

MEKANISK WERKSTAD, GJUTERI, SLIP & LYFTKRAN.

PRISKURANT

FRÅN

HERNÖSANDS MEKANISKA WERKSTAD.

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

Hernösand 1876.

J. A. Johansson.



MEKANISK WERKSTAD, GJUTERI, SLIP & LYFTKRAN.

PRISKURANT

FRÅN

HERNÖSANDS MEKANISKA WERKSTAD.

—••••—

Hernösand 1876.

J. A. Johansson.



MEKANISK WERKSTAD. CUTTERI. SLIP & LYFTKÄRAN.

PRISKURANT

FRÅN

HERZÖGSDS MEKANISKA WERKSTAD.

— 100 —

Bernburg 1870
J. J. GÖTTSCHEW



Priskurant

från

Hernösands Mekaniska Werkstad

å

Gjutgods och Maskiner m. m.

	Kronor	öre.
Ankaruppfordringsspel: 24 tums		
22 " } Utan axlar och la-		
20 " } ger, men med		
18 " } stoppspel och häf-		
16 " } stänger.		
Armaturer, enligt beställning och öfverenskommelse.		
Bakugnshällar..... pr ctr		
Blockbussningar, olika storlekar..... " "		
Blockskifvor, borrar..... " "		
Bog- & Sidoklys..... " "		
Brottspel, se Ankaruppfordringsspel.		
Brädgårdskärrhjul, 3 f:s diam., 4 t:s br. } 1 par jemte		
" 2½ " 4 " } 1 st. 3 f:s axel		
Bryggpannor, med eldstad, se Vattenvärmare.		

	Kronor	öre.
Domkrafter med rörlig slid, s. k. Lokomotiv-domkrafter	pr st.	
” utan slid	” ”	
Däcksklys, böjda, 10 t:s inre diam., med lock, pr par		
” ” 9 t:s ” ” ”	” ” ”	
Gjutgods och Maskiner m. m.		
Cylindersmörjkranar med 2:ne kikar	pr st.	
” med 1-kik	” ”	
Ejektorer	pr st.	
Fotskraps-galler eller s. k. Jernmattor, större, pr st.		
” mindre, ” ”	” ”	
Gjutgods, alla slag, enligt beställning.		
Gångspel med gångspelsnål och panna	pr st.	

	Kronor	öre.
Gångkloppor, Engelsk stigning, med tappar fr. o. m. $\frac{1}{2}$ t:s t. o. m. $1\frac{1}{4}$ t:s diam.		
" d:o d:o, fr. o. m. $\frac{1}{2}$ t:s t. o. m. 1 t:s diam.		
Hvisselpipor, N:o 1 pr st.		
" " 2 " "		
Hårdvirke pr ctr		
Justeringsågar eller Balanssågar pr st.		
Kakelugnsallar		
Kantbord, enkla, för brädgårdsbehof pr st.		
Kapsågar, se Justeringssågar.		
Klocklöd pr ctr		
Kondensatorer af N. M. Ströms patent. olika storlek och pris.		
Kopiepressar pr st.		
Kokspisar, större, N:o 3 (Ankarsrums modell) "		
" mindre " 2 (" " " " " "		

	Kronor	öre.
Kokspisar, större, utan stekugn (Verkst. modell) pr st. " mindre, " (" " " " "		
Koltrall pr st. Källareventiler " "		
Ladugårdsgrytor, se Vattenvärmare. Lyktarmar pr st.		
Maskingods, alla slag, enligt beställning.		
Parallelskrufstycken pr st. Pollare pr ctr Profkranar pr st. Propellrar pr ctr Pumpbalans med smide pr st. Prässjern, öfver 10 à , under 10 à		

		Kronor	öre.
Pelare, refflade	pr ctr		
" orefflade	" "		
Quarnverk, enligt beställning.			
Rattrullar	pr ctr		
Rodermetaller med svarfvade lopp	pr $\mathfrak{A}$		
Roster	pr ctr		
Skeppspumpar med balans, bygel och smidda spak- ändar, men utan pumpgods, passande till fartyg der höjden från däckets öf- verkant till bordläggningens öfverkant är 13 fot)			
" 14 "	} Pumprörets inre diameter 5 tum för vandrigen.		
" 15 "			
" 16 "			
" 17 "	} Pumprörets inre diameter 6 tum för vandrigen.		
" 18 "			
" 19 "			
" 20 "			
" 21 "			

