

Våra ramsågar helt och hållet af jern och för sågning af ända till 30 tums stockar kosta Kr. 2,400. Cirkulärblocksågar levereras för Kr. 650; och hafva vi sågramar för försågning af plank till bräder för Kr. 1,550 stycket.

Illustrationer och ytterligare detaljer meddelas på begäran.

P u m p v e r k.

af alla slag för hand- och maskinkraft eller för hästvandring levereras dels från lager och dels efter beställning, såsom

Handpumpar och Rörbrunnar

af Engelskt, Svenskt, Tyskt och Amerikanskt fabrikat.

Donkey-pumpar

De bästa pumpar för ångpannematning och för en mängd andra behof.

Centrifugalpumpar

af Gwynne's m. fl. berömda patenterade fabrikat, med eller utan kombination af ångmaskin.

California-, Sug- och Tryckpumpar.

Helmans dubbelt verkande London

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

Ångpumpar,

såväl *Tangye's "special"-ångpump* som *Tylers "Universal"-ångpump*, och kunna vi hänvisa till en mängd personer och inrättningar, hos hvilka dessa pumpar, uppsatta af oss, arbeta synnerligen tillfredsställande.

Våra ramsågar helt och hållet af jern och för sågning af ända till 30 tum stockar kosta Kr. 2,400. Cirkulärblocksågar levereras för Kr. 650; och hafva vi sågramar för försågning af plank till bräder för Kr. 1,550 stycket.

Illustrationer och ytterligare detaljer meddelas på begäran.

P u m p v e r k.

af alla slag för hand- och maskinkraft eller för hästvandring levereras dels från lager och dels efter beställning, såsom

Handpumpar och Rörbrunnar

af Engelskt, Svenskt, Tyskt och Amerikanskt fabrikat.

Donkey-pumpar

De bästa pumpar för ångpannematning och för en mängd andra behof.

Centrifugalpumpar

af Gwynne's m. fl. berömda patenterade fabrikat, med eller utan kombination af ångmaskin.

California-, Sug- och Tryckpumpar.

Holmans dubbelt verkande London-pumpar.

Hydrauliska pumpar

af alla slag.

Ångpumpar,

såväl *Tangye's "special"-ångpump* som *Tylers "Universal"-ångpump*, och kunna vi hänvisa till en mängd personer och inrättningar, hos hvilka dessa pumpar, uppsatta af oss, arbeta synnerligen tillfredsställande.

Sprutor

tillhandahålla vi af aldre bästa Svenska eller Engelska fabrikat i större eller mindre storlekar. För mindre fabriker, sågverk, qvarnar och alla industriella anläggningar, större landtegendomar o. s. v. rekommendera vi vår

Sug- och Tryckspruta för tio man,

hvilken kastar en stråle 80 fot från munstycket af 75 kannor vatten i minuten och kostar med sugrör och tryckslang 750 Kronor. Stockholms och en mängd andra städers eldsläckningskårer hafva förskaffat sig dessa sprutor och kunna vitsorda deras utmärakta beskaftenhet.

Vi leverera också

Ångsprutor

af Shand, Mason & Cos i London verldsberömda tillverkning och hvilka ångsprutor redan finnas i gång i Stockholm, Göteborg, Malmö, Gefle, Carlskrona med flera kommuner. Vi fästa specielt **Herrar Sägverksegares** uppmärksamhet på den stora fördelen att vid sina anläggningar ega en ångspruta, hvarigenom icke blott vinnes utsigt att med framgång kunna bekämpa en påkommande eldsvåda, utan äfven assuranskostnaden för verket betydligt minskas. Ångsprutorna göras dessutom numera så billigt, att hvarje stort såg- eller annat verk borde kunna skaffa sig en sådan, *helst utgiften för sprutan lätt nog blefve amortiserad genom minskningen i assurancespremierna.*

I städer, som ej hafva vattenledning, kan ångsprutan utgöra en god ersättning för bristen af en sådan ledning.

