

[Kataloger] - 5

Johs Danielson maskin- och
redskapshandel

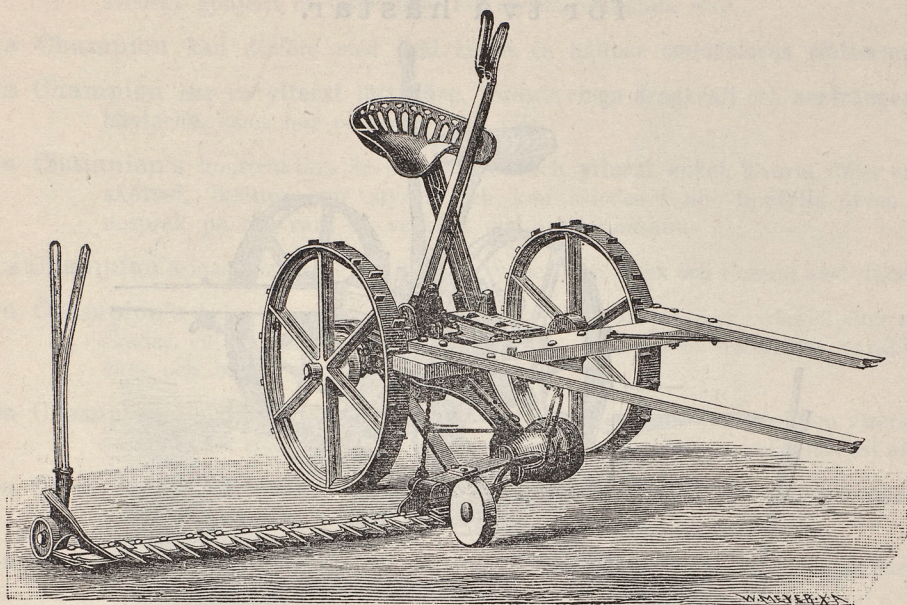
*Vardagstryck Affärstryck 1800-tal
8:o*



National Library
of Sweden

1889

Prislista
öfver
Slåttermaskinerna



"NYA CHAMPION"
och
"SVERIGES CHAMPION"
jemte
RESERVDELAR
samt
"TIGER" HÄSTRÄFSOR.

JOH^S DANIELSEN

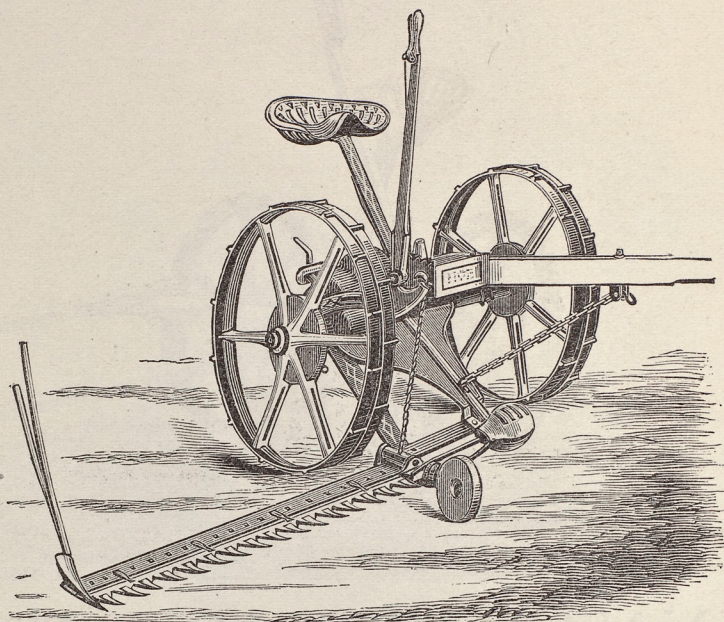
STOCKHOLM

Bazaren 8—9 Norrbro.



Svenska Slåttermaskinen "Nya Champion"

för två hästar.



Pris å Nya Champion slåttermaskiner af Öfverums Bruks tillverkning.

En-häst-maskin, med $3\frac{1}{2}$ fots = 1,040 m/m knif,

utan mekanisk stubbregleringsapparat Kr. 210: —

med d:o d:o » 220: —

Handaflägningsapparat för säd dertill » 30: —

Två-häst-maskin, med 4 fots = 1,196 m/m knif,

utan mekanisk stubbregleringsapparat » 265: —

med d:o d:o » 280: —

Handaflägningsapparat för säd dertill » 40: —

Två-häst-maskin, med $4\frac{1}{2}$ fots = 1,340 m/m knif och med mekanisk stubbregleringsapparat » 300: —

Handaflägningsapparat för säd dertill » 40: —

Hvarje maskin afpröfvas vid bruket, så vidt möjligt är, och utsändes nästan färdig hopsatt för begagnande. I priserna äro inbegripna 2:ne hela knifvar, några knifblad och andra reservdelar, skrufnyckel, oljekanna etc.

