

CARL HOLMBERGS MEK. VERKSTAD, LUND.

*Officiell
1872
OKA*

PUMP-KATALOG.

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden



1872

CARL HOLMBERGS MEK. VERKSTAD, LUND.

*Officiell.
1872. 1. utg.
OK. A. D.*

PUMP-KATALOG.



1872

Tekualo.
Masbin
(Per.)

CARL HOLMBERGS

MEK. VERKSTAD

LUND.

PUMP-KATALOG.

Telegrafadr.: Holmbergs, Lund.

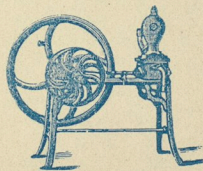
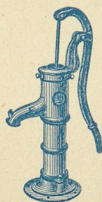
Rikstelefon N:r 132.



UTSTÄLLNINGSLOKALER:

LUND.
BANGATAN 10.

MALMÖ.
SÖDERGATAN 21.



Malmströms boktryckeri.

CARL HOLMBERGS

MEK. VERKSTAD

LUND

PUMP-KATALOG

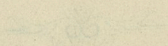
Telegrafstr. Holmbergs, Lund.

Rikskatalogen Nr. 182.

UTSTÄLLINGSLOKALER:

MALMÖ.
BODERSTADEN 10

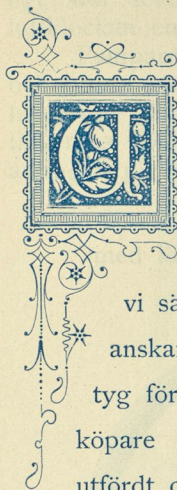
LUND.
BODERSTADEN 10



CARL HOLM



under
må
de
vi särsk
anskaffat
tyg för år
köpare af
utfördt och
för våra förhålla
Vi överler
den emottages
högutande af os



Under en följd af år hafva vi tillverkat jernpumpar af många olika slag, men först på senare tiden drivit denna vår tillverkningsgren såsom specialité, i det vi särskildt anordnat en afdelning härför i vår fabrik samt anskaffat de nyaste och mest tidsenliga maskiner och verktyg för ändamålet. I följd häraf kunna vi tillförsäkra ärade köpare af våra pumpar ett arbete i alla detaljer mönstergilt utfördt och ett urval af modeller och typer särdeles lämpliga för våra förhållanden.

Vi öfverlemnna denna vår nya katalog under förhoppning att den emottages med välvilja samt att vi fortfarande må vara i åtnjutande af oss alltid visadt förtroende.

Med utmärkt Högaktning

Carl Holmbergs Mek. Verkstad.

Priserna öfver och på 1/2

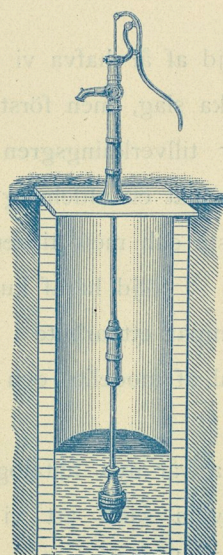
Pumpens nummer

4. 3. 2. 1. 0. 00.

Pris för pumpen med alla tillbehör	25	32	42	55	75	100
Costen för arbete	22	27	35	45	60	80
Pris för pumpen	47	59	77	100	135	180
Pris för pumpen med alla tillbehör	69	86	112	145	195	260
Pris för pumpen med alla tillbehör	91	113	148	190	255	340
Pris för pumpen med alla tillbehör	113	145	190	255	340	460

Pris för pumpen med alla tillbehör

Pris för pumpen med alla tillbehör



Med utmärkt Högskåpning.
Carl Holmbergs Mek. Verksstad.

CARL HOLM
Ka
Dubbelve
Dessa pun
rika en större
behof, badanstalt
Emedan de
stör leverans
hållklockan en j
Pumparne ä
och boxar äro af
hvarjente det he
tillverkas för b
ningen på fotst
med lös o
Pumpens r
Sug- och tr
Cylinderns d
Slagets längd
Vattenmängd
Remskifvorna
Remskifvorna
Antal hvarf
Pris med l
" " n

Kaliforniapumpar.

Dubbelverkande Sug- och Tryckpumpar.

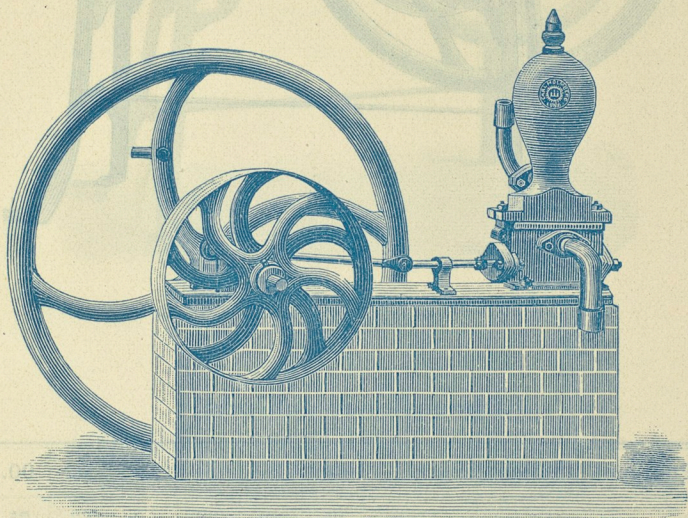
Dessa pumpar lämpa sig för alla slags anläggningar, vid hvilka en större vattenmängd är behöflig och särskildt för fabriksbehof, badanstalter och större ladugårdar.

Emedan desamma äro dubbelverkande, hafva 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 kolstång 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.