Vi hafva lyckats öfvertala Herrar Shand, Mason & C:o att tillverka en Ångspruta, som, på samma gång den är fullt effektiv, likväl icke står högre i pris än att kommuner och större industriella etablissementer böra kunna förskaffa sig en sådan. Denna spruta ger ifrån sig cirka 380 kannor vatten 150 fot högt per minut och levereras fritt på kaj i Stockholm, Göteborg eller Malmö, med tullafgiften betald af oss, för Kr. 6,000.

Illustrationer och närmare detaljer tillhandahållas på begäran.

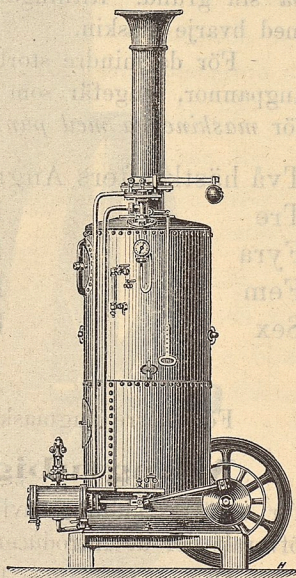
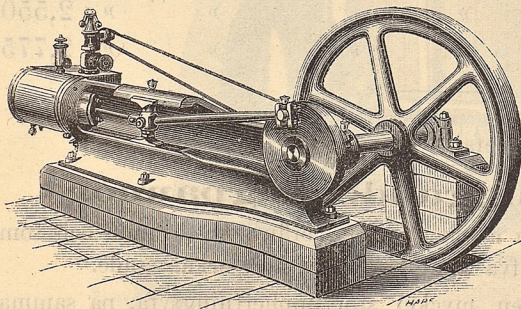
V å g a r

leverera vi af bästa Svenska och Engelska fabrikat, såväl *mindre decimal-vågar* för vanliga behof som *större godsvågar* för *jernvågar*, *kreatursvågar*, *hö- eller halmlassvågar etc.* Vi skola med nöje vid anfordran meddela prisuppgifter och andra upplysningar. Bäst är att låta oss veta, hvar-till vägen skall användas samt den högsta belastning den skall bära, då vi blifva i tillfälle rekommendera en våg af lämpligaste konstruktion för det afsedda ändamålet till billigaste pris.

Ångmaskiner och Ångpannor

af alla slag levereras från lager eller efter beställning. Af utländska lig-gande ångmaskiner torde de i Sverige mest förekommande vara de af den så kallade

Tangyeska typen



hvilka utmärka sig för sin enkla och sinrika konstruktion och äro allmänt omtyckta, der de vunnit insteg. Vårt närvarande pris å dessa maskiner är som följer:

Nominella hästkrafter.....	2	3	4	6	8	10	13	16	25
Pris å maskinen Kr.	540	720	870	1 350	1 700	2 100	2 400	3 000	4 050
Extra för matarepump, de arbetande delarne af röd metall	60	70	75	100	110	135	150	180	310
d:o för föränderlig expansion	—	—	—	—	250	250	290	310	475
d:o för ångmantel kring cylindern	—	—	60	85	85	medföljer gratis			
Ångcylinderns diameter	4½"	5"	6"	8"	9"	10"	11½"	14"	16"
Slagets längd	8"	10"	12"	16"	18"	20"	24"	24"	28"
Antal slag per minut	180	150	120	100	90	80	70	65	65
Svänghjulets diameter	30"	40"	48"	60"	66"	72"	72"	84"	108"
Maskinaxelns diameter	2¼"	2½"	2¾"	3"	3½"	4"	4½"	4¾"	5⅜"
d:o längd	30"	36"	40"	40"	48	54"	54"	54"	72"
Ångrörets diameter	¾"	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2¼"	2¾"	4"
Aflopsrörets diameter	1¼"	1½"	2"	2¼"	2½"	3"	3½"	4	5"
Maskinens vikt C:tr omkring	6.30	11.40	17.40	28.80	39.60	54.00	70.00	—	—

Dessa maskiner af alla storlekar till och med 10 hästkrafter afsändas, inpackade i en stark låda, alldeles sammansatta (med undantag af svänghjulet som skickas löst), så att när maskinen anländer till sin bestämmelseort, är intet vidare besvär med densamma, utan kan den genast placeras på sin grund. Ritningar för sten-grundläggningarne lemnas af oss gratis med hvarje maskin.

