

[Priskuranter] - 12

Carl Holmbergs gjuteri & mek.
verkstad

Vardagstryck Affärstryck
1800-tal 8:0



National Library
of Sweden

CARL HOLMBERGS MEK. VERKSTAD, LUND.

*affäret.
1800-tal
OK AT*

MEJERI-KATALOG.



1892

Ekon.

Handl. sk.

Mejeri

(Pr.)

CARL HOLMBERGS

MEK. VERKSTAD

LUND.

MEJERI-KATALOG.

Telegrafadr.: Holmbergs, Lund.

Rikstelefon N:r 132.



UTSTÄLLNINGSLOKALER:

LUND.
BANGATAN 10.

MALMÖ.
SÖDERGATAN 21.



Malmströms boktryckeri.

CARL HOLMBERGS MEK. VERKSTAD, LUND.

Prisbelöningar.

1:a pris tilldelade
 Carl Holmbergs Mek. Verkstad
 för
MEJERIMASKINER.

Göteborg 1871.
 Norrköping 1876.
 Jönköping 1878.
 Malmö 1881.
 Landskrona 1882.
 Stockholm 1886.
 Wiborg 1887.
 Köpenhamn 1888.
 Norrköping 1889.
 Kristianstad 1889.



Fabriks-märke.

Öfver

1,000

fullständiga

MEJERIER

anlagda inom och utom landet.

HUFVUDAGENTUR

för
 SÖDRA SVERIGE
 af
Aktiebolaget Separators
 tillverkningar.

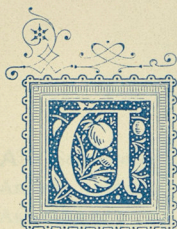
Följande större
ANDELSMEJERIER

äro af verkstaden på sista
 tiden utförda:



H. Maj:t konung Oscar II:s hederspris
 till D:r de Laval för hans
 förtjenster om mejeriväsendets höjande.

| | | | |
|---------------|--------------|--------|------------------|
| Reslöfs | Andelsmejeri | pr | Marieholm. |
| Stehags | d:o | pr | Stehag. |
| Kjeflinge | d:o | pr | Kjeflinge. |
| Hörby | d:o | pr | Hörby. |
| Vesterstads | d:o | pr | Askeröd. |
| Hvilans | d:o | pr | Åkarp. |
| Leråkra | d:o | pr | Ronneby. |
| Borreby | d:o | pr | Gersnäs. |
| Norra Åsums | d:o | pr | Kristianstad. |
| Tommarps | d:o | pr | Tommarp. |
| Smedstorps | d:o | pr | Smedstorp. |
| Knisslinge | d:o | pr | Vanås. |
| Hemmingsdynge | d:o | pr | Espö. |
| Glemminge | d:o | pr | Svenstorp. |
| Skepparslöfs | d:o | pr | Skepparslöf. |
| Färlöfs | d:o | pr | Färlöf. |
| S:t Olofs | d:o | pr | S:t Olof. |
| Hellestads | d:o | pr | Torna Hellestad. |
| Wernamo | d:o | pr | Wernamo. |
| | m. fl. | m. fl. | |



Innehållsförteckning

Under vår verkstads nu snart 30-åriga tillvaro hafva vi de sista tio åren allt mer och mer, såsom vår förnämsta specialité, egnat vår verksamhet åt tillverkningen af mejerimaskiner och hafva vi härunder lyckats förvärfva en stor kundkrets bland Sveriges mejeriegare.

Vi hafva under denna period inredt och uppfört öfver 1,000 mejerier, bland hvilka en del exporterats till Finland, Ryssland, Danmark, Norge, England, Sydamerika m. fl. länder. Genom årliga resor följa vi med mejerihandteringens utveckling i andra länder och tillgodogöra vi oss alla nya förändringar och uppfinningar, som der visat sig ändamålsenliga och värda vidare utbredning. Som tillverkningen bedrifves i stor skala och med i branschen inöfvadt folk, kunna vi tillförsäkra ärade kunder ett i alla de minsta detaljer välgjordt arbete och detta till i förhållande till kvalitén moderata priser.

Då vi nu utsläppa vår nya mejerikatalog, göra vi det i den förhoppning, att den måtte emottagas med välvilja och intresse af alla dem, som stå i beröring med vårt lands mejerihandtering och att den må blifva till ömsesidig nytta för dem och oss.

Under förhoppning att fortfarande blifva hedrade med oss alltid visadt förtroende, hafva vi äran teckna

Med utmärkt Högaktning

Carl Holmbergs Mek. Verkstad.



eller för verkstads en snart somliga öfverflyttade
 i de sista tio åren till mer och mer säsom var
 tekniska specialitet, emot var verksamhet till
 verksamheten af mekaniska och andra verktyg
 och verktyg en stor betydelse bland svenska
 i detta under denna period med och uppåt öfver
 1.000 mekaniska verktyg en del exportats till
 Ryssland, Danmark, Norge, England, Sverige och
 Österrike. Detta visar på en stark utveckling
 i denna ämne och tillhöriga yrkes till utövningen och
 upplämnade som det varit en omfattande och vänta vidare
 utveckling som tillverkningen bedrivs i stor skala och med
 branschens nödvändigt folk, kunna vi tillförlitligt säga
 alla de öfriga detaljer väsentligt arbetet och detta till
 till hvilken mestadels piper.
 Detta yrkes ämne var en mekanisk yrkes som
 förhoppning att den närmaste emottagas med välvillig
 alla de som i beröring med vårt lands mekaniska
 att den kan bli till ömsesidigt nytta för dem och
 Under förhoppning att följande bli en betydande
 alltid samt förhoppning att detta yrkes

Med denna
 Carl Holmbergs Mek. Verksstad

Innehållsförteckning.

| | Sid. | | Sid. |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|------|
| Alfa Separatorer | 13 | Hampslangar | 53 |
| Amerik. Ostkar | 37 | Handkernor | 12 |
| Asbestpapp | 55 | Handmatarepumpar | 8 |
| Asbestsnören | 55 | Handseparatorer | 16 |
| Badinrättningar | 55 | Huggpipor | 53 |
| Badkar | 55 | Hästkernor | 11 |
| Badkarsventiler | 50 | Injektorer | 7 |
| Balans-Smörvågar | 32 | Intyg | 61 |
| Bassintermetrar | 30 | Isvattenlådor | 28 |
| Blyhvit | 55 | Jernfönster | 57 |
| Bomullsremmar | 52 | Kaliforniapumpar | 44 |
| Bomullstrassel | 55 | Kedjerörtänger | 54 |
| Borrmaskiner | 59 | Kernmjölkspumpar | 26 |
| Borstar | 30 | Kernor | 10 |
| Bottenventiler | 50 | Kerntermometrar | 30 |
| Brännmärken | 46 | Knifblad för skördemaskiner | 55 |
| Butyrometer | 34 | Kopparnitar | 53 |
| Bykskopor | 30 | Kranar | 51 |
| Cisterner | 42 | Kvarnar | 60 |
| Cremometer | 36 | Kylare | 25 |
| Decimalvågar | 31 | Körnareduk | 55 |
| Diskningsapparat | 46 | Laktokrit | 35 |
| Distributionsflaskor | 29 | Lubrikatorer | 46 |
| Domkrafter | 48 | Luftventiler | 56 |
| Drittelmärken | 46 | Läderremmar | 52 |
| Duschskåp | 55 | Mejerikärl | 29 |
| Emulsor | 39 | Mejerikärror | 27 |
| Fönster | 56 | Mejerivågar | 31 |
| Förskrufningar | 50 | Mek. Ostkar | 38 |
| Förvärmare | 6 | Mensurglas | 30 |
| Glasmör | 55 | Mjölkbunkar | 30 |
| Glassmörjkoppar | 47 | Mjölkfövärmare | 22 |
| Gräddmätare | 30 | Mjölkkar | 28 |
| Gräddkylare | 25 | Mjölkkylare | 29 |
| Gräddtermometrar | 30 | Mjölkmått | 30 |
| Gummiduk | 55 | Mjölkmätare | 29 |
| Gummislangar | 53 | Mjölkkprofvare | 30 |
| Gårdspump | 59 | Mjölkpumpar | 26 |
| Gängkloppor | 54 | Mjölkrumstermetrar | 30 |

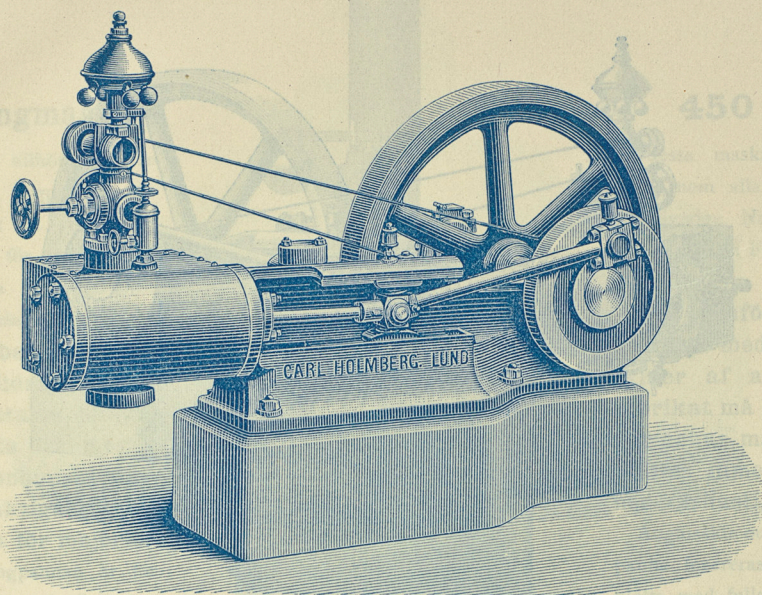
CARL HOLMBERGS MEK. VERKSTAD, LUND.

| | Sid. | | Sid. |
|--|------|--|------|
| Mjölksilar | 28 | Smörjkoppar | 47 |
| Mjölkspannar | 29 | Smörkernor | 10 |
| Mjölkståncor | 29 | Smörtråg | 20 |
| Mjölkstäfvor | 29 | Smörälningsmaskiner | 19 |
| Mjölkrattar | 30 | Soxleth's apparat | 36 |
| Mjölkvågar | 32 | Ståltrådslinor | 55 |
| Mätcisterner | 33 | Svafvel | 55 |
| Mönja | 55 | Syremmar | 52 |
| Mönjekitt | 55 | Syresatskärl | 21 |
| Nöthårsfilt | 55 | Syrtonnor | 21 |
| Oljekannor | 48 | Sädeskrossar | 60 |
| Oljor | 48 | Takfönster | 56 |
| Ostformar | 40 | Talkpackningar | 55 |
| Ostgrepar | 41 | Torkdukar | 55 |
| Ostkar | 37 | Transmissioner | 48 |
| Ostkvarnar | 41 | Transportflaskor | 29 |
| Ostlyror | 41 | Trassel | 55 |
| Ostmärken | 41 | Tröskverksslagare | 55 |
| Ostnummer | 41 | Tubrensare | 55 |
| Ostpressar | 40 | Turbiner för vatten | 8 |
| Osttermometrar | 30 | Tystkokare | 42 |
| Packgarn | 55 | Upphettningsapparater | 23 |
| Packsnören | 55 | Uppsilningssåar | 30 |
| Pasteuriseringsapparater | 24 | Utbyteskylor för Separatorer | 17 |
| Profmjölkkningsvågar | 33 | Utvetlingar för Separatorer | 18 |
| Pumpar | 44 | Vandringar | 9 |
| Remlåsar | 52 | Vattencisterner | 42 |
| Remmar | 52 | Vattenkokar | 42 |
| Remsamlare | 53 | Vattenlåsar | 43 |
| Remskrufvar | 52 | Vattenståndsglas | 55 |
| Reservdelar till Separatorer | 18 | Vigter | 33 |
| Rör och rördelar | 49 | Vågar | 31 |
| Rörare till syrtunnor | 21 | Zinksåll | 55 |
| Rörnycklar | 54 | Ånggrytor | 6 |
| Salmiak | 55 | Ånghvisslor | 50 |
| Saltmätare | 30 | Ångkaminer | 6 |
| Separatorer | 13 | Ångmaskiner | 1 |
| Silar för mjölk | 30 | Ångpannor | 4 |
| Silar för pumpar | 50 | Ångpumpar | 7 |
| Skandiakvarnar | 60 | Ångskåp | 55 |
| Skrufnycklar | 54 | Ångturbinseparatorer | 15 |
| Skumsamlare | 25 | Ångugnar | 43 |
| Skumskopor | 30 | Ångventiler | 51 |
| Smörafkylningslådor | 28 | | |



HOLMBERGS M
Mejeri-Ångm
Ångmaskin för
Ångmaskinen,
arkän
struktion och
Ångmaskiner, på sa
Ångmaskin. Utesk
Ångmaskinen. Alla smide
Ångmaskiner af extra god
Ångmaskiner. Dessutom är all or
Ångmaskinen genom kolförbr
Ångmaskinen. Maskinen är för
Ångmaskiner, hvarjemte å ma
Ångmaskiner expansion.
Ångmaskiner, af
Ångmaskiner, lemnas ko

Mejeri-Ångmaskin. (Typ T).

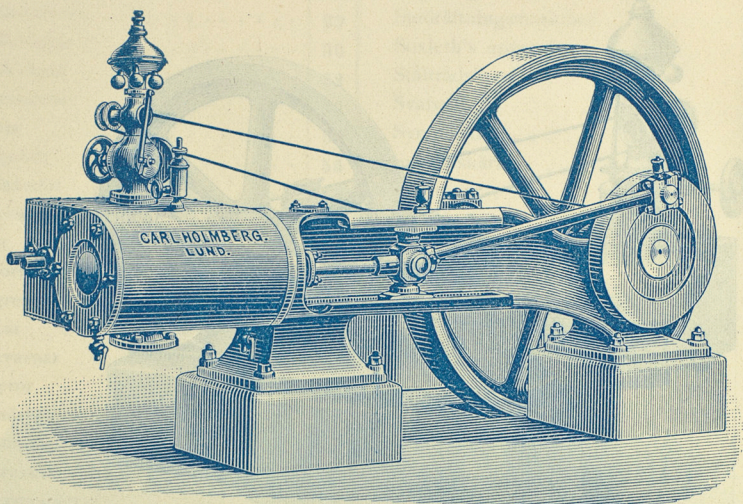


Dessa ångmaskiner, utförda i likhet med den välkända engelska Tangyemaskinen, äro erkända såsom de bästa i sitt slag.

Konstruktion och utförande motsvara i alla afseenden de bäst kända ångmaskiner, på samma gång som priset ställer sig billigare än för de utländska. Uteslutande allra bästa materialier användas vid tillverkningen. Alla smidda delar äro af prima svenskt stål och alla lager af extra god metall för erhållande af styrka och varaktighet. Dessutom är all omsorg egnad åt en fullt exakt ångfördelning, hvarigenom kolförbrukningen nedsättes och driftkostnaden minskas. Maskinen är försedd med en mycket känslig och säker regulator, hvarjente å maskinerna från och med 6 nom. hkr. tillkommer variabel expansion.

Å större ångmaskiner, af såväl högtrycks- som kondenserings- och compoundsystem, lemnas kostnadsförslag och beskrifningar på begäran.

Mejeri-Ångmaskin. (Typ. A).



Dimensioner och pris:

| Nominella hästkrafter | 2. | 3. | 4. | 6. | 8. |
|---|-----|-----|-------|-------|-------|
| Cylinderdiameter i mm. | 100 | 130 | 155 | 205 | 220 |
| Slagets längd " " | 200 | 260 | 310 | 410 | 440 |
| Antal hvarf pr minut " | 180 | 144 | 120 | 100 | 90 |
| Svänghjulets diameter i mm. | 760 | 990 | 1.220 | 1.350 | 1.485 |
| " bredd " " | 78 | 100 | 112 | 150 | 175 |
| Ångtillloppsrorets diameter i " | 19 | 25 | 32 | 38 | 50 |
| " aflopps " " " | 25 | 32 | 38 | 50 | 63 |
| Matarerörens " " " | 19 | 19 | 25 | 38 | 38 |
| Pris Kronor | 530 | 700 | 875 | 1.300 | 1.800 |

Maskintypen **T** tillverkas i storleken 2, 3 och 4 Hästkrafter

» **A** » » » 6 » 8 »

och finnas dessa storlekar på lager.

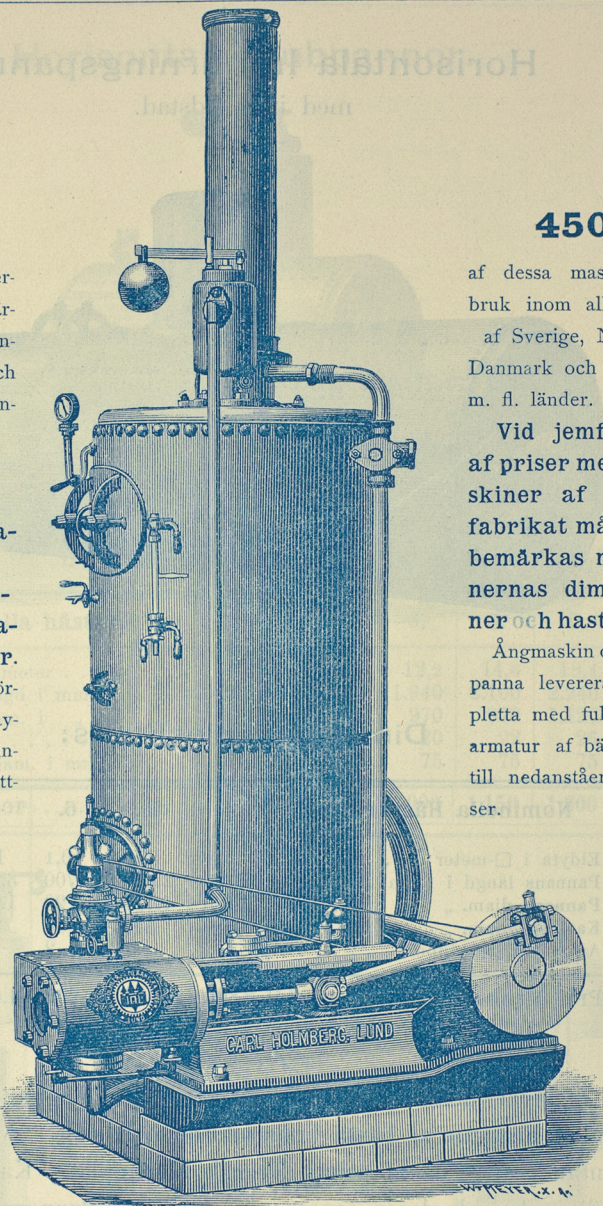
Maskinerna äro försedda med matarepump och medföljer smörjkoppar, fundamentbultar, smörjkanna samt behöfliga skruvnycklar.

Ångmaskin

med tillhörande vertikal ångpanna, särskildt att rekommendera för mejerier och andra industriella anläggningar.

Obestriddigen solidaste, lätt-sköttaste, billigaste och mest ekonomiskt fördelaktiga ångmaskin för mejerier.

Ångpannan är försedd med Galloway-tuber och därför mindre beroende af vattnets renhet.



450

af dessa maskiner i bruk inom alla delar af Sverige, Norge, Danmark och Finland m. fl. länder.

Vid jemförelse af priser med maskiner af andra fabrikat må noga bemärkas maskinernas dimensioner och hastighet.

Ångmaskin och ångpanna levereras kompletta med fullständig armatur af bästa slag till nedanstående priser.

