

Telegramadress:

LUDWIGSBERGS STOCKHOLM.

RIKSTELEFON 223 (Verkställande Direktören).  
" 2181 (Ritkontoret),  
ALLM. TELEFON 33 19 (Verkställande Direktören).  
" " 38 33 (Ritkontoret),  
" " 37 37 (Verkstadskontoret).

# RISKURANT

FRÅN

## Ludwigsbergs Werkstads Aktiebolag

STOCKHOLM

Patenterade transportabla

Fyr-hjuliga Ludwigsbergs-Ångsprutor

(GRANELLS PATENT).

SLANGKÄRROR och TILLBEHÖR.

Ur KB:s samlingar

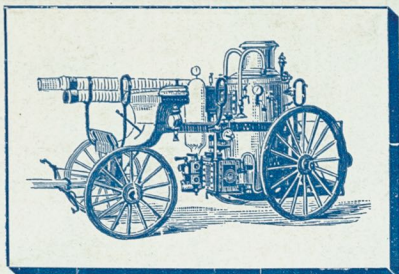
Digitaliserad år 2019



National Library  
of Sweden

utställningen i Turin 1887.  
" " Norrköping 1895.  
Konkurrensprof i Kristiania 1893.  
Hedersdiplom. Brandredskapsutställ-  
ningen i Petersburg 1892.





Telegramadress:

LUDWIGSBERGS STOCKHOLM.

RIKSTELEFON 223 (Verkställande Direktören).  
 " 2181 (Ritkontoret),  
 ALLM. TELEFON 33 19 (Verkställande Direktören).  
 " " 38 33 (Ritkontoret),  
 " " 37 37 (Verkstadskontoret).

# PRISKURANT

FRÅN

## Ludwigsbergs Werkstads Aktiebolag

STOCKHOLM

Patenterade transportabla

Fyr-hjuliga Ludwigsbergs-Ångsprutor

(GRANELLS PATENT).

SLANGKÄRROR och TILLBEHÖR.

Prisbelöningar för brandredskap:

|                  |                                 |              |       |
|------------------|---------------------------------|--------------|-------|
| Första Pris.     | Landbruksmötet                  | i Stockholm  | 1886. |
| " "              | " "                             | i Göteborg   | 1891. |
| " "              | " "                             | i Randers    | 1894. |
| " "              | Industriutställningen           | i Köpenhamn  | 1888. |
| Guldmedalj.      | " "                             | i Barcelona  | 1888. |
| " "              | " "                             | i Göteborg   | 1891. |
| " "              | " "                             | i Malmö      | 1896. |
| Juryerkännanden. | Brandredskaps-<br>utställningen | i Turin      | 1887. |
| " "              | " "                             | i Norrköping | 1895. |
| " "              | Konkurrensprof                  | i Kristiania | 1893. |
| Hedersdiplom.    | Brandredskapsutställ-<br>ningen | i Petersburg | 1892. |

1896.



"LUDW



---

TRANSPORTABLA  
FYR-HJULIGA  
"LUDWIGSBERGS"-ÅNGSPRUTOR.  
(GRANELLS PATENT.)

---





STOCKHOLM, CENTRAL-TRYCKERIET, 1896.





# LUDWIGSBERGS WERKSTAD ETABLERAD 1843.

---

För Brandredskap sedan 1883:

|                         |                            |              |      |
|-------------------------|----------------------------|--------------|------|
| <i>Första Pris:</i>     | Landbruksmötet             | i Stockholm  | 1886 |
| »                       | »                          | » Göteborg   | 1891 |
| »                       | »                          | » Randers    | 1894 |
| »                       | » Industriutställningen    | » Köpenhamn  | 1888 |
| <i>Guldmedalj:</i>      | »                          | » Barcelona  | 1888 |
| »                       | »                          | » Göteborg   | 1891 |
| »                       | »                          | » Malmö      | 1896 |
| <i>Juryerkännanden:</i> | Brandredskapsutställningen | » Turin      | 1887 |
| »                       | »                          | » Norrköping | 1895 |
| »                       | Konkurrensprof             | » Kristiania | 1893 |
| <i>Hedersdiplom:</i>    | Brandredskapsutställningen | » Petersburg | 1892 |

---

*Ludwigsbergs Ångsprutor levereras under garanti.*

---

## EXPORT TILL

NORGE, DANMARK, FINLAND, RYSSLAND, TYSKLAND,  
BELGIEN, ITALIEN, SPANIEN och PORTUGAL.

---

## LEVERANTÖR TILL

SVENSKA, DANSKA, FINSKA och RYSKA STATSVERKEN,  
Brandväsendet i STOCKHOLM, KRISTIANIA, KÖPENHAMN,  
BARCELONA, IXELLES (BRÜXELLES) m. fl. kommuner  
och enskilda inom och utom riket.

---

*Intyg på begäran.*

---



STATIONÄRA "LUDWIGSBERGS" ÅNGSPRUTOR  
och ÅNGSPRUTPUMPAR.

Granells patent.

Prisuppgifter på begäran.

---

"LUDWIGSBERGS" SJÖÅNGSPRUTOR.

Granells patent.

Förslag och pris på begäran.