	Krönlör	öre.
Takfenster: för 1 tegel med 1 ruta..... pr st.		
” ” 2 ” 1 ”	” ”	” ”
” ” 4 ” 4 rutor	” ”	” ”
” ” 9 ” 6 ”	” ”	” ”
” plåt o. spåntak med 9" × 7" dagöppn., 1 ruta	” ”	” ”
” ” ” 13" × 10" ” 1 ”	” ”	” ”
” ” ” 18" × 10" ” 4 rutor	” ”	” ”
” ” ” 24" × 18" ” 6 ”	” ”	” ”
” ” ” 30" × 18" ” 6 ”	” ”	” ”
” ” ” 36" × 18" ” 6 ”	” ”	” ”
Talgkranar, se Cylindersmörjkranar.		
Tubdorn af stål, efter beställning.		
Trädgårdssoffor, N:o 1, komplett pr st.		
gaflar	” ”	” ”
mellanstycke	” ”	” ”
” N:o 2, komplett	” ”	” ”
gaflar	” ”	” ”
” N:o 3, komplett	” ”	” ”
gaflar	” ”	” ”
” N:o 4, komplett	” ”	” ”
gaflar	” ”	” ”
Tröskverksgods pr ctr		
Ugnsgimor, med luckor, beslagne pr ctr		
” ” obeslagne	” ”	” ”
Uppfordringsverk eller säckhissar, enligt beställning.		

	Kronof	öre
Vantrullar pr ctr		
Vattenvärmare , 60 kannors pr st.		
" " 50 " " "		
" " 45 " " "		
" " 40 " " "		
" " 30 " " "		
" " Rör, gjutna till samma pr fot		
" " " " " "		
" " " " " "		
" " " " " "		
" " " " " "		
Vedsågar, se kantbord.		
Vexelpåtar för spåraxlar pr ctr		
Vinschar , med jernställning och enkel utvex- ling samt rullar och nockar af ek pr st.		
" med jernställning och dubbel utvex- ling samt linkorg af jern " "		
Vändskifvor , för 3 fots spårvidd, helgjutna, med löphjul, dubb och dubbanna " "		
Gjutgods till vändskifvor, bestående af löpring, 4 hjul med lager, dubb och dubbanna pr sats		
Ångmaskiner , enligt beställning.		

Särskildt få vi recommendera de enkla och billiga **Kondensatorer**, af Ingeniör N. M. Ströms patent, hvilka **endast vid denna Verkstad** tillverkas och hvilka kunna apteras till hvilken högtrycks-ångmachin som helst, vare sig liggande eller stående.

Genom Kondensorns tillsättande uppdrifves ångkraften med minst 30 % eller t. ex. en 40 hästars högtrycks-ångmachin till minst 52 hästkrafter.

Beskrifning:

- 1:o). Denna Kondensor skiljer sig väsentligt från de vanliga Kondensatorerna, (hvilka alltid äro med maskinen sammanbyggda så, att de utgöra ett helt med honom), derigenom att den kan placeras närmare eller längre ifrån maskinen, allt efter lokalens beskaffenhet.
- 2:o). Kan genom anbringandet af denna Kondensor trycket uti ångpannan nedsättas ända till $\frac{2}{3}$ af det förut nödvändiga.
- 3:o). Saknar denna den för öfriga Kondensatorer erforderliga sugpumpen för kylvattnets tillförande, hvilken fordrar mycket kraft, isynnerhet då sugledningen är lång och Kondensorn måste anbringas högt öfver vattenytan.
- 4:o). Gifver den ett utmärkt godt vacuum uppgående ända till $13\frac{1}{2}$ ° , (atmosfertrycket är nemligen 15 °) hvilket endast med de nyaste och bästa Kondenserings-ångmaskiner kan erhållas.
- 5:o). Intager den mycket liten plats, är lätt att uppställa, samt möjliggör, genom sitt oberoende af maskinen, anbringandet under densamma's arbete, hvilket icke är möjligt med Kondensatorer af vanlig form och konstruktion.