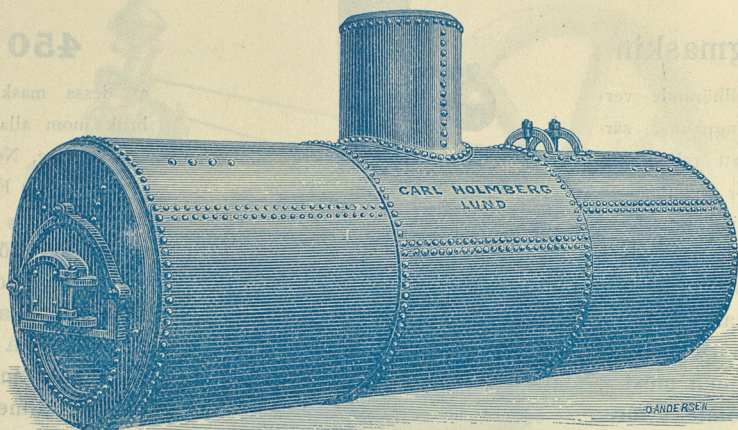
| | 6. | 8. |
|----|-------|-------|
| 5 | 205 | 220 |
| 0 | 410 | 440 |
| 0 | 100 | 90 |
| 0 | 1.350 | 1.480 |
| 2 | 150 | 170 |
| 8 | 38 | 50 |
| 8 | 50 | 63 |
| 5 | 38 | 38 |
| 75 | 1.300 | 1.800 |

Hästkrafter

och medföljer behöfliga skruvar

| Nominella hästkrafter. | 2. | 3. | 4. |
|--|-------|-------|-------|
| Cylinderdiameter i mm. | 100 | 130 | 155 |
| Slagets längd " " | 200 | 260 | 310 |
| Antalet hvarf pr minut | 180 | 144 | 120 |
| Svånghjulets diameter i mm. | 760 | 990 | 1.220 |
| " bredd " " | 78 | 100 | 112 |
| Ångpannans höjd " " | 1.560 | 1.830 | 1.980 |
| " diameter " " | 715 | 815 | 915 |
| Pris för ångmaskin och panna med armatur, men utan jernfundament | 1.075 | 1.400 | 1.700 |
| " komplett på jernfundament, inneslutande förvärmare | 1.150 | 1.500 | 1.850 |

Horisontala Inmurningspannor med inre eldstad.



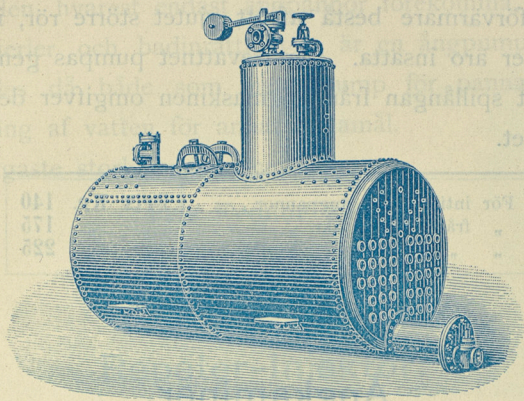
Dimensioner och pris:

| Nominella Hästkrafter | 4. | 5. | 6. | 8. | 10. |
|-------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Eldyta i □-meter | 7,4 | 8,5 | 10,1 | 12,2 | 16 |
| Pannans längd i mm | 2.100 | 2.400 | 2.700 | 3.300 | 3.600 |
| Pannans diam. „ „ | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.220 |
| Kanalens diam. „ „ | 550 | 550 | 550 | 550 | 650 |
| Antal Gallowaytuber | — | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Pris Kronor | 800 | 900 | 1.200 | 1.400 | 2.000 |

I såväl dessa som följande priser å ångpannor innefattas komplett armatur af bästa konstruktion och slag. Alla pannor äro uteslutande byggda af prima Svensk Martinplåt. Kanal och gaflar äro flänsade och dessa senare väl stagade. Pannorna profvas, såvida ej annat öfverenskommes, med ett proftryck af 9 kilogram pr □-centimeter, hvilket motsvarar ett arbetstryck intill 6 kilogram. Vid beställning lemnas fullständiga inmurningsritningar och beskrifningar.

annor

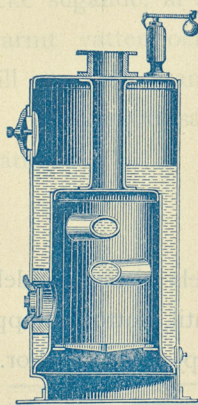
Horisontala Tubpannor.



Dimensioner och pris:

| Nominella hästkrafter | 4. | 5. | 6. | 8. | 10. |
|------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Eldyta i □-meter | 8,7 | 10,6 | 12,2 | 14,6 | 18,4 |
| Pannans längd i mm. | 1.640 | 1.790 | 1.940 | 2.100 | 2.240 |
| Pannans diam. i " | 970 | 970 | 970 | 970 | 1.120 |
| Antal tuber | 16 | 18 | 20 | 22 | 26 |
| Tubernas diam. i mm. | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Pris Kronor | 750 | 850 | 1.000 | 1.150 | 1.300 |

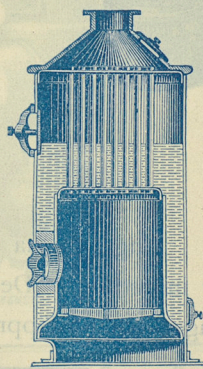
| 8. | 10. |
|-------|-------|
| 12,2 | 16 |
| 3.300 | 3.600 |
| 1.120 | 1.220 |
| 550 | 650 |
| 2 | 2 |
| 1.400 | 2.000 |



CARL HOLMBERG LUND.

Vertikala Ångpannor.

Dimensioner och pris:



CARL HOLMBERG LUND.

| Nominella hästkrafter | 1. | 2. | 3. | 4. | 6. | 8. |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Med Gallowaytuber Pris Kr. | 400 | 500 | 675 | 800 | 950 | 1.200 |
| Med stående tuber " " | 400 | 450 | 600 | 700 | 850 | 1.000 |
| Extra för ångpannebeklädn. " " | 40 | 50 | 65 | 75 | 85 | 100 |

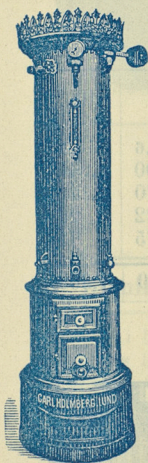
pannor innefattas
Alla pannor äro
Kanal och gafflar
orna profvas, så
ek af 9 kilogram
intill 6 kilogram
ngar och beskrif

Förvärmare för ångpannor.

Dessa förvärmare bestå af ett gjutet större rör, i hvilket ett antal småtuber äro insatta. Matarevattnet pumpas genom tuberna, under det att spillångan från ångmaskinen omgifver dem och uppvärmer vattnet.

| | | |
|----------------------------------|----------|-----|
| För intill 6 hkr ångpannor . . . | Pris Kr. | 140 |
| ” från 6 till 12 hkr ” . . . | ” ” | 175 |
| ” ” 12 ” 20 ” ” . . . | ” ” | 225 |

Ångkaminer.



Ångkaminer lämpa sig särdeles väl för mejerier med annan drifkraft än ånga till uppvärmning af mjölk och vatten. De taga endast ringa plats, äro mycket bränslebesparande och afprofvas vid verkstaden med 6 atmosferers öfvertryck.

Ångkaminerna levereras kompletta med full armatur af bästa slag.

Pris Kronor 250.

Ånggrytor.

Ånggrytorna äro af gjutjern och levereras dels fristående, dels för inmurning. De äro försedda med säkerhetsventil, flottör, aftappnings- och påsläppningskranar, äfvensom roster, spjell och luckor.

| | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Rymd i liter | | 225 | 150 | 100 |
| Inmurningsgryta Kr. | 160 | 100 | 75 | |
| Fristående ånggryta ” | — | 175 | 125 | |

Ångpumpar.

På ställen, hvarest endast ångpannor förekomma, såsom t. ex. ångturbinmejerier och badinrättningar, är en ångpump nödvändig. Den användes då både som matarepump för pannan, som ock till uppfordring af vatten för annat ändamål.

Lämpligaste storleken för mejerier.

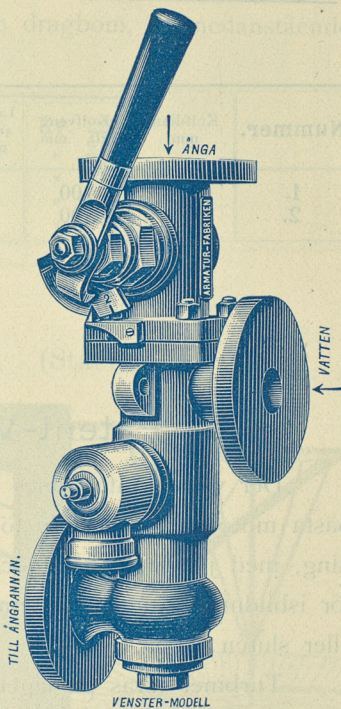
Pris Kronor 200.

Repeater-Injektör.

Lämpligaste matareapparat för ångpannor, hvilka ej äro förenade med ångmaskin. Användes äfven som reservapparat, då matarepumpen är stäld ur arbete.

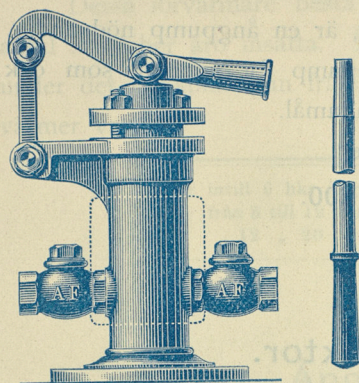
Injektorn är både sugande och icke sugande, är användbar äfven för varmt vatten och arbetar från 2 1/2 till 10 Atm. utan vattenförlust.

Lättskött samt enkel att igångsätta.



| Nummer | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Lemnar pr timme liter . . | 450 | 750 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 4.000 | 5.000 |
| Rördiameter för ånga mm | 15 | 20 | 25 | 30 | 30 | 35 | 40 |
| Rördiameter för vatten mm | 15 | 20 | 25 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Pris Kronor | 80 | 95 | 110 | 120 | 145 | 160 | 220 |

Handmatare-pumpar.



Pumparne kunna erhållas dels med fläns å endera sidan för fastsättande på vägg eller ångpanna, dels som teckningen visar med fläns för fastmurning i golvet.

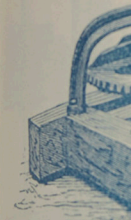
| Nummer. | Kolfdiam. mm. | Kolvens lyft. mm. | Lemnar vid 40 slag pr min. liter. | Sug- och tryckrörens diam. mm | Försedd med kolf af gjutjern och lös häfarm af smidesjern. |
|---------|------------------|----------------------|---|-------------------------------------|--|
| 1. | 50 | 100 | 5,5 | 19 | Kronor 60 |
| 2. | 65 | 100 | 10 | 25 | „ 70 |

Patent-Vattenturbiner.

Der vattenkraft finnes att tillgå, äro turbinerna onekligen de bästa motorerna, enär de förena prisbillighet i inköp och uppställning, med jernaste gång och största krafteffekt. De äro okänsliga för isbildning, kunna placeras både med och utan sugrör, i öppen eller slutna ränna.

Turbiner föras på lager i 9 storlekar med löphjulet från 300—1.200 mm i diameter och stå vi med nöje till tjänst med kostnadsförslag och uppgift om hastighet och vattenförbrukning, när fallhöjd och önskad kraftbehof uppgifves.

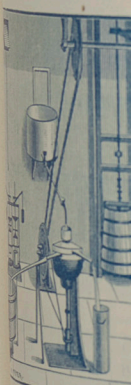
HOLMBERGS
Hästvand



sa vändningar äro
vid mejerier, t
säger och muffar,

- Nr 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

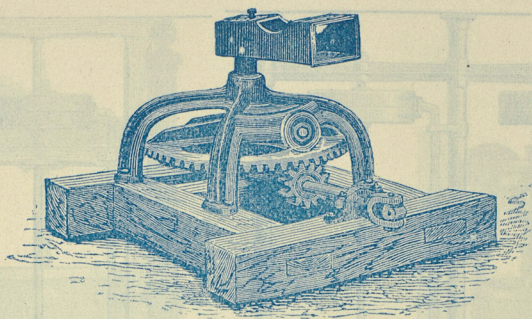
Hästvano



Stående vändning

vändningen följe
plansen.

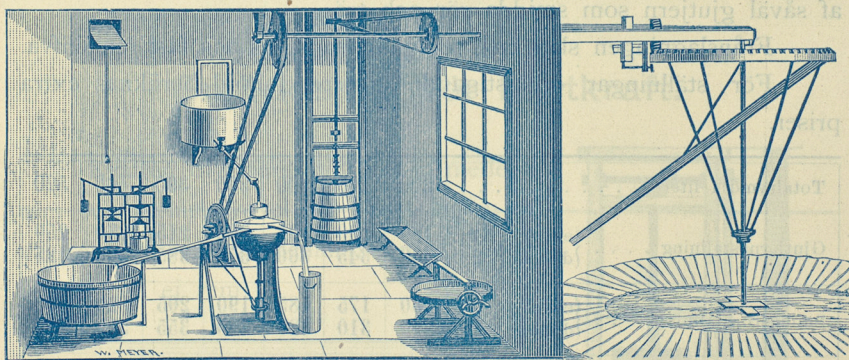
Hästvandringar. (Liggande.)



Dessa vandringar äro särdeles starkt byggda och användas med fördel vid mejerier, tröskverk o. d. De levereras kompletta med ledstänger och muffar, men utan dragbom, till nedanstående priser.

| | | | |
|-----|---|---------------|---------|
| N:r | 1 | för 4 dragare | Kr. 220 |
| " | 2 | " 4 " | " 210 |
| " | 3 | " 4 " | " 175 |
| " | 4 | " 3 " | " 160 |
| " | 5 | " 2 " | " 130 |
| " | 6 | " 1 " | " 110 |

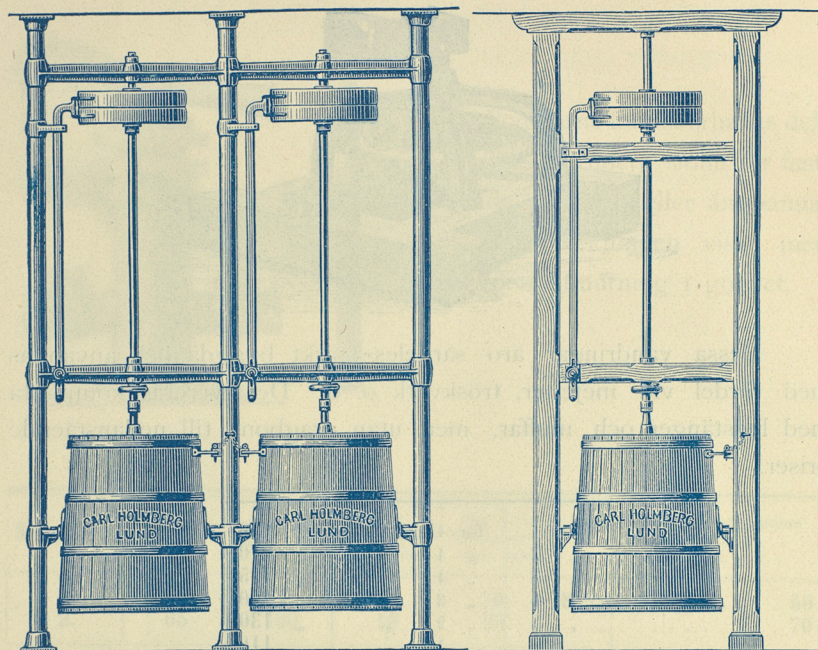
Hästvandringar. (Stående.)



| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Stående vandring för 1 till 4 dragare | ... Kr. 140 |
| " " " 4 " 8 " | ... " 280 |

Med vandringen följer komplett beslag, men får allt trävirke göras på platsen.

Smörkernor.

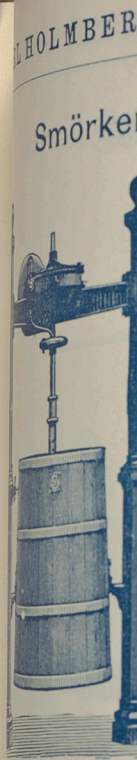


Samtliga kernor äro tillverkade af utsökt eketrä samt försedda med galvaniseradt beslag och hafva slårna inlagda mellan stäfvorna. Ställningarne äro starka och varaktiga samt tillverkas af såväl gjutjern som smidda rör och trä.

Fråslagningen sker med remgaffel samt lös och fast remskifva.

För ställningar öfverstigande 3 meter i höjd beräknas extra priser.

| Totalrymd i liter | | 200 | 260 | 300 | 330 | 390 | 460 | 520 |
|---------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Gjutjernsställning | {enkel Kr. | 180 | 190 | 195 | 205 | 215 | 230 | 250 |
| | {dubbel .. | 330 | 345 | 360 | 370 | 385 | 400 | 425 |
| Smidesrörställning | {enkel .. | 160 | 175 | 185 | 190 | 205 | 220 | 230 |
| | {dubbel .. | 290 | 310 | 320 | 330 | 355 | 375 | 395 |
| Träställning | {enkel .. | 140 | 155 | 165 | 170 | 190 | 200 | 215 |
| | {dubbel .. | 260 | 275 | 305 | 315 | 330 | 340 | 350 |
| Utan träställning | {enkel .. | 130 | 140 | 150 | 155 | 170 | 180 | 200 |
| | {dubbel .. | 240 | 260 | 290 | 300 | 310 | 320 | 325 |
| Kerna med rörare, tappar och lager .. | | 60 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |

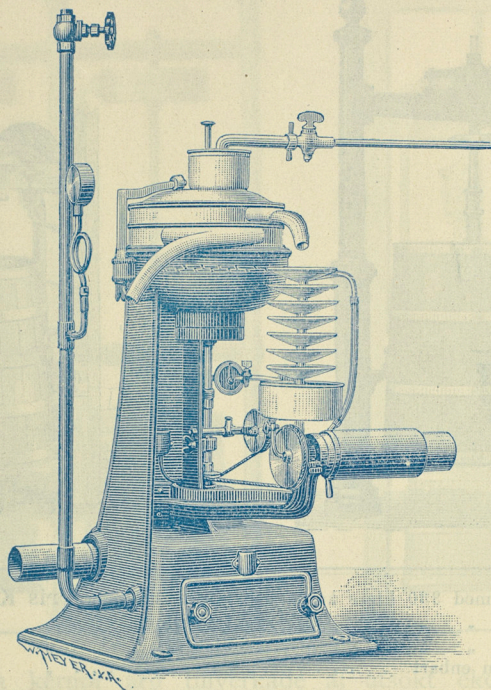


Turbin med 330 liters
" " " "
Turbinen enbart . . .

Smörker
Turbin öfverföres ti
konisk vaxel. I
skifvor som mellan
med ej rem.

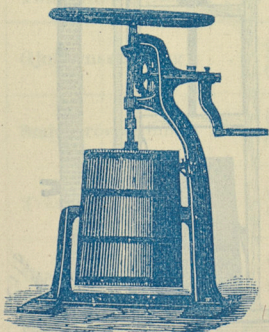
... i liter 130
... ställning . . . Kr. 145
" " " " 135

de Laval's Kontinuerliga kerna.



Fullständiga upplysningar om den kontinuerliga kernans uppsättning, användning och skötsel lemnas på begäran.

Pris: komplett med kylare Kr. 225.