För de mindre storlekarne af dessa maskiner rekommendera vi stående ångpannor, ungefär som ofvanstående illustration utvisar, och äro priserna för maskinerna med pannor och alla tillbehör, som följer:

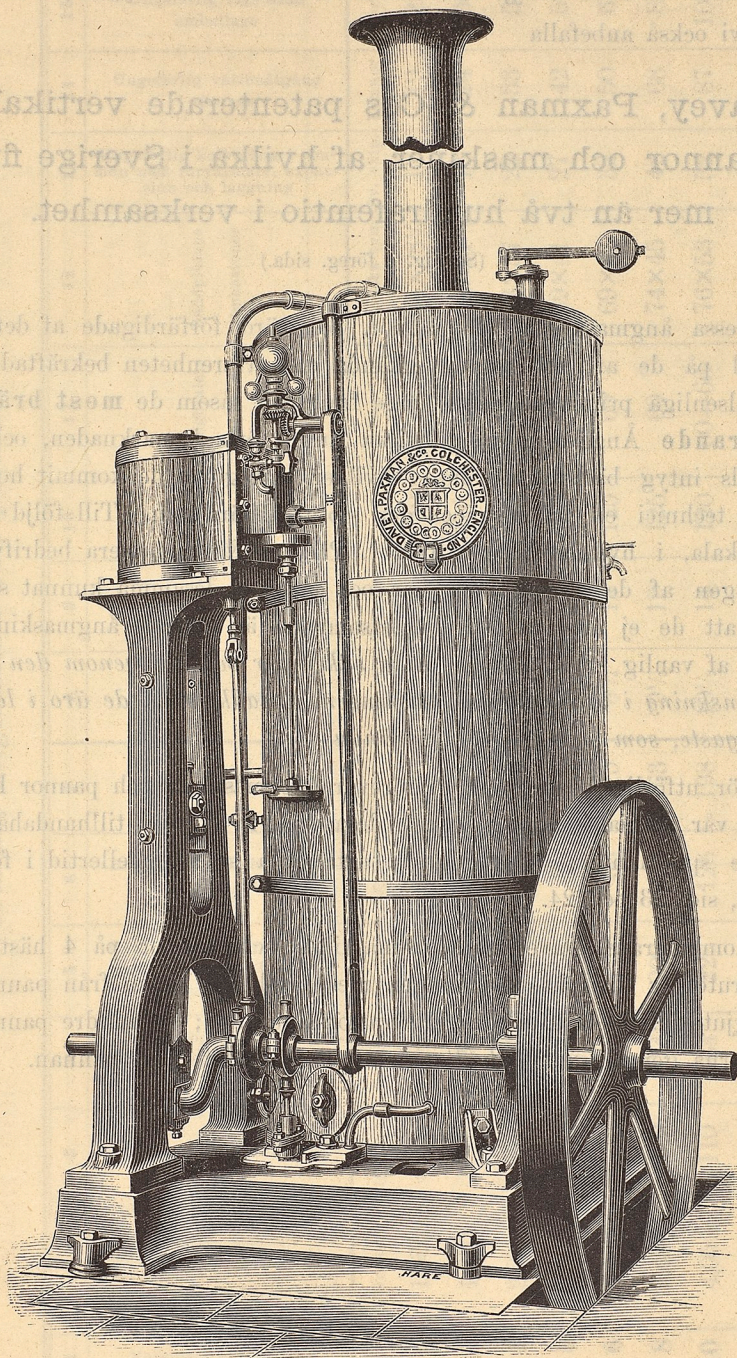
Två hästkrafters Ångmaskin med Ångpanna komplett	Kr. 1,300
Tre » D:o » » » »	1,700
Fyra » D:o » » » » »	2,100
Fem » D:o » » » » »	2,550
Sex » D:o » » » » »	2,775

För större ångmaskiner anbefalla vi våra

Mångtubiga liggande ångpannor

för utvärtes eldning, hvilka äro mycket billiga, bränslebesparande och som öfveralt der de introducerats hafva vunnit ett gysamt erkännande.