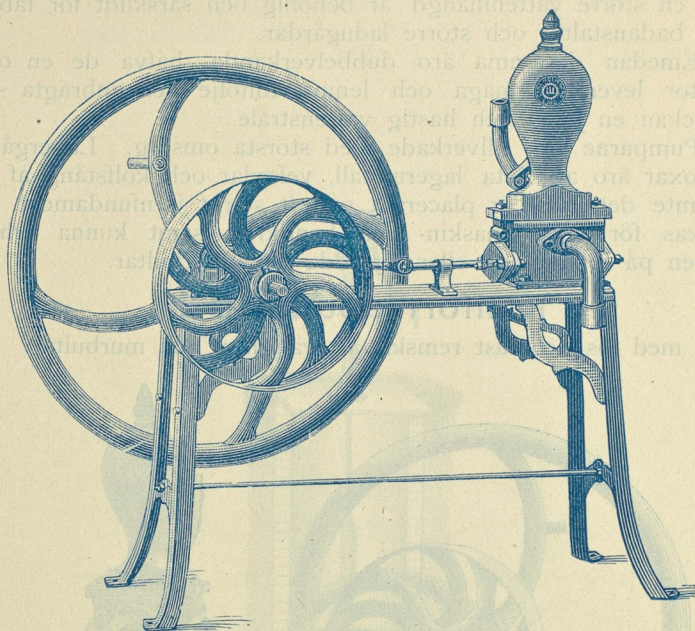


Dimensioner och pris:

Pumpens nummer	4.	3.	2.	1.	0.	00.
Sug- och tryckrörs diam. i mm.	25	32	38	50	63	75
Cylinderns diameter	62	70	80	105	112	115
Slagets längd	100	112	125	150	165	175
Vattenmängd i liter pr minut . .	50	65	85	160	180	200
Remskifvornas diam mm.	445	445	520	520	595	595
Remskifvornas bredd	65	65	75	87	100	100
Antal hvarf pr minut	80	75	70	65	60	60
Pris med läderventiler . . Kr.	100	115	135	175	250	325
" " metallventiler . . .	110	125	150	195	275	350

Kaliforniapump B II,

med fotställning, lös och fast remskifva samt svänghjul.

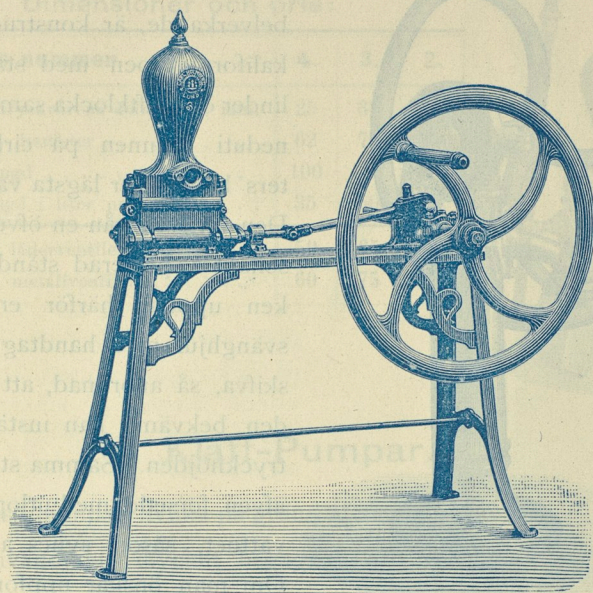


Dimensioner och pris:

Pumpens nummer	4.	3.	2.	1.	0.	00.
Sug- och tryckrörsdiam. i mm.	25	32	38	50	63	75
Cylinderns diameter	62	70	80	105	112	115
Slagets längd	100	112	125	150	165	175
Vattenmängd i liter pr minut . .	50	65	85	160	180	200
Remskifvornas diam. mm.	445	445	520	520	595	595
Remskifvornas bredd	65	65	75	87	100	100
Antal hvarf pr minut	80	75	70	65	60	60
Pris med läderventiler . . . Kr.	110	125	140	180	250	325
" " metallventiler . . .	120	135	155	200	275	350

Kaliforniapump B III,

med fotställning och svänghjul, för handkraft.



Dimensioner och pris:

Pumpens nummer	4.	3.	2.	1.
Sug- och tryckrörs-diam. i mm.	25	32	38	50
Cylinderns diameter "	62	70	80	105
Slagets längd "	100	112	125	150
Vattenmängd i liter pr minut	35	50	60	100
Pris med läderventiler Kr.	92	105	125	165
" " metallventiler "	100	115	140	185

1. 0. 00.

50 63 75

105 112 115

150 165 175

160 180 200

520 595 595

87 100 100

65 60 60

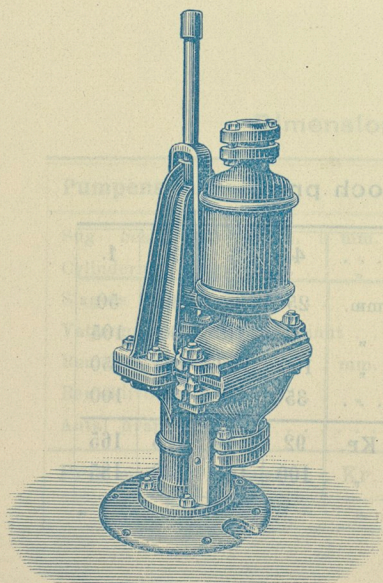
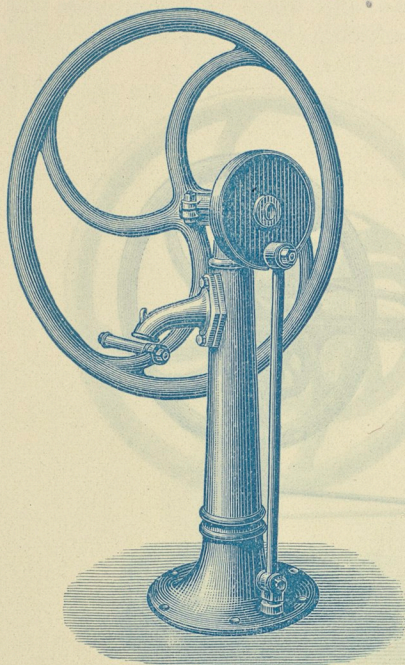
180 250 325

200 275 350

Pumpanläggning för djupa brunnar.

Kombination F.