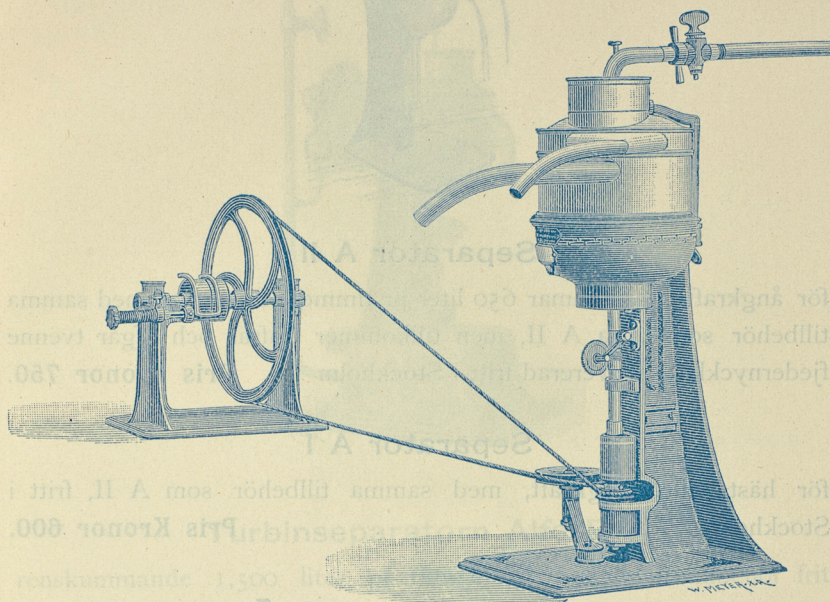


Handkernor.

Dessa utmärka sig framför andra, derigenom att kerntunnan är upphängd i tappar och sålunda kan omstjelpas för tömning och rengörning.

Rymd 60 liter Pris Kr. 85.

Separatorer.



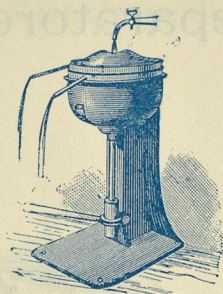
Separator Alfa A II

för ångkraft renskummar 1,500 liter mjölk pr timme. Levereras med utvexling, fast tillottsregulator, slagtäljare, späntrissa, öfver- och underbussning, fyra stålspetsar, mjölkkran, drifsnören, skrufnyckel, tvenne fjedernycklar och skruvbultar komplett fritt banvagn eller ombord i Stockholm **Pris Kronor 1.050.**

Separator Alfa A I

för häst- eller ångkraft renskummar 800 liter mjölk pr timme. Levereras med samma tillbehör som Separator Alfa A II fritt banvagn eller ombord i Stockholm **Pris Kronor 850.**

STAD, LUND.
kerna.
erliga kernans upp
gäran.
225.
rnor.
framför andra, de
är upphängd i tapp
elpas för tömning oc
Pris Kr. 85.

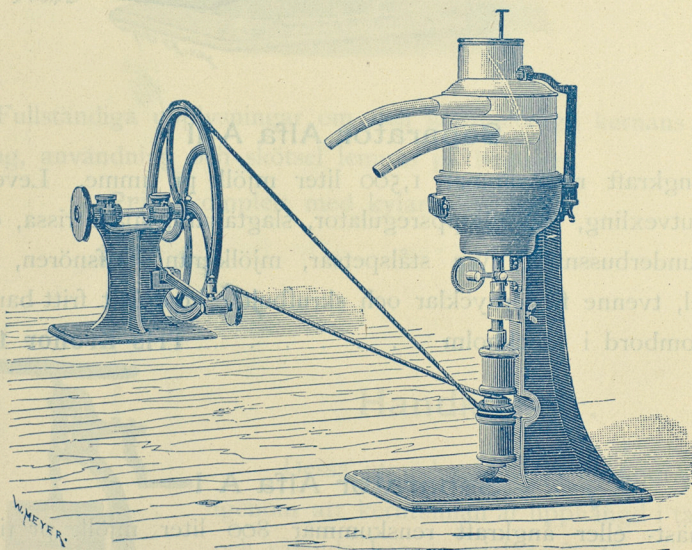


Separator A II

för ångkraft renskummar 650 liter pr timme. Levereras med samma tillbehör som Alfa A II, men tillkommer träfräs och afgår tvenne fjedernycklar. Levererad fritt i Stockholm . . . **Pris kronor 750.**

Separator A I

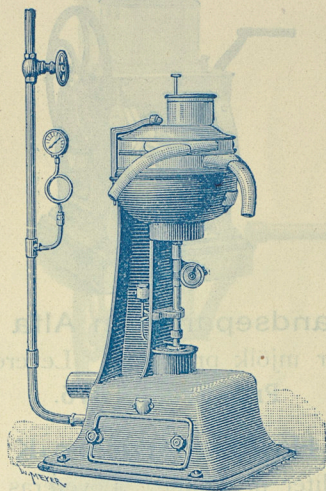
för häst- eller ångkraft, med samma tillbehör som A II, fritt i Stockholm **Pris Kronor 600.**



Separator Alfa Pony

för hästkraft renskummar 500 liter i timmen. Levereras komplett med tillbehör fritt i Stockholm **Pris Kronor 550.**

Ångturbinseparatorer.



Turbinseparatorn Alfa E II,

renskummande 1,500 liter pr timme, komplett med tillbehör fritt i Stockholm

Pris Kronor 1.250.

Turbinseparatorn Alfa E I,

renskummande 800 liter pr timme, komplett med tillbehör fritt i Stockholm

Pris Kronor 1.000.

Turbinseparatorn E II,

renskummande 650 liter pr timme, komplett med tillbehör fritt i Stockholm

Pris Kronor 950.

Turbinseparatorn E I,

renskummande 400 liter pr timme, komplett med tillbehör fritt i Stockholm

Pris Kronor 750.

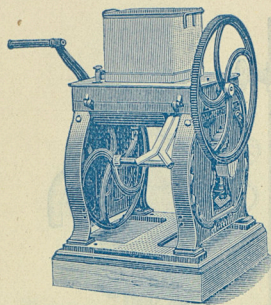
Levereras med sam
 räs och afgår tve
 Pris kronor 78

ör som A II, frit
 Pris Kronor 60



Levereras komplet
 Pris Kronor 58

Handseparatorer.

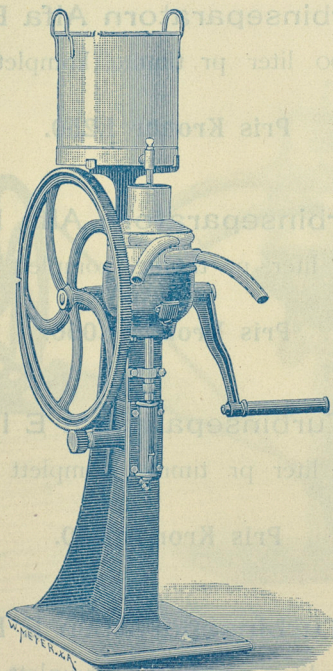


Handseparatorn Alfa K

renskummar 250 liter mjölk pr timme. Levereras fritt i Stockholm
Pris Kronor 475.

Handseparatorn K

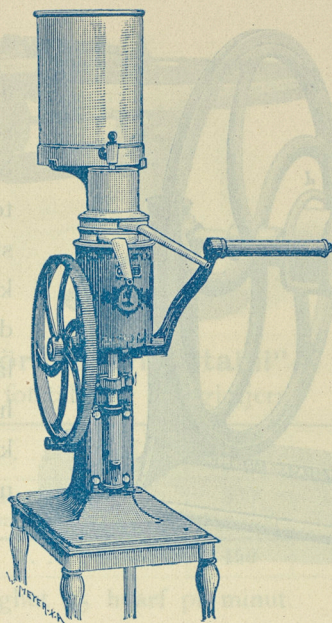
renskummar 150 liter pr timme. Levereras fritt i Stockholm
Pris Kronor 400.



Handseparatorn Alfa B

renskummar 250 liter pr timme. Levereras fritt i Stockholm
Pris Kronor 425.

Handseparatorn Alfa S



renskummar 125 liter pr timme. Levereras fritt i Stockholm.
Pris Kronor 275.

Handseparatorn S

renskummar 50 liter pr timme. Levereras fritt i Stockholm.
Pris Kronor 175.

Utbyteskolor.

Utbyte af en separatorkula A II eller E II jemte blecklock, kran etc. mot en kula Alfa A II eller Alfa E II, fritt i Stockholm
Pris Kronor 325.

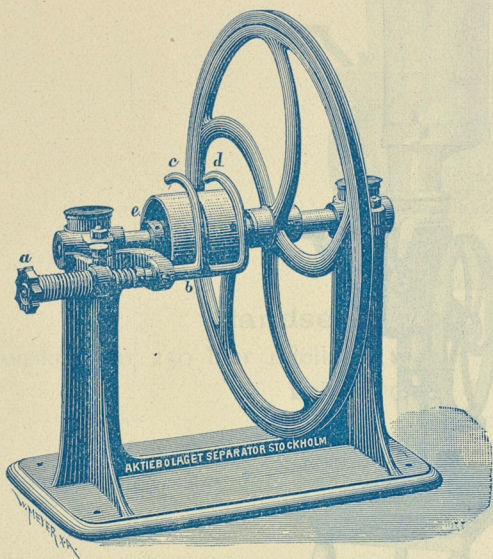
Utbyte af en separatorkula A I eller E I jemte blecklock, kran etc. mot en kula Alfa A I eller Alfa E I, fritt i Stockholm
Pris Kronor 275.

Utbyte mot en separatorkula K mot en kula Alfa K, fritt i Stockholm
Pris Kronor 125.

Utbyte af en separatorkula S jemte blecklock, kran etc. mot en kula Alfa S
Pris Kronor 100.

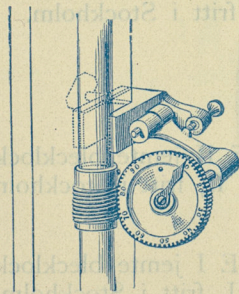
Reservdelar, som behöfva utbytas, noteras särskildt.

Utvexling för Separatorer.



Utvexlingen består af lös och fast remskifva samt en remledare, som öfverför remmen, när ratten a kringvrides. Afstannandet sker helt enkelt genom att upplyfta den remledaren fasthållande messingsknappen, hvarvid spiralfjedern trycker remledaren med remmen öfver till nollskifvan.

Pris Kr. 100.



- Klockslagtäljare Kr. 18.—
- Kulhalslager . . . „ 30.—
- Spänntrissa . . . „ 15.—
- Bomullssnören . . . „ 2.50.



Gummiringen g.
Kr. 0.25.



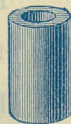
Träpropp m
Kr. 0.10.



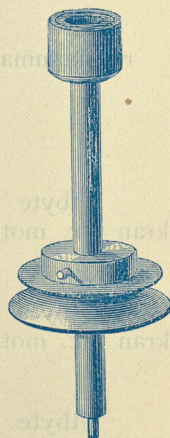
Härdad stålspets till dubbarne.
Kr. 0.50.



Bussning n.
Kr. 2.



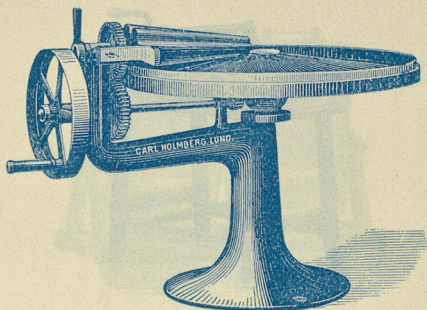
Bussning o.
Kr. 2.



Öfverdubb I med snörtrissa.
Kr. 9.50.

Aktiebolaget Separators fullständiga katalog öfver Mejerimaskiner tillsändes på begäran.

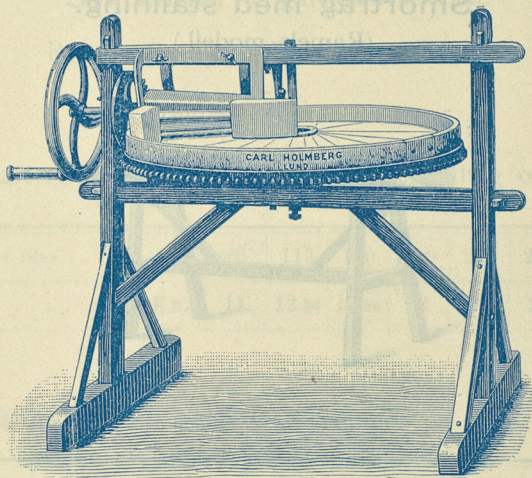
Smörältningsmaskiner.



Smörältaren "Stabil"
med fotställning af gjutjern.

| Nummer | 1. | 2. |
|---------------------------------|--------|--------|
| Bordets diameter i mm | 900 | 1.200 |
| Remskifvans dimensioner i mm . | 450×55 | 500×65 |
| Pris Kronor | 150 | 250 |

Hastighet 45 hvarf pr minut.



Smörältningsmaskin
med fotställning af trä.

| | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-------|
| Bordets diameter i mm | 750 | 900 | 1.050 |
| Pris Kronor | 75 | 90 | 125 |

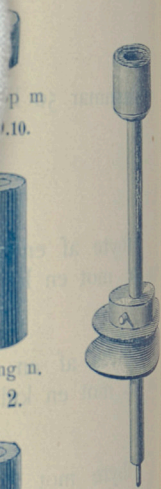
För lös och fast remskifva extra kr. 15.

STAD, LUND

torer.

Utvexlingen best
s och fast remskif
t en remledare, so
rför remmen, när m
a kringvrides. M
mandet sker helt e
genom att upph
remledaren fasth
e messingsknapp
vid spiralfjedern try
remledaren med re
öfver till nollskifva

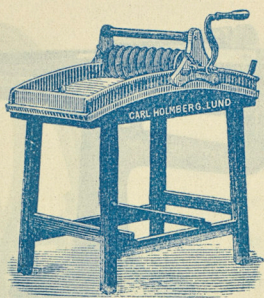
Pris Kr. 100.



Öfverdel
med snör
Kr. 9.50

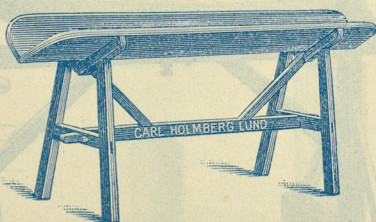
ng o.
2.
talag öfver Mejer

Smörältaren "Albany".



| Nummer | 1. | 2. | 3. |
|----------------------------|-----|-----|-----|
| Bordets bredd mm | 400 | 475 | 575 |
| Pris Kronor | 40 | 60 | 75 |

Smörtråg med ställning.
(Ramels modell.)



| Nummer | 1. | 2. | 3. | 4. |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| Längd i mm | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| Pris Kronor | 25 | 28 | 32 | 36 |

Sy



rtunnor af plank

er

med tappar och lager ut

m

Syrtunnor

Rymd 260 l

Syrtunnor af ek m

hål i liter

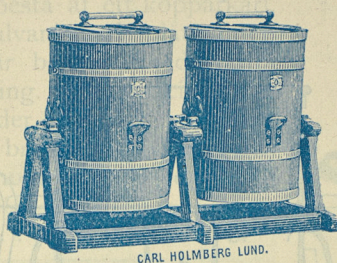
..... Kr.

Rörare af bleck

Syresatskärl

Rymd i

Syrtunnor.



Syrtunnor af plank med invändig, hel plåtbeklädnad.

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rymd i liter | 170 | 210 | 235 | 260 | 390 |
| Pris pr st. med tappar och lager utan ställning Kr. | 50 | 60 | 70 | 75 | 90 |
| " " " " " " med " " | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

Syrtunnor af galvaniserad plåt.

Rymd 260 liter. **Pris pr st. Kr. 32.**

Syrtunnor af ek med galv. beslag, handtag och lock.

| | | | | | | | |
|------------------------|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Rymd i liter | 80 | 115. | 160 | 200 | 225 | 260 | 290 |
| Pris Kr. | 11 | 12.50 | 17.50 | 22 | 25 | 28 | 30 |

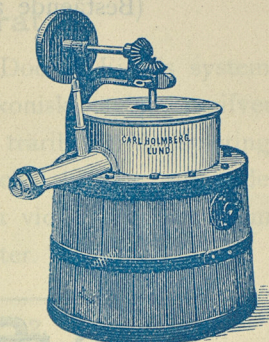
Rörare af bleckplåt för syrtunnor pr st. **Kr. 5.**

Syresatskärl af trä med invändig plåtbeklädnad.

Rymd i liter 25. **Pris Kr. 15.**

Mjölfövärmare med rörapparat för maskinkraft.

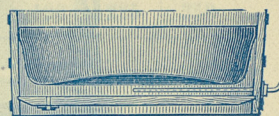
Fövärmarna bestå af ett kopparkärl, omgifvet af en galvaniserad plåtmantel, hvilken utvändigt är bekäldd med träribbor i och för isolering. Ångan cirkulerar mellan kärnen, under det att rörverket hindrar mjölken att bränna vid. Levereras kompletta med termometer och koppel.



| | | | |
|---------------------------|-----|-------|-------|
| Nummer | 1. | 2. | 3. |
| Uppvärmare pr timme liter | 800 | 2.000 | 3.000 |
| Pris Kronor | 90 | 125 | 185 |

Mjölfövärmare, invändigt

klädda med starkt förent kopparplåt. Kärnen äro utvändigt af trä och af en elliptisk form.



CARL HOLMBERG LUND

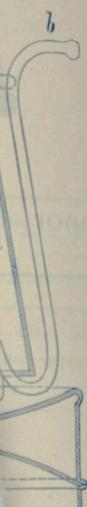
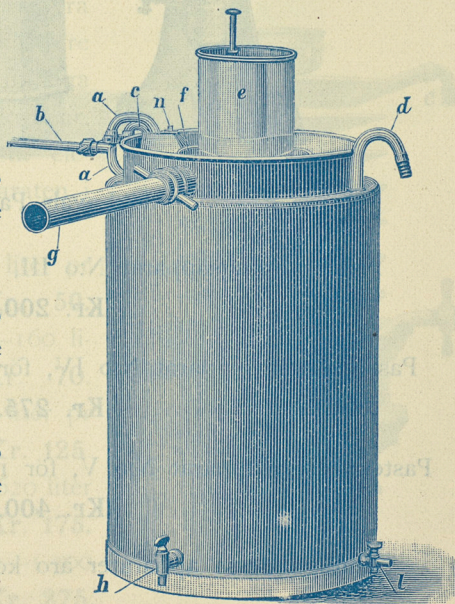
| | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rymd i liter | 200 | 260 | 390 | 520 | 650 |
| Pris med hög koppar Kr. | 95 | 115 | 140 | 210 | 235 |
| " " låg " " | 75 | 95 | 110 | 165 | 195 |

Upphettningsapparater för oskummad mjölk.

Upphettningsapparat N:o 3, för 400 liter mjölk pr timme
Kr. 110.

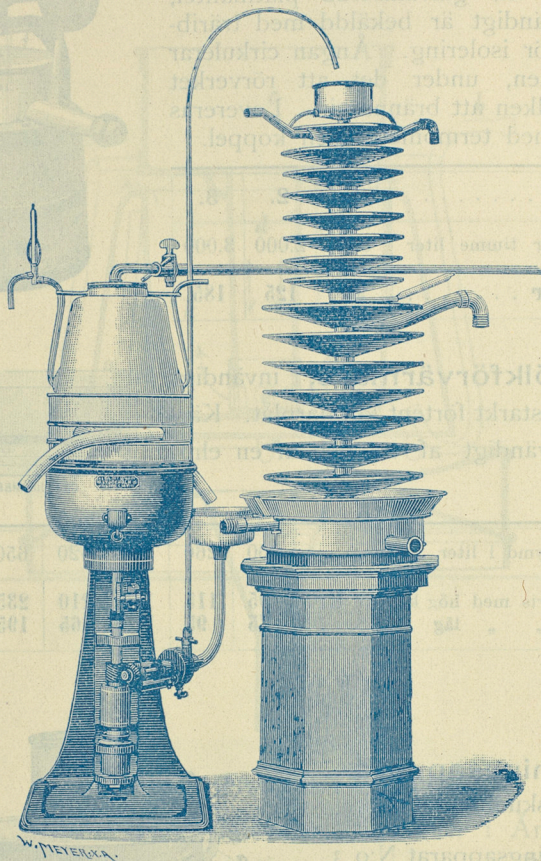
Upphettningsapparat N:o 4, för 800 liter mjölk pr timme
Kr. 160.