Dessa ångpannor hafva en mycket stor upphettningssyta, på samma gång de upptaga mycket litet utrymme och således äfven inbespara murverk o. s. v. Vi beräkna, att de böra hafva 18—20 kvadratfots upphettningssyta per hästkraft, och lemna vi pris och illustrationer vid anfordran.



Bland *stående Ångpannor med stående eller liggande maskiner* kunna vi också anbefalla

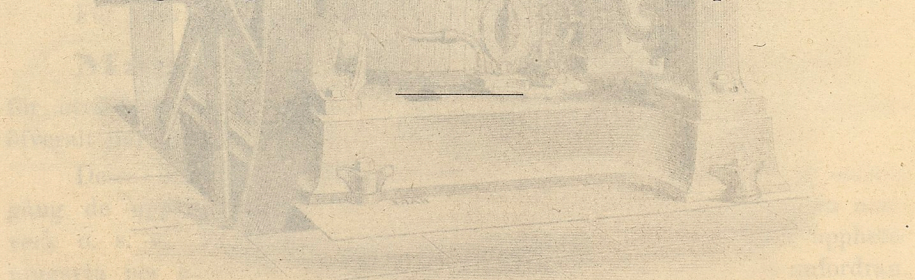
Davey, Paxman & Cos patenterade vertikala ångpannor och maskiner, af hvilka i Sverige finnas mer än två hundrafemtio i verksamhet.

(Se Fig. å föreg. sida.)

Dessa ångmaskiner och pannor, som äro förfärdigade af det bästa materiel på de af vetenskapen erkända och erfarenheten bekräftade mest ändamålsenliga principer, hafva länge framstått såsom de **mest bränslebesparande** Ånggeneratorer, hvilka ännu förts i marknaden, och hundraåtta intyg bära vitne om, i hvilken stor gunst de kommit hos både Herrar technici ex professo och den stora allmänheten. Till följd af den stora skala, i hvilken Herrar Davey, Paxman & Co numera bedrifva tillverkningen af dessa maskiner, har ock priset å desamma kunnat så ned sättas, att de ej äro nämnvärdt kostsammare än stående ångmaskiner och pannor af vanlig konstruktion. *Lika säkert är ock att, genom den anse- liga minskning i bränmaterial maskinerna åstadkomma, de äro i längden de billigaste, som gerna kunna användas.*

För utförlig beskrifning af förevarande maskiner och pannor hänvisa vi till vår special-katalog rörande desamma, hvilken vi tillhandahålla respektive spekulanter; de viktigaste detaljerna synas emellertid i följande tabeller, sid. 23 och 24.

Kombinerade Davey-Paxman-maskiner och pannor på 4 hästkrafter och derutöfver tillverkas gemenligen med maskinen på en från pannan afskild gjutjernsståndare, såsom illustrationen utvisar; på mindre pannor äro maskinerna gemenligen *fastsatta*, så att de bilda ett med pannan.



Pris och beskrifning å DAVEY-PAXMANS kombinerade
vertikala ångmaskin och panna.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nominella hästkrafter	Pris, inberäknadt bäddplåt med vattenreservoir, eldstadsrost, eldstads-, manhåls- och rensluckor, manometer, glasrör, profkrantar, utblåsningskran, säkerhetsventil, skruftenycklar, oljekanna, patent spillplåt m. m.	Patent-förvärmare, extra	Transportabel genom anbringande af en stark vagn m. hjul och skaklor, extra	Med patent-expansionsslid, medförande stor bränslebesparing, extra	Beklädnad eller laggnings, extra	Emballage, extra	Cylinderns diameter	Slagets längd	Antal hvarf i minuten	Svänghjulets diameter	Bäddplåtens dimensioner	Ungefärlig kolåtgång i timman med förvärmare, expansion och laggnings	Ungefärlig vattenåtgång i timman	Ungefärlig vikt utan emballage
	Kronor	Kronor	Kronor	Kronor	Kronor	Kronor	Eng. tum	Eng. tum		Engelska tum	Engelska tum	Sv. sklp.	Kannor	Sv. ctr.
2	1,350	75	198	—	57	60	4½	9	140	30	48×28½	11	19	23
3	1,700	75	220	—	67	71	5½	9	140	36	54×31½	16	24	30
4	2,080	75	241	127	77	91	6½	12	125	55	63×37	22	33	50
5	2,460	90	261	155	88	102	7¼	12	125	60	69×41	27	42	56
6	2,750	90	287	173	96	115	8¼	12	125	60	69×41	32	50	61
8	3,450	90	314	209	105	163	9½	12	125	60	74×45	42	68	85
10	4,050	110	364	228	126	198	10½	14	120	60—66	76×53	52	87	104
12	4,575	110	482	280	147	240	12	14	120	60—72	78½×57	63	104	113