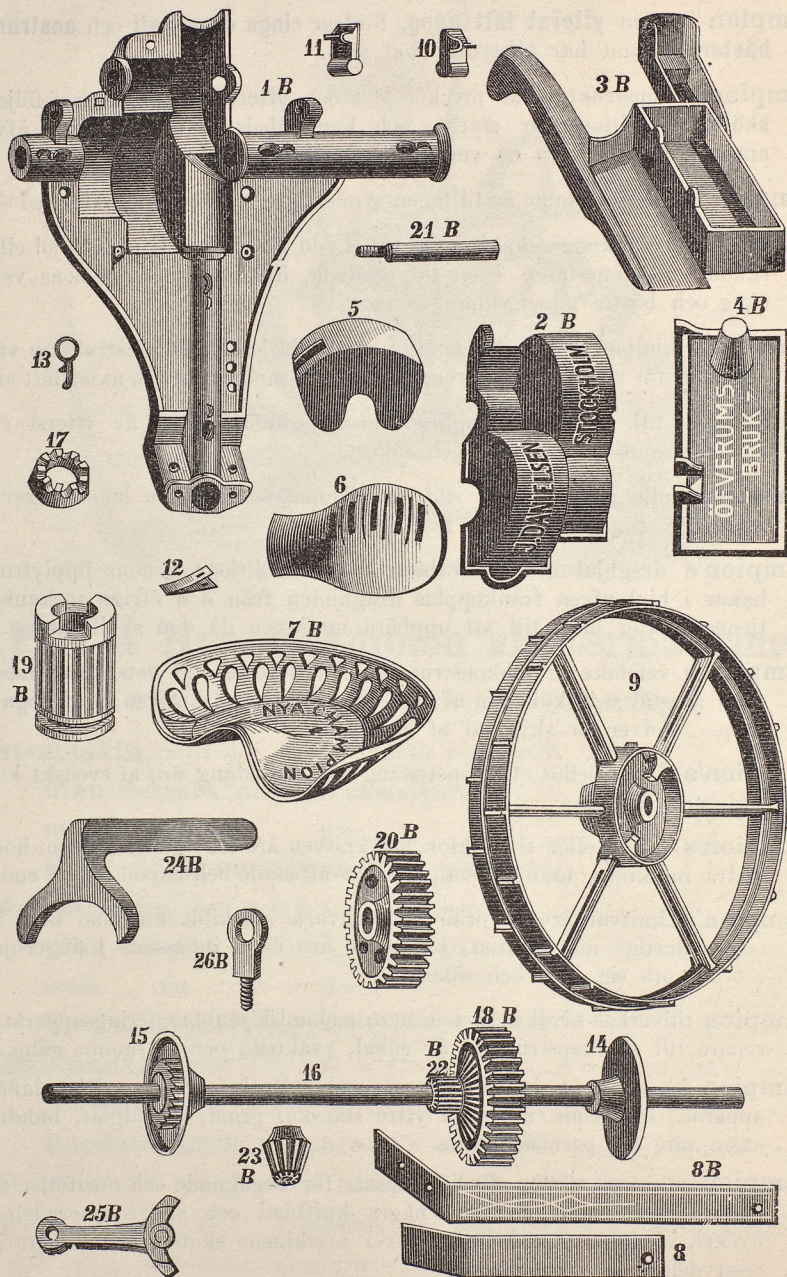


- Nya Champion** torde anses vara en af de mest fulländade slättermaskiner, som någonsin förekommit i handeln, ty vid verkställda profningar har den öfverträffat medtäflare, äfven sådana maskiner, som annars haft godt namn om sig.
- Nya Champion** tillverkas vid Öfverums bruk och användes till densamma svenskt stål, smidbart gjutjern, smidesjern och metall af allra bästa beskaffenhet samt svenskt gjutjern af Öfverums, för styrka välkända slag.
- Nya Champion** kan derföre med skäl kallas en hållbar **smidesjerns slättermaskin**.
- Nya Champion** har en **ytterst lätt gång**, fordrar **ringa dragkraft** och **anstränger icke hästarne**, samt har obetydlig död vikt.
- Nya Champion's** konstruktion är mycket god och **ytterst enkel**, hvaraf följer en **lätt skötsel**, besitter stor styrka och kan således i allo uppfylla äfven stora anspråk på att vara en verkligt god slättermaskin.
- Nya Champion's** maskinstomme är tilltagen synnerligen stark och försedd med släta ytor.
- Nya Champion's** hela kuggmekanism är till skydd för smuts, dam, frömjöl eller annan skada, väl innesluten i en tät jernlåda, hvarigenom maskinens varaktighet ökas och bättre gång vinnes.
- Nya Champion's** hjulmekanism är genom ofvannämnda jernlådas konstruktion ytterst lätt åtkomlig för smörjning och rengöring, samt mellanhjul och axlar lätt att uttaga.
- Nya Champion's** till- och fränkoppling vid kugghjulsrörelsen är ytterst enkel och bekväm samt sker snabbt och säkert.
- Nya Champion's** alla axlar äro af stål, noga inpassade i långa lagergångar med lätt åtkomliga smörjhål, täckta med lock.
- Nya Champion's** draghjul äro af förbättrad konstruktion; genom upplyftning af 4 hakar i hjulnafven fränkopplas draghjulen från den öfriga mekanismen och tjena derefter blott till att uppbära maskinen då den skall forslas.
- Nya Champion's** vefstake är omkonstruerad; den förenas vid vefskifvan medelst kulltapp af stål och kullager af fosforbrons och med knifven, med noga inpassad tapp. Vefven är skyddad af en kåpa.
- Nya Champion's** fingerbjelke eller spetsstång och knifstång äro af svenskt kallvalsadt stål samt hyflade.
- Nya Champion's** finger eller skyddklor för knifven äro icke gjutna, såsom hos flertalet andra maskiner, utan af stål, maskin-arbetade och häjade af ett enda stycke.
- Nya Champion's** knifvar äro af prima sort, hvarje särskildt knifblad med hård egg och spänstigt mot midten; knifvarne äro noga inpassade i fingerbjelken, så att de röra sig jemt och säkert.
- Nya Champion** tillverkas såväl med, som utan mekanisk stubbregleringsapparat, hvilken senare till sin konstruktion är enkel, praktisk, och på samma gång lättskött.
- Nya Champion** levereras åt de köpare, som sådant önska, äfven med handafläggningsapparat, bestående af extra yttre släpsko, grind, skyddplåt, handräfsa och extra säte för parmaskinerna.
- Nya Champion** utsändes nästan färdig hopsatt för begagnade och medföljer till hvarje maskin **2:ne hela knifvar**, några knifblad och andra reservdelar, skrufnyckel, oljekanna, beskrifning öfver maskinens skötsel och illustration öfver reservdelar.

Reservdelar till "Nya Champion",

Slättermaskin för en och två hästar.

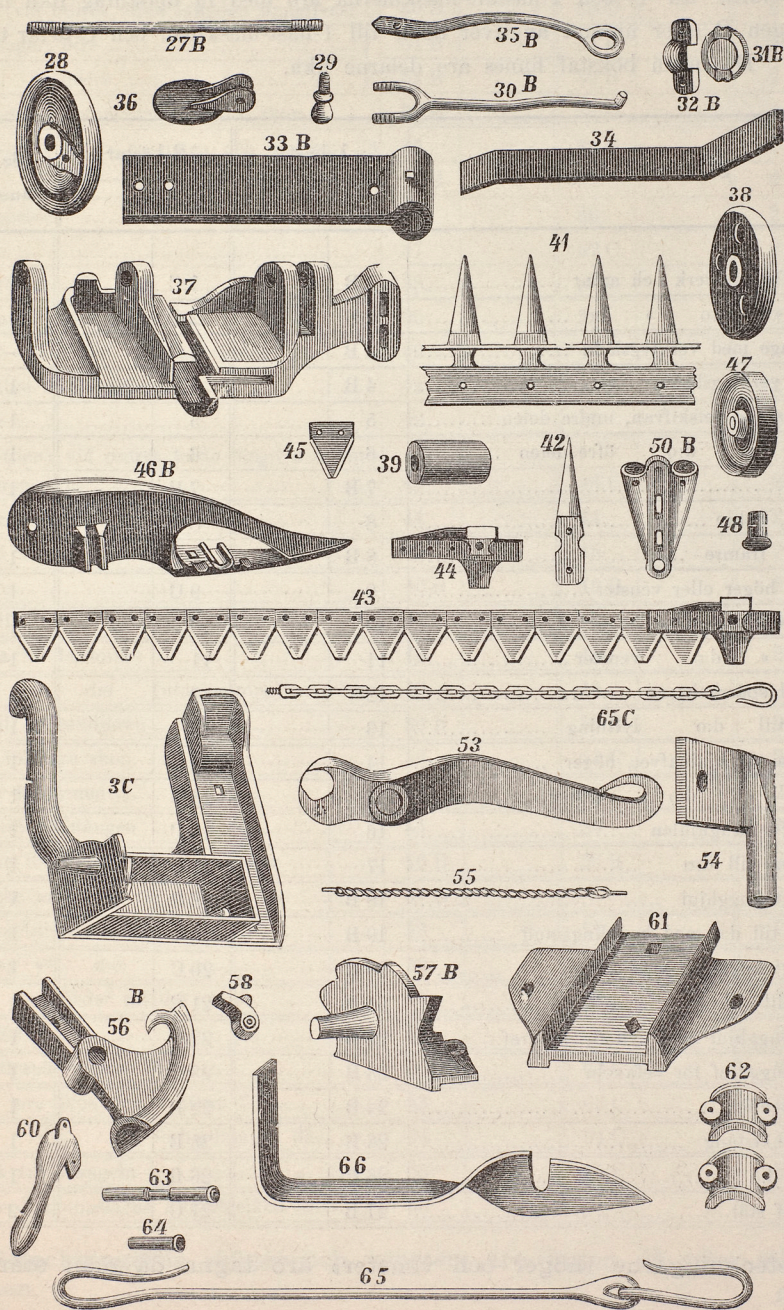
Plansch 1.



Reservdelar till "Nya Champion",

Slättermaskin för en och två hästar.

Plansch 2.



Reservdelar till "Nya Champion" slättermaskin

för en och två hästar.

Delarne till 1- och 2-hästars-maskinerna äro med få undantag lika hvarandra. Beteckningen B efter numret angifver delar till 1-häst-maskinen och C delar till 2-häst-maskinen. Då ingen bokstaf finnes äro delarne lika.