Upphettningsapparat N:o 5, för 1.500 liter mjölk pr timme
Kr. 275.



orlekar.
eller 1 Ångturb. S
Pris Kr. 1
eller 1 Ångturb. S
Pris Kr. 1
eller 2 Ångturb. S
Pris Kr. 1
eller 2 Ångturb. S
Pris Kr. 1
värmare 800 liter
Pris Kr. 1
värmare 1.500 liter
Pris Kr. 1

Pasteuriseringsapparater för skummjölk.
(Bestående af uppvärmnings- och kylapparat.)



de Lavals Patent.

Pasteuriseringsapparat N:o III, för 320 liter pr timme
Kr. 200.

Pasteuriseringsapparat N:o IV, för 520—620 liter pr timme
Kr. 275.

Pasteuriseringsapparat N:o V, för 1.050—1.300 liter pr timme
Kr. 400.

Samtliga dessa apparater äro konstruerade för fulltrycksånga.

CARL HOLMBERG
 Pasteurise
 U
 Dessa apparater
 är användigt af
 en galvaniserad
 tillågen cirkulerar
 ett rörverk hinc
 en med rörverk,
 Nummer
 Uppvärm till 70
 Pris
 Skums
 Kylare
 Kylapparaten
 med, att vattnet t
 enna lager utefter
 ger, hvarigenom
 är uppnås. Tre
 såde vid kylaren
 att tjena att inst
 pass.
 Kylare N:o 1

 Kylare N:o 2
 pr timme . . .
 Kylare N:o 3

 Kylare N:o 4 f
 timme
 Kylare N:o 5
 pr timme

Pasteuriseringsapparat för spillånga.

Uppvärmningsapparat.

Dessa apparater, konstruerade efter Docent Fjords system, bestå invändigt af en kopparcylinder med konisk kägla, omgifven af en galvaniserad plåtmantel, klädd med träribbor för isolering. Spillångan cirkulerar mellan begge kärnen och i käglan, under det att ett rörverk hindrar mjölken att bränna vid. Levereras kompletta med rörverk, remskifvor och termometer.

| Nummer | 1. | 2. | 3. | 4. |
|---------------------------------------|-----|-------|-------|-------|
| Uppvärmare till 70 % C liter pr timme | 500 | 1.000 | 1.500 | 3.000 |
| Pris Kr. | 130 | 190 | 225 | 350 |

Skumsamlare af bleck, större Kr. 25.

„ „ „ „ mindre „ 20.

Kylare för grädde och mjölk.

Kylapparaten är inuti så anordnad, att vattnet tvingas cirkulera i tunna lager utefter elementens inre väggar, hvarigenom största möjliga effekt uppnås. Trenne ställskrufvar, fästade vid kylarens nedersta element, tjena att inställa apparaten i vattenpass.

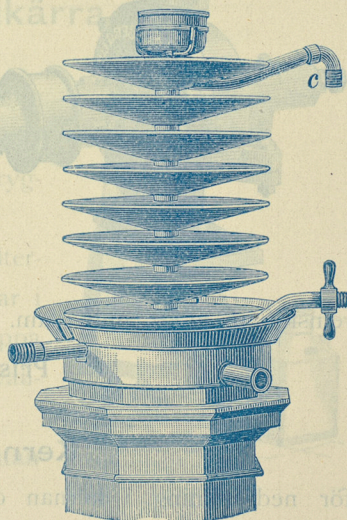
Kylare N:o 1 för 80 liter pr timme Kr. 50.

Kylare N:o 2 för 130—160 liter pr timme Kr. 70.

Kylare N:o 3 för 320 liter pr timme Kr. 125.

Kylare N:o 4 för 520—620 liter pr timme Kr. 175.

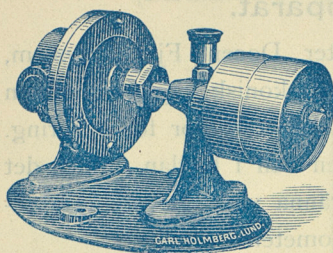
Kylare N:o 5 för 1.050—1.300 liter pr timme Kr. 275.



Mjölkpumpar.

Roterande mjölkpump.

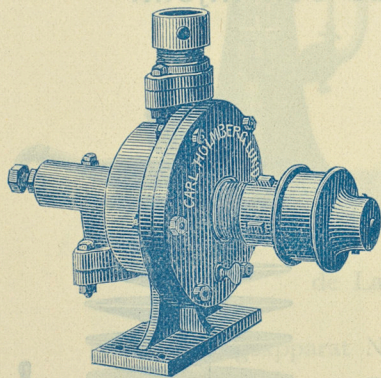
(Patent.)



Denna mjölkpump lämpar sig väl till uppfordring af söt, skum- och kernmjölk samt vassle inom mejerierna och arbetar utan svårighet med en sughöjd af intill 3 meter.

| Nummer | 1. | 2. |
|-------------------------------|--------|--------|
| Rördiameter i mm | 25 | 32 |
| Uppfordrar liter pr timme . . | 1.800 | 3.000 |
| Hastighet pr minut | 300 | 250 |
| Remskifv. diam. och bredd . . | 100×36 | 125×40 |
| Pris Kr. | 65 | 90 |

Centrifugal-mjölkpump.



Centrifugal-mjölkpumpen består af en gjuten cylinder, hvari en metallpropeller roterar.

Den lemnar vid 2.000 hvarfs hastighet pr minut en mjölmängd af c. 2.000 liter pr timme, men får placeras så, att ingen sughöjd förekommer.

Rördiameteren är 25 mm och remskifvan af 75 mm diam. och 30 mm bredd.

Pris Kronor 60.

Kernmjölkpump

för nedsänkning i kernan och direkt koppling med kernspindeln. Rördiameteren 25 mm.

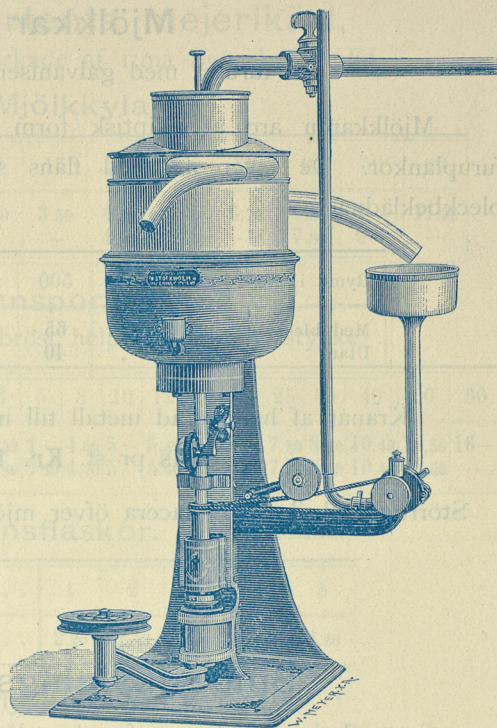
Pris Kronor 75.

Aktiebolaget Separators Centrifugal-mjölkpump.

Denna centrifugal-mjölkpump apteras synnerligen lätt direkt å separatorerna och har till ändamål att uppdrifva skummjölken från separatorn till ostkar, pasteuriseringsverk eller kylare, der sådant till följd af lokala förhållanden är fördelaktigt.

Mjölkpumpen, drifven med snörutvexling, levereras komplett, inclusive öfverdubb för

Kronor 60.



Bergs Mejerikärra.

(Patent.)

Mejerikärnan är afsedd för förflyttning af mjölkflaskor inom och vid mejerier, ladugårdar, jernvägsstationer, ångbåtsbryggor m. m.

Den är ytterst enkel och lätthandterlig samt försedd med vridbara skalmar i ändamål att lätt kunna fatta och släppa transportflaskan och för att kunna användas till flaskor af olika vidd.

Mejerikärnan levereras med och utan gummiringar om hjulen, till pris af

Med gummiringar **Kr 23.**

Utan gummiringar **„ 20.**



Mjölkkar

af furuträ med galvaniserade band.

Mjölkkaren äro af elliptisk form och tillverkade af starka furuplankor. De levereras med fläns samt dels med, dels utan bleckbeklädnad.

| Rymd i liter | 500 | 650 | 800 | 1.000 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-------|
| Med bleckbeklädnad . Kr. | 65 | 73 | 80 | 90 |
| Utan " " " | 40 | 43 | 45 | 50 |

Kranar af helpolerad metall till mjölkkaren 38 mm.

Pris pr st. Kr. 12.

Större mjölksilar att placera öfver mjölkkaren pr st. Kr. 22.

Smörafkylningslådor.

Smörafkylningslådorna af galv. plåt levereras dels för vatten, dels för isafkylning.

| Nummer | 1. | 2. |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Dimensioner l. b. h. . . . | 1.200×550×550 | 2.500×625×560 |
| För vattenafkylning . Kr. | 60 | 100 |
| För isafkylning " | 50 | 95 |

Isvattenlådor.

Dessa lådor, af galvaniseradt jernbleck, äro afsedda för att medels is afkyla genomrinnande vatten till gräddkylare m. m.

Pris pr st. Kr. 30.

Dubbelförtenta mejerikärl.

Uteslutande tillverkade af 1:ma Svensk Stålplåt.

Mjölkkylare.

| | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|----|-------|
| Rymd i liter | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Runda . . . Pris Kr. | 2.50 | 3.50 | 4.50 | 5.60 | 6.70 | 7.80 | 9— | 11.25 |
| Ovala | — | — | 4.50 | 5.60 | — | 7.80 | 9— | — |

Transportflaskor

med hals och bröst helpressadt i ett stycke.

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|----|------|----|------|------|------|-------|-------|-----|
| Rymd i liter | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Fyrkantiga . Pris Kr. | 3— | 3.50 | 4— | 4.50 | 5— | 5.40 | 6— | 6.80 | 7.80 | 8.80 | 10.40 | 12.50 | 16— |
| Runda | 2.40 | 2.80 | 3.50 | 4.40 | 5— | 5.40 | 6— | 6.80 | 7.80 | 8.80 | 10.40 | 12.50 | — |

Distributionsflaskor. (Helpressade.)

| | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| Rymd i liter | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Pris Kronor | 2.20 | 2.40 | 2.80 | 3.60 | 4.20 |

Mjolkstänkor.

| | | | | | |
|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| Rymd i liter | 20 | 25 | 40 | 50 | 80 |
| Pris Kronor | 8.50 | 11— | 12— | 14— | 20— |

Mjolkspannar.

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| Rymd i liter | 3 | 4 | 5 1/2 | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 |
| Helpressade emaljerade . Kr. | 2.25 | 2.60 | 3— | 3.40 | 3.80 | 4.30 | 5— | 6.10 |
| „ förtenta | 1.70 | 2.15 | 2.55 | 3— | 3.40 | 3.75 | 4.50 | 5.65 |
| Falsade | 2— | 2.40 | 2.80 | 3.15 | 3.50 | 4— | 4.70 | 5.80 |

Mjolkstäfvor.

| | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|
| Rymd i liter | 5 | 8 | 10 |
| Mjolkstäfvor med rakt skaft . Kr. | 1.75 | 2.25 | 2.75 |
| „ „ sil och lock | — | 6— | 7.55 |

Mjolkmätare med skala.

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|
| Rymd i liter | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 55 |
| Pris Kronor | 5.75 | 6.50 | 7.25 | 8.50 | 10— | 11.50 | 13— | 16.50 | 20— | 22— |

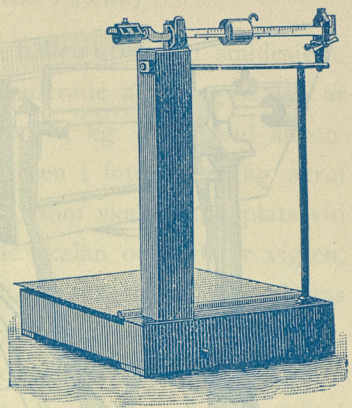
Vågar.

Mejerivåg med skjutbar vigt.

Vågplattan är af galvaniserad tjock jernplåt i storlek 800×770 mm. Den skjutbara vigten och skalan äro af messing.

Vågens bärkraft är 300 kilo.

Pris Kronor 165.

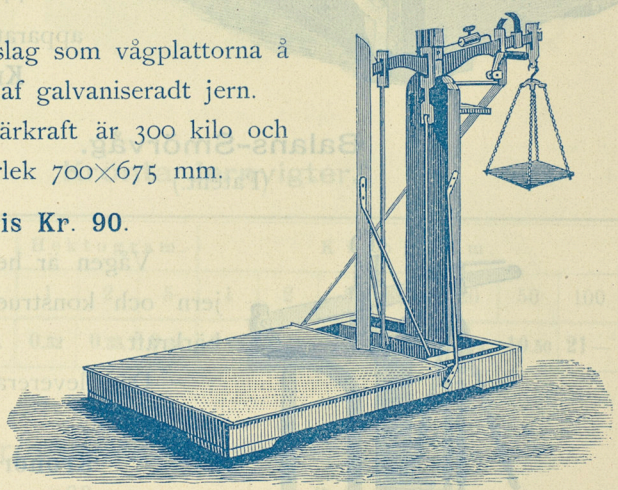


Mejeridecimalvåg.

Såväl beslag som vågplattorna å denna våg äro af galvaniseradt jern.

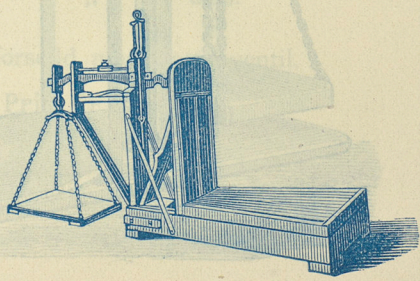
Vågens bärkraft är 300 kilo och vågplattans storlek 700×675 mm.

Pris Kr. 90.



Decimalvåg.

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bärkr. i kilo | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Pris Kr. | 17 | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 35 | 40 |



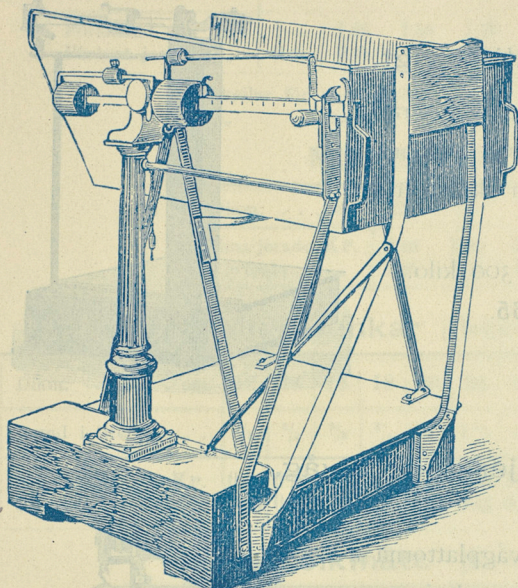
| |
|------|
| 28 |
| 3.50 |
| 2.75 |

| | | |
|------|------|-------|
| 32 | 34 | 36 |
| 5 | 6 | 6 1/2 |
| 2.30 | 2.75 | 3.40 |
| 1.55 | 1.80 | 2- |

| |
|----------|
| Kr. 1.75 |
| 1.75 |
| 2.20 |
| 1.50 |
| 1.35 |
| 1.25 |
| 1.15 |
| 1- |

Mjölkvåg för nettovägning.

(Patent.)



Denna våg levereras dels med, dels utan sjelfregistrerande kontrollapparat.

Kärlet, hvilket rymmer 250 liter, kan bekvämt stjälpas, hvarvid mjölken utrinnes i mjölkåret.

Pris med kontrollapparat

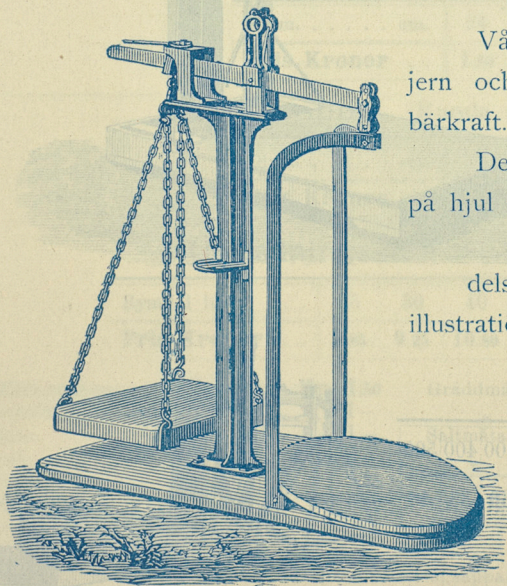
Kronor 300.

Pris utan kontrollapparat

Kronor 150.

Balans-Smörvåg.

(Patent.)



Vågen är helt och hållet af jern och konstruerad för 80 kilo bärkraft.

Den levereras dels placerad på hjul till

Kronor 150,

dels utan hjul enl. vidstående illustration

Kronor 110.

Profmjölkningstvåg.

(Statsagronom Liljhagens Patent.)

Profmjölkningstvågen är helt och hållet utförd af smidesjern, alla eggarna äro af finaste stål, den graderade afläsningskalan är ytterst noggrant utförd och indelad för 15 kg. last. Vid användandet och sedan vågen med tillhjälp af en i foten befintlig skruf blifvit lodrät uppstald, tager den person, som skall väga, plats vid sidan af vågen midt för den graderade skalan och afläser vigten, då balansen stannat. Kärlet, som medföljer vågen, skall ej aflyftas vid vägningens slut, utan tillåter kettingen, hvari detsamma hänger, att uthålla innehållet i ett bredvid vågen placeradt samlingskärl.

Profmjölkningstvågen levereras från lager komplett med kärl och tillbehör till ett pris af

Kronor 35.

Krönta Jernvigtter.

| Storlek | Hektogram. | | | Kilogram. | | | | | | |
|--------------------|------------|------|------|-----------|------|------|------|------|-------|-----|
| | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 |
| Pris Kr. | 0.32 | 0.35 | 0.38 | 0.50 | 0.75 | 1.50 | 2.50 | 4.70 | 10.50 | 21— |

Krönta Messingsvigtter i satser.

Sats om 388 gram Pris Kr. 2.10.

» » 610 » „ „ 3.25.

Mätcistern af galv. plåt försedd med bottenventil.