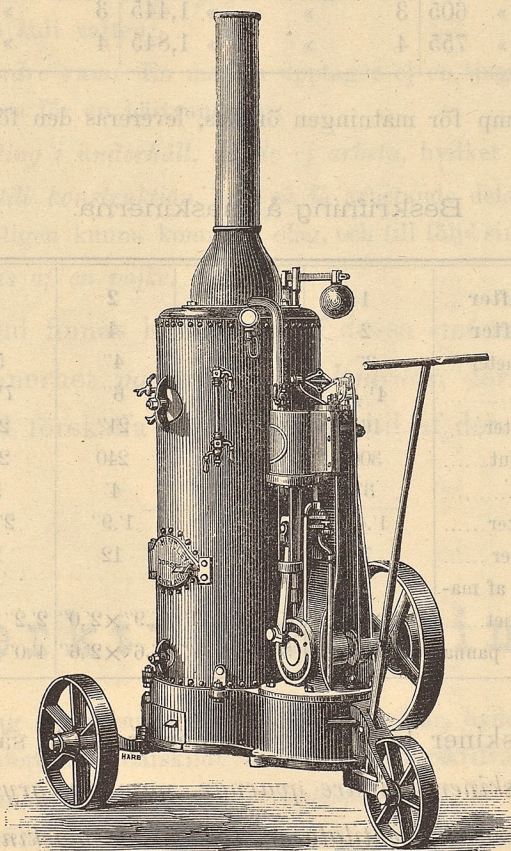
Vid requisition anhålles, att till missförstånds undvikande numren uppgifvas å de kolumner, enligt hvilka extra tillbehör önskas.

Pris och beskrifning å DAVEY-PAXMANS ångpanna utan maskin.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nominella hästkrafter	Antal hästkrafter, till hvilket ångpannan kan arbetas	Ångpanna försedd med eldstadslucka, manhålls- och rensnickor samt eldstadsrost	Försedd derjente med bäddpåt, manometer, glasrör, protoknar, säkerhetsventil och utblåsningsskran samt patent-spjällpåt	Vattenreservoir i bäddpåtten, extra	Läggning eller bekädnad, extra	Transportabel genom anväring af en stark vägg med hjul och skaklor, extra	Omorsersfullt embalage, som dock i vanliga fall är behöfligt, extra	Ångpannans höjd	Utvändig diameter	Bäddpåtens storlek	Ungefärlig vikt med tillbehör utan emballage
2	5	Kronor 675	Kronor 825	Kronor 27	Kronor 46	Kronor 155	Kronor 41	Engelska fot, tum 6-3	Engelska fot, tum 2-0	Engelska tum 30 1/2 x 30 1/2	Svenska ctr 14
3	7 1/2	800	965	32	55	164	50	6-3	2-3	36 x 36	19
4	9	1,050	1,240	36	64	173	64	7-0	2-6	39 x 39	28
5	12	1,200	1,400	42	68	209	73	7-0	2-10	42 x 42	32
6	14 1/2	1,400	1,625	47	82	232	82	7-6	3-0	42 x 42	37
8	17	1,775	2,000	57	91	264	109	8-3	3-4	50 x 50	49
10	22	2,150	2,390	64	109	291	141	8-6	3-9	57 x 57	60
12	26 1/2	2,500	2,775	68	127	323	168	8-6	4-0	58 1/2 x 58 1/2	75
14	30	2,900	3,180	84	137	364	200	8-9	4-3	59 x 59	87
16	34	3,350	3,650	91	155	437	237	8-9	4-6	62 x 62	98
20	44	4,000	4,400	105	218	491	273	10-0	5-2	69 x 69	122

Vid revision anhalles, att till missf rst nds undvikande numren uppgifvas   de kolonnen, enligt hvilka extra tillbehör önskas.