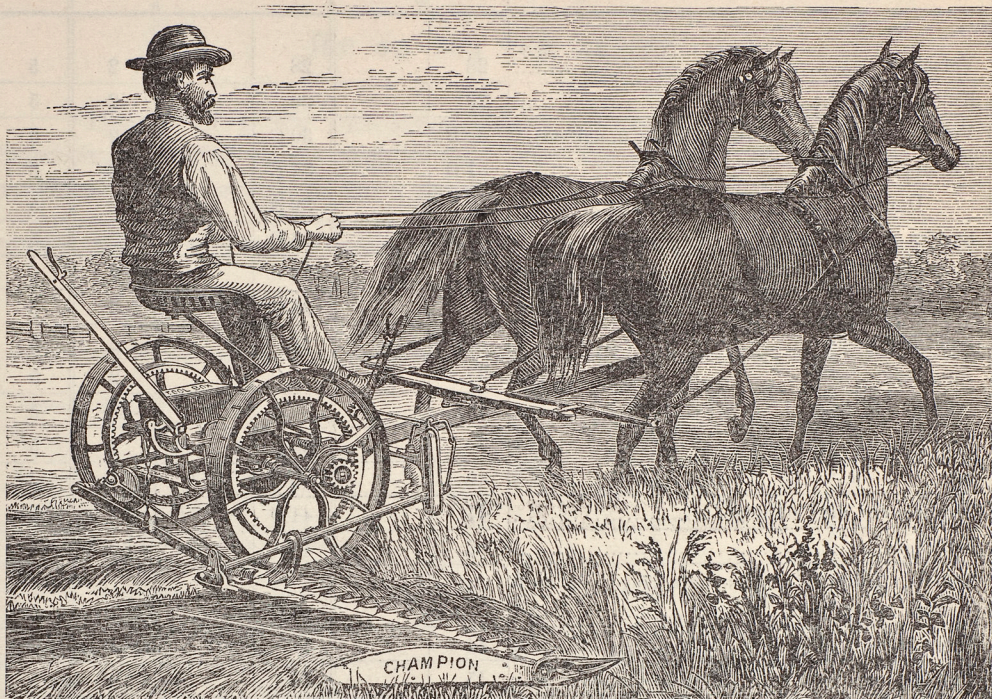
Benämning	1 häst		2 hästar		Se plansch	Se sidan
	N:o		N:o			
Stomme för hjulverk och axlar.....	1 B		1 C		1	4
Kåpa " d:o " d:o	2 B		2 C		1	4
Skackelbåge med verktygslåda	3 B		3 C		1—2	4—5
Lock till verktygslådan	4 B		4 C		1	4
Skyddkåpa för vefskifvan, undre delen.....	5		5		1	4
D:o " d:o öfre delen	6		6		1	4
Sits.....	7 B		7 B		1	4
Stolfjeder, bakre	8		8		1	4
D:o främre	8 B		8 C		1	4
Draghjul, höger eller venster.....	9		9 C		1	4
Spärrhake i hjulnafvet, höger	10		10		1	4
D:o " d:o venster	11		11		1	4
Fjeder till spärrhakarne	12		12		1	4
Handtag till d:o lyftning	13		13		1	4
Spärrtrissa till hjulnafvet, höger	14		14 C		1	4
D:o " d:o venster.....	15		15 C		1	4
Stålaxel för draghjulen	16		16 C		1	4
Förstickling till d:o	17		17 C		1	4
Cylindriskt kugghjul	18 B		18 C		1	4
Kuggdref till d:o med kopplingsmuff	19 B		19 C		1	4
Cylindriskt kugghjul med d:o	20 B		20 C		1	4
Stålaxel till d:o	21 B		21 C		1	4
Koniskt kugghjul med cylindriskt dref.....	22 B		22 C		1	4
D:o kuggdref för vefaxeln	23 B		23 C		1	4
Kopplingsgaffel.....	24 B		24 B		1	4
Kopplingshufstång	25 B		25 B		1	4
Fäste för d:o	26 B		26 B		1	4
Vefaxel af stål.....	27 B		27 C		2	5

Beteckningarne »höger och venster» äro tagna då man står bakom maskinen.

Benämning	1 häst		2 hästar		Se plansch	Se sidan
	N:o		N:o			
Vefskifva	28		28		2	5
Kultapp af stål.....	29		29		2	5
Vefstake (vid ordres torde längden uppgifvas)...	30 B		30 C		2	5
Kultappslager, öfre	31 B		31 B		2	5
D:o nedre	32 B		32 B		2	5
Sträfvä emellan stommen och inre skon	33 B		33 C		2	5
Förbindning emellan stommen och sträfvän 33	34		34 C		2	5
D:o » sträfvän 33 och inre skon	35 B		35 C		2	5
Smörjkoppslock	36		36		2	5
Inre skon	37		37 C		2	5
Bärhjul för d:o.....	38		38 C		2	5
Axelhylsa till bärhjulet	39		39		2	5
Bult » d:o (utan ritning)	40		40		—	—
Fingerbjelke med stålfinger	41		41 C		2	5
Stålfinger	42		42		2	5
Knifven (lien) vid ordres torde längd och knif- antal uppgifvas.....	43		43 C		2	5
Knifstångshufvud	44		44		2	5
Knifsblad	45		45		2	5
Yttre skon.....	46 B		46 B		2	5
Bärhjul till d:o.....	47		47		2	5
Axelhylsa till bärhjulet	48		48		2	5
Bult » d:o (utan ritning)	49		49		—	—
Beslag till grässkiljaren	50 B		50 B		2	5
Lyftarm för inre skon.....	53		53 C		2	5
Fäste för lyftarmen	54		54		2	5
Ketting till häfstången	55		55		2	5
Slutstycke för fingerbjelkens häfstång	56 B		56 B		2	5
Kuggstycke med tapp för d:o.....	57 B		—	—	2	5
Spärrhake till häfstången	58		58		2	5
Spärrstång » d:o	59		59		—	—
Handtag med fjeder till d:o	60		60		2	5
Skackelfäste	61		—	—	2	5
Lager vid spärrtrissan 14	62		62 C		2	5
Bult för inre skon och sträfvän 33	63		63 C		2	5
D:o » d:o » förbindningen 35.....	64		64 C		2	5
Dragkrok till svängeln	65		65 C		2	5
Fäste för den uppslagne fingerbjelken	66		—	—	2	5

Beteckningarne »höger och venster» äro tagna då man står bakom maskinen.

Slåttermaskinen "Sveriges Champion"



af ÖFVERUMS BRUKS tillverkning.

Den modell af slåttermaskiner, som hittills rönt den lifligaste efterfrågan och en mycket stor spridning, har varit den amerikanska Champion slåttermaskinen; härigenom bevisas tillräckligt att denna modell är verkligt god och förtjent af det erkännande den vunnit.

För den maskin, jag sedan en följd af år låter bygga vid Öfverums bruk, har derföre i det väsentligaste tagits Champion maskinen, som modell, hvarå dock vidtagits en del förbättringar, som en mångårig erfarenhet gifvit vid handen.

Allmänheten erbjudes således med "Sveriges Champion" någonting redan känt och bepröfvadt, samt är det mig derföre möjligt, att för denna maskin lempa full garanti beträffande godhet och hållbarhet.

Skäret är placeradt bakom draghjulen, hvarigenom åstadkommes en mycket god viktfordelning och att mötande hinder i tid kunna observeras och undvikas. Maskinen är lätt och enkel att sköta, samt har en mycken lätt dragkraft.

För "Sveriges Champion" har uteslutande användts det allra bästa svenska materiel.

Till de delar der sådant varit möjligt har tagits smidesjern, hvarjemte till de, som äro utsatta för den största påkänningen, användts stål; de gjutna delarne äro, med få undantag, alla af bästa aduceradt jern; fingrarna äro hujade af bästa stål och lagren af metall.