För djup intill 20 meter.



Sjelfva pumpen, som är dubbelverkande, är konstruerad efter kaliforniatypen med stående cylinder och luftklocka samt placeras neduti brunnen på cirka 5 meters höjd öfver lägsta vattenytan. Den drivs från en öfver brunnschaktet placerad ståndare, hvilken uppbär härför erforderligt svänghjul med handtag och vefskifva, så anordnad, att slaglängden bekvämt kan inställas efter tryckhöjden. Samma ståndare är äfven försedd med utloppsrör för vattnet, såsom synes af figuren. Om man önskar uppfordra vattnet till större höjd eller att leda det till annan på något afstånd belägen plats, utgrenas för sådant ändamål från tryckröret en särskild rörledning.

Dimensioner och pris:

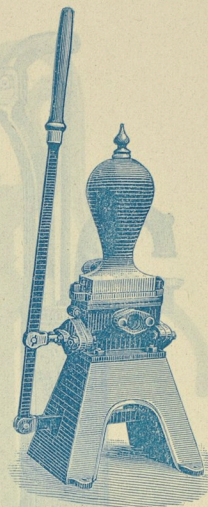
Pumpens nummer . .	2.	3.
Rörens diameter . . . mm.	38	32
Cylinderns " . . . "	80	70
Slagets längd "	125	112
Vattenmängd, liter pr minut	85	65
Pris med läderventiler Kr.	135	115
" " metallventiler "	150	125

Kaliforniapump B IV,

dubbelverkande, för handkraft.

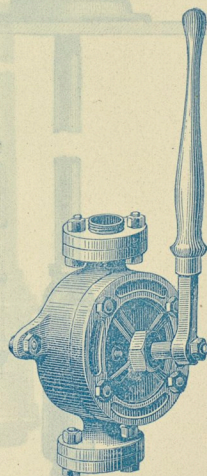
Dimensioner och pris:

Pumpens nummer	4.	3.	2.
Sug- och tryckrörens diam. . . i mm.	25	32	38
Cylinderns diameter "	62	70	80
Slagets längd "	100	112	125
Vattenmängd i liter pr minut	35	50	60
Pris med läderventiler Kr.	50	65	80
„ „ metallventiler „	60	75	95



Klaff-Pumpar.

Dessa pumpar, hvilka på grund af sin mångsidiga användning mycket begagnas, äro dubbelverkande sug- och tryckpumpar. De verka på så sätt, att kannan rör sig oscillerande i det runda pumphuset. Kanna och ventiler äro lätt åtkomliga genom lockets afskrufning. Genom en å locket anbringad skruf kan vattnet, som efter slutad pumpning kvarstannat, aftappas och pumpen härigenom göras frosthfri.



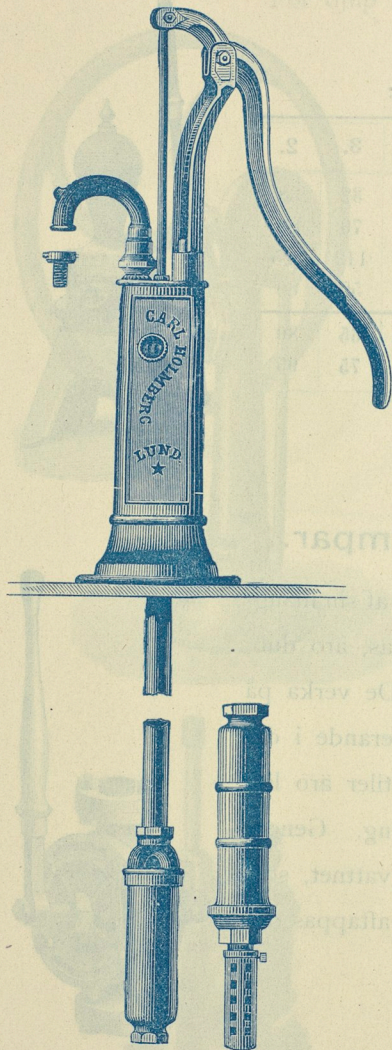
Dimensioner och pris:

Pumpens nummer	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Sug- och tryckrörens diam. . i mm.	25	32	32	38	38	50	50
Vattenmängd i liter pr minut	40	55	65	95	125	170	200
Pris Kr.	27—	29.50	33—	44—	52—	59—	75—

Frostfria Sug- och Tryckpumpar.

(Patent.)

G.



På konstruktionen af dessa våra nyaste pumpar hafva vi nedlagt all omsorg för att kunna erhålla en produktiv och möjligast hållbar pump. Densamma har 2:ne öfver hvarandra placerade cylindrar, hvilka arbeta sålunda, att den öfre aflemnar vatten vid kannans nedgående och den nedre vid dess uppgående. Genom denna anordning, äfvensom cylindrarnes inbördes förhållande till hvarandra, blir pumpen så att säga dubbelverkande och afbalanseras trycket på häfstången så, att pumpen blir ytterst lättgående och kan användas för en sughöjd af upptill 45 meter. Till hållbarheten bidrager att cylindrar och kannor äro af *metall*, samt ventsätsen af *glas*, hvarigenom lädret blir mera hållbart och ej anfrätes. Cylindrarnes storlek är afpassad så, att densamma kunna nedsänkas: N:o 1 i 112 mm., N:o 2 i 100 mm. N:o 3 i 75 mm. dragna jernrör. Afloppsroret är inrättadt för påskruvning af slang, hvarvid pumpen genom sin jemna gång och den i stativet befintliga luftklockan kan tjenstgöra som spruta vid spolning af vagnar och vattning af gräsplaner etc.

