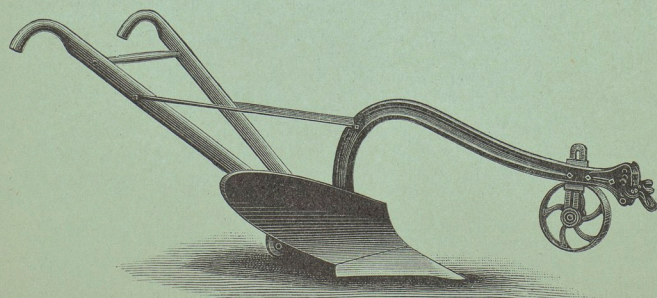
N:o	Pris pr meter		Antal trådar pr 1 centimeter	N:o	Pris pr meter		Antal trådar pr 1 centimeter
	Kr.	öre			Kr.	öre	
10	7	50	43	14	10	20	55
11	8	30	46	15	10	70	59
12	9	10	49 ¹ / ₂	16	11	70	62
13	9	90	51	17	12	70	65

Endast de gängbaraste numren (fr. o. m. N:o 0 t. o. m. N:o 9) af prima qualité föras i lager, och då dessa ständigt omsättas, kunna vi tillförsäkra våra kunder *en stark och frisk vara*. Revisioner å öfriga nummer eller andra bredder silkeduk expedieras 6 å 7 dagar efter orders mottagande. Vid beställning torde alltid uppgifvas om duken önskas af prima (vanlig) eller extra stark qualité. Saknas sådan uppgift, expedieras af *prima* qualiten.

Profver stå på begäran gerna till tjänst.

Innehållsförteckning:

	Sid.		Sid.		Sid.
Amerikanska Trädgårdsmaskiner	11-16	Jernträd, glödg.	10	Skärververk t. Slättermaskiner	19
Amerikanska Åkerbruksmaskiner	17-20	Jernvigter	26	Slijstenar	30
Assuranssprutor	6	Jernögler	23	Slutögler	23
Axelälmen	29	Jordbör	21, 23	Slättermaskiner	19
Axlar	29	Kalfstäfvar	29	Slädskostäl	29
Bandträd	22	Kassaskåp	29	Smidesredskap	30
Bessemmer	22	Kulivar	21, 24, 25	Smidesstäd	31
Bindträd	31	Krampor	6	Snabbsprutor	5
Blomstersaxar	22, 24	Kratror	28	Spadar	7
Blomstersprutor	2	Kreatursaxar	28	Spalierträd	11, 22
Blomsterträd	10	Kreatursvigtmatore	26	Sparrisknivar	1
Blåstål	31	Kärraxlar	29	Spik	29
Borrstäl	30	Llar	9	Sprutor	5, 6
Brodd	28	Liehonör	9	pännspett	21
Bryustegar	9	Liestickor	9	Stenredskap	30
Bultar	32	Ljestäl	31	Stjernplät	23
Busksaxar	3	Mejerikär	26, 27	Ställinor	22
Byggnadssmide	29	Messingsvigter	26	Stälplög, Amerikansk	20
Cirkelsågar	30	"Meteor" dörrfjedar	32	Stälspett	30
Croquetnät	25	Mjölkskär	27	Stängjern	31
Decimalsågar	25	Muttrar	32	Stängselträd, band	22
Diamantstäl	31	Märksaxar	28	" " slät	22
Drägfjedar	28	Märktänger	28	" " spalier	22
Draglinor	28	Nitar	32	" " taggig	21
Dref	29	Nycklar	23	" " tvåträdig	21
Drillsäningsmaskiner	12, 13	Ogräsackor	4	Sågar	3, 4
Drufsaxar	2	Ogrästicklar	5	Säningsmaskiner	12-14, 18
Dörrfjedar "Meteor"	32	Okulerknivar	1	Sannor	9
Dörrmattor	25	Patent-Halmknivar	9	Söm	28
Enhjuliga Hackor	16	Patent-Knif-Saxar	2	Taffelvägar	26
Fjederstäl	29	Patentsleken	29	Taggträd	21
Fontänmundstycken	6	Patentsprutor	6	Takpapp	29
Fruktplockare	5	"Planet Jr."	5, 12-18	Tjern	31
Frukträdsspallier	11	Plantprepar	8	Tjäder	28
Färsaxar	28	Plantspadar	7	Tjara	29
Genomborrad Zinkplät	23	Plätsaxor	30	Transportflaskor	26
Gjutsälträd	31	Potatishackor	4	Triumf-halm-knifven	9
Glasmästarediamanter	1	Qvisthackor	8	Trädduk af jern	26
Grepur	8	Qvistsaxar	4	" " messing	23
Gräskantskärare	4, 17	Refraicheurer	5	Trädspännare	23
Gräsaxar	2, 3	Remhäftningsmaskiner	31	Trädgårdsknivar	1
Gräskärningsmaskiner	11	Remskruvar	31	Trädgårdssredskap	1-18
Gängskyfflar	8	Rossaxar	2	" " för barn	7
Hackor	4	Rotfrukthackor	4	" " damer	7
Halmknivar	9	Ryktdon	28	Trädgårdskannor	10
Handsäningsmaskiner	18	Räfsor	6	Trädgårdsstängsel	24
Hjulbössor	29	Rörsopor	7	Tvähjuliga Hackor	15
Hjulplogar	17	Sammans. Drillsäningsmaskin	13	Täckdikesspadar	7
Hjulsäl	29	" Säningsmaskin	14	Vattenpass	30
Höfknivar	28	" tvåhjulig Hacka	15	Verkstadshammare	30
Hofraspar	28	Saxar	2, 3	Verktygsstäl	31
Hundskyddare	28	Schwabiska Hackor	4	"Western" gräskärningsmaskiner	11
Hydronetter	5	Siktduk af jern	26	Vigter	26
Häcksaxar	3	" " messing	26	Vindrufsaxar	2
Hästhackor	17	" " silke	32	Vinkeljern	31
Hästräfsor, original Amerik.	20	Silduk	26	Woods Nya Slättermaskin	19
Hästsaxar	28	Skaft, Amerikanska	9, 30	" sjelfafäggre Skördemaskin	19
Hästskor	28	Skogsodlingsredskap	10	" sjelfbindande do	20
Hästskyddare	27, 28	Skrufstycken	31	Vägar	25, 26
Högafflar	8	Skrufvar	32	Ympknivar	1
Jernnät	24, 25	Skyddsfil	28	Zinkplät, genomborrad	23
Jernträd, galv.	22	Skyfflar	7, 8	Åkerhackor	4
Do ogalv.	22	Skördemaskiner	19, 20	Äppleskalningsmaskiner	5



Ny Amerikansk Stälplög, se sidan 20.