Hela mekanismen är placerad på en smidd jernram, hvilken gifver, såväl hufvudaxeln, drefvet, som vefven och skäret, styrka och stadighet; utvexlingen består i kugghjulsringar, anbringade i draghjulen, hvarigenom just den lätta dragkraften åstadkommes och maskinen erhåller en jenn och stadig gång.

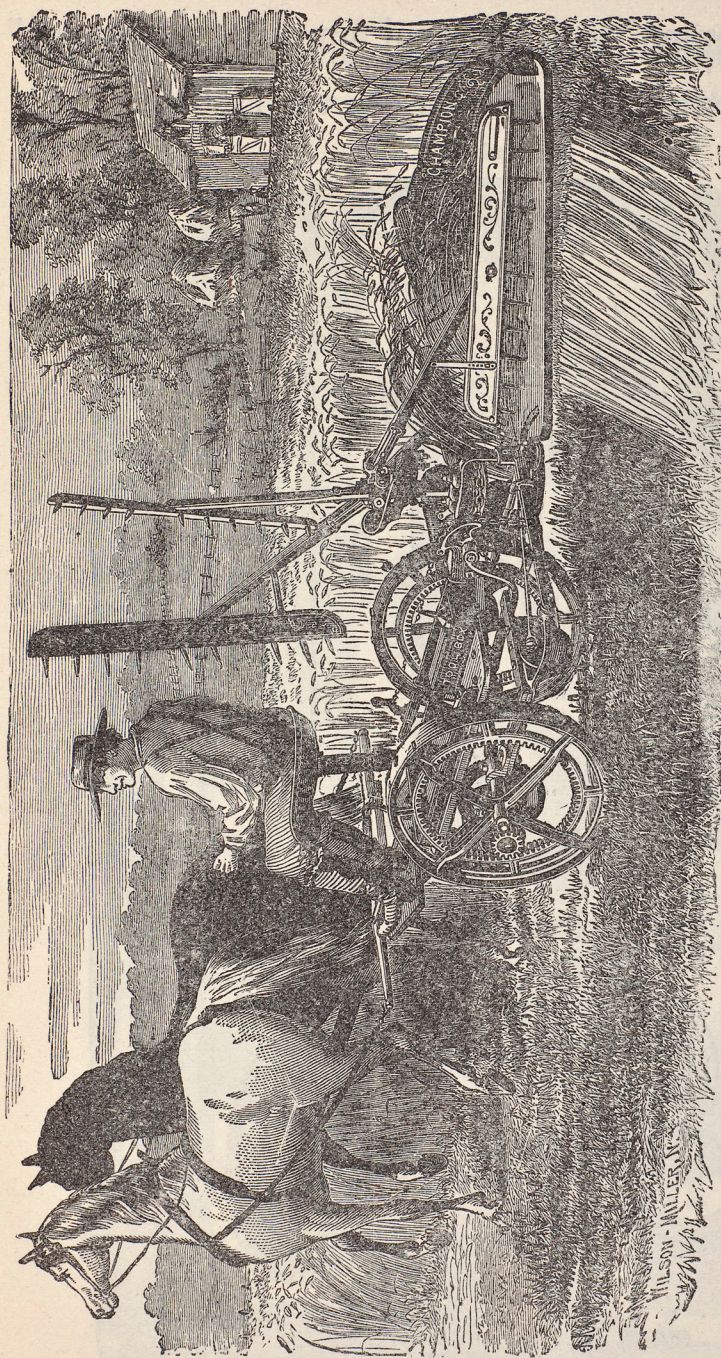
Vefven förenas med vefstaken genom kultapp och ställbart kullager af fosforbrons.

Skärapparaten är ställbar för olika stubbhöjd.

Hvarje maskin är noga justerad och afprovad, så vidt möjligt är, innan den utsläppes från fabriken, hvarjemte den af mig säljes under ett års garanti.

Pris: för 2:ne dragare, 4 $\frac{1}{2}$, fot = 1,340 m/m, knif Kr. 325.—

» » handaflägningsapparat för säd » 40.—



”CHAMPION”

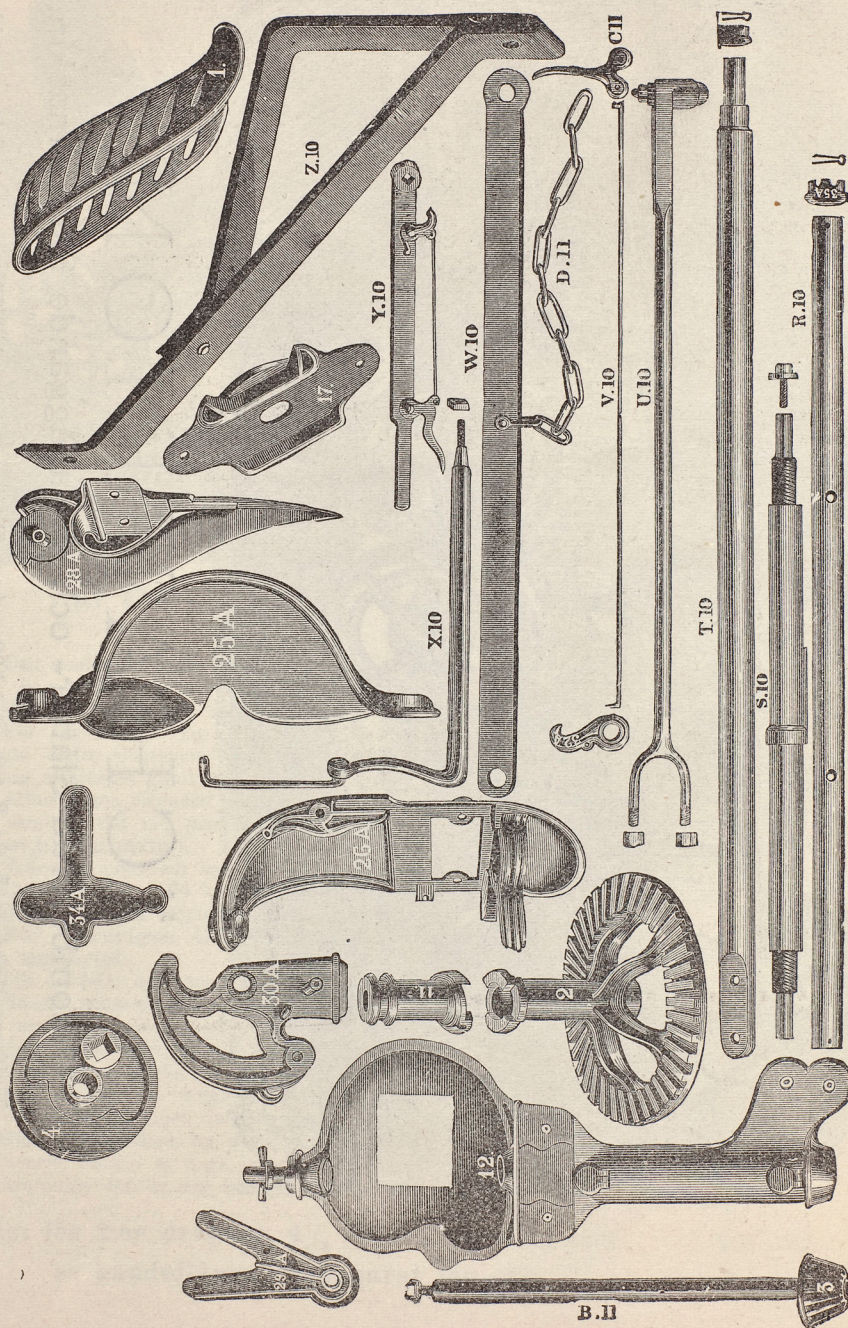
kombinerad Slätter- och sjelfläggande Skördemaskin.