---

"LUDWIGSBERGS" HANDKRAFTSPRUTOR.

Granells patent.

Särskild katalog på begäran.

---

"LUDWIGSBERGS" PUMPVERK  
för vattenledningar och industriella behof.

Förslag och pris på begäran.

---

"LUDWIGSBERGS" DONKEY-PUMPAR.

Granells patent.

Särskild katalog på begäran.

---

"LUDWIGSBERGS" FRISTÅENDE  
KONDENSORPUMPAR.

Förslag och pris på begäran.

---

"LUDWIGSBERGS" KOMPRESSORER.

Granells patent.

KYLMASKINERIER.

Förslag och pris på begäran.

---





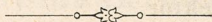
## BESKRIFNING

ÖFVER

FYR-HJULIGA

TRANSPORTABLA "LUDWIGSBERGS"-ÅNGSPRUTOR.

(GRANELLS PATENT.)



## Vagnen.

Vagnen består af ett **ramverk af smidesjern**, som uppbäres af 3 stycken på vagnsaxlarna hvilande fjederställ, hvardera bestående af inuti hvarandra stuckna **spiralfjedrar**.

**Vagnshjulen** hafva stor diameter för underlättande af transporten och tillverkas af **askträ** med centrum af gjutjern.

Uti vagnen **upphängas ångpanna** och **pumpmaskineri**, fästade vid vagnsredet endast med lätt löstagbara skrufvar och kan därför så väl ångpanna som maskineri insättas och utlyftas utan att vagnsredet nämnvärdt behöfver rubbas.

## Ångpannan.

Ångpannan har **stor eldyta, stort vatten- och ångrum**, blifver derigenom **mindre känslig för ojemn eldning** och kan således, äfven vid fullt arbete, skötas af person, som icke har så stor vana att elda ångpannor.



Ångpannan tillverkas af **prima svensk ångpanneplåt** med **helväld** eldstad, tubplåt och skorsten samt förses med **heldragna koppartuber** och med **ångtorkare** enligt Granells patent.

Ångpannans **inre** och **yttre delar** äro sinsemellan förenade medelst tvenne **skrufskarfvar**, hvarigenom **inre delen lätt kan uttagas** vid behof af rengöring eller besigtning.

### Matarapparaterna.

Hvarje dubbelcylindrig ångspruta **N:ris 1, 2, 3, 4 A och 5** har **två maskinmatarpumpar**, hvar och en tillräcklig att förse pannan med vatten, samt **en injektor**.

Enkelcylindriga ångsprutorna **N:ris 4 och 6** hafva **en maskinmatarpump och en injektor**.

**Maskinmatarpumparna** kunna taga vatten antingen från stora pumpen eller genom sugslang från särskild cistern.

**Injektorn** tager vatten från en under kuskbocken placerad **cistern** och pannan kan matas med injektorn **äfven under utryckning**, om så är nödigt.

På extra beställning anbringas **handmatarpump**.

### Ångarmatur.

**1 pådragsventil,**

**1 stoppventilhus** med **kran** och **säkerhetsinrättning** mot sprängning af matarrör för hvar matarapparat,

**2 st. säkerhetsventiler** på större, 1 på mindre pannor.

**manometer** med **lampa** invändigt för upplysande af manometertaflan nattetid,

**1 vattenståndsrör** med **sjelfstängande kranar**, Granells patent, — hvilka stänga ögonblickligen i fall glaströret springer sönder —,

**3 st. profkranar,**

**2 st. utblåsningskranar,**



**1 kontrollmanometerkran,**

**1 regleringsanordning** för afloppsången — »variable exhaust» —, hvarigenom ångtrycket kan modereras,

**1 signalpipa.**

För pannans spolning och rengörning finnas **renspluggar** och **manlucka**.

Armaturen är **ej fäst direkt vid pannplåten**, utan vid plana pålägg, som äro dels ingångade och dels nitade på pannstommen.

Ångpannan **vattenprofvas med 16 atm.**; erforderligt arbetstryck 7 à 9 atm.

## Pumpmaskineriet.

Ångsprutorna **N:ris 1, 2, 3, 4 A** och **5** hafva **2 ångcylindrar** och **2 dubbelverkande pumpcylindrar**.

**Pumpen** är af metall och gjuten i ett stycke.

**Pumpventilerna**, af metall och kautschuk, äro **starka, effektiva** och så **lätt åtkomliga**, att de samtliga inom **8 à 12 minuter** kunna **mönstras**.

**Pumpen** är försedd med **automatiskt verkande tryckregleringsventil**, s. k. »returventil», hvilken ventil kan inställas för olika vattentryck i slangarne och sedan reglera detta tryck, så att **afloppen helt och hållet kunna stängas under det maskinen är i full gång**, utan att vattentrycket i slangarne ökas.

De många och värdefulla fördelar, som denna anordning medför, inses lätt af hvarje brandman.

**Varmapparat** finnes för att vintertiden kunna **uppvärma** pump och luftklockor med ånga.

Pumpen har **sug- och tryckluftklockor** af koppar; den sistnämnda försedd med **manometer** för angifvande af vattentrycket.