En mängd kraftbehof finnes emellertid, för hvilka ännu mindre maskiner och pannor än de förut omnämnda kunna vara tillfyllest och för hvilka man speciellt måste göra afseende på att förskaffa sig *ett fullgodt, men derjemte ytterst billigt hjelpredskap*. Äfven för sådana omständigheter tro vi oss kunna erbjuda en maskin, som skall uppfylla sitt ändamål, **och som på samma gång är aldeles utomordentligt billig.**



Afbildningen visar maskinen och pannan anbragta på hjul, så att de bilda *en liten lokomobil, men betydligt billigare än de af den vanliga horizontala typen*. Maskinen och pannan levereras också ensamt på sin gjutjernsbädd utan hjul, när de ej önskas flyttbara.

Priserna å dessa maskiner äro:

Maskinen ensamt med regulator och matar- pump, utan panna	Maskin och panna kombinerade på vatten- cisterns fundament, men utan hjul	Maskin och panna kombinerade på vagn med hjul och skakel
1 nom. hästk. Kr. 310	1 nom. hästk. Kr. 770	1 nom. hästk. Kr. 810
1½ » » 375	1½ » » 945	1½ » » 980
2 » » 445	2 » » 1,120	2 » » 1,155
3 » » 605	3 » » 1,445	3 » » 1,510
4 » » 755	4 » » 1,845	4 » » 1,950

Om handpump för matningen önskas, levereras den för Kr. 50 extra.

Beskrifning å maskinerna.

Nomina hästkrafter ...	1	1½	2	3	4
Effektiva hästkrafter ...	2	3	4	6	8
Ångcylinderns diameter ...	3"	3½"	4"	5"	5¾"
Slagets längd	4½"	5¼"	6"	7½"	8½"
Svånghjulets diameter.....	16"	19"	21"	26"	30"
Antal slag per minut.....	300	270	240	210	180
Ångpannans höjd.....	3'	3'6"	4'	5'	5'6"
D:o diameter.....	1'4"	1'7"	1'9"	2'1"	2'5"
Antal vertikala tuber.....	7	7	12	12	18
Utrymme upptaget af ma- skiner i verksamhet.....	1'4"×1'10"	1'7"×1'11"	1'9"×2'0"	2'2"×2'1"	2'6"×2'3"
D:o af maskin och panna	3'0"×2'0"	3'3"×2'3"	3'6"×2'6"	4'0"×2'9"	4'6"×3'0"

Dessa maskiner lämpa sig synnerligen väl såsom drifkraft för *hackelsemaskiner, mindre qvarnar, pumpar, grynkrossar, oljekakskrossar, hissverk, ventilatorer, sodavattensmaskineri, tryckpressar, svarfvar, cirkelsågar* och i *bryggerier* och *mindre verkstäder*, der man behöfver en mindre kraft till billigt pris. Maskinerna förena enkelhet med sammanträngd konstruktion och stor styrka, äro särdeles lätthandterliga, upptaga ringa plats och behöfva ej fundament.

Såsom substitut för hästvandringar

borde dessa maskiner kunna göra stor nytta och inbespara sina egare mycket penningar, ty

de äro billigare i afseende å anskaffningskostnaden. En maskin med panna kostar mindre än en god häst och kan uträtta mycket mer;

de draga mindre driftkostnad. Bränsle för maskinen under ett dagsverke kostar mindre än foder åt hästen under samma tid;

de äro när som helst tillgängliga. Ångan kan man få upp på en halftimme från kallt vatten:

de upptaga mindre rum. En maskin upptager ej en tjugondel af den plats, som behöfves för en hästvandring;