Knifvens längd är 5 fot 2 tum = 1,530 m/m. Ritningar och beskrifning å reservdelar, se sid. 14—21.

Pris Kr. 650.

Reservdelar
till
"Sveriges Champion" och original amerik. "Champion"
enkel slåttermaskin för en och två hästar.

Plansch 3.



Reservdelar

till

"Sveriges Champion" och original amerik. "Champion"
enkel slåttermaskin för en och två hästar.

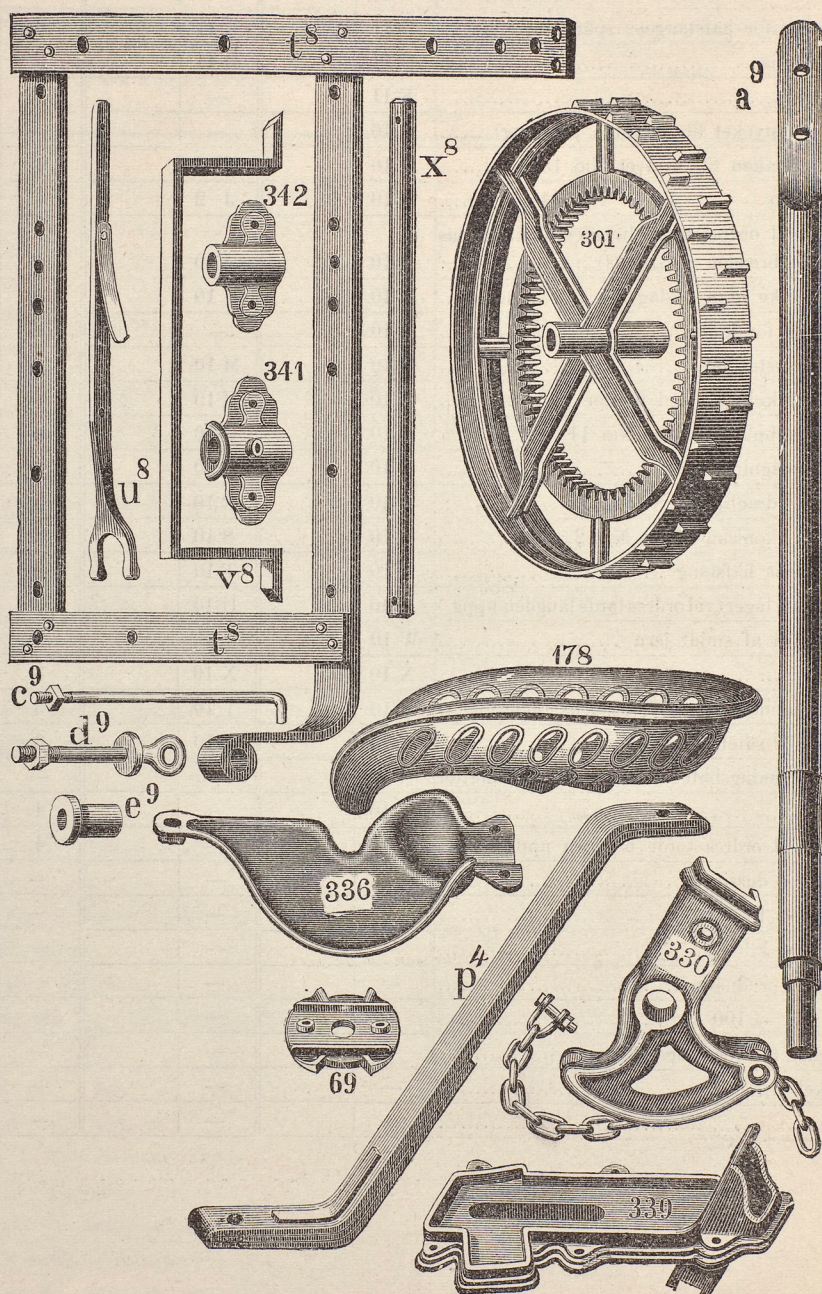
Benämning	Sveriges Champion		Original amerik. Champion		Se plansch	Se sidan
	N:o		N:o			
Säte	1		178		3	10
Koniskt kugghjul	2		760		3	10
Dref till d:o	3		761		3	10
Vefskifva	4		750		3	10
Högra kuggkopplingen	5		703		4	11
Venstra d:o	6		704		4	11
Undre delen af lagret till koniska kugghjulet N:o 2 axel	7		763		4	11
Öfre delen af lagret till koniska kugghjulet N:o 2 axel	8		762		4	11
Högra draghjulets axellager	9		741		4	11
Venstra d:o d:o	10		741		4	11
Kopplingsmuff	11		709		3	10
Lagerskål för vefaxeln med 2 metallbössor	12		743		3	10
Högra drefvet till draghjulet	13		701		4	11
Venstra d:o	14		702		4	11
Höger eller venster draghjul	15		700		4	11
Undre plan för svänglarne	16		726		4	11
Öfre d:o	17		727		3	10
Kuggskifva	18		450		9	18
Skyddsplåt för koniskt kugghjul N:o 2 och 3...	25 A		710		3	10
Inre skon	26 A		716		3	10
Skyddsplåt för knifstängshufvudet	27 A		718		4	11
Yttre lilla skon	28 A		719		3	10
Beslag till träsläpskon	29 A		720		3	10
Slutstycke till fingerbjelkens häfstång	30 A		721		3	10
Bult d:o d:o	31 A		722		4	11
Spärrhake d:o d:o	32 A		723		3	10
Styrstycke till häfstången T 10	33 A		724		4	11
Beslag till träsläpskons stång	34 A		728		3	10
Bricka för draghjulen	35 A		735		3	10
Kuggstycke för fingerbjelkens häfstång	36 A		740		4	11
Lager för knifvens frånsagningsstång P 10	37 A		749		4	11
Skyddsplåt för vefstaken (utan ritning)	38 A		757		—	—

Benämning	Sveriges Champion		Original amerik. Champion, enkel slättermaskin		Se plansch	Se sidan
	N:o		N:o			
Kultappslager af fosforbrons	A 11		441		4	11
Stålaxel till vefskifvan	B 11		B 11		3	10
Fränslagning för häfstängens spärrhake	C 11		C 11		3	10
Häfstängskedja	D 11		D 11		3	10
Spiralfjeder	E 11		—		4	11
Bult för slutstycket 30 A (utan teckning)	F 10		—		—	—
Högra spärrhaken till drefvet N:o 13	H 10		H 2		4	11
Vensta d:o d:o N:o 14	I 10		J 2		4	11
Hel knif (vid ordres torde längden, knifbladens antal och bredden uppgifvas).....	J 10		J 10		4	11
Stålfingerbjelke utan beslag	K 10		K 10		4	11
Stålslidstäng för knifven	L 10		—		4	11
Fimmelstängssträffa	M 10		M 10		4	11
Svarfvad stålkultapp med mutter	N 10		N 10		4	11
Gaffel till kopplingsmuffen N:o 11	O 10		O 10		4	11
Smidd fränslagningsstäng	P 10		P 10		4	11
Stålaxel för draghjulen N:o 15	R 10		R 10		3	10
D:o » koniska hjulet N:o 2	S 10		S 10		3	10
Fingerbjelkens häfstäng	T 10		T 10		3	10
Vefstake utan lager (vid ordrestordelängden uppg.)	U 10		U 10		3	10
Bakre sträffa af smidt jern	W 10		W 10		3	10
Knäjern	X 10		X 10		3	10
Komplett handtag för stubbhöjdens reglering ...	Y 10		Y 10		3	10
Stålfjeder för sätet	Z 10		Z 10		3	10
Svarfvad föreningsbult af stål med spärrmutter	Å 10		—		—	—
Finger	Ä 10		—		4	11
Knifblad (vid ordres torde bredden uppgifvas)...	Ö 10		—		4	11
Knifnitar, pr dussin	—		—		—	—
D:o » 100 st.	—		—		—	—
D:o » kilo	—		—		—	—
Fingernitar, pr dussin	—		—		—	—
D:o » 100 st.	—		—		—	—
Skrufnyckel för föreningsbulten	—		—		—	—
Skiftnyckel	—		—		—	—
Oljekanna	—		—		—	—

Reservdclar till "Champion"

kombinerad slåtter och sjelfafläggande skördemaskin för två hästar.