Ångcylindrarne äro försedda med **sjelfverkande smörjapparater**; öfriga maskindelar smörjas från tvenne smörjkoppar, hvilka



äro så placerade, att de bekvämt kunna fyllas under det maskinen är i gång.

Alla pumpmaskineriets delar äro **lättåtkomliga** och **boxarne kunna t. o. m. ansättas under gång.**

**Packningsboxar, skrufvar, kranar och armaturdelar** äro försedda dels med **stängmuttrar** dels med **saxar** och kunna, en gång väl hopsatta, icke skakas loss, äfven under skarp körning på dåliga gator. **Detta gör att maskinen efter framkomsten till eldstället genast kan sättas i gång.**

Bakom ångpannan sitter **kollådan**, hvarpå plats finnes för eldare och maskinist under utryckning; på framvagnen är **kuskbocken** med plats för 2 personer samt **verktygsskåp** och **vattencistern** för medförande af matarvatten.

**Säker bromsinrättning** finnes, som af kusken kan skötas med foten.

### Hufvudfördelar hos våra ångsprutor.

Konstruktionen är enkel och solid, anordningen i sin helhet praktisk, hvarigenom sprutan blir lättskött och kan vid behof så väl maskin som eldning skötas af en man.

Ångsprutorna tillverkas med största noggrannhet och af prima svenska materialier.

Pumpventilerna äro starka, effektiva — så att ovanligt långa slangledningar kunna användas — och kunna öfverses och mönstras på 8 à 12 minuter.

Automatisk tryckregleringsventil, hvarigenom maskinist och strålförare kunna arbeta oberoende af hvarandra.

Anordning för att vintertiden kunna uppvärma pumpverket.



## TILLBEHÖR

som medfölja

*dubbelcylindriga, transportabla "Ludwigsbergs"-Ångsprutor*

och inbegripas i omstående pris.

|                                               |   |                      |                            |
|-----------------------------------------------|---|----------------------|----------------------------|
| Strålrör af metall med<br>stativ af jern..... | { | N:ris 1 och 2.....   | 4 st.                      |
|                                               |   | N:o 3.....           | 3 »                        |
|                                               |   | N:ris 4 A och 5..... | 2 »                        |
| Munstycken af metall ...                      | { | N:o 1.....           | 15 st. från 22 till 49 mm. |
|                                               |   | » 2.....             | 12 » » 22 » 40 »           |
|                                               |   | » 3.....             | 10 » » 19 » 37 »           |
|                                               |   | » 4 A...             | 8 » » 19 » 31 »            |
|                                               |   | » 5.....             | 6 » » 19 » 25 »            |

- 1 Vagnstång med 2:ne svänglar,
- 1 Dragstång,
- 1 Gummislang till varmapparaten,
- 1 Gummislang för renspolning,
- 2 d:o med sugsilar för matarpumparne,
- 1 Sugsil af koppar för sugslangarne,
- 1 Oljekanna,
- 1 Talgkanna,
- 1 Tubborste,
- 1 sats Skrufnycklar,
- 1 Skiftskrufnyckel,

- 2 Hjulskyddare af väf,
- 2 Vagnslyktor,
- 1 Handlykta,
- 1 Lykta till glaströret.

## Eldredskap.

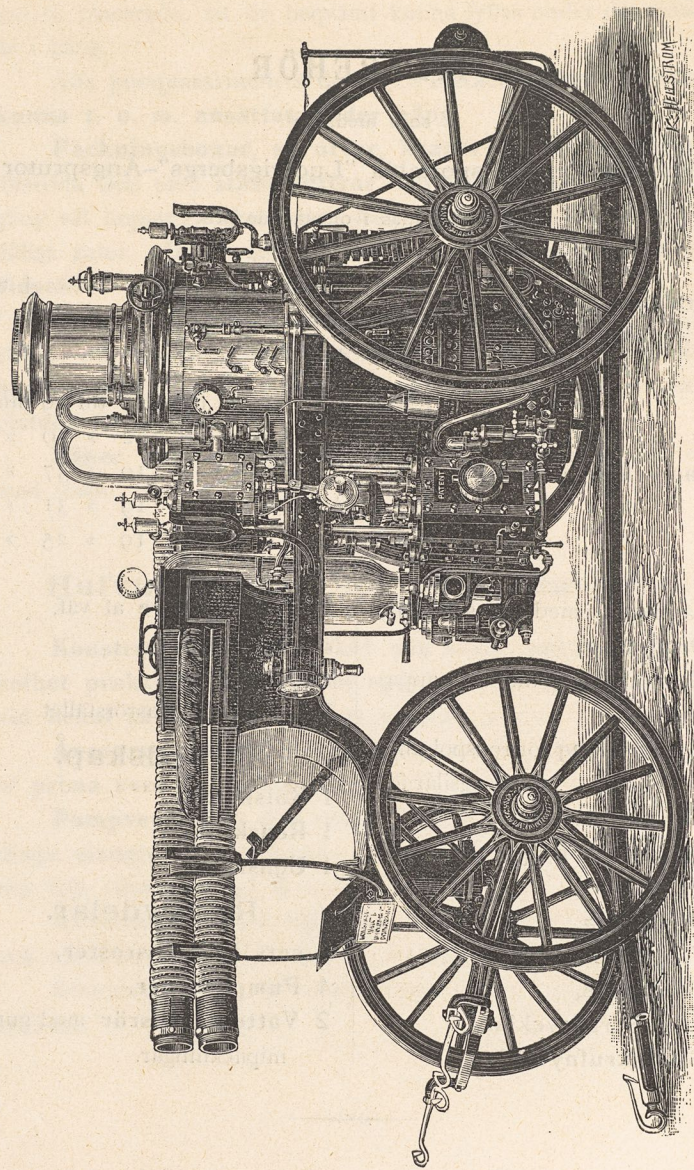
- 1 Kolskyffel,
- 1 Renskrok,
- 1 Ugnsraka.