Pumpens nummer	1.	2.	3.
Cylinderns diameter . . . i mm.	88	74	62
Rördiameter "	38	38	38
Vattenmängd i liter pr minut . .	40	27	20
Pris Kr.	70	65	60

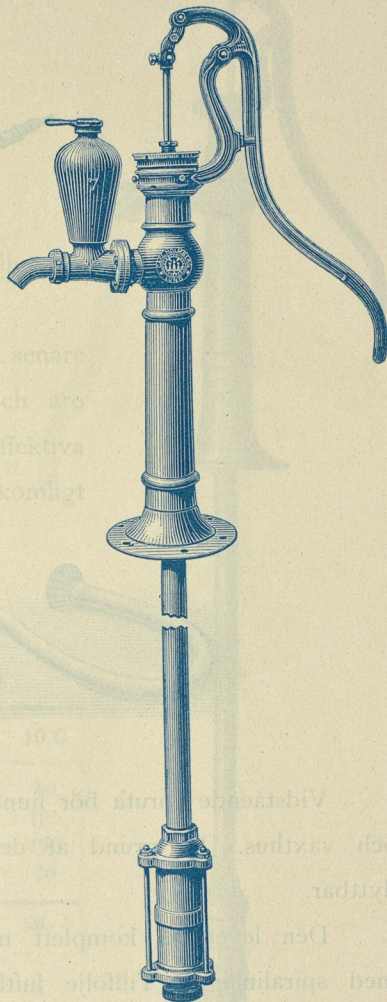
Frostfri, enkelverkande sug- och tryckpump

N:o 7.

Denna pump egnar sig för många inom landthushållningen förekommande behof, såsom uppfodringspump för kök, stall, ladugårdar, trädgårdar m. m.

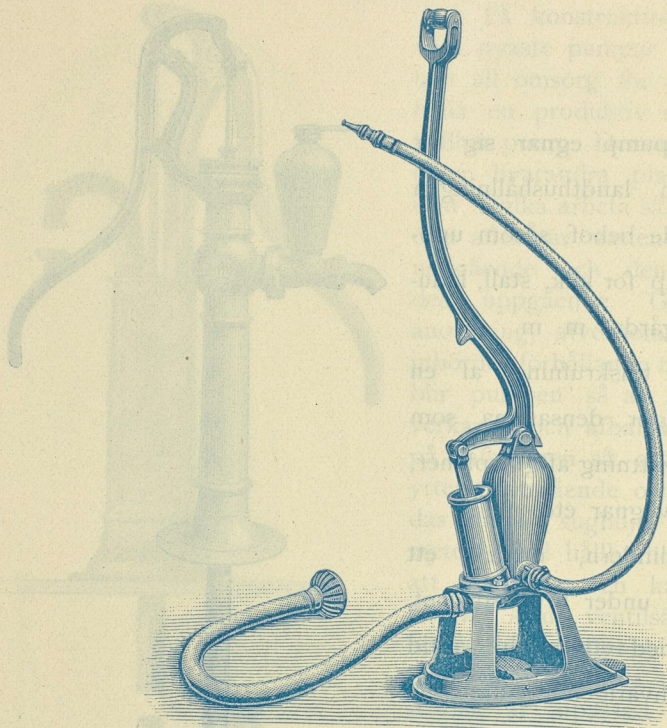
Genom tillskrufning af en slang tjenstgör densamma som spruta, vid vattning af gräsplaner, spolning af vagnar etc.

Pumpcylindern, medels ett rör nedsänkt under brunnsdäcket, är försedd med ett mindre, alltid öppet hål, hvarigenom efter slutad pumpning det ofvan cylindern befintliga vattnet afrinner. Pumpen blifver härigenom fullkomligt frostfri.



Sugrörets diameter	i mm.	50
Cylinderns "	"	100
Slagets längd	"	175
Vattenmängd, liter pr minut		40
Pris med luftklocka	Kr.	70
" utan "	"	60

Ny, förenklad trädgårdsspruta.



Vidstående spruta bör finna stor användning inom trädgårdar och växthus. På grund af dess ringa vikt (11 kg.) är den lätt flyttbar.

Den levereras komplett med sil, strålrör och gummislangar med spiralinlägg. Tillfölje luftklockan, lemnar den en jämn och oafbruten stråle på c:a 10 meters höjd eller 14 meters horisontal sträckning. Ventilerna äro lätt åtkomliga. Sprutan fasthålls under pumpningen genom att insticka foten i stativet.

Pris Komplet med slangar Kr. 35.

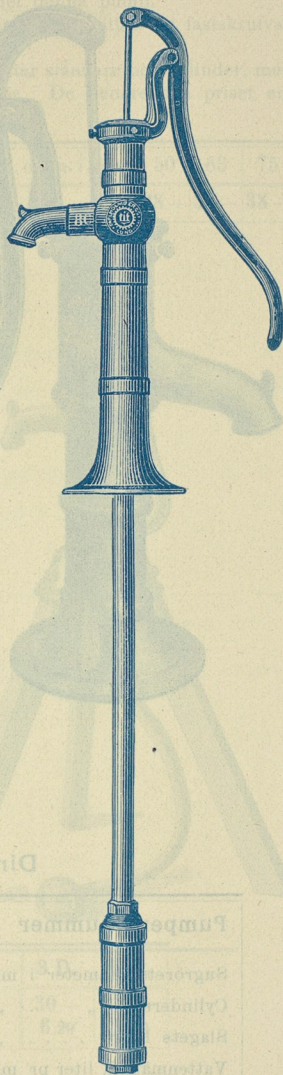
„ Sug- och tryckslangar „ 6.

Frostfria Gårdspumpar

med nedsänkt kanna.

Levereras i 3:ne storlekar enligt nedanstående tabell.

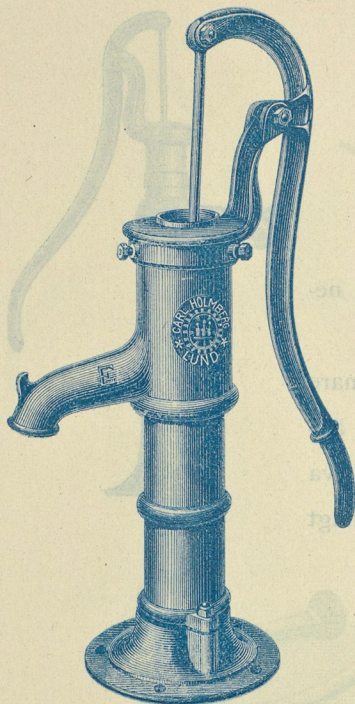
Dessa pumpar hafva under senare åren vunnit betydlig spridning och äro allmänt omtyckta såsom solida, effektiva och lättgående samt derjente fullkomligt frostfria.