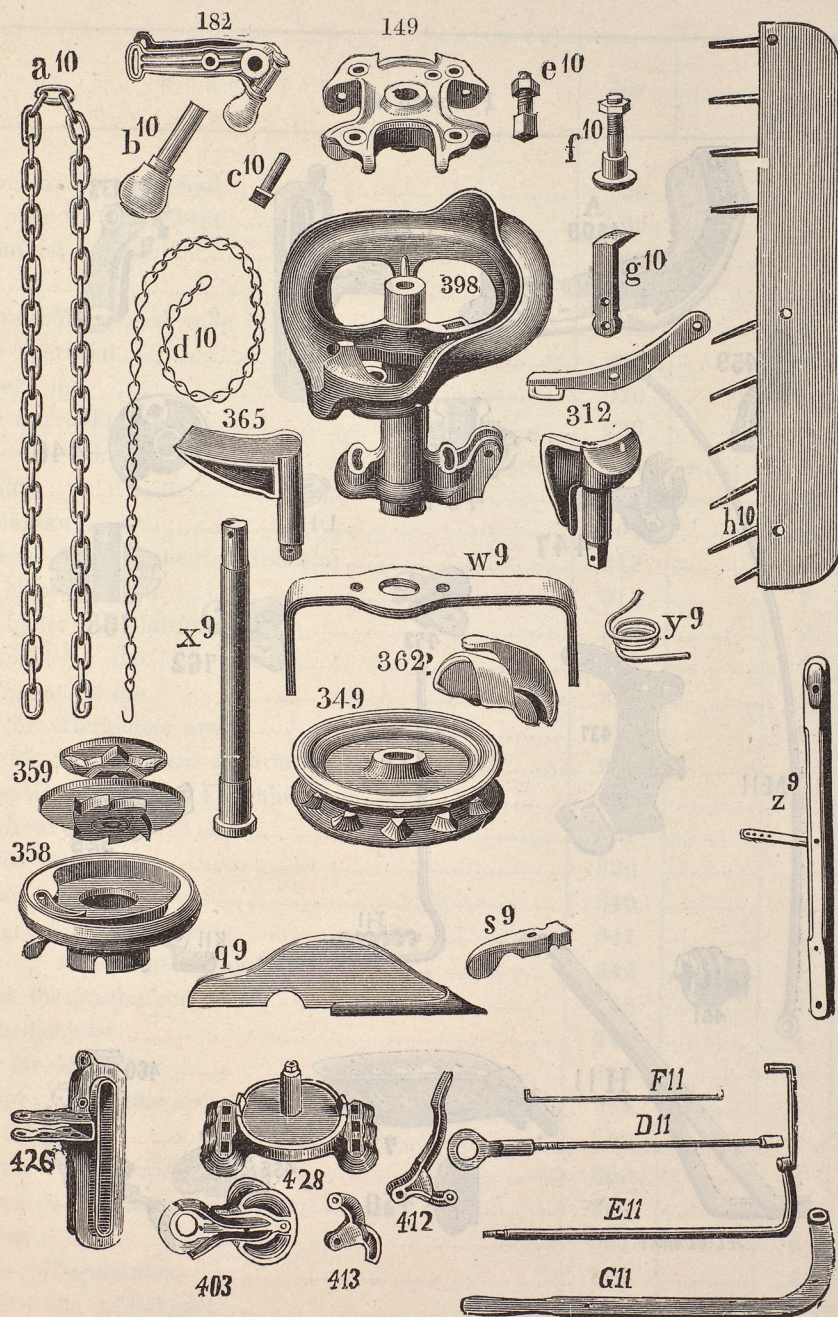
Plansch 5.



Reservdelar till "Champion"

kombinerad slåtter och sjelfafläggande skördemaskin för två hästar.

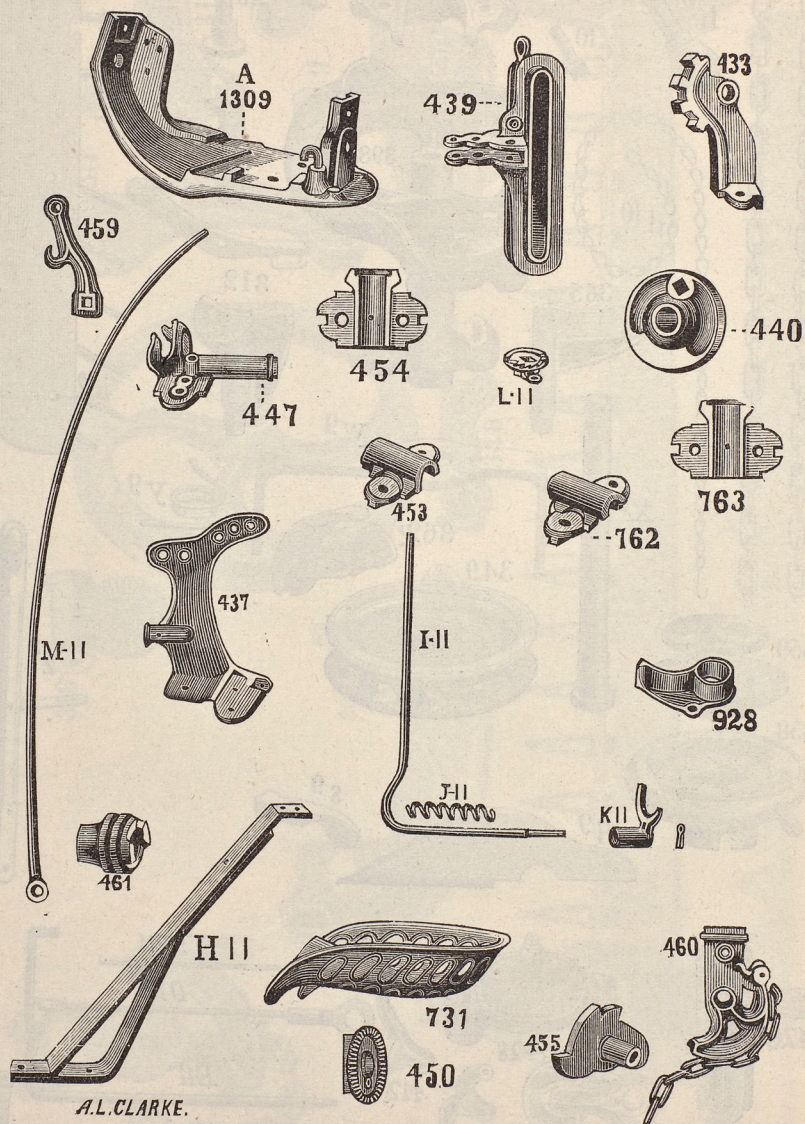
Plansch 8.



Reservdelar till "Champion"

kombinerad slåtter och sjelfafläggande skördemaskin för två hästar.

Plansch 9.