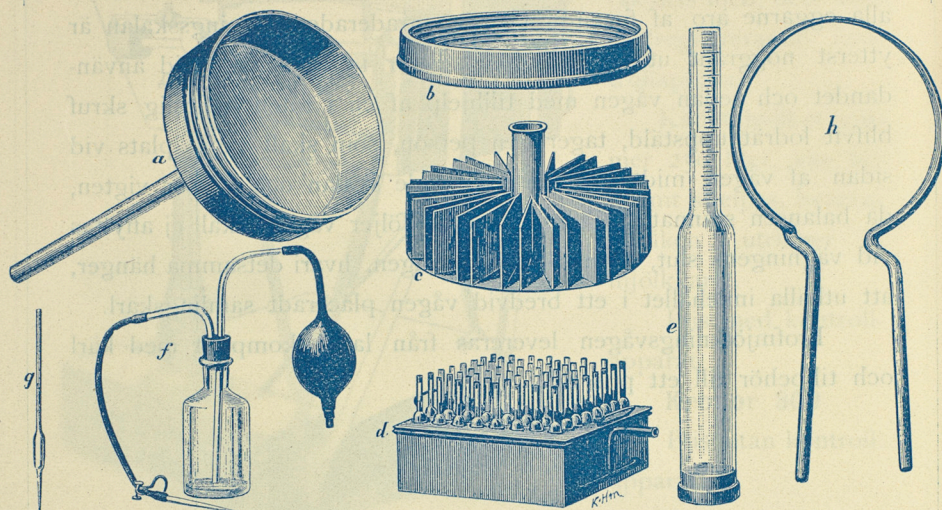
Rymd 250 liter. Pris Kr. 45.

Å alla andra sorters vågar, såsom kreaturs-, jernvägs-, vagns-, spannmåls- och maltvågar m. m. lemnas kostnadsförslag på begäran.

Butyrometer.

Fettbestämningsapparat för mjölk.

(Ivar Lindströms patent.)



Butyrometern är en apparat, medelst hvilken man hastigt, noggrant och billigt kan undersöka fetthalten i ett stort antal (80 stycken) mjölkprof på samma gång. Principen för undersökningen är, att man kokar mjölkprovet tillsammans med en syra — mjölksyra — tillsatt med en liten mängd saltsyra och svafvelsyra, hvarvid ostämnet upplöses, men fettets förblir olöst. Medelst centrifugering i särskilda profvare, bringas fettets att afskilja sig, hvarefter det, genom insläppning af vatten i profvaren genom ett på dennes sida befintligt hål, tvingas upp i profvarens finare graderade del, der fettpelaren afkyles med kallt vatten, så att den antager fast form. På grund af denna afkyllning bibehåller sig fettpelaren oförändrad, så att profvet kan afläsas när som helst efter profningen, hvilket är af stor fördel, då man har en mängd prof att afläsa.

Butyrometern drives i de Lavals separatorstativ.

Butyrometern komplett för separatorstativ eller ångturbin

Kronor 300.

Butyrometer komplett med stativ A I, utvexling, spänntrissa, drifsnören och bultar **Kronor 650.**

Butyrometer komplett med stativ E I **„ 800.**

Butyrometer komplett med Babystativ för handkraft

Kronor 425.

de Lavals Laktokrit.

Enkel, lättskött och tillförlitlig apparat för undersökning af smörfettet i Grädde, Söt- och Skummjolk.

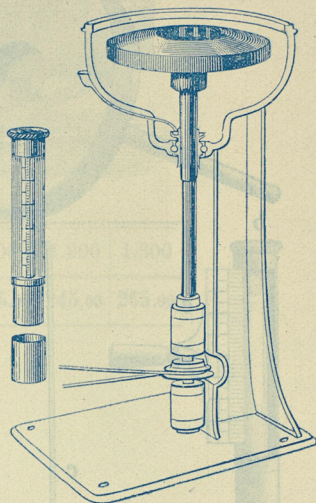
Laktokriten anger lika säkert som kemisk analys huru mycket smörfett, som finnes i mjölken (dess verkliga fetthalt) och sålunda mjölkens värde för smörtillverkningen.

Laktokrit M, för separatorstativ eller ångturbin, med schatull, 12 profvare, kokglas, vattenbad och syra

Kronor 300.

Laktokrit M, komplett, med stativ AI, utvexling, spänntrissa, driftsnören och skrubbultar . . . **Kronor 650.**

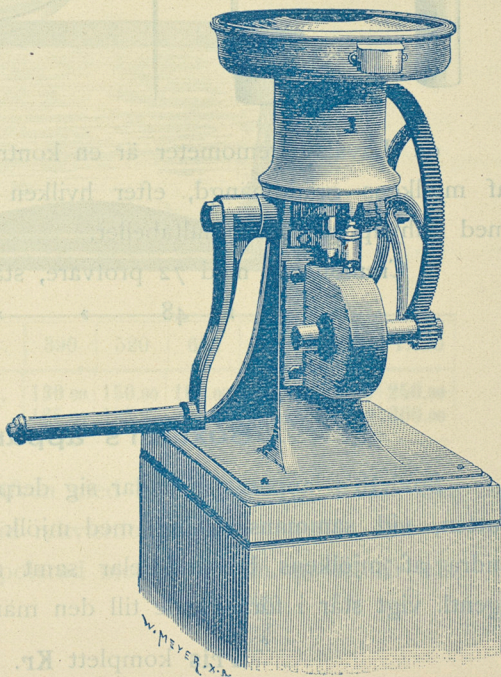
Laktokrit M, komplett, med stativ E I **Kronor 800.**



"Baby" laktokriten.

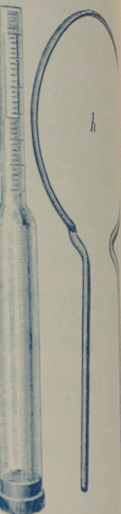
S. M.

För att på ett enkelt och bekvämt sätt kunna göra 12 laktokritprof samtidigt, äfven då man ej har Separator för maskinkraft till sitt förfogande, har Baby Separators stativ förändrats så, som vidstående figur visar och den större laktokritskifvan försetts med kortare spindel, så att den passar i detta stativ. Pris komplett **Kr. 425.**



AD, LUND.

jölk.

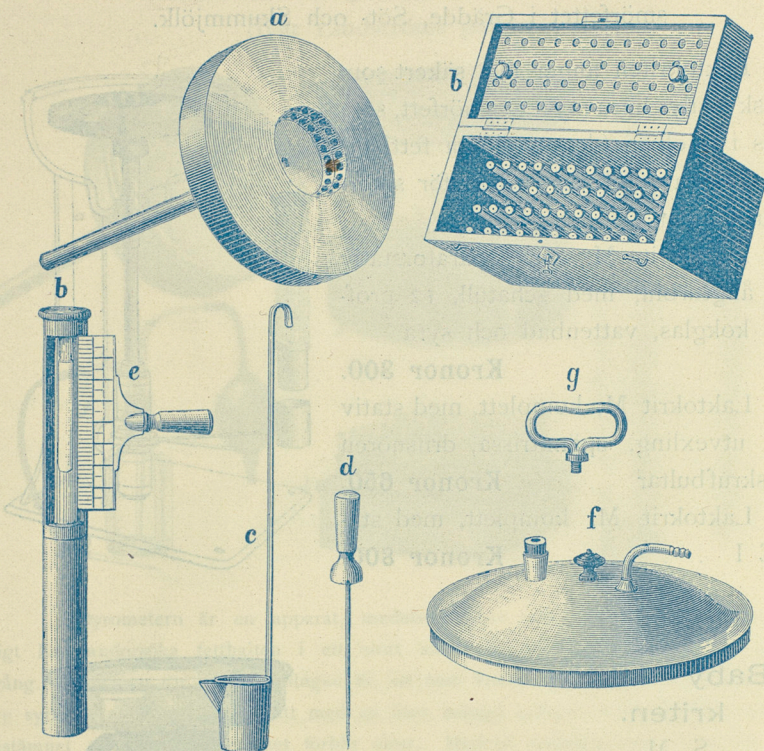


tigt, noggrant och h
mjölkprof på sam
profvet tillsammans med
och svafvelsyra, hvar
gering i särskilda pro
pning af vatten i pro
profvarens finare ge
den antager fast f
rad, så att profvet ka
d, då man har en mäng

eller ångturbin
Kronor 300
exling, spänntrissa
Kronor 650
" 800
handkraft
Kronor 425

Cremometer.

(Gräddbestämningsapparat för mjölk.)



de Laval's Cremometer är en kontrollapparat för bestämning af mjölkens gräddmängd, efter hvilken dess värde kan beräknas med tillhjälp af differentieltabeller.

Cremometer med 72 profvare, ställ, etc. Kr. 350.

» » 48 » » » „ 225.

Soxleth's apparat.

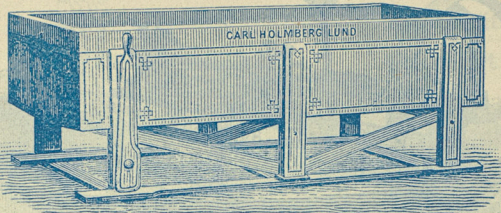
Soxleth's apparat grundar sig derpå, att eter mättad med vatten, vid sammanskakning med mjölk löser allt fett, men inga andra af mjölkens beståndsdelar samt att den fetthaltiga eterns egentl. vikt står i förhållande till den mängd fett den innehåller.

Pris komplett Kr. 50.

CARL HOLM
 An
 inv
 Rynd i lit
 Pris . . .
 inv
 Rynd i liter . . .
 Pris med låg koppar
 . . . hög "
 Skaren leverera
 skarskildt angifvas
 skarskran af bla

Amerikanska Ostkar.

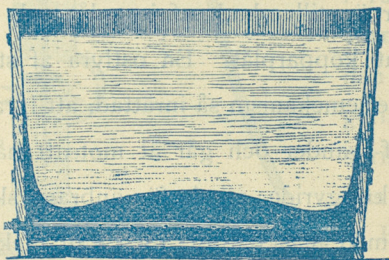
invändigt klädda med bleckplåt.



| | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rymd i liter . | 780 | 900 | 1.000 | 1.200 | 1.300 |
| Pris . . . Kr. | 185.00 | 205.00 | 225.00 | 245.00 | 265.00 |

Ostkar

invändigt klädda med koppar.

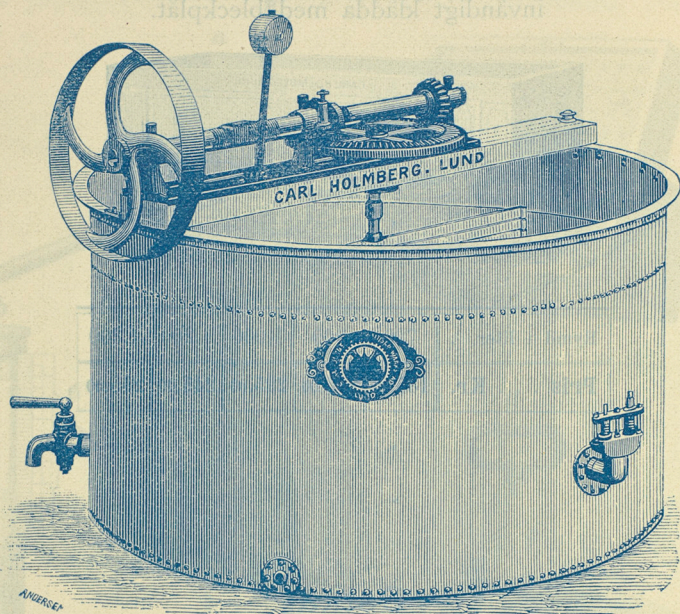


| | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rymd i liter | 390 | 520 | 650 | 780 | 900 | 1.000 |
| Pris med låg koppar Kr. | 130.00 | 150.00 | 165.00 | 195.00 | 225.00 | 250.00 |
| ” ” hög ” ” | 165.00 | 185.00 | 210.00 | 245.00 | 275.00 | 300.00 |

Ostkaren levereras äfven med botten kullrig nedåt, men får detta särskildt angifvas vid rekvisitionen.

Ostkarskran af blankpolerad metall 38 mm. pr st. Kr 12.

Mekaniskt ostkar.



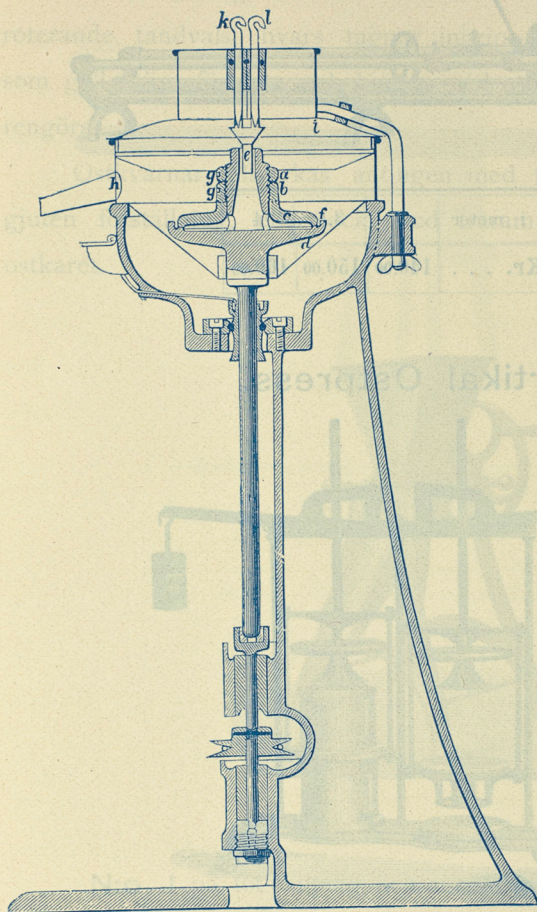
Detta Ostkar är tillverkad af jernplåt och invändigt beklädt med stark, förtent kopparplåt. En ostlyra af stål roterar i karet och är dennas rörelsemekanism så inrättad, att lyran för hvart tredje hvarf af sig sjelf vänder och går åt motsatt håll. Afstannandet sker genom att kringvrída en derfor anbragt skruf. Ostkaret är afsedt att drifvas med maskinkraft, men kan mekanismen lätt borttagas och karet användas som vanligt ostkar.

Med ostkaret följer sil, aftappningskran, säkerhets- och vacuumventiler, smörjkoppar m. m.

| | | | | |
|------------------|-----|-------|-------|-------|
| Rymd i liter . . | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.300 |
| Pris Kr. . . . | 425 | 450 | 475 | 550 |

CARL HOLMBERG
de
k
9
9
fett i 100 delar m
lagom fetthalt erl
Emulsorn drifve
Emulsorn komp
Emulsor kompl
men och bultar
Emulsor kompl

de Lavals Emulsor.



Emulsorn är afsedd att tillsätta skummjolk ett billigt fett i st. f. det värdefullare smörfettet och möjliggör sålunda skummjolkens användande till beredning af bättre ostsorter eller till ett välsmakande och närande kreatursfoder.

Apparaten, lämpad för vanligt separatorstativ, består af tvenne hårdt sammanskrufvade stålskifvor. Mjölken och fettet nedsläppas i rummet mellan skifvorna och utpressas sedan medelst centrifugering genom den fina springan rundt skifvornas kant.

Emulsorn kan inblanda ända till 25 delar fett i 100 delar mjölk, men måste denna emulsion utspädas så att lagom fetthalt erhålles.

Emulsorn drifves i de Lavals separatorstativ.

Emulsorn komplett, för separatorstativ eller ångturbin

Kr. 200.

Emulsor komplett med stativ A I, utvexling spänntrissa, drifsnören och bultar

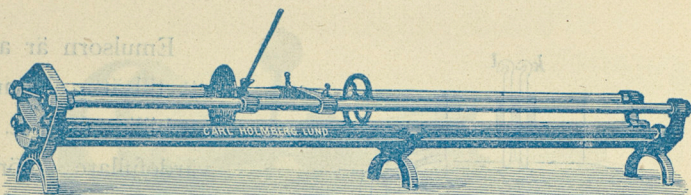
Kr. 650.

Emulsor komplett med stativ E I

„ 800.

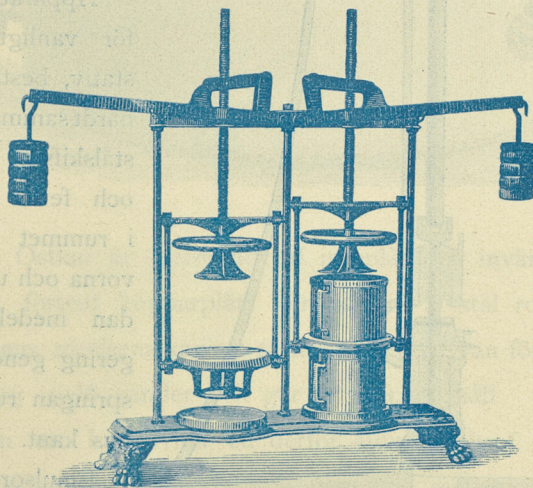
1.300
550

Amerik. Ostpressar.



| | | | |
|----------------|--------|--------|--------|
| Längd i meter | 3 | 3.5 | 4 |
| Pris Kr. . . . | 140.00 | 150.00 | 160.00 |

Vertikal Ostpress.



- | | |
|--|--------------------------------------|
| Med fotställning af jern och rörliga mellanbottnar | } Enkel Kr. 70.00 Dubbel „ 125.00 |
| Med fotställning af trä och utan mellanbottnar | |

Ostformar.

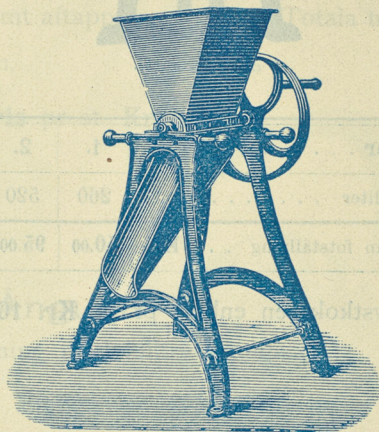
| | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Höjd cm | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Diam ” | 28 | 30 | 32 | 36 | 37 |
| Med låsmekanism Kr. | 6.90 | 8.15 | 8.40 | 9.55 | 9.80 |
| Utan ” | 5.— | — | 6.50 | — | — |

CARL HOLMBERG
Sundermalningen
ande tandvals, hv
galler äro förtenta
gras.
Ostkvarnar tillve
fotställning, ell
karet.
No 1 på fots
" 2 "
" 3 med ra
Ostkvarn inrå
amerikanska Ostlyro
stummer pr sats
stjärken pr st.
Ostgref

Ostkvarnar.

Söndermalningen vid ostkvarnarne åstadkommes genom en roterande tandvals, hvars taggar ingripa i ett galler. Såväl vals som galler äro förtenta och kunna med största lätthet uttagas och rengöras.

Ostkvarnar tillverkas antingen med trä-, eller bleckbinn och gjuten fotställning, eller ock med träram att placera tvärs öfver ostkaret.



N:o 1 på fotställning och med träbinn Kr. 45.00

„ 2 „ „ „ „ bleckbinn „ 50.00

„ 3 med ram att läggas öfver ostkaret „ 35.00

Ostkvarn inrättad för maskinkraft extra „ 6.00.

Amerikanska Ostlyror horisontala och vertikala pr st. Kr. 18—

Ostnummer pr sats „ 2—

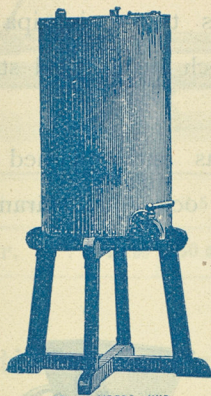
Ostmärken pr st. „ 0.50

Ostgrepar från Kr. 4 till högre priser.

STAD, LUND
r.
00
00
Enkel Kr. 7
Dubbel „ 11
Enkel „ 5
Dubbel „ 8
25 25
36 37
9.55 9.80

Vattenkokare

af plåt med tystkokare och aftappningskran.

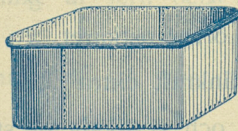


CARL HOLMBERG LUND.

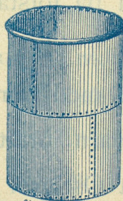
| | | | |
|----------------------------------|-------|-------|--------|
| Nummer | 1. | 2. | 3. |
| Rymd i liter | 260 | 520 | 780 |
| Pris utan fotställning . . . Kr. | 50.00 | 95.00 | 140.00 |

Tystkokaren enbart pr st. Kr. 10.