## Reservdelar.

- 1 sats Eldstadsroster,
- 4 Pumpventiler,
- 2 Vattenståndsror med gum-mipackningar.



Pl. 1.

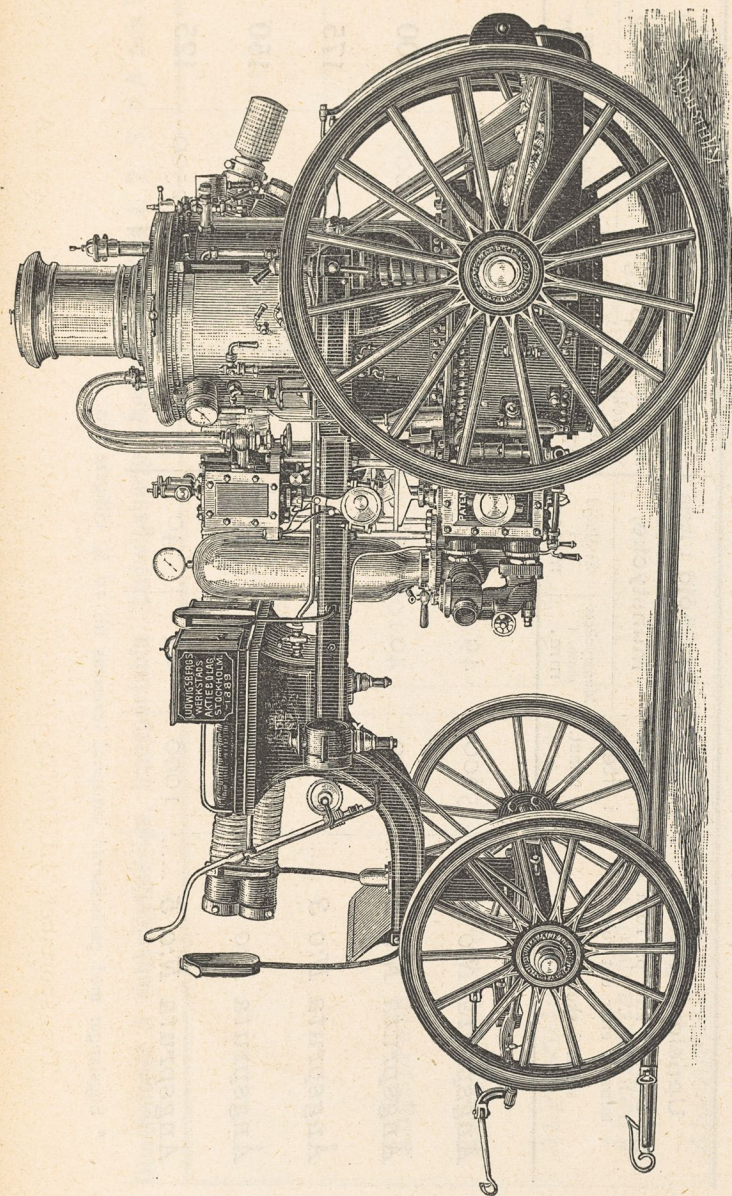


PRISBELÖNT, PATENTERAD  
Transportabel "LUDWIGSBERGS"-ÅNGSPRUTA N:ris 1, 2, 3 och 4 A  
(Granells patent)  
med 2 ångcylindrar och 2 dubbelverkande pumpcylindrar.

Pl. 2.



Pl. 2.



PRISBELÖNT, PATENTERAD  
Transportabel "LUDWIGSBERGS"-ÅNGSPRUTA N:o 5  
(Granells patent)  
med 2 ångcylindrar och 2 dubbelverkande pumpcylindrar.