Reservdelar till "Champion"

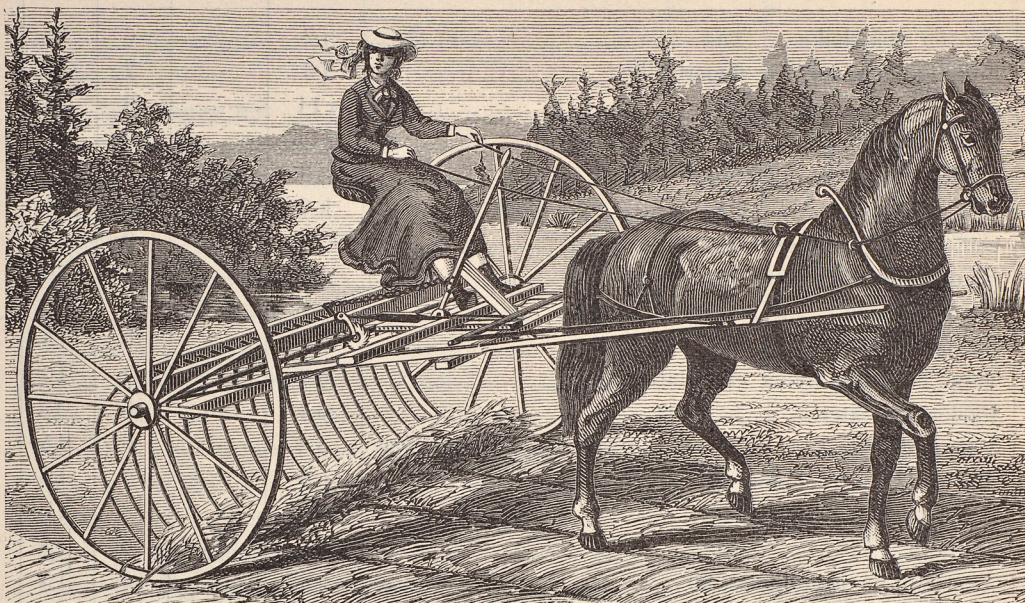
kombinerad slätter och sjelfafläggande skördemaskin för två hästar.

B e n ä m n i n g	N:o	Se plansch	Se sidan
Mindre koniskt kugghjul	30	6	15
Öfre plan för svänglarne	69	5	14
Räfskugghjul	149	8	17
Säte	178	5	14
Räfsarmsbållare med rulle och tapp.....	182	8	17
Höger spärhjulet	225	6	15
Venster d:o	226	6	15
Höger kugghjul.....	233	6	15
Venster d:o	244	6	15
Draghjul	301	5	14
Inre släpsko.....	309	7	16
Spåraxel för räfsarmarne (främsta).....	312	8	17
Yttre släpsko	315	7	16
Yttre hjulet vid plattformen.....	316	7	16
Arm till d:o	317	7	16
Ställapparat till d:o	318	7	16
Fäste för ytterhjulets arm.....	319	7	16
Hylsa för fingerbjelkens härfarm.....	330	7	16
Skyddsplåt för koniskt kugghjul	336	5	14
Vef och axellager.....	337	6	15
Plan för säte	339	5	14
Flyttbar hylsa för N:o 8	340	6	15
Axellager för draghjulen	341	5	14
D:o » kugghjul	342	5	14
Styrplåt för knifhufvud	348	7	16
Stora kedjehjulet	349	8	17
Sporre för inre skon	354	6	15
Förkoppling till lilla kedjehjulet	358	8	17
Lilla kedjehjulet.....	359	8	17
Hylsa för stora kedjehjulet	362	8	17
Spåraxel för räfsarmarne (bakre).....	365	8	17
Vefskifva	387	6	15
Spår för räfsapparaten	398	8	17
Hylsa för lilla kedjehjulet.....	403	8	17

Benämning	N:o		Se plansch	Se sidan
Fjederlås för mindre häfstången G 11	412	.....	8	17
Undre lås » d:o	413	.....	8	17
Spår för stången a 9	426	.....	8	17
Undre plan för svänglarne	428	.....	8	17
Stöd för häfstången G 11	433	.....	9	18
Spår för stången a 9	439	.....	9	18
Vefskifva	440	.....	9	18
Kultappslager af fosforbrons	441	.....	4	11
Lager för fränslagning	447	.....	9	18
Ställskifva för säte	450	.....	9	18
Nedra delen af draghjulens axellager	453	.....	9	18
Öfra d:o » d:o	454	.....	9	18
Spärrskifva för fingerbjelkens häfstång	455	.....	9	18
Lilla kedjehjulet	457	.....	—	—
Stora d:o	458	.....	—	—
Hake för aflägningskedja	459	.....	9	18
Hylsa för fingerbjelkens häfstång	460	.....	9	18
Kopplingsmuff	461	.....	9	18
Axlyftare	594—595	.....	—	—
Säte	731	.....	9	18
Fjederlås för fingerbjelkens häfstång	928	.....	9	18
Inre sko	A 1309	.....	9	18
Förbindningsstång	D 11	.....	8	17
Knäjernstång	E 11	.....	8	17
Dragstång för mindre häfstången	F 11	.....	8	17
Mindre häfstången	G 11	.....	8	17
Fjedermutter för aflägningskedjan	L 11	.....	9	18
Stång af kallvalsadt jern	a 9	.....	5	14
Kedja för räfsapparaten (vid ordres torde längden uppg.)	a 10	.....	8	17
Rulle för vingarne	b 10	.....	8	17
Hake för fingerbjelken under transport	c 9	.....	5	14
Sprint för vingbeslaget	c 10	.....	8	17
Bult för fingerbjelkens häfstång	d 9	.....	5	14
Aflägningskedja	d 10	.....	8	17
Bössning till bulten d 9	e 9	.....	5	14
Bult till räfhufvudet	e 10	.....	8	17
Bult till aflägningsapparaten	f 10	.....	8	17
Vinkeljern för första spårvoxeln	g 10	.....	8	17
Höger spärrhake	h 2	.....	6	15
Vinge	h 10	.....	8	17
Fjeder till sätet	h 11	.....	9	18

Benämning	N:o	Se plansch	Se sidan
Venster spärrhake.....	i 2	6	15
Förlängningsstång för fingerbjelken	i 9	7	16
Frånsagningsstång	i 11	9	18
Messingsfjeder till d:o.....	j 11	9	18
Axel för koniska kugghjulet 386	k 8	6	15
Hel knif med 17 st. $3\frac{1}{2}'' = 87$ m/m blad	k 9	7	16
Gaffel för kopplingsmuffen 461 = m 8	k 11	9	18
Fingerbjelke komplett	l 9	7	16
Kopplingsmuff.....	m 8	6	15
Sträfstång för inre skon	n 8	6	15
Tapp för yttre hjulet vid plattformen	o 9	7	16
Fjeder för sätet.....	p 4	5	14
Vefstake utan lager (vid ordres torde längden uppgifvas)	p 8	6	15
Skifva till yttre hjulet vid plattformen	p 9	7	16
Träsko för fingerbjelke	q 9	8	17
Kultapp.....	r 8	6	15
Axel till koniska hjulet 30	s 8	6	15
Handtag för frånslagning af vingarne.....	s 9	8	17
D:o » knifvens fränkoppling	u 8	5	14
Smidd bygel för räfsapparaten	w 9	8	17
Axel till draghjulen.....	x 8	5	14
D:o » räfskufvudet	x 9	8	17
Spiralfjeder för spår vexeln	y 9	8	17
Träarm för vingarne	z 9	8	17
Finger	—	7	16
Föreningsbult	—	—	—
Slidstång å fingerbjelken	—	7	16
Knifsblad (vid ordres torde bredden uppgifvas)	—	7	16
Skiftnyckel	—	—	—
Oljekanna.....	—	—	—
Fjeder till föreningsbultens spärrmutter	—	—	—
Fingernitar pr dussin	—	—	—
D:o » 100 st.	—	—	—
Knifnitar pr dussin	—	—	—
D:o » 100 st.	—	—	—
D:o » kilo	—	—	—

Sjelfafläggande "Tiger" Hästräfsor



af ÖFVERUMS BRUKS tillverkning.