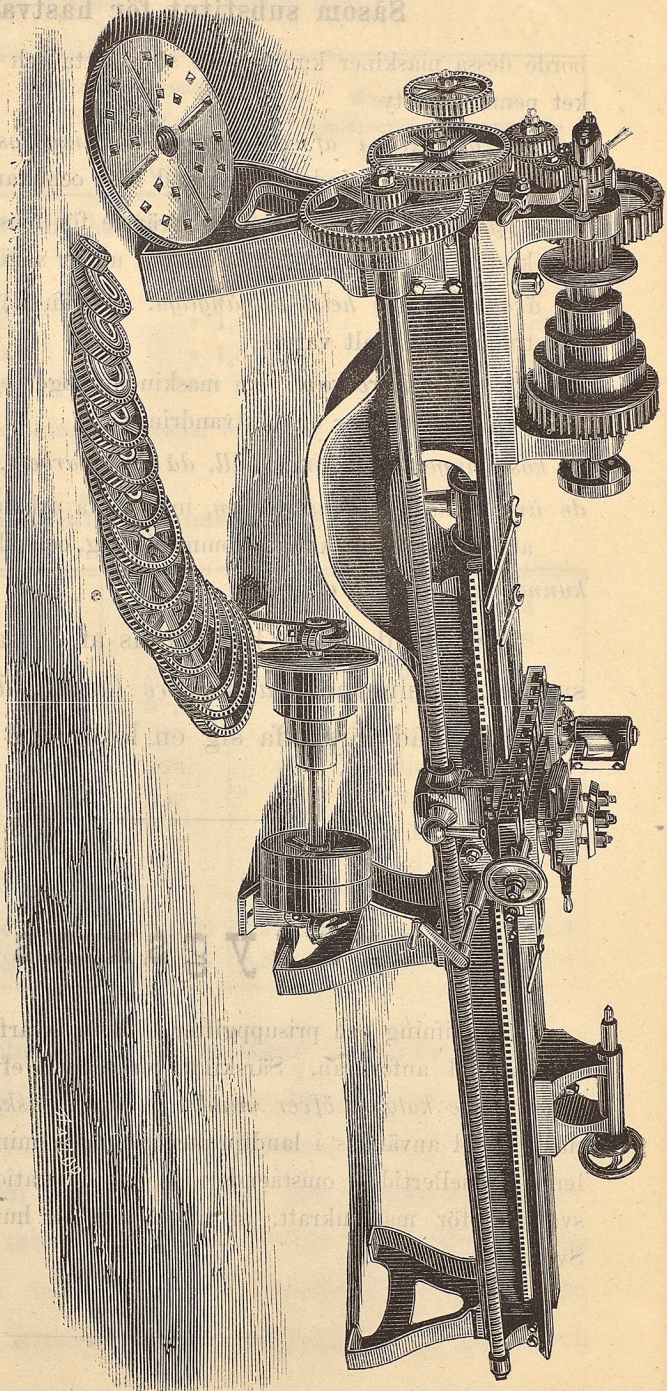
de kosta ingenting i underhåll, då de ej arbeta, hvilket hästarna göra;

de äro enkla till konstruktion, med så få arbetande delar som möjligt, så att de svårigen kunna komma i olag, och till följd sin lätthandterlighet kunna de skötas af en pojke.

I England finnas hundratals af dessa små maskiner i verksamhet, isynnerhet på mindre landtgårdar, der man ej ansett sig hafva råd förskaffa sig en lokomobil af den vanliga sorten.

Verktygsmaskiner.

Beskrifning och prisuppgifter å dessa (svarfvar, hyflar, borrar o. s. v.) lemnas vid anfordran. Särskildt torde man efterskrifva *D. Hald & Cos illustrerade katalog öfver mindre verktygsmaskiner*, af hvilka flera kunna med fördel användas i landtbrukets och den mindre industriens tjenst. Vi lemna emellertid å omstående sida en illustration med priser å våra jernsvarfvar för maskinkraft, af hvilka ett par hundra finnas i verksamhet i Sverige.



Jernsvarfar komplett, såsom ofvanstående teckning utvisar.

Spektijja.	Bäddens längd.	Pris	Om bädden önskas längre eller kortare, ökas eller minskas priset per fot med
7 tum	6 fot	Kronor 775	Kronor 25
7 »	8 »	» 825	» 25
8 »	10 »	» 1,000	» 25
9 »	12 »	» 1,270	» 35
12 »	20 »	» 2,300	» 45

Prisuppgift å svarfar af andra dimensioner lemnas vid anfordran.

Galvaniserad korrugerad jernplåt

taga vi oss friheten rekommendera såsom det bästa och billigaste taktäckningsämne.