Pumpens nummer	8 C.	9 C.	10 C.
Sugrörets diam. . . i 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—

Fristående Sugpumpar.

E.



Synnerligen lämpliga för kök,
ladugårdar, trädgårdar, rörbrunnar
m. fl. ställen.

Levereras i sex olika storlekar,
enkla, solida och effektiva.

Vid sughöjd öfver 4,5 meter
bör sugröret förses med bottenventil.

Dimensioner och Pris:

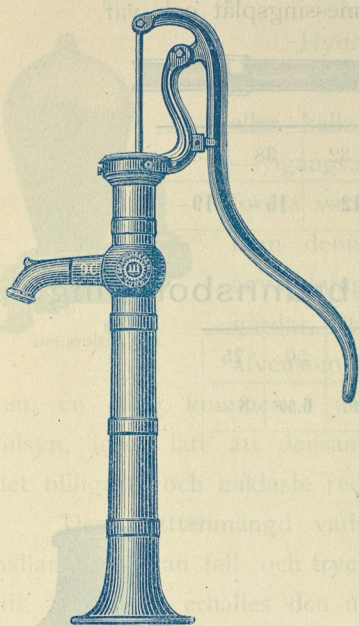
Pumpens nummer . .	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Sugrörets diameter i mm.	25	32	32	38	38	50
Cylinderns " . . "	59	68	74	80	86	90
Slagets längd "	125	128	160	165	180	205
Vattenmängd, liter pr min.	13	17	30	40	50	60
Pris Kr.	11.75	13.50	16.00	18.00	20.00	25.00

Pumpar för rörbrunnar.

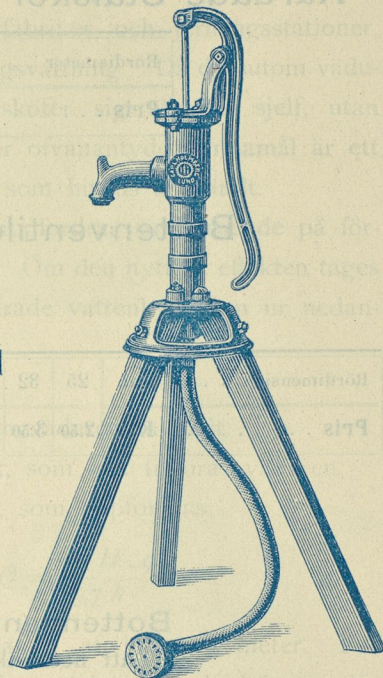
Då vattnet står så lågt i borröret att en vanlig sugpump ej kan upptaga detsamma, användes med fördel denna pump.

Pumpståndaren är inrättad att fastskruvas vid borröret.

Priset innefattar ständare och cylinder, men ej förbindningsrör. De senare öka priset enligt rörlistan.



Borrörets invänd. diam. i mm.	50	63	75
Pris Kr.	28—	33—	38—



Transportabel Sugpump.

Den här afbildade flyttbara pumpen på träfot kan begagnas vid länsning af källrar äfvensom vid många andra tillfällen.

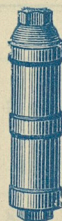
Till den mindre pumpen användes 25 mm och till den större 32 mm. spiralgummislang.



Pumpens nummer	3 D.	5 D.
Pris med slangkoppling och sil . . Kr.	30—	36—
„ pr meter spiralslang	6.20	7.50

Pumpcylindrar med kannor.

Cylinderns diameter mm.	80	93	105
Slagets längd ”	130	180	190
Rördiameter ”	38	38	50
Pris Kr.	10—	14—	16—



Spetsar för rörbrunnar.

öfverdragna med perforerad messingsplåt och väf.



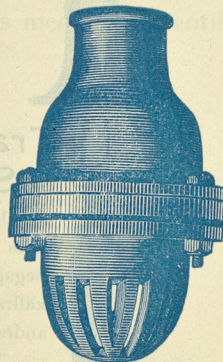
Rördimension mm.	32	38	50
Pris Kr.	12—	15—	19—

Härdade Stålskor för brunnsborrning.

Rördiameter mm.	50	75
Pris Kr.	6.50	8—

Bottenventiler.

Rördimension mm.	25	32	38	50	63	75
Pris Kr.	2.50	3.50	4.50	5—	9—	12



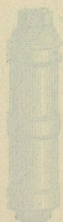
Bottenventiler af metall
att nedsänka i rörbrunnar.

Borrörets diam. . . . mm.	50	75
Rördimension "	25	38
Pris Kr.	13—	17—

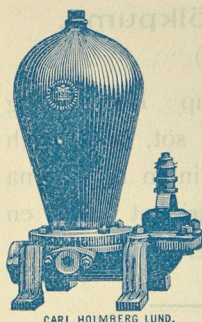
Silar

af gjutjern för pumpar och slangar.

Rördimension mm.	25	32	38
Pris Kr.	1.50	2—	2.75



Hydrauliska Väduren.



Hydrauliska väduren eller stöthäfverten kan användas öfverallt, der vattenfall från strömdrag eller källa finnes att tillgå och kan densamma — igångsatt genom sådan vattenkraft — uppfordra vatten till önskad höjd och längd. Genom denna egenskap finner den mycket stor användning vid vattenuppföring till bostäder, gårdar, stallar, fabriker och jernvägsstationer, äfvensom vid ängsvattning. Då dessutom väduren, en gång kommen i arbete, sköter sig alldeles sjelf, utan tillsyn, inses lätt att densamma för ofvanantydde ändamål är ett det billigaste och enklaste redskap, som hittills är känt.

Den vattenmängd väduren uppfordrar är beroende på förhållandet mellan fall- och tryckhöjd. Om den nyttiga effekten tages till 70 % så erhålles den uppfordrade vattenkvantiten ur nedanstående formel och tabell.

h = fallhöjd i meter.