Dessa räfsor tillverkas sedan många år för min räkning vid Öfverums bruk, hvars hela tillverkning af räfsor jag tillhandlat mig. Till samma användes uteslutande det bästa **svenska materiel** och iakttages vid tillverkningen den största omsorg och ackuratess. **Skacklorna äro svängda** (ej raka såsom ritningen visar).

Hjulringarna äro $1\frac{1}{2}'' = 37$ m/m breda, till förekommande af nedskäring i lös jord.

Klorna äro af stål härdade i olja och af bästa svensk tillverkning. Klornas hållbarhet garanteras af mig under ett års tid.

Räfskammen är ställbar, så att den kan gå såväl lättare, som hårdare mot marken.

Bultarna hafva sprintar framför muttrarna, så att de senare ej kunna tappas.

Axeln är af ythårdt stål, hjulbössorna äro borrade.

Spärrhjulet för afläggningen är af aduceradt jern.

Till alla trädelar är taget torrt och fullgodt virke, bestående af ek och kärnbjörk.

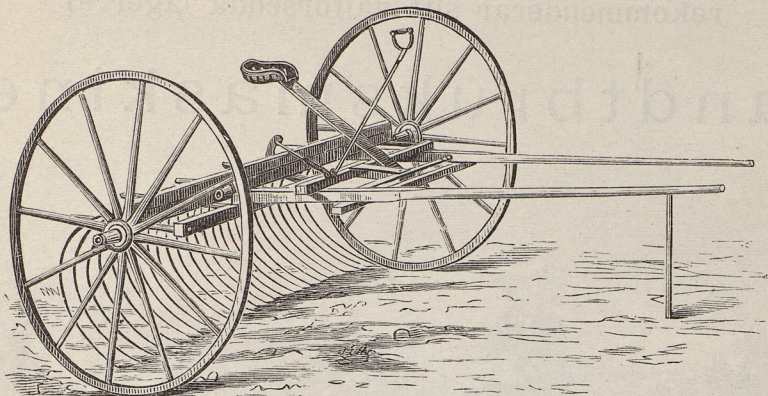
Axelns ledjern hafva borrade smörjhål. Skrufnyckel åtföljer hvarje räfsa.

Räfsorna fernissas så att träets goda qualité synes, och är utstyrseln för öfrigt prydlig; **deras bredd är 8 fot = 2380 m/m resp. 10 fot = 2969 m/m.**

Pris för Öfverums sjelf- och handafläggande »Tiger» med genomgående stålaxel, aduceradt afläggningshjul, och saxar framför muttrarne

8 fot = 2380 m/m bred med 26 st. extra prima oljehärdade stålklor	Kr. 95. —
10 „ = 2969 „ „ „ 34 „ „ „ „ „ „ „ „	„ 115. —
Räfsklor	pr st. „ — 75

Handafläggande "Tiger" Hästräfsor



af ÖFVERUMS BRUKS tillverkning.

Äfven dessa räfsor tillverkas för mig vid Öfverums bruk af bästa svenskt materiel och med samma omsorg, som de sjelfafläggande. Skilnaden är i afläggningens mekanism, som är för handkraft, men hvarvid körkarlens tyngd underlättar räfskammens upplyftning.

Hjulen hafva $1\frac{1}{2}$ " = 37 m/m breda hjullöten och borrade hjulbössor.

Skacklorna äro svängda (ej raka såsom ritningen visar).

Klorna äro af stål, härdade i olja, och af bästa svensk tillverkning; garanterade under ett års tid.

Bultarne hafva saxsprintar framför muttrarne.

Alla trädelar äro gjorda af torr och fullgod ek och kärnbjörk.

Räfsorna fernissas, så att träets goda qualité synes.

Räfsorna äro pryddigt utstyrda och åtföljas af skrufnyckel.

Räfskammen ställbar, att gå hårdare eller lättare mot marken.

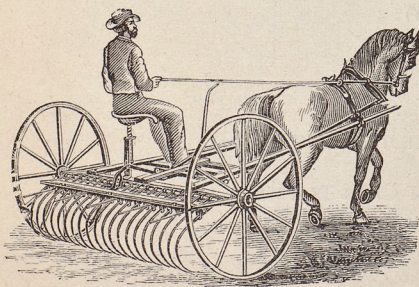
De tillverkas i tvenne storlekar.

Pris: för Öfverums handafläggande »Tiger»

6 $\frac{1}{2}$ fot = 1930 m/m bred med 20 st. extra prima oljehärdade stålklor Kr. 75.—

8 » » 2380 » » » 26 » » » » » 85.—

Räfsklor pr st. » —.75



"Champion"

Handafläggande Hästräfsa

8 fot = 2380 m/m bred, med 26 st. extra prima oljehärdade stålklor.

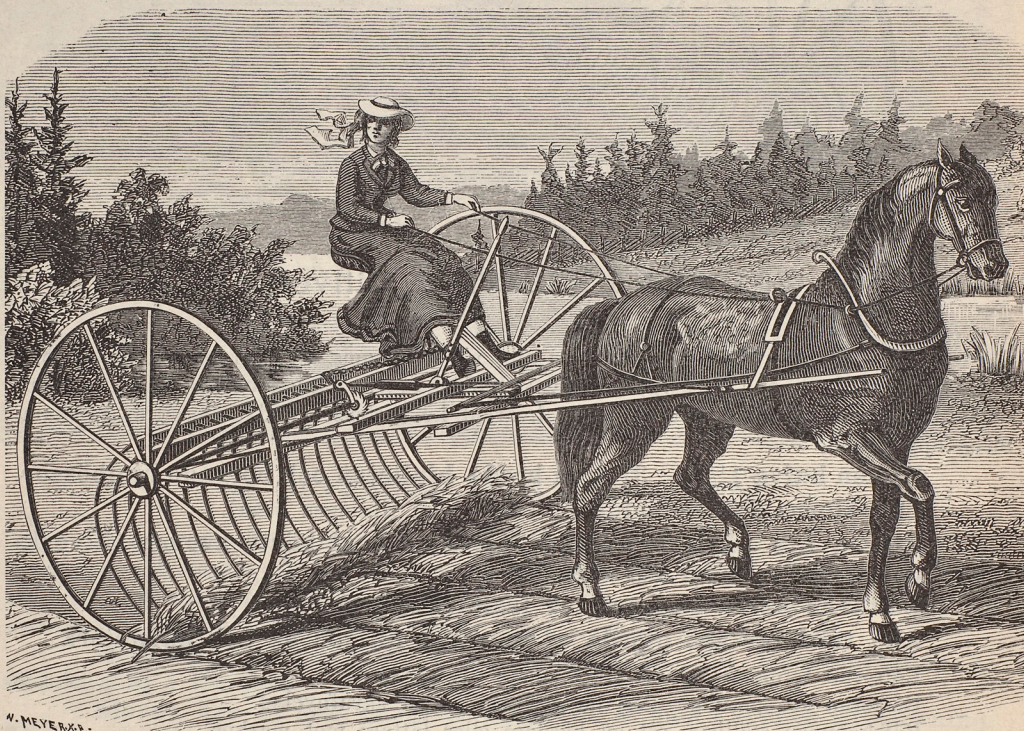
Pris Kr. 100.—

JOHS DANIELSEN

STOCKHOLM

rekommenderar sitt välförsedda lager af

Landbruksmaskiner



och

Redskap, Verktygsmaskiner, Pumpar,
Sprutor, Remmar, Maskinoljor,

m. m. m. m.

Kontor och Expositionslokal:

BAZAREN 8-9 NORRBRO.

Allmänna Telefon 20 86.

Stockholm, Central-Tr. 1889.