Effekt och pris å dubbelcylindriska, transportabla "Ludwigsbergs"-Ångsprutor N:ris 1, 2, 3, 4 A och 5.

| Uppeldningstid.<br>Till 6 1/2 å 7 atm. på 10 å 12<br>minuter efter det röken<br>synes i skorstenen. | Vatten-<br>mängd<br>i liter<br>pr minut. | Strålhöjd i lugnt<br>våder genom ett<br>munstycke. |                          | Antal<br>tryckslangar<br>som kunna<br>direkt<br>skruvas till<br>sprutan. | Pris<br>Kronor. | Prima gummi-<br>sugslangar med<br>messingsspiraler* och<br>kopplingar af metall. |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                     |                                          | Munstyckets<br>diam. i<br>mm.                      | Strålhöjd<br>i<br>meter. |                                                                          |                 | Längd i<br>mm.                                                                   | Pris pr. st.<br>Kronor. |
| Ångspruta N:o 1 .....                                                                               | 5000                                     | 49                                                 | 62                       | 4                                                                        | 17000           | 3000                                                                             | 275                     |
| Ångspruta N:o 2 .....                                                                               | 3000                                     | 40                                                 | 58                       | 4                                                                        | 13000           | 3000                                                                             | 200                     |
| Ångspruta N:o 3 .....                                                                               | 2200                                     | 34                                                 | 53                       | 3                                                                        | 11000           | 3000                                                                             | 175                     |
| Ångspruta N:o 4 A...                                                                                | 1500                                     | 31                                                 | 50                       | 2                                                                        | 9000            | 2750                                                                             | 150                     |
| Ångspruta N:o 5 .....                                                                               | 1000                                     | 25                                                 | 40                       | 2                                                                        | 7250            | 2500                                                                             | 125                     |

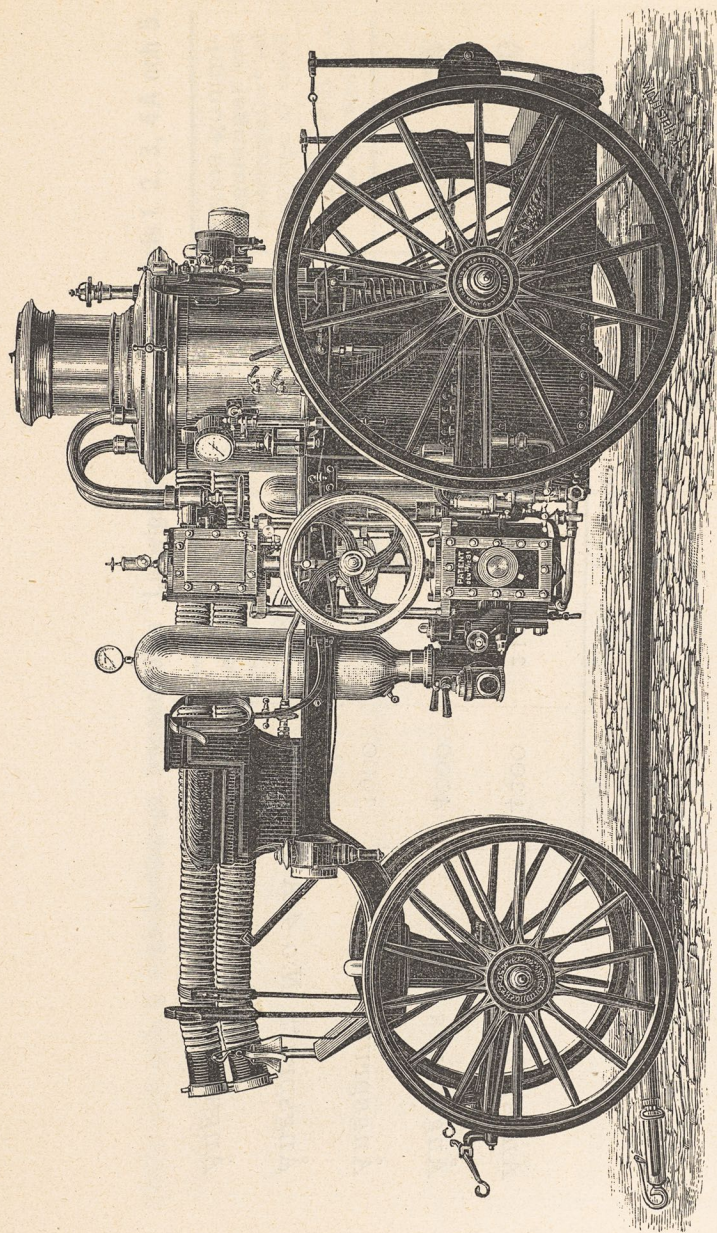
\* Sugslangar med galvaniserad jernspirall levereras till 10 % billigare pris.



Dimensioner å dubbelcylindriga, transportabla "Ludwigsbergs"-Ångsprutor N:ris 1, 2, 3, 4 A och 5.

|                       | Sprutans       |                |               | Sprutans<br>vigt<br>i kilo. | Anmärningar. |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------|--------------|
|                       | Längd<br>i mm. | Bredd<br>i mm. | Höjd<br>i mm. |                             |              |
| Ångspruta N:o 1 ..... | 4200           | 2100           | 2600          | 3500                        |              |
| Ångspruta N:o 2 ..... | 4000           | 1800           | 2450          | 2900                        |              |
| Ångspruta N:o 3 ..... | 3900           | 1740           | 2350          | 2500                        |              |
| Ångspruta N:o 4 A ... | 3600           | 1630           | 2225          | 1900                        |              |
| Ångspruta N:o 5 ..... | 3500           | 1550           | 2150          | 1650                        |              |