Denna plåt rostar icke eller på annat sätt tager skada af vatten, ty den är galvaniserad. Den behöfver ej, såsom vanlig *svart* plåt, beströkas med oljefärg hvart fjärde eller femte år, ty *galvaniseringen* står sig lika länge som plåten.

Derigenom att plåten är *korrugerad* (refflad, vågig = ~~~~~) har den förmågan att, utan skada för taket, utvidga eller sammandraga sig efter vexlande temperaturförhållanden. Genom korrugeringen vinner också plåten en **mycket större bärighet, så att ingen brädfodring behöfves såsom underlag**, utan plåten uppbäres af enkla träribbor; och icke minst till följd deraf blifva dessa tak **betyddigt billigare än tak, täckta med hvarje annan slags plåt.**

Påläggningsen är mycket lätt och försiggår ytterst fort, Om så önskas — hvilket dock i de flesta fall är onödigt — tillhandahålla vi vane arbetare för täckningen.

På begäran lemna vi en fotolitografi, utvisande det, enligt vår tanke, för Sveriges klimat ändamålsenligaste täckningssättet för detta slags plåt.

Ribban *a* i fotolitografien utgör fäste för skrufvarne, så att plåten kan tvingas dikt an, hvarigenom *fullkomlig täthet* uppkommer.

Läktningen sker på vanligt sätt såsom för tegel, ehuru ej så tätt; en läkt på midten af plåten samt en vid hvardera skarfven är för alla vanliga fall tillräckligt.

Endast *galvaniserade* skrufvar och brickor böra användas. De finnas att tillgå hos oss.

Plåten finnes hos oss på lager i längder af 6', 7' och 8' och bredder af 2'.3" och 2'.9", tjocklek N:o 24 Stubs klinka ($\frac{6}{10}$ m.m.). — Ett centner täcker cirka 65—70 qv.-fot af takets yta.

Prisuppgifter och andra upplysningar lemnas beredvilligt per omgående.

Smidda järnrör

för gas, vatten och ånga

svarta eller galvaniserade.

N:o i nedanstående tabell hänvisar till en teckning af ifrågakarande rör och rördelar, hvilken teckning tillhandahålles på begäran.

№		I n n e d i a m e t e r.															
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"	3"	3 1/2"	4"
R ö r o c h r ö r d e l a r.																	
1.	Rör, 2 till 14 fot långa	0,19	0,23	0,26	0,32	0,45	0,60	0,83	1,05	1,35	1,58	2,25	2,93	3,60	4,05	4,95	6,30
2.	Kortbitar, 12 till 23 1/2 tum långa	0,30	0,38	0,53	0,68	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,70	4,05	5,63	6,75	8,10	10,35	13,05
3.	D:o 3 till 11 1/2 »	0,15	0,23	0,30	0,45	0,60	0,83	0,98	1,20	1,80	2,03	3,60	4,28	5,40	6,30	7,20	8,10
4.	Långskruftvar 12 till 23 1/2 tum långa ..	0,38	0,53	0,68	0,83	1,05	1,35	1,80	2,25	2,93	3,60	4,95	6,30	7,65	9,00	11,25	13,95
5.	D:o 3 till 11 1/2 »	0,30	0,38	0,45	0,60	0,75	0,90	1,13	1,80	2,25	2,70	4,05	4,95	5,85	6,75	7,65	9,00
6.	Knärör	0,41	0,49	0,53	0,60	0,83	1,13	1,58	2,03	2,93	3,83	5,85	9,00	10,80	14,40	22,50	29,25
7. 8. 9.	Långkrökar utan muffar	0,30	0,38	0,45	0,53	0,68	0,83	1,35	1,50	2,25	2,93	4,95	6,75	9,00	10,80	17,10	13,40

Då priserna inom marknaden rätt mycket variera, uppmana vi vördsammast benägne köpare att före beställning hos oss efterhöra yttersta priset för dagen å den artikel, som åstundas.

D. HALD & C:o.

MASKINUTSTÄLLNING:

KONTOR:

N:o 1 Skottgränd.

N:o 4 Brunsgränd.

STOCKHOLM.