Intyg:

Härmed får undertecknad på begäran intyga att den Kondensor, hvilken blifvit af Hernösands Mekaniska Verkstad vid Lagnviks Ångsäg till en 25 hästars ångmaskin af Herrar J. & C. G. Bolinders tillverkning apterad, tillfullo motsvarar den garanti, som verkstadens annons utlofvat nämligen 30 % krafttillökning i thy att, efter det Kondensorn blifvit tillsatt, trycket uti pannan, som förut måst hållas 65 å 70 ° pr $\square$ verktum numera ej behöfver stiga utöfver 40 å 45 ° med, som förut, circa 200 slag i minuten å ramarna, hvarföre jag på det högsta får förklara min belåtenhet med densamma.

Skog & Lagnvik i Mars 1876

O. Gjörud.

Dessutom bedja vi få fasta uppmärksamheten på, att **endast vid denna Verkstad** tillverkas:

Varmapparater, med omvänd gasläge, för masugnar, hvilkas fördelar framför äldre sådana äro, att de, med **mindre** gasförbrukning och röryta, gifva lika stor effekt som de nu brukliga och derjemte än billigare och upptaga mindre utrymme;

Ångmaskiner efter Woolfs system, hvilka, med **Ångregeneratorer** efter N. M. Ströms patent, utveckla samma kraft som nu brukliga, men med **en bränslebesparing af omkring 20 %**.

Vattenvärmare, af ny och förbättrad konstruktion.

Intyg:

Undertecknade, som på begäran af Föreståndaren för Hernösands Mekaniska Verkstad, Herr Ingeniör Ström, varit närvarande vid en profkokning med en vid Hernösands Mekaniska Verkstad efter en ny förbättrad konstruktion tillverkad s. k. Vattenvärmare af 60 kannorsrymd, få härmed intyga:

att denna Vattenvärmare, fylld med iskallt vatten och derefter uppeldad med vanlig ved, efter 30 minuters eldning gifvit vattnet sådan värme att handen icke kunde deri nedsänkas och inom en timmes tid uppdrifvit vattnet till full kokning, och

att draget i eldstaden var särdeles godt samt vedåtgången, jemförd med den vid begagnande af inmurade pannor, ganska ringa.

På grund af hvad vi sålunda iakttagit kunna vi rekommendera dessa vattenvärmare såsom särdeles tids- och vedbesparande, synnerligen lämpliga för ladugårdar och i brygg- eller tvättstugor.

Hernösand den 12 Maj 1876.

T. A. Bäfverfeldt. C. E. Åström O. F. Hedborg. P. Aug. Åström.
Kommissionslantmätare. Ångbåtbefälhafvare.

Hernösands Mek. Verkstads nyanlagda **Slip** eller **Upphållningsbädd**, med sidouppdragning rekommenderas för uppdragning af Ång- eller Segelfartyg af intill 7 fots djupgående och 130 fots längd. Afgiften beräknas efter, på stället befintlig billig taxa.

Intyg:

På eder begäran att få veta mitt omdöme om Hernösands Mekaniska Verkstads nya Slip, får jag härmed nämna att, efter det i sistlidne November mitt förande Ångfartyg »Maths Kjörring», 130 fot lång, blifvit uppdragen på Hernösands Mekaniska Verkstads Slip, det är ett kärt nöje likasåväl som en pligt för mig att lemna nämde Slip det bästa loford, äfvensom att den i alla hänseenden motsvarar de pretentioner man kan hafva på en Slip, samt att densamma är att jemföra med de af allmänheten väl kända Sliparna söderut.

Rörande sätt och tid för fartygs uppdragning å ofvannämnde Slip kan äfven med skäl vitsordas, då för att uppdraga »Math:s Kjöörning» 150 fot från stranden åtgick endast 6 timmar, ehuru cirka 7 tums is till betydlig grad förse-
nade upphalningsarbetet. Hernösand den 22 Februari 1876.

O. F. Hedborg.

Befälhafvare å Ångfartyget »Math:s Kjöörning.»