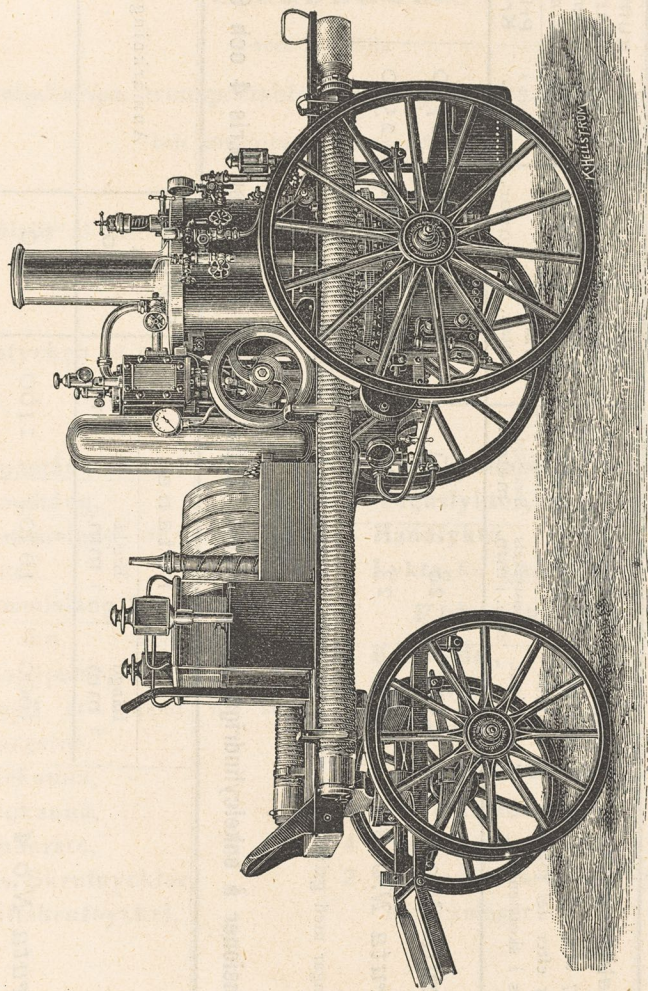




PRISBELÖNT. PATENTERAD  
Transportabel "LUDWIGSBERGS"-ÅNGSPRUTA N:o 4  
(Granells patent)  
med 1 ångcylinder och 1 dubbelverkande pumpcylinder.



Pl. 4.



PRISBELÖNT, PATENTERAD  
Fyr-hjulig "LUDWIGSBERGS"-ÅNGSPRUTA N:o 6  
(Granells patent)  
med 1 ångcyllinder och 1 dubbelverkande pumcyllinder.



Effekt och pris å enkelcylindriga, transportabla "Ludwigsbergs"-Ångsprutor N:ris 4 och 6.

| Uppeldningstid.<br>Till 6 å 7 atm. på 10 å 12<br>minuter efter det röken<br>synes i skorstenen. | Vatten-<br>mängd<br>i liter<br>pr minut. | Strålhöjd i lugt<br>våder genom ett<br>munstycke. |                       | Antal<br>tryckslangar<br>som kunna<br>direkt<br>skruvas till<br>sprutan. | Pris<br>Kronor. | Prima gummi-<br>sugslangar med<br>messingspiraler* och<br>kopplingar af metall. |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                 |                                          | Munstyckets<br>diam. i mm.                        | Strålhöjd i<br>meter. |                                                                          |                 | Längd i<br>mm.                                                                  | Pris pr st.<br>Kronor. |
| Ångspruta N:o 4 .....                                                                           | 1350                                     | 28                                                | 44                    | 2                                                                        | 7500            | 2750                                                                            | 140                    |
| Ångspruta N:o 6 .....                                                                           | 750                                      | 23                                                | 31                    | 2                                                                        | 5500            | 2500                                                                            | 100                    |

\* Sugslangar med galvaniserad jernspirall kunna levereras till 10 % billigare pris.

Dimensioner å enkelcylindriga, transportabla "Ludwigsbergs"-Ångsprutor N:ris 4 och 6.

|                       | Sprutans       |                |               | Sprutans<br>vigt<br>i kilo. | Anmärkningar. |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                       | Längd<br>i mm. | Bredd<br>i mm. | Höjd<br>i mm. |                             |               |
| Ångspruta N:o 4 ..... | 3600           | 1630           | 2160          | 1850                        |               |
| Ångspruta N:o 6 ..... | 3500           | 1550           | 2100          | 1450                        |               |

enkelcylindr

Strålrör a  
stativ

Munstycke

1 Vagnstån

1 Dragstån

1 Gummisl

raten,

1 Gummisl

1 d:o

matarpu

1 Sugsil a

slangarn

1 Oljekann

1 Talgkann

1 Tubborst

1 sats Skr

1 Skiftskri



## TILLBEHÖR

som medfölja

*enkelcylindriga*, transportabla "Ludwigsbergs"-Ångsprutor

och inbegripas i omstående pris.