Vattencisterner af jernplåt.



CARL HOLMBERG LUND.



CARL HOLMBERG LUND.

| | | | | |
|--------------------------|-------|-------|--------|--------|
| Rymd i liter | 520 | 780 | 1.000 | 1.300 |
| Runda Pris Kr. | 60.00 | 80.00 | 95.00 | 120.00 |
| Fyrkantiga | 65.00 | 85.00 | 100.00 | 130.00 |

CARL HOLMBERG
 Ångugn
 för uppvärmning
 Denna ångugn
 i diameter, inuti
 Cylindern fy
 som rören gående
 temperatur, hvilken ha
 afstängts.
 Ugnen är försedd
 i rensluckor samt a
 är 2.200 mm.
 Pris p
 Ång
 för uppvärmning
 Vidstående ång
 gas för fulltrycks
 smidda rör, i
 afprofvas vid
 öfvertryck.
 Pris i meter hög
 För hvarje 1/3 m
 Fyrkantiga 50
 Runda 300 m
 Runda 160 m

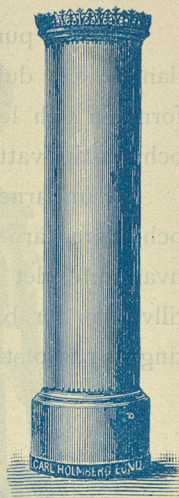
Ångugn med vattenfyllning

för uppvärmning af lokaler med spillånga.

Denna ångugn består af en plåtcylinder 500 mm i diameter, inuti hvilken ett rörsystem är placeradt. Cylindern fylls med vatten, som af den genom rören gående ångan uppvärms till önskad temperatur, hvilken håller sig äfven, sedan ångtilloppet afstängts.

Ugnen är försedd med gjuten fotställning, krans och rensluckor samt aftappningskranar. Totala höjden är 2.200 mm.

Pris pr st. Kr. 110.



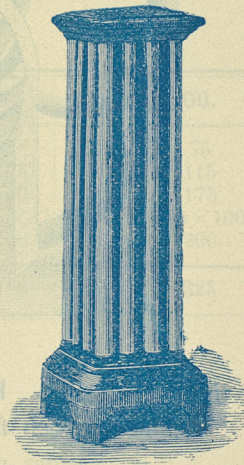
Ångugn

för uppvärmning med fulltrycksånga.

Vidstående ångugn är afsedd att begagnas för fulltrycksånga och består af ett system smidda rör, i hvilka ångan cirkulerar. Ugnen aprofvas vid verkstaden med 6 atmosferers öfvertryck.

Pris 1 meter hög Kr. 40.

För hvarje $\frac{1}{3}$ meter högre „ 5.



Vattenlåsar.

Fyrkantiga 500×350 mm för 63 mm rör Kr. 12.

Runda 300 mm i diameter „ 6.

Runda 160 mm „ „ „ 3.

KSTAD, LUN

pningskran.

| | |
|-------|--------|
| 2. | 3. |
| 520 | 750 |
| 95.00 | 140.00 |

r. 10.

ernplåt.



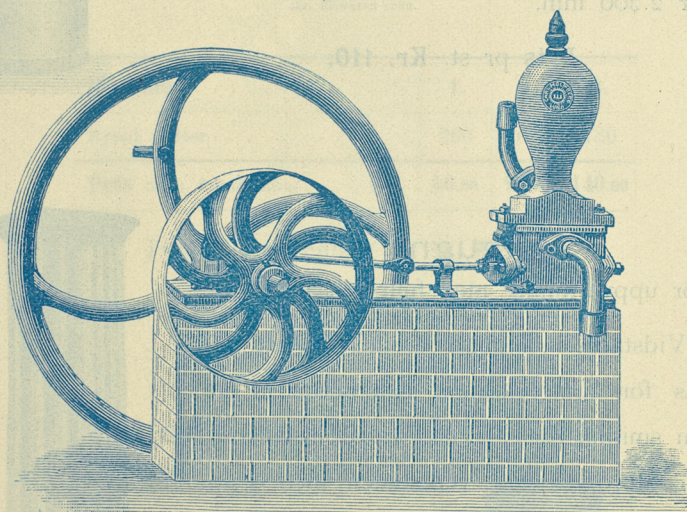
| | |
|--------|--------|
| 1.000 | 1.300 |
| 95.00 | 120.00 |
| 100.00 | 130.00 |

Kaliforniapumpar.

Dubbelverkande Sug- och Tryckpumpar.

Dessa pumpar lämpa sig synnerligen för mejeribehof. Emedan de äro dubbelverkande, utveckla de en ovanligt stor leveransförmåga och lemna tillfölje den anbragta stora luftklockan en jemn och hastig vattenstråle.

Pumparne äro tillverkade med största omsorg. Lagergångar och boxar äro af bästa lagermetall, vefaxlar och kolfstång af stål, hvarjemte det hela är placeradt på ett starkt jernfundament. De tillverkas för både maskin- och handkraft samt kunna erhållas antingen på fotställning eller försedda med murbultar.



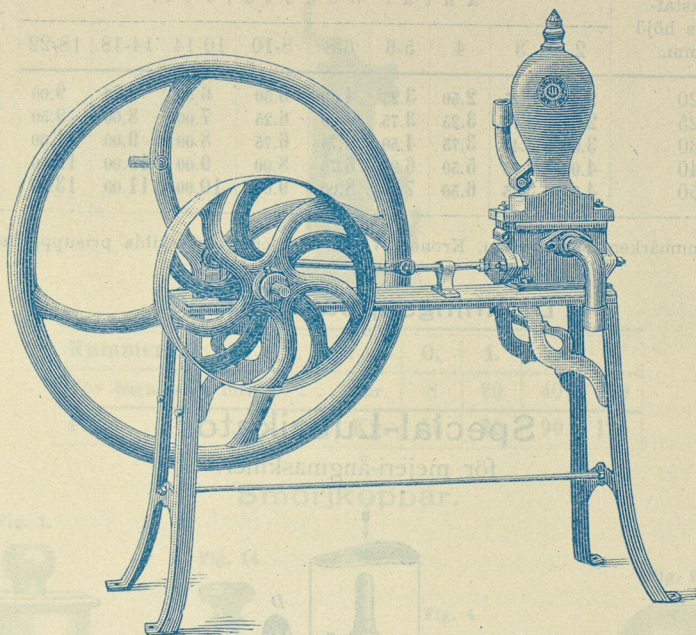
Kaliforniapump B I,

med lös och fast remskifva, svänghjul och murbultar.

| Pumpens nummer . . | 4. | 3. | 2. | 1. | 0. | 00. |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Sug o. tryckrörs d. i mm. | 25 | 32 | 38 | 50 | 63 | 75 |
| Cylinderns diameter i " | 62 | 70 | 80 | 105 | 112 | 115 |
| Slagets längd . . . i " | 100 | 112 | 125 | 150 | 165 | 175 |
| Remskifvornas d. o. bredd. | 445×65 | 445×65 | 520×75 | 520×87 | 595×100 | 595×100 |
| Vattenmängd i liter pr m. | 50 | 65 | 85 | 160 | 180 | 200 |
| Pris Kr. | 100 | 115 | 135 | 175 | 250 | 325 |

Kaliforniapump B II,

med fotställning, lös och fast remskifva samt svänghjul.



| Pumpens nummer . . | 4. | 3. | 2. | 1. | 0. | 00. |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Sug- och tryckrörs d. i mm. | 25 | 32 | 38 | 50 | 63 | 75 |
| Cylinderns diameter i „ | 62 | 70 | 80 | 105 | 112 | 115 |
| Slagets längd „ | 100 | 112 | 125 | 150 | 165 | 175 |
| Remskifvornas d. o. bredd „ | 445×65 | 445×65 | 520×75 | 520×87 | 595×100 | 595×100 |
| Vattenmängd i liter pr m. | 50 | 65 | 85 | 160 | 180 | 200 |
| Pris Kr. | 110 | 125 | 140 | 180 | 250 | 325 |

Kaliforniapump B III.

Dimensioner som föregående, men utan remskifvor.

| Pumpens nummer | 4. | 3. | 2. | 1. |
|--------------------|----|-----|-----|-----|
| Pris Kr. | 92 | 105 | 125 | 165 |

Utförlig Special-priskurant öfver pumpar tillhandahålles på begäran.

Drittelmärken af gjutjern.

| Bokstäf- vernas höjd i mm. | Antal bokstäfver. | | | | | | | | For märket Sweden 30 x 105 mm Kr. 2.50 |
|----------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5-6 | 6-8 | 8-10 | 10-14 | 14-18 | |
| 20 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 3.25 | 4.50 | 5.50 | 6.50 | 7.50 | 9.00 |
| 25 | 2.50 | 2.75 | 3.25 | 3.75 | 5.00 | 6.25 | 7.00 | 8.00 | 9.50 |
| 30 | 3.00 | 3.40 | 3.75 | 4.50 | 5.75 | 6.75 | 8.00 | 9.00 | 11.00 |
| 40 | 4.00 | 4.75 | 5.50 | 6.25 | 6.75 | 8.00 | 9.00 | 10.00 | 12.00 |
| 50 | 4.75 | 5.75 | 6.50 | 7.25 | 8.00 | 9.00 | 10.00 | 11.00 | 13.50 |

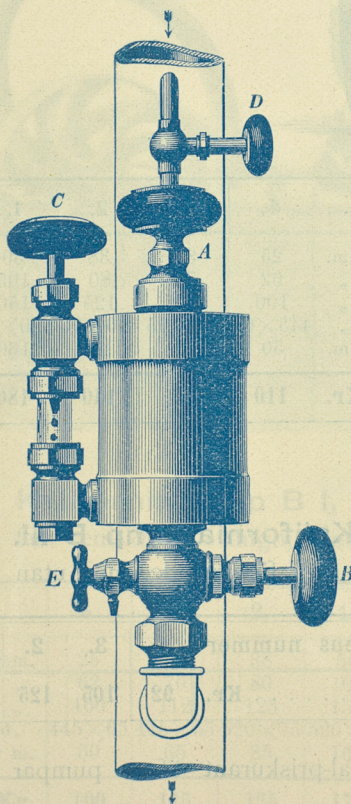
Brännmärken i Monogram, Kronor, Vapen etc. enligt särskilda prisuppgifter.

Diskningsapparat Kr. 10.

Special-Lubrikator
för mejeri-ångmaskiner.

Enkel
och
Lättskött.

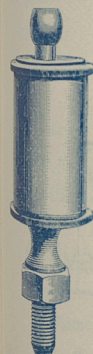
Prospekt öfver
apparatens upp-
sättning och sköt-
sel sändes på be-
gäran.



Försedd med
synlig
droppsmörj-
ning.

Pris
med kondense-
ringsrör
komplett
Kr. 45.

Fig. 1.



Dimensio

Lappens yttre diam

Lappens rörgångor

Fig. 1 för olja oc

14 " fast st

Di

Nummer

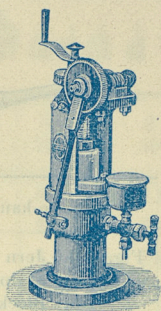
Passande axeldiam

Rörgångor

Pris

Olja-smörjko

Smörjapparat. Mollerup's system.



| | | | | |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|
| Nummer | 0. | 1. | 2. | 3. |
| För ångmaskin intill hkr. | 8 | 20 | 40 | 250 |
| Pris Kr. | 55 | 70 | 90 | 125 |

Smörjkoppar.

Fig. 1.

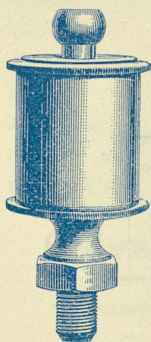


Fig. 14.

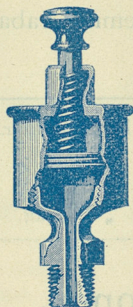


Fig. 4.

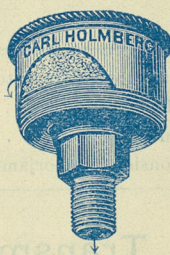
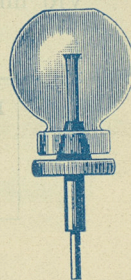


Fig. 25.



Dimensioner och pris å Fig. 1 och Fig. 14.

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|
| Koppens yttre diam. mm. | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 55 | 60 | 70 | 85 |
| Tappens rörgångor engl. tum . . | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Fig. 1 för olja och veke . . Kr. | 1.30 | 1.70 | — | 2.75 | 4— | — | 5.50 | 7— | — |
| " 14 " fast smörjämne " | 2— | — | 3— | 3.75 | — | 5.50 | — | 9— | 14— |

Dimensioner och pris å Fig. 4.

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Nummer | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| Passande axeldiam. mm. | 20 | 30 | 50 | 60 | 75 | 90 | 100. | 125 | 200 |
| Rörgångor engl. tum | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| Pris Kr. | 0.90 | 1.15 | 1.40 | 1.65 | 2.30 | 3.20 | 4— | 5.40 | 7— |

Glas-smörjkopp Fig. 25. Större pr st. 50 öre. Mindre pr st. 40 öre.

Oljekannor.

Fig. 1.

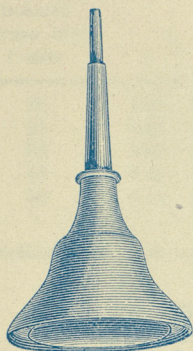
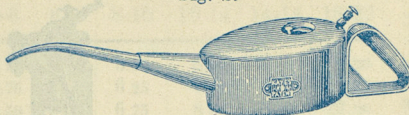


Fig. 2.



| Oljekannor. | Större. | Mindre. |
|------------------------------|---------|---------|
| Fig. 1 af Jern Kr. | — | 1 — |
| " 2 " Stålplåt " | 2.50 | 2 — |
| " 2 " Bleckplåt " | 1.50 | 1 — |

Oljor.

Då det för mejerier är af största vigt att använda god olja, tillhandahålla vi sådan af verkligt god kvalitet och försändes densamma såväl i fat som i mindre partier.

Vid inköp af minst ett half-fat lemnas rabatt.

| | | |
|------------------------------------|---------------|--------|
| Prima Stjernolja (Separator-olja) | Pris pr liter | 75 öre |
| " Maskinolja " | " " " | 80 " |
| " Lubrikatorolja " | " " " | 50 " |
| " Konsistent-smörjämne " | " " kg. | 90 " |

Transmissioner.

Axlar,

Remskifvor,

Lager

utföras omsorgsfullt och af bästa materialier.

Domkrafter.

Dessa domkrafter äro särdeles lämpliga vid större gårdar till att lyfta tröskverk, lokomobiler och andra tyngre föremål.



Pris Kronor 12.

Diameter i verktu
" " mm.

Rör pr meter . .

Böjningar pr styck

Vinklar med rund

" med skar

Börkoppel pr s

Långskrufvar "

Te-rör "

Kryss- "

Förmskn.-muffar

Muffar

Slutmuffar

Proppar

Snipplar

Contramuttrar

Flänsar

Jernkranar

bo med messing

Krannycklar

Galvan

Diameter

"

Rör pr m

Böjningar

Vinklar m

"

Långskruf

Te-rör

Kryss-

Förmskn

Muffar

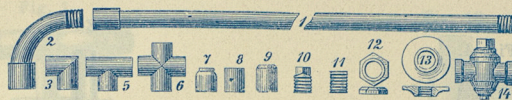
Slutmuffar

Proppar

Contramut

Flänsar

Smidda Jernrör och Rördelar.



| Diameter i verktrum | 3 | 2 1/2 | 2 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 | 3/4 | 1/2 | 3/8 | 1/4 | 1/8 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| „ „ mm. | 75 | 63 | 50 | 38 | 32 | 25 | 19 | 12 | 10 | 6 | 3 |
| Rör pr meter Kr. | 6.80 | 5.05 | 2.70 | 1.80 | 1.40 | 1.05 | 0.75 | 0.55 | 0.37 | 0.34 | 0.27 |
| Böjningar pr styck | 9.50 | 5.95 | 2.60 | 1.45 | 1.10 | 0.75 | 0.55 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 |
| Vinklar med runda hörn | 8.00 | 5.00 | 2.00 | 1.70 | 1.30 | 1.00 | 0.75 | 0.50 | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| „ „ skarpa hörn | 7.10 | 4.35 | 1.85 | 1.20 | 0.88 | 0.65 | 0.45 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 |
| Rörkoppel pr st. | — | 12.00 | 3.90 | 3.00 | 2.25 | 1.65 | 1.35 | 1.10 | 0.90 | 0.75 | — |
| Långskrufvar „ „ | 4.95 | 3.65 | 2 — | 1.50 | 1 — | 0.75 | 0.55 | 0.50 | 0.35 | 0.30 | 0.25 |
| Te-rör „ „ | 8.45 | 4.90 | 1.95 | 1.30 | 0.90 | 0.65 | 0.55 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 |
| Kryss- „ „ | 18.50 | 9.90 | 3.50 | 2.30 | 1.90 | 1.45 | 1.10 | 0.95 | 0.65 | 0.60 | 0.55 |
| Förminskn.-muffar pr st. | 2.60 | 1.60 | 0.75 | 0.50 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.15 | — |
| Muffar „ „ | 1.90 | 1.40 | 0.70 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| Slutmuffar „ „ | 2.50 | 1.50 | 0.75 | 0.50 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.15 | 0.10 |
| Proppar „ „ | 2.50 | 1.50 | 0.75 | 0.50 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.15 | 0.10 |
| Nipplar „ „ | 2.50 | 1.40 | 0.70 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| Contramuttrar „ „ | 2.00 | 1.40 | 0.70 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| Flänsar „ „ | 4.50 | 2.60 | 1.35 | 0.95 | 0.80 | 0.70 | 0.65 | 0.55 | 0.45 | 0.40 | 0.35 |
| Jernkranar „ „ | 26.00 | 18.50 | 9.25 | 5.70 | 4.45 | 3.30 | 2.35 | 1.75 | 1.35 | 1.10 | 1.05 |
| d:o med messingskik „ „ | — | — | 15.90 | 9.90 | 7.70 | 5.50 | 4.00 | 3.00 | — | — | — |
| Krannyeklar „ „ | — | — | 0.90 | 0.75 | 0.65 | 0.60 | 0.50 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 |

Galvaniserade Jernrör och Rördelar.

| Diameter i verktrum | 2 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 | 3/4 | 1/2 |
|----------------------------------|------|-------|-------|------|------|------|
| „ „ mm. | 50 | 38 | 32 | 25 | 19 | 12 |
| Rör pr meter Kr. | 4.05 | 2.85 | 2.30 | 1.60 | 1.20 | 0.85 |
| Böjningar pr styck | 4.00 | 2.15 | 1.60 | 1.20 | 0.85 | 0.60 |
| Vinklar med runda hörn | 3.10 | 2.00 | 1.55 | 1.10 | 0.80 | 0.60 |
| „ „ skarpa „ | 2.80 | 1.80 | 1.40 | 0.95 | 0.65 | 0.55 |
| Långskrufvar pr st. | 2.90 | 2.10 | 1.30 | 1.10 | 0.85 | 0.70 |
| Te-rör „ „ | 3.00 | 2.00 | 1.40 | 1.00 | 0.80 | 0.60 |
| Kryss- „ „ | 5.25 | 3.60 | 3.10 | 2.30 | 1.75 | 1.40 |
| Förminskn.-muffar „ „ | 1.10 | 0.75 | 0.65 | 0.50 | 0.45 | 0.35 |
| Muffar „ „ | 0.85 | 0.50 | 0.45 | 0.30 | 0.25 | 0.22 |
| Slutmuffar „ „ | 1.10 | 0.75 | 0.55 | 0.45 | 0.35 | 0.30 |
| Proppar „ „ | 1.00 | 0.75 | 0.55 | 0.45 | 0.35 | 0.30 |
| Contramuttrar „ „ | 0.80 | 0.55 | 0.40 | 0.30 | 0.25 | 0.20 |
| Flänsar „ „ | 2.40 | 1.60 | 1.25 | 1.10 | 0.95 | 0.80 |

Förskrufningar.