På begäran af Ingenieuren vid härvarande Mekaniska Verkstad Herr N. M Ström, att jag måtte afgifva mitt omdöme om den vid samma verkstad nybyggda fartygs-slipen, får jag härmed förklara, att jag, som i November månad förlidet år varit närvarande vid fartygs upptagande å densamma, fann den arbete både fort och utmärkt väl, ehuru undanskaffandet af ganska tjock is då betydligt hindrade arbetet. Fartygen upptagas tvärskepps och äro desamma såväl stöttade och underpallade, att någon brytning eller skada å fartyget ej är att riskera. Slipen är bastant byggd och väl hopkommen. För närvarande äro der upphalade 2:ne större och 5 mindre fartyg och anser jag Slipen kunna rymma ungefär dubbla antalet. För dem hvilka af en eller annan anledning behöfva sina fartyg upphalade på land, anser jag mig på det kräftigaste böra rekommendera Hernösands Mekaniska Verkstads nybyggda Slip.

Hernösand den 27 Mars 1876.

C. R. Frölén.

Kapten vid Kongl. Flottan.

Hernösands Mek. Verkstads nybygda **Sax-** eller **Lyftkran** rekommenderas för lyftning af intill 400 centner vägende gröfre pjäser, såsom Ångpannor, Maskingods och Fartyg för propellerinsättning &c.

Beställningar emottagas å större och mindre **Ångmaskiner, Såg- och Övarnverk, Retorter** för gasverk, **Pumpverk** m. m. samt för öfrigt å **allt slags Gjutgods** och **Mekaniskt arbete** till maskiner, byggnader, fartyg, sågverk och brädgårdar.

Requisitioner och förfrågningar emottagas, ritningar och kostnadsförslag uppgöras samt priskuranter och upplysningar erhållas vid **Hernösands Mekaniska Verkstad.**

Mekaniska Verkstads Aktiebolaget
i Hernösand.

Rörelse att och till för fartens uppgång i öfvermannde Ship kan
alven med skäl utvärderas, då för att uppgått af förmåga 150 för från
seranden årlig endast 5 timmar, ehuru cirka 7 timmar i till betydlig grad fört
någon uppläsningsarbete. Hernösand den 22 februari 1876.

O. F. Hedberg.

Beläsnings- och Färdskola i Hernösand.

En begär att iagöranden vid påseende Mekaniska Verksamhet M. N.
M. Ström, att jag måtte afgifva mitt omdöme om den till samma verksamhet
pågående fartens uppgång, för jag härmed, förklara, att jag, som i November månad
förlämnat för varit närvarande vid fartens uppgång i denna månad, följande den an-
daga hade fört och utmärkt väl, ehuru andagskänslan att känna följande is
betydligt pågående arbetet. Fartens uppgång pågående och är de samma
samt ständigt och underhållande, att någon påseende eller skada i fartens
att rikhet. Shipen är hastigt pågående och väl högljudande. För närvarande är
der uppläsnings åren ständigt och i mindre fart och anser jag shipen kunna rya-
na något dubbla knutet. För den vilka är en eller annan anledning behöf-
va ena fartens uppläsnings på hand, anser jag att det kortaste bästa be-
mötande Hernösands Mekaniska Verksamhet utgående Ship.

Hernösand den 27 Mars 1876.

C. R. Fröden.

Kapten vid Kongl. Flotta.

Hernösands Mekaniska Verksamhet utgående Ship- eller Färdskola
rekommenderas för flyttning af till 100 centner vägnad grått
papper, såsom ångpannor, Maskinverks och Fartens för propeller-
sättning &c.

Beställningar emottagas i större och mindre
skrift, så- och Öfververks. Förtollet för kvarter.
Förbruker ut m. samt för öfrigt i alla slags
samt och Mekaniska arbeten till maskiner, byggnader,
fartens, såväl som pågående.

Replikationer och förtägningar emottagas, ritningar och kost-
nadsföreläggningar samt prisförteckningar och uppgångar erhållas
vid Hernösands Mekaniska Verksamhet.

Mekaniska Verksamhet Aktieföretaget

i Hernösand.