H = uppföringshöjd i meter från väduren räknadt.

Q = vattenmängd i liter pr minut, som kan tillföras väduren.

q = vattenmängd i liter pr minut, som uppfordras.

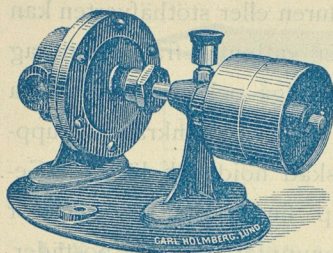
$$q = \frac{7 \cdot Q \cdot h}{10 H} \text{ eller } Q = \frac{10 H \cdot q}{7 h};$$

Tilloppsröret bör hafva en längd af minst 5 meter. För större vattenkvantiteter uppställas flera vädurar bredvid hvarandra med gemensamt stigrör, men särskilda tilloppsrör.

Dimensioner och pris:

Nummer	2.	3.	4.	5.	6.
Vatenmängd, som pr minut kan tillföras väduren liter	3-7,5	6-15	11-26	22-53	45-95
Tilloppsrörets diameter i mm.	19	25	32	50	63
Stigrörets ”	10	12	12	19	25
Pris Kr.	34—	38—	45—	65—	85—

Mjölkpumpar.

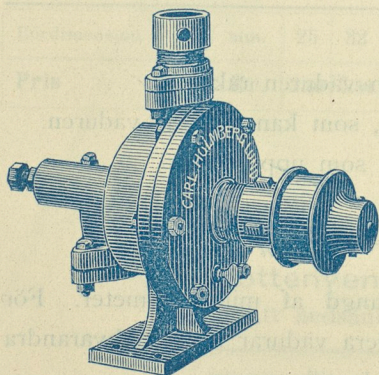


Roterande mjölkpump.

(Patent.)

Denna mjölkpump lämpar sig väl till uppfodring 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.

Kernmjölkspump

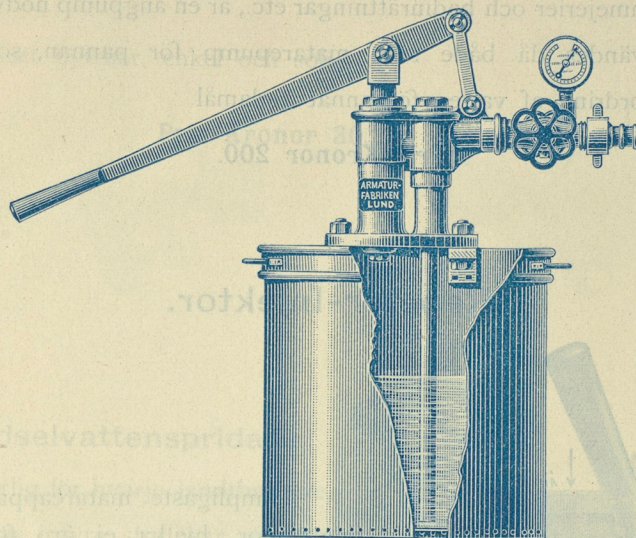
för nedsänkning i kernan och direkt koppling med kernspindeln. Rördiameteren 25 mm.

Pris Kronor 75.

Profpump.

för ångpannor och rör.

Fig. 1.



Pump komplett med vattencistern, dubbelventil och manometer, för tryck intill 25 Atm.

Kronor 94.

Handmatare-Pumpar.

Fig. 2.

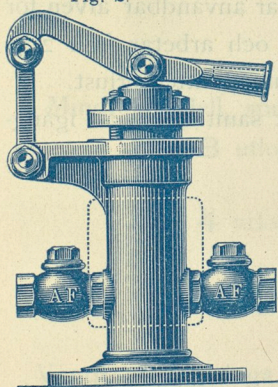


Fig. 3.

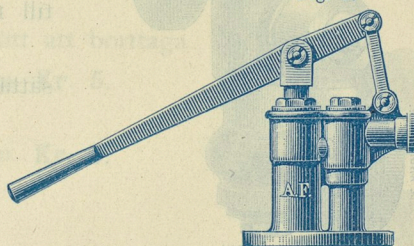


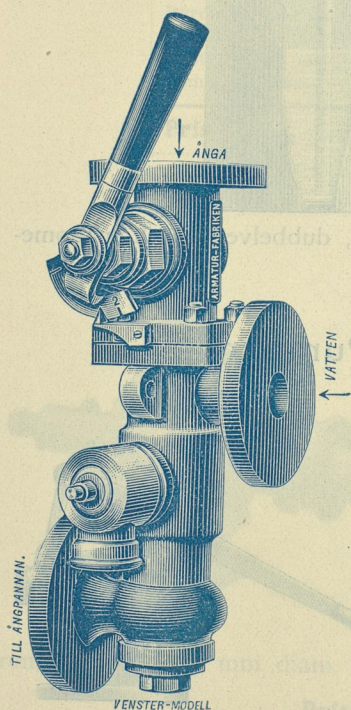
Fig.	2.	2.	3.
Kolfdiam. mm.	65	50	30
Kolfvens lyft "	100	100	90
Lemnar pr minut liter	10	5,5	2,3
Sug- och tryckrörens diam. mm.	25	19	12
Pris Kr.	70—	60—	40—

Ångpumpar.

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

Pris Kronor 200.

Repetier-Injektor.



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 "	15	20	25	30	30	40	40
Pris Kr.	80	95	110	120	145	160	220

Gödselvattenpump,

äfven användbar för pumpning af andra tjockflytande ämnen.

Lätt flyttbar, enkel och solid.

Pris Kronor 30.