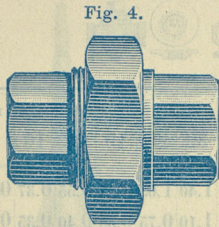


Fig. 4.

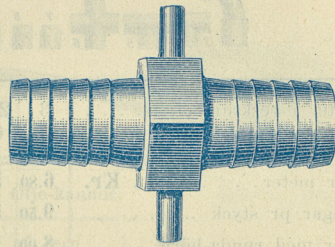


Fig. 8.

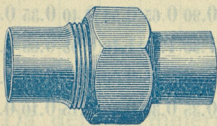


Fig. 7.

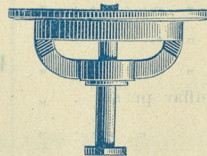
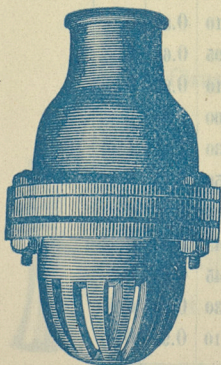


Fig. 10.

| Genomloppsöppning | {mm. engl. tum | 12 1/2 | 19 3/4 | 25 1 | 32 1 1/4 | 38 1 1/2 | 50 2 |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|
| Fig. 4 Koppel för ångrör . . . | Kr. | 2.90 | 3.50 | 4.50 | 7— | 8— | 16.75 |
| „ 7 d:o „ vattenrör . . . | „ | 1.50 | 2.20 | 2.75 | 4.25 | 5.75 | 8— |
| „ 8 d:o „ slang | „ | 1.75 | 2.25 | 3.20 | 4— | 5— | 7— |
| „ 10 Badkarsventil | „ | — | — | — | 2.50 | 3— | 3.50 |

Ånghvisslor

lämpliga för mejerier Pris Kr. 10.



Bottenventiler och Silar

användbara för alla slags pumpar.

| Rördimension | {mm. engl. tum | 25 1 | 32 1 1/4 | 38 1 1/2 | 50 2 | 63 2 1/2 | 75 3 |
|--------------------------------|-------------------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|---------|
| Bottenventil med sil | Kr. | 2.50 | 3.50 | 4.50 | 5— | 9— | 12 |
| Silar | „ | 1.50 | 2— | 2.75 | — | — | — |

CARL HOLMBERGS MEK. VERKSTAD, LUND.

Ventiler

Fig. 1
1 med Jern
12

Genomloppsöppning

Fig. 16
17
18
19

Ventil- och Kikkranar för ånga.

Fig. 1.

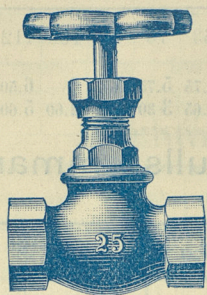
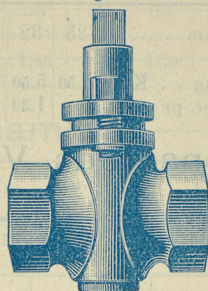


Fig. 12.



| Genomloppsöppning . . . | { mm. engl. tum | 10 | 12 | 19 | 25 | 32 | 38 | 50 |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------|----------------|----------------|-------|
| | | $\frac{3}{8}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | 1 | $1\frac{1}{4}$ | $1\frac{1}{2}$ | 2 |
| Fig. 1 | Kr. | 3.60 | 4— | 6.30 | 8.10 | 10.80 | 14.40 | 23.40 |
| " 1 med Jenkinstättning | " | 3.90 | 4.65 | 6.50 | 8.50 | 12— | 16.75 | 25— |
| " 12 | " | 2.90 | 4— | 6— | 8.50 | 11.75 | 17— | 25— |

Kikkranar för vatten.

Fig. 16.

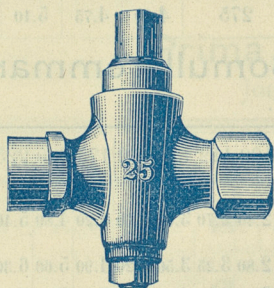


Fig. 17.

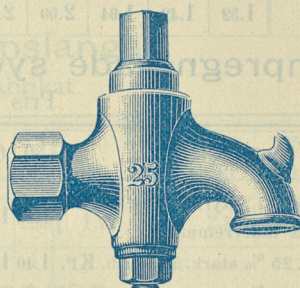


Fig. 18.

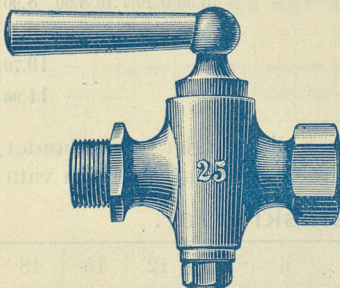
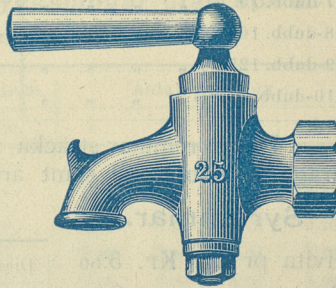


Fig. 19.



| Genomloppsöppning { mm. engl. tum | 6 | 10 | 12 | 19 | 25 | 32 | 38 | 50 | |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|----------------|----------------|-------|-------|
| | $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{8}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | 1 | $1\frac{1}{4}$ | $1\frac{1}{2}$ | 2 | |
| Fig. 16 | Kr. | 0.95 | 1.40 | 2.50 | 3.50 | 5— | 8— | 11.75 | 19.25 |
| " 17 | " | 0.95 | 1.40 | 2.50 | 3.50 | 5— | 8— | 11.75 | 19.25 |
| " 18 | " | 1.10 | 1.60 | 2.75 | 3.85 | 5.40 | 8.50 | 12.25 | 19.85 |
| " 19 | " | 1.10 | 1.60 | 2.75 | 3.85 | 5.40 | 8.50 | 12.25 | 19.85 |

Läderremmar

af extra prima kvalitet.

| Bredd i mm | 25 | 32 | 38 | 44 | 50 | 56 | 63 | 75 | 87 | 100 | 112 | 125 | 150 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|
| Pris pr kg . . Kr. | 5.50 | 5.50 | 5.50 | 5.50 | 5.75 | 5.75 | 5.75 | 5.75 | 6— | 6— | 6.50 | 6.50 | 6.50 |
| Ungefärl. pr. pr m. „ | 1— | 1.30 | 1.45 | 1.75 | 2— | 2.30 | 2.65 | 3.30 | 4— | 4.60 | 5.60 | 6.30 | 7.90 |

Jonsereds Väfda Bomullsremmar.

Pris pr meter.

| N:o | 00 | | 000 | | 0000 | | N:o | 000 | | 0000 | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Bredd i mm. | Hvita | Bruna | Hvita | Bruna | Hvita | Bruna | Bredd i mm. | Hvita | Bruna | Hvita | Bruna |
| 50 | 0.67 | 0.82 | 1.12 | 1.20 | 1.50 | 1.58 | 150 | 2.13 | 2.30 | 2.84 | 3.00 |
| 63 | 0.82 | 0.90 | 1.23 | 1.31 | 1.64 | 1.72 | 163 | 2.60 | 2.80 | 3.00 | 3.30 |
| 75 | 0.90 | 0.98 | 1.34 | 1.42 | 1.80 | 1.87 | 175 | 2.80 | 3.00 | 3.30 | 3.50 |
| 88 | 0.98 | 1.05 | 1.45 | 1.53 | 1.94 | 2.02 | 187 | 3.00 | 3.30 | 3.50 | 3.75 |
| 100 | 1.05 | 1.13 | 1.56 | 1.64 | 2.00 | 2.18 | 200 | 3.30 | 3.50 | 3.75 | 3.95 |
| 112 | 1.13 | 1.22 | 1.69 | 1.78 | 2.24 | 2.35 | 225 | 3.70 | 3.80 | 4.20 | 4.38 |
| 125 | 1.22 | 1.32 | 1.80 | 1.91 | 2.40 | 2.50 | 250 | 4.00 | 4.30 | 4.64 | 4.85 |
| 138 | 1.32 | 1.42 | 1.94 | 2.00 | 2.62 | 2.77 | 275 | 4.40 | 4.75 | 5.10 | 5.20 |

Impregnerade sydda Bomullsremmar.

Pris pr meter.

| Bredd i millimeter | 50 | 63 | 75 | 87 | 100 | 112 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 4-dubbel i styrka lika med enkla läderremmar | 1.20 | 1.50 | 1.80 | 2.10 | 2.40 | 2.70 | 3.00 | 3.60 | 4.20 | 4.80 | 5.40 | 6.00 |
| 5-dubb. 25 % stark. än 4 dub. Kr. | 1.40 | 1.75 | 2.10 | 2.45 | 2.80 | 3.25 | 3.50 | 4.20 | 4.90 | 5.60 | 6.30 | 7.00 |
| 6-dubb. 50 % „ „ „ „ | — | — | — | — | 3.20 | 3.60 | 4.00 | 4.80 | 5.60 | 6.40 | 7.20 | 8.00 |
| 7-dubb. 75 % „ „ „ „ | — | — | — | — | — | — | — | 5.30 | 6.20 | 7.10 | 8.00 | 8.90 |
| 8-dubb. 100 % „ „ „ „ | — | — | — | — | — | — | — | 5.90 | 6.90 | 7.90 | 8.90 | 9.90 |
| 9-dubb. 125 % „ „ „ „ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10.70 |
| 10-dubb. 150 % „ „ „ „ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11.90 |

Dessa remmar sträcka sig högst obetydligt under användandet, draga jemt och väl samt äro impregnerade mot fuktighet och väta.

Syremmar.

Hvita pr kg. Kr. 5.50
Bruna „ „ „ 6.00

Remskrufvar.

| Diam. i mm. . . . | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| Pris pr styck Kr. | 0.20 | 0.25 | 0.25 | 0.30 | 0.30 |

Patentremlås.

| Remmens bredd i mm. . . | 50 | 63 | 75 | 87 | 100 | 112 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pris pr st. Kr. | 0.50 | 0.65 | 0.85 | 1.00 | 1.15 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 |

Harris Remlås.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rembredd i mm. . . . | 25 | 32 | 38 | 44 | 50 | 56 | 63 | 68 | 75 |
| Pris pr dussin . Kr. | 1.00 | 1.10 | 1.20 | 1.30 | 1.50 | 1.60 | 1.75 | 2.00 | 2.25 |

Bachmans Remsamlare.

| | | | | | | | | | |
|--------------------|------|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Rembredd i mm. . | 50 | 63 | 75 | 87 | 100 | 112 | 125 | 132 | 150 |
| Pris pr dussin Kr. | 3.50 | 5— | 6.50 | 7.50 | 8.50 | 9.50 | 10.50 | 11.50 | 12.50 |

Greene's Remsamlare.

| | | | |
|-----------------|------|------|------|
| Nummer . . . | 00. | 0. | 1. |
| Pris pr st. Kr. | 0.20 | 0.17 | 0.15 |

Kopparnitar med skifvor pr 100 st. Kr 4.

Remskrufnycklar pr styck 0.60. Huggpipor pr styck 0.60.

Prima Hampslangar.

Jonsereds fabrikat.

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Flatliggande bredd i mm. . . | 38 | 50 | 63 | 80 | 100 | 119 | 125 | 132 |
| Invändig diameter i mm. . . | 25 | 32 | 38 | 50 | 63 | 75 | 80 | 85 |
| Pris pr meter Kr. | 1.00 | 1.20 | 1.35 | 1.70 | 2.00 | 2.55 | 2.75 | 2.90 |

Gummislangar.

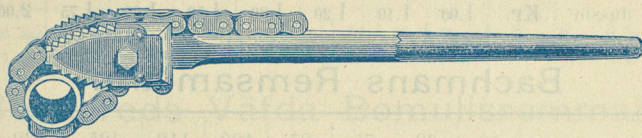
Sugslangar med spiral. Tryckslangar utan spiral.

Pris pr meter.

| Inre diam. i mm. | Antal väfnlägg. | | | | Inre diam. i mm. | Antal väfnlägg | | | |
|---------------------|-----------------|-------|-------|-------|---------------------|----------------|------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 10 | 1.65 | 2.00 | 2.45 | 2.80 |
| 12 | — | 4.00 | 4.40 | 4.80 | 12 | 1.85 | 2.25 | 2.70 | 3.10 |
| 19 | — | 5.00 | 5.40 | 5.90 | 19 | 2.60 | 3.00 | 3.40 | 3.75 |
| 25 | — | 6.20 | 6.75 | 7.15 | 25 | 3.50 | 4.20 | 4.70 | 5.30 |
| 32 | — | 7.50 | 8.25 | 8.50 | 32 | 4.20 | 4.95 | 5.50 | 6.05 |
| 38 | — | 8.75 | 9.50 | 10.15 | 38 | 4.95 | 5.70 | 6.40 | 7.15 |
| 43 | — | 10.00 | 10.90 | 11.50 | 43 | 5.50 | 6.40 | 7.35 | 8.25 |
| 50 | — | 11.25 | 12.25 | 13.25 | 50 | 6.50 | 7.40 | 8.25 | 9.25 |
| 63 | — | 14.50 | 15.50 | 16.25 | 63 | 7.70 | 9.00 | 10.00 | 11.00 |

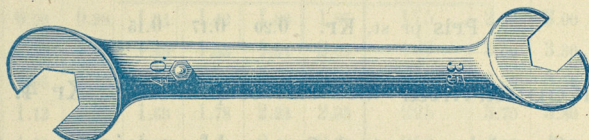
Verktyg
och diverse maskinförnödenheter.

Engelsk kedjerörtång.



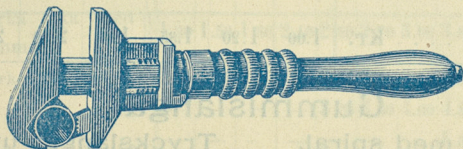
| | | |
|----------------------------|----|----|
| För rör intill mm. | 50 | 75 |
| Pris Kr. | 17 | 25 |

Skrufnycklar
af svenskt martinstål.



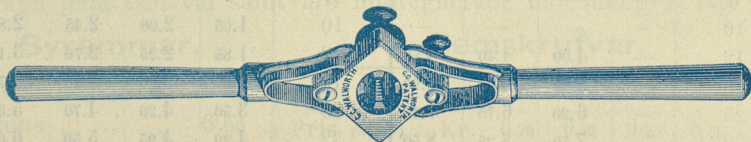
| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| För mutterdimension i mm. | 14×16 | 18×20 | 18×22 | 22×25 | 22×28 | 28×32 | 32×38 | 38×42 | 55×60 |
| Pris pr st. Kr. | 0.55 | 0.78 | 0.95 | 1.15 | 1.25 | 1.55 | 2.15 | 2.75 | 5.50 |

Kombinerad Skruf- och Rörnyckel.



| | | |
|----------------------------|----|----|
| För rör intill mm. | 32 | 38 |
| Pris Kr. | 12 | 15 |

Walworth's Gängkloppor.



| | | | |
|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| För rör intill . . mm. | 25 | 38 | 50 |
| Medföljande 3 backar | 1/2", 3/4", 1" | 1", 1 1/4", 1 1/2" | 1 1/4", 1 1/2", 2" |
| Pris Kr. | 28— | 36— | 48— |

CARL H
Diameter i mm
Af Ståltråd pr
Rot
Gunn
Refflade trösk
Bredd i m
Pris pr m
Buckeye's stö
Större
Svartade
Nummer . .
Diameter i mm
Pris pr meter
Asbes
Asbes
Talkp
Gumm
Packg
Packss
Nöthå
Bomul
Torkd
Mönje
Mönja
Blyhvi
Svafve
Salmia
Som badi
halva vi konstrue
Badkar af
Duschskåp
Ångskåp

Tubrensare.

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diameter i mm. | 25 | 32 | 38 | 44 | 50 | 56 | 63 | 68 | 75 | 81 | 88 | 100 |
| Af Ståltråd pr styck . . . Kr. | 2.40 | 2.45 | 2.50 | 2.55 | 2.60 | 2.65 | 2.75 | 2.85 | 2.95 | 3.10 | 3.25 | 4.00 |
| „ Rot „ „ | 2.00 | 2.05 | 2.10 | 2.15 | 2.20 | 2.25 | 2.30 | 2.40 | 2.50 | 2.65 | 3.00 | 3.50 |

Ångpanneglas.

| | | | |
|-------------------|-------|--------|--------|
| Dimensioner i mm. | 9×300 | 12×350 | 18×400 |
| Pris pr styck Kr. | 0.80 | 0.90 | 1.00 |

Gummiringar till glasrörsställ pr styck 12 öre.
Refflade tröskverksslagare af stål.

| | | |
|---------------------|------|------|
| Bredd i mm. | 35 | 45 |
| Pris pr meter Kr. | 2.35 | 3.00 |

Körnareduk pr □ meter Kr. 28.50
Zinksåll pr □ meter „ 11.50

Knifblad för Skördemaskiner.

Buckeye's större, Buckeye's mindre, Champion's, Wood's, Johnstone's, Kierbye's, Palmcrantz'.

Större pr styck 50 öre. Mindre pr styck 40 öre,

Svårtade Ståltrådslinor. Knifblad för Hackelsemaskiner.

42-trådiga.

| | | | |
|------------------------|------|------|------|
| Nummer | 17. | 18. | 19. |
| Diameter i mm. | 12 | 10 | 9 |
| Pris pr meter Kr. | 0.60 | 0.50 | 0.45 |

Större pr styck Kr. 5.00
Mindre „ „ „ 4.00

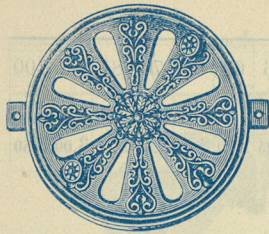
Diverse.

| | | |
|--------------------|-------------------|-----------|
| Asbestpackning | pr kg. | Kr. 1.75. |
| Asbestsnören | „ „ | „ 3.50. |
| Talkpackning | „ „ | „ 1.75. |
| Gummiduk | „ „ | „ 4.00. |
| Packgarn af lin | „ „ | „ 2.70. |
| Packsnören | „ bundt | „ 0.50. |
| Nöthårsfilar | „ styck | „ 3.00. |
| Bomullstrassel 1:a | „ kg. | „ 1.00. |
| „ 2:a | „ „ | „ 0.80. |
| Torkdukar | „ styck | „ 0.20. |
| Mönjekitt | „ kg. | „ 1.10. |
| Mönja torr | „ „ | „ 0.60. |
| Blyhvitt | „ „ | „ 0.60. |
| Svafvel | „ „ | „ 0.50. |
| Salmiak | „ „ | „ 1.25. |

Badinrättningar.

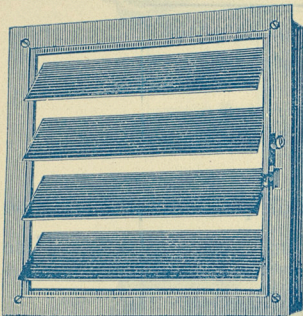
Som badinrättningar allt mer och mer börjar anläggas i samband med mejerier, hafva vi konstruerat enkla och praktiska apparater härför, såsom:

| | |
|--|---------|
| Badkar af trä med ventil och uppvärmningsmekanik | Kr. 75. |
| Duschskåp af galv. korr. plåt för temporerad dusch | „ 75. |
| Ångskåp af trä | „ 65. |



Luftventilrosetter.