Strålrör af metall med { N:o 4 ..... 2 st.  
 stativ af jern ..... { » 6 ..... 2 »

Munstycken af metall ... { N:o 4 ..... 8 st. från 19 till 31 mm.  
 » 6 ..... 4 » » 19 » 25 »

1 Vagnstång med 2:ne svänglar,

1 Dragstång,

1 Gummislang till varmappa-  
raten,

1 Gummislang för renspolning,

1 d:o med sugsilar för  
matarpumpane,1 Sugsil af koppar för sug-  
slangarne,

1 Oljekanna,

1 Talgkanna,

1 Tubborste,

1 sats Skrufnycklar,

1 Skiftskrufnyckel,

2 Hjulskyddare af väf,

2 Vagnslyktor,

1 Handlykta,

1 Lykta för glaströrsrället.

## Eldredskap.

1 Kolskyffel,

1 Renskrok,

1 Ugnsraka.

## Reservdelar.

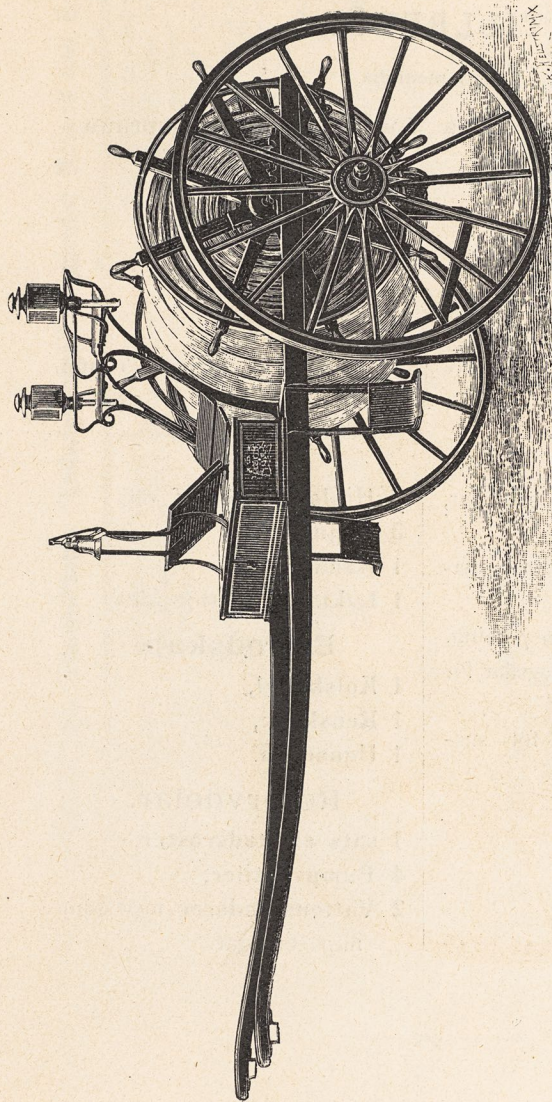
1 sats eldstadsroster,

4 Pumpventiler,

2 Vattenståndsror med gum-  
mipackningar.



Pl. 5.



PRISBELÖNT  
"LUDWIGSBERGS"-SLANG-KÄRRA

*att köras med häst,*

upptagande 300 meter dubbla, på hvarandra dragna, eller 600 meter enkla väfslangar  
af 80 mm. invändig diameter.

Vigt c:a Kg. 300.

Pris Kr. 500.

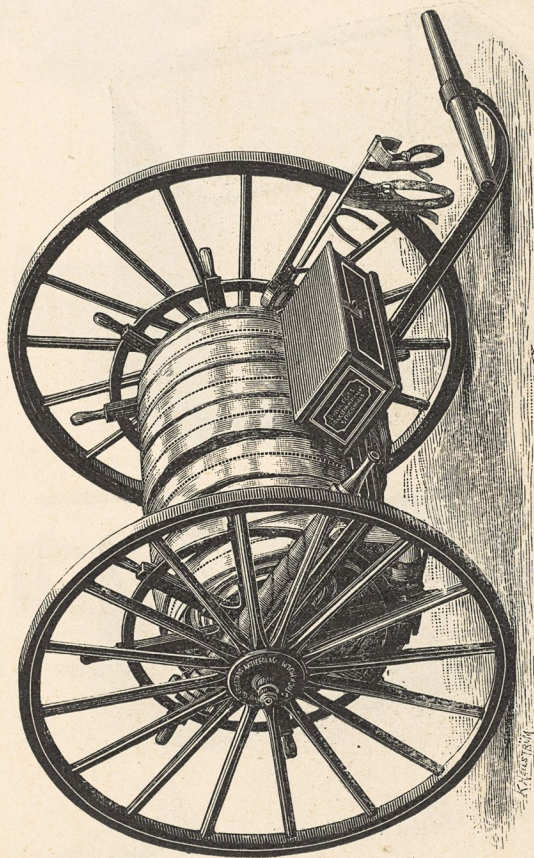
Signallyktor med röda glas och stativ extra Kr. 40.

Signalklocka med stativ " " 20.

Pl. 6.



Pl. 6.



PRISBELÖNT  
"LUDWIGSBERGS"-SLANG-KÄRRA,

*förbättrad konstruktion; att dragas af manskap,*

upptagande 150 meter dubbla, på hvarandra dragna, eller 300 meter enkla väflangar  
af 80 mm. invändig diameter.