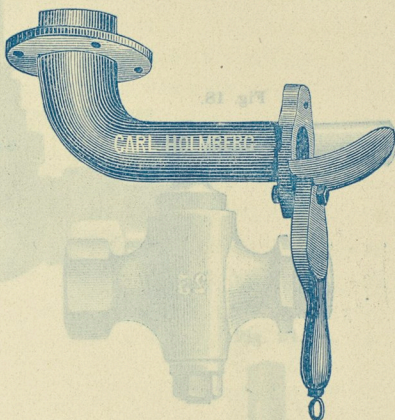


Gödselvattenspridare,

oumbärlig för hvarje landtbrukare, levereras i fyra storlekar.

N:o 1 utlopp 55 mm. Kr. 7.50.

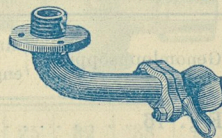
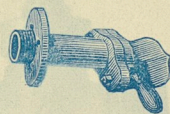
„ 2 utlopp 75 mm. Kr. 10.



Mindre modell, spridbladet lätt att borttaga.

N:o 3 utlopp 43 mm. Kr. 5.

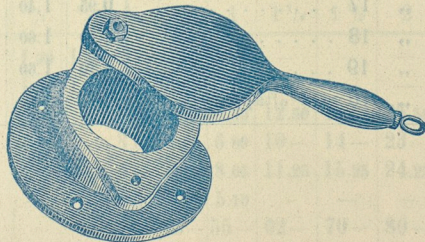
„ 4 utlopp 50 mm. Kr. 6.



Ventil att anbringa å sprundet för reglering af tillströmningen.

N:o 1 pr st. Kr. 5.

„ 2 „ „ „ 6.



Kikkranar af metall för vatten.

Fig. 16.

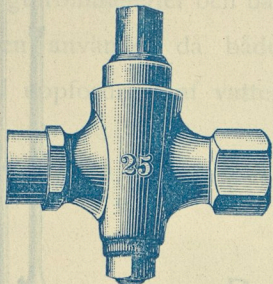


Fig. 17.

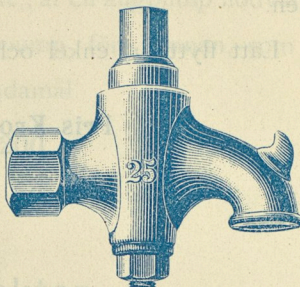


Fig. 18.

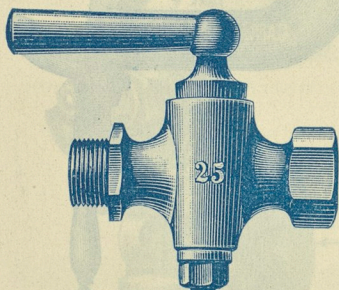
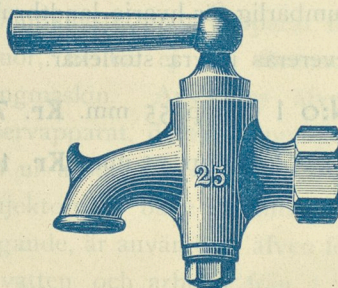


Fig. 19.



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
„ 16 med aftappning	„	—	—	2.60	3.60	5.10	—	—	—

Stopp- och Aftappningskranar för Vatten.

Fig. 20.

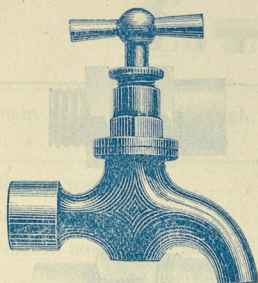


Fig. 21.

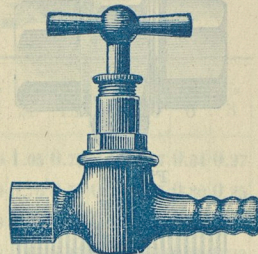


Fig. 22.

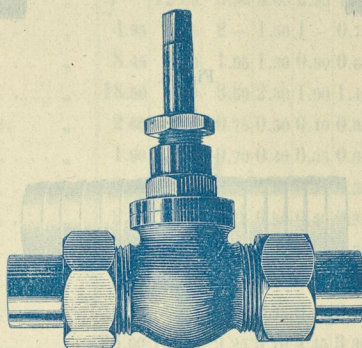


Fig. 23.

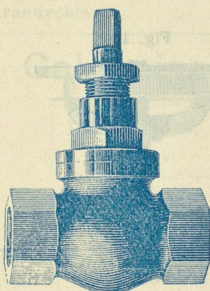
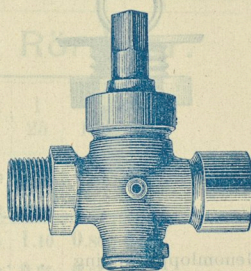


Fig. 24.



Genomloppsöppning	(mm. engl. tum	6	10	12	19	25	32	38	50
		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Fig. 20 Serveringskran	Kr.	1.20	1.50	2.20	3.50	5.50	—	—	—
„ 21 Slangkran	„	1.20	1.50	2.20	3.50	5.50	—	—	—
„ 22 Hufvudkran m. 2 koppel „	„	—	—	5.85	7.70	9.30	12.50	16.50	25.50
„ 23 „ „ 2 muffar „	„	—	—	3.60	5.20	6.80	10—	14—	23—
„ „ med 1 koppel o. 1 muff „	„	—	—	4.85	6.45	8.05	11.25	15.25	24.25
„ 24 Stopp- o. aftappn.-kran „	„	—	—	2.50	3.90	5.10	—	—	—
Blandningskran	„	—	—	—	48—	55—	62—	70—	80—

Förskrufningar och Badkarsventiler.

Fig. 4.

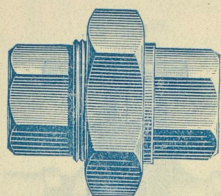


Fig. 5.

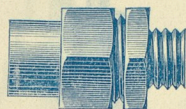


Fig. 6.

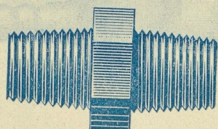


Fig. 7.

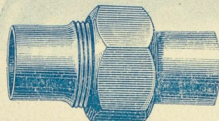


Fig. 8.