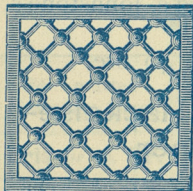
| | | | | | |
|------------------|------|------|-----|-----|-----|
| Nummer | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. |
| Diameter . . mm. | 150 | 190 | 240 | 290 | 450 |
| Pris Kr. | 0.50 | 0.75 | 1— | 2— | 3— |



Jalouzi-ventiler

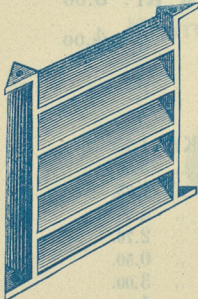
för mejerier, stallar och andra lokaler, der stor luftvexling behöfves.

| | | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Nummer | 31. | 32. | 33. | 35. |
| Dimensioner mm. | 150×150 | 225×225 | 320×320 | 440×440 |
| Pris Kr. | 3— | 4.50 | 6.50 | 11— |



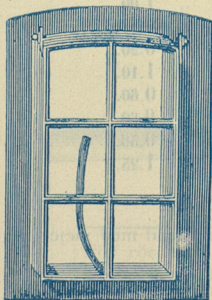
Luftgaller.

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nummer | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. |
| Dimensioner mm. | 100 × 100 | 125 × 125 | 150 × 150 | 175 × 175 | 200 × 200 | 225 × 225 | 250 × 250 | 275 × 275 | 300 × 300 |
| Pris . Kr. | 0.25 | 0.30 | 0.40 | 0.55 | 0.60 | 0.75 | 0.85 | 1— | 1.30 |



Spjell-Luftgaller.

225×225 mm. pr st. Kr. 1.25.



Takfönster för skiffer och spån.

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------|------|------|------|-----|-------|------|
| Antal rutor | 1. | 2. | 4. | 4. | 6. | 9. | |
| Utvänd. mått i mm. | (Höjd) | 358 | 408 | 655 | 655 | 952 | 1026 |
| | (Bredd) | 370 | 457 | 482 | 568 | 655 | 840 |
| Invänd. mått i mm. | (Höjd) | 228 | 228 | 457 | 470 | 716 | 790 |
| | (Bredd) | 228 | 228 | 322 | 396 | 408 | 618 |
| Pris Kr. | 2.50 | 3.25 | 4.75 | 6.25 | 8— | 12.50 | |

Utförlig Special-prislista på Byggnads-gjutgods tillhandahålles på begäran.

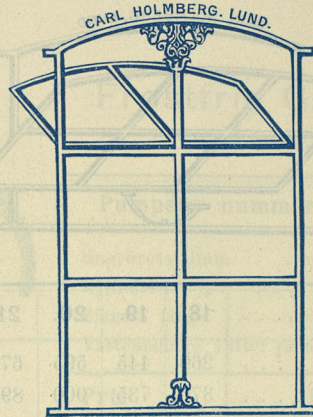
CARL

Nummer
Höjd i mm.
Bredd i mm.
Antal rutor
Rutornas höj
Rutornas br
Pris med 2
utan v

Jernfö

Nummer . . 4
Höjd i mm. . . 9
Bredd i mm. . 6
Antal rutor . . 8
Rutornas höjd i mm. 28
Rutornas br. i m. m 18
Pris . . . Kr. 7.

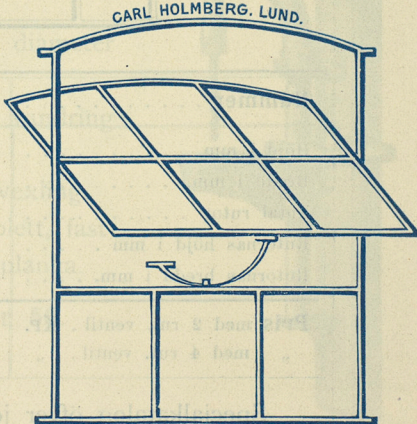
Jernfönster fig. A.



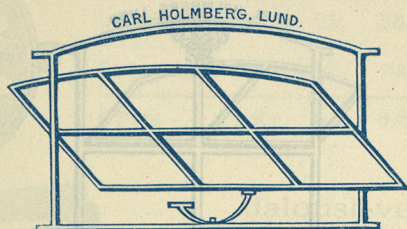
| Nummer | 0. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Höjd i mm. | 465 | 545 | 625 | 705 | 780 | 930 | 1090 | 1190 |
| Bredd i mm. | 310 | 390 | 415 | 465 | 520 | 565 | 640 | 720 |
| Antal rutor | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Rutornas höjd i mm. | 205 | 240 | 285 | 210 | 235 | 285 | 340 | 390 |
| Rutornas bredd i mm. | 127 | 150 | 170 | 205 | 235 | 255 | 297 | 334 |
| Pris med 2 rut. ventil Kr. | 2.15 | 2.50 | 2.90 | 3.50 | 4.25 | 4.75 | 6 — | 6.75 |
| „ utan ventil | 1.50 | 1.90 | 2.25 | 2.70 | 3.30 | 3.65 | 4.70 | 5.50 |

Jernfönster fig. B.

| Nummer . . | 42. | 43. | 44. | 45. | 46. | 47. |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Höjd i mm. . . | 945 | 975 | 1260 | 1310 | 1485 | 1840 |
| Bredd i mm. . | 675 | 895 | 680 | 1115 | 970 | 1175 |
| Antal rutor . . | 9 | 9 | 12 | 20 | 20 | 20 |
| Rut:s höjd i mm. | 280 | 290 | 285 | 230 | 265 | 340 |
| Rut:s br. i m. m | 190 | 270 | 200 | 258 | 215 | 265 |
| Pris . . . Kr. | 7.50 | 8.75 | 13.75 | 18.25 | 15.25 | 22.15 |

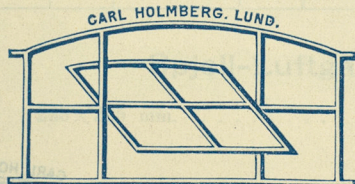


Jernfönster fig. C.



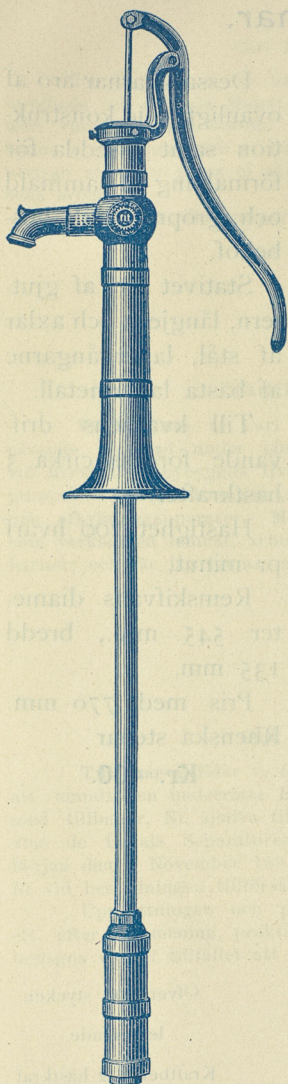
| Nummer | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. |
|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Höjd i mm. | 260 | 445 | 595 | 670 | 755 | 840 |
| Bredd i mm. | 370 | 735 | 900 | 895 | 915 | 840 |
| Antal rutor | 2 | 6 | 8 | 6 | 6 | 9 |
| Rutornas höjd i mm. | 210 | 210 | 245 | 290 | 320 | 235 |
| Rutornas bredd i mm. | 150 | 175 | 200 | 270 | 270 | 240 |
| Pris Kr. | 2.75 | 5.50 | 6.50 | 7.00 | 8.50 | 11.00 |

Jernfönster fig. D.



| Nummer | 8. | 9. | 10 | 71. | 72. |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Höjd i mm. | 390 | 460 | 540 | 625 | 700 |
| Bredd i mm. | 615 | 750 | 925 | 1050 | 1200 |
| Antal rutor | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Rutornas höjd i mm | 165 | 185 | 240 | 285 | 320 |
| Rutornas bredd i mm. | 135 | 160 | 205 | 237 | 275 |
| Pris med 2 rut. ventil. Kr. | 2.90 | 3.50 | 4.00 | — | — |
| „ med 4 rut. ventil. „ | 3.80 | 4.75 | 5.50 | 6.50 | 7.50 |

Specialkatalog öfver jernfönster på begäran.



Frostfria Gårdspumpar med nedsänkt kanna.

| Pumpens nummer | 8 C. | 9 C. | 10 C. |
|-----------------------------|------|------|-------|
| Sugrörets diam. . . . mm. | 38 | 38 | 50 |
| Cylinderns " . . . " | 80 | 93 | 105 |
| Slagets längd " | 130 | 180 | 190 |
| Vattenmängd i liter pr min. | 30 | 50 | 70 |
| Pris Kr. | 28-- | 38-- | 50-- |

Borrmaskin.

Ställbar, sjelfverkan-
de matning.

Bordet att höja och
sänka.

Borrar intill 30 mm.
hål.

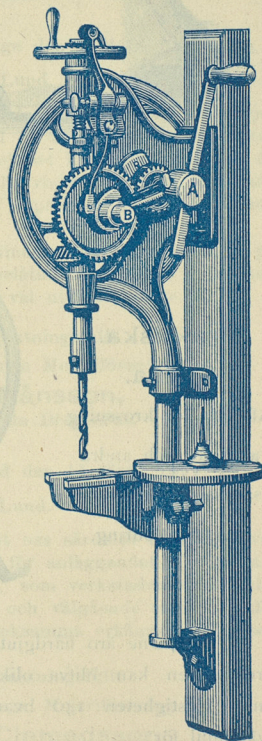
Spindelns diameter
27 mm.

Spindelns vandrings
70 mm.

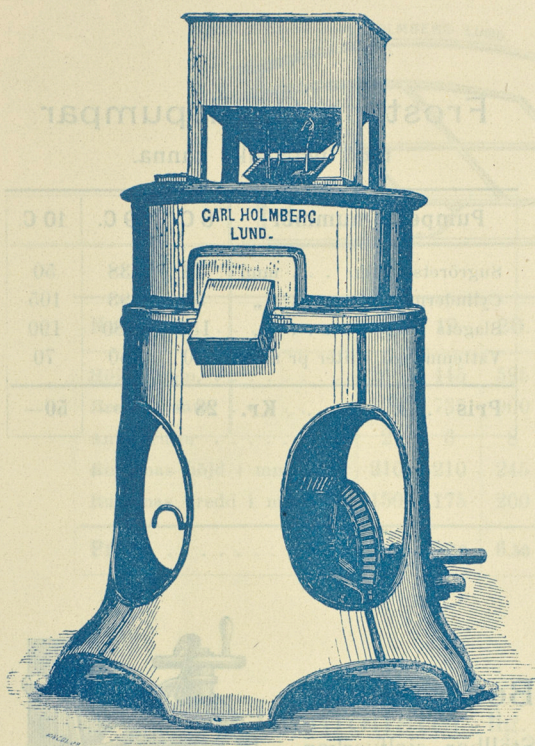
Dubbel utvexling.

Pris komplett, fast-
satt på plank.

Kronor 50.



"Skandia" Kvarnar.



Dessa kvarnar äro af ovanligt solid konstruktion samt afsedda för förmalning af sammald och gröpning till husbehof.

Stativet är af gjutjern, långjern och axlar af stål, lagergångarne af bästa lagermetall.

Till kvarnens drifvande fordras cirka 3 hästkrafter.

Hastighet 200 hvarf pr minut.

Remskifvans diameter 545 mm., bredd 135 mm.

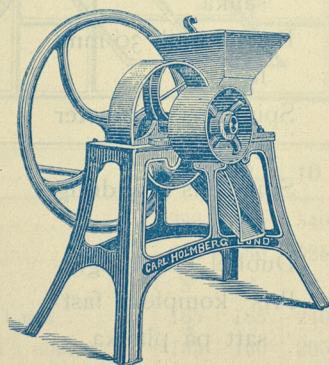
Pris med 770 mm. Rhenska stenar

Kr. 400.

Sädeskrossar.

**Praktiska.
Solida.**

Afsedda för krossning af hafre och andra sädeslag i och för kreatursutfodring.



Öfver 300 stycken levererade.

Kraftbehof 2 hästkrafter och afverkningsförmåga cirka 10 hl. i timmen.

Valsarne äro hårdgjutna och afståndet mellan dem lätt att reglera, hvarigenom krossningen kan blifva olika grof. Remskifvans diameter 545 mm. och bredd 100 mm. Hastigheten 140 hvarf pr minut. Levereras med lös och fast remskifva samt svänghjul för **Kr. 175.**

Marieholm den 4 Mars 1892.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, Lund.

På begäran få vi härmed intyga, att det af Eder för vår räkning år 1891 uppförda och anlagda Mejeri är synnerligen väl och praktiskt inrättadt samt af fackmän vunnit odeladt beröm. Så mycket hellre lemnas detta intyg, som alla af Eder lemnade maskiner äro af bästa materiel och yppersta beskaffenhet, hvilket nogsamnt utvisar att Eder firma ej skytt några uppoffringar för att åstadkomma ett 1:a klas-sens arbete.

Med nöje rekommenderande Eder hos en hvar tecknar

För Reslöfs Andelsmejeri

Ernst Bellander,

Ordförande och verkst. Direktör.

Hvilan pr Åkarp den 2 Mars 1892.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, Lund.

På begäran af Carl Holmbergs Mek. Verkstad i Lund får jag intyga, att nämnde verkstad under hösten 1890 uppsatt hela maskininredningen med tillbehör vid härvarande nybyggda Hvilans Andelsmejeri, såväl ångpanna, ångmaskin, separator, pumpar och smörälningsmaskin som nödiga ystningsapparater samt pasteuriserings- och afkylningsapparater. Med nöje kan jag intyga, att alla maskiner och redskap, som verkstaden lemnat, arbetat på ett fullt tillfredsställande sätt och visat god hållbarhet; och får jag lemna mitt erkännande åt det tillmötesgående, som firman visat.

För Hvilans Andelsmejeri

Yngve Melander,

Föreståndare för Mejeriet.

Kjefinge den 3 Mars 1892.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, Lund.

Till svar å Eder v. skrifvelse af 29 okt. få meddela hvad vi förut haft nöjet att muntligen underrätta Eder om, nemligen: att såväl de maskiner och apparater med tillbehör, Ni sjelfva tillverkat och levererat till mejeriet härstädes som ock de 2:ne de Lavals Separatorer Alfa A II Ni levererat, allt visat sig, sedan mejeriets början den 3 November 1891 och under oafbruten gång uppfylla de ändamål, hvarom Ni vid beställningen tillförsäkrade oss.

Uppsättningen och placeringen af de olika maskinerna hafva Ni verkställt på ett, efter vår mening, praktiskt sätt och till vår fulla belåtenhet; hvadan vi härmed begagna oss af tillfället att ännu en gång tacka för ett väl utfördt arbete.

Högaktningsfullt

för Kjefinge Mejeriförening

P. Månsson,

Mejeriets Disponent.

Hasslebro & Wittseröd den 14 Mars 1892.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, Lund.

Med största nöje intygas härigenom, att vi funnit oss särdeles belättna, såväl med de råd och anvisningar, som vi från Eder erhöilo för anläggandet af vårt mejeri år 1890, som ock med mejeriets alla maskiner, som verkstaden levererade. Maskinerna hafva visat sig vara hållbara, lättskötta och välgående samt till alla delar praktiskt uppställda; hvarföre vårt bästa och tacksamma erkännande härmed lemnas.

Högaktningsfullt

för Stehags Mejeriförening

J. E. Clemedsson.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, Lund.

Den mejerianläggning, som Carl Holmbergs Mek. Verkstad i Lund på våren 1891 utförde åt delegarne i Leråkra Andelsmejeri, har varit god, tidsenlig och solid samt till vår fulla belåtenhet, hvilket vi härmed tacksamt erkänna.

Leråkra den 7 Mars 1892.

För Leråkra Andelsmejeri

Carl Halldin.

Pugerup den 10 Mars 1892.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, Lund.

Den mejerianläggning vi här fått från Eder verkstad, bestående af en 4 Hkr. Maskin med 5 Hkr. Ångpanna, Kerna, Separator Alfa A I samt nödiga vatten- och ångledningsrör jemte en axelledning till stallet, har tills dato visat sig utmärkt och kan jag isynnerhet framhålla ångmaskinens utmärkta produktionsförmåga. Vi hafva med 40 skålp. tryck kunnat köra kerna, separator och hackelseverk samt pumpa vatten i reservoiren, som är anbringad i öfre våningen af mejeriet; och kan jag således rekommendera dessa maskiner.

Högaktningsfullt

Ph. Lassen.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, som sistlidne höst å min egendom Rödjenäs uppsatt och levererat ett fullständigt Separator-mejeri med vattenturbin jemte alla för smör- och ostberedning nödiga inventarier, har fullgjort denna leverans och verkställt uppsättningen till min belåtenhet och på ett fullt tillfredsställande sätt.

Mejeriet har dagligen varit i gång sedan slutet af sistlidne November och har härvid såväl sjelfva separatorn och kernan som turbinen och öfriga maskiner arbetat utan ringaste anmärkning samt med godt resultat frambringat särdeles vackra produkter.

Rödjenäs, Eksjö den 21 Mars 1892.

Richard Berg.

Från Carl Holmbergs Mek. Verkstad i Lund är till härvarande mejeri levererad: Maskin om 4 Hkr, Panna om 5 Hkr, 2:ne Alfa-separatore, Pasteuriseringsapparat, Mjölkpump, Mjölkkylare, Ostkar, Press, Kernor, Smörålningsmaskin, kranar och rördelar m. m., och är arbetet utfördt till vår fulla belåtenhet.

Berga & Staby den 15 Mars 1892.

för Berga Gård

Carl G. H. Ternow.

Vid den restaurering af Borrby Andelsmejeri, styrelsen för samma sisl. är verkstälde, hafva vi inköpt alla de maskiner, som härtill behöfdes, från Carl Holmbergs Mek. Verkstad i Lund, och är det oss ett nöje intyga att de äro solida och effektiva samt arbeta ytterst lätt och väl och att allting är utfördt till vår fullkomliga belåtenhet.

Å Styrelsens för Borrby Andelsmejeri vägnar den 15 Mars 1892

S. Mårtensson,

Ordförande.

På begäran får undertecknad härmed intyga att det från Carl Holmbergs i Lund Mekaniska Verkstad sistlidna år härstädes uppsatta ångmejeri med 5 Hkr. Maskin och 6 Hkr. Ångpanna och som, förutom mejeriet, drager Mjölqvarn med ett par stenar, Cirkelsåg, Svarf- och Slipverk med 4 stenar, är för alla dessa ändamål fullt lämpligt, arbetar utmärkt väl och till min fulla belåtenhet, hvadan jag med fullaste skäl kan i dessa afseenden till det bästa rekommendera bemälda verkstad.

Ek i Westergötland i Mars 1892.

A. Nilsson.

Nordisk Mejeri-Tidning

STOCKHOLM. Redaktör ISAK GREVILLIUS.

Utkommer en gång i veckan.

Nordisk Mejeri-Tidning

innehåller uppsatser i

mejerihandtering, boskaps- och svinskötsel m. m.

Nordisk Mejeri-Tidning

kostar: för helt år 5 Kr., halft år 3 Kr.,

postarvodet inberäknadt.

Pre numeration kan ske å rikets samtliga postanstalter.