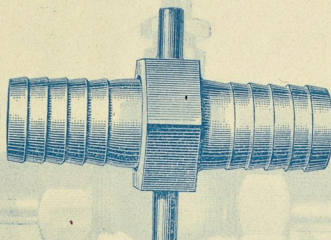


Fig. 9.

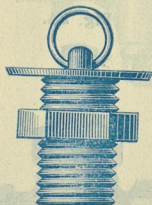
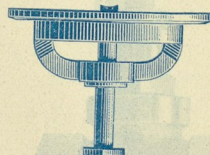
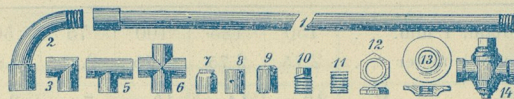


Fig. 10.



Genomloppsöppning . . .	{mm. engl. tum	12	19	25	32	38	50	63
		$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$
Fig. 4 Rörkoppel extra starkt Kr.		2.90	3.50	4.50	7—	8—	16.75	—
„ 5 Anbörningskoppel . . .	„	1.50	2.20	2.75	4.25	5.75	8—	—
„ 6 Anbörningsnippel . . .	„	0.50	0.75	1—	1.50	2.50	3.40	—
„ 7 Rörkoppel . . .	„	1.50	2.20	2.75	4.25	5.75	8—	—
„ 8 Slangkoppel dubbelt . .	„	1.75	2.25	3.20	4—	5—	7—	16—
„ 8 d:o enkelt . . .	„	0.85	1.20	1.60	2.25	2.75	4.85	9.50
„ 9 Badkarsventil . . .	„	1—	1.50	2—	—	—	—	—
„ 10 . . .	„	—	—	—	2.50	3—	3.50	—

Smidda Jernrör och Rordelar.



Diameter i engl. tum	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
" " med 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	—	—	—
Krannycklar " " "	—	—	0.90	0.75	0.65	0.60	0.50	0.40	0.35	0.30	0.25

Galvaniserade Jernrör och Rördelar.

Diameter i engl. tum	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

Gjutna Muffrör och Rördelar.

Invändig diam. i mm. . .	150	125	100	75	50	38
Rörens längd i meter . .	2.75	2.75	2.75	2.75	1.83	1.83
Pris pr rör Kr.	18.25	14.25	10.75	7—	3.10	2.35

Gjutna Flänsrör och Rördelar.

Invändig diam. mm. . . .	150	125	100	75	50	38
Rörens längd i meter . .	2.75	2.75	2.75	2.75	1.83	1.83
Pris pr rör Kr.	26.75	20.60	14.15	10.15	4.85	3.35

Rördelar till ofvanstående rör pr kg. Kr. 0.35.

Smidda Jernrör med ovala Muffar för
Brunnborrning.

Invändig diameter engl. tum	3"	2"	1"
" " mm.	75	50	25
Rör i längder om ca 3 meter, pr meter Kr.	7.65	3.40	1.36
Ovala muffar pr st. "	4.50	1.30	0.50

Prima Hampslangar.

Jonsereds fabrikat.

Flatliggande bredd i mm. . .	38	50	63	80	100	119	125	132
Invändig diameter i " . .	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.

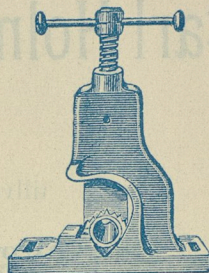
Pris pr meter.

Inre diam.	Antal väfinlägg.				Inre diam.	Antal väfinlägg			
i mm.	1	2	3	4	i mm.	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

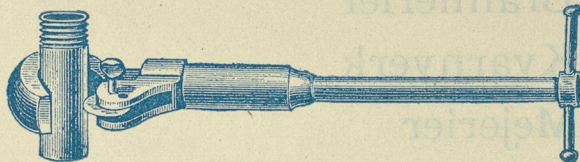
Rörverktyg.

Rörskrufstycke.

För rör intill . . mm.	32	50	75
Pris Kr.	16—	20—	38—

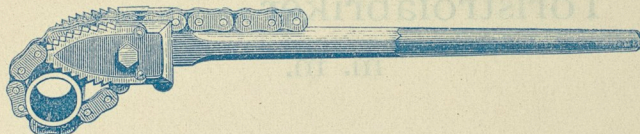


Rörskärare.



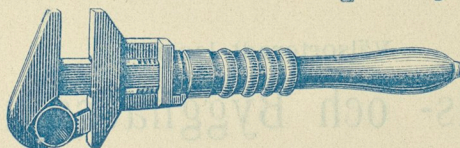
För rör intill . . mm.	6-25	32-50	56-88
Pris Kr.	12.50	18—	32—

Engelsk kedjerörtång.



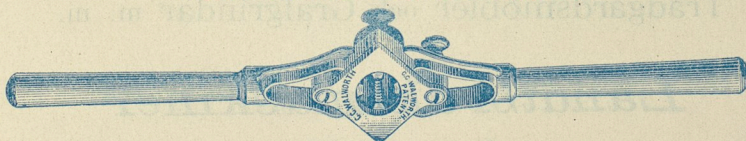
För rör intill mm.	50	75
Pris Kr.	17—	25—

Kombinerad Skruf- och Rörnyckel.



För rör intill mm.	32	38
Pris Kr.	12—	15—

Walworth's Gångkloppor.



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 HOLMBERGS MEK. VERKSTAD, LUND.

Carl Holmbergs Mek. Verkstad, LUND

tillverka maskiner för och inreda:

Bryggerier

Brännerier

Kvarnverk

Mejerier

Stärkelsefabriker

Sågverk

Torfströfabriker

m. m.

Ångmaskiner och Ångpannor

föras ständigt i lager.

Välsorteradt lager af:

Handels- och Byggnadsgjutgoods

såsom

Spislar, Ugnar, Jernfönster, Ventiler etc. äfvensom

Trädgårdsmöbler och Grafgrindar m. m.

Landtbruksmaskiner och redskap

alla slag tillhandahållas från lager.

KSTAD, LUN

Verkstad

eda:

annor

utgoods

etc. afvensom

m. m.

er