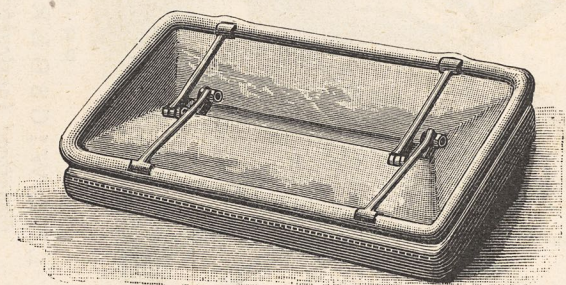
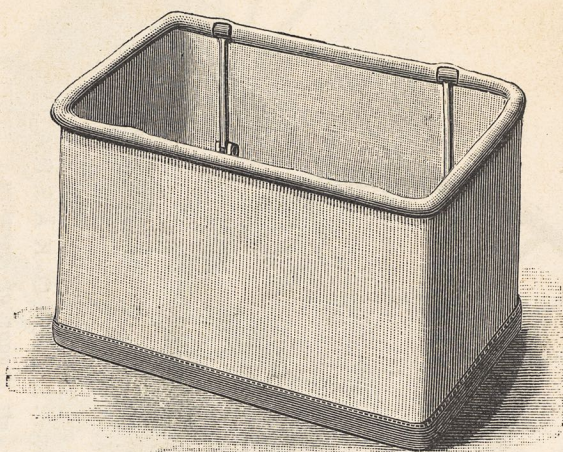
Vigt c:a Kg. 140.

Pris Kr. 200.



## Hopfällbar väfcistern

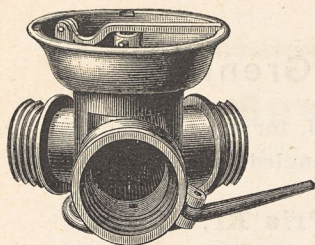
af bästa segelduk, kantad med läder, stödsor af metall.



Mått i millimeter.

|                |                   |                     |                 |
|----------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Rymmande cirka | <b>850 liter,</b> | 1350×800×800.....   | <b>Kr. 120.</b> |
| »              | <b>600</b>        | » 1100×750×750..... | » <b>90.</b>    |
| »              | <b>400</b>        | » 1000×650×650..... | » <b>75.</b>    |
| »              | <b>250</b>        | » 850×550×550.....  | » <b>65.</b>    |

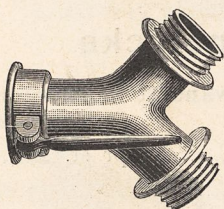




### Grenrör

af metall, med afstängningsventil,  
för att uppdelas 1 slangledning  
till 2.

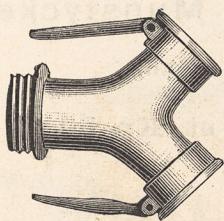
**Pris Kr. 150.**



### Grenrör

af metall, för att uppdelas 1 slang-  
ledning till 2.

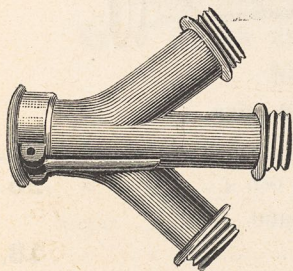
**Pris Kr. 50.**



### Grenrör

af metall, för att sammanföra  
2 slangledningar till 1.

**Pris Kr. 50.**

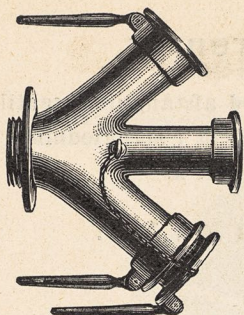


### Grenrör

af metall, för att uppdelas  
1 slangledning till 3.

**Pris Kr. 75.**





## Grenrör

af metall, för att sammanföra  
3 slangledningar till 1.

**Pris Kr. 75.**



## Munstycke

af metall, invändigt finpoleradt.

Större, till ångsprutor, från 19 mm. .... pr st. **Kr. 15.**  
Mindre, till 19 mm..... » » **12.**



## Ställbart Munstycke

af metall.

**Pris pr st. Kr. 50.**



## Strålrör

af metall, lindadt med garn.

Extra stora ..... pr st. **Kr. 35.**  
Större, för Ångspruta N:ris 1, 2, 3, 4 A och 4... » » **25.**  
Mindre, » » 5 och 6 samt till  
handkraftsprutor ..... » » **18.**





## Strålrörstativ

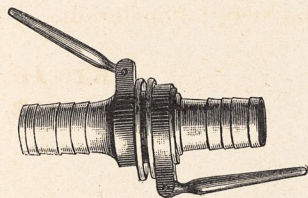
af jern, med läderklädsel.

Passande till större strålrör ..... pr st. **Kr. 10.**  
 » » mindre » ..... » » **8.**

## "Ludwigsbergs"-skrufslangkoppling

(Granells patent)

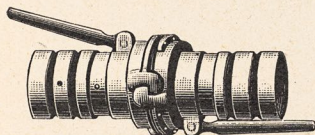
af metall, med fastsittande  
fällbara nycklar.



Passande till 80 mm. slang... **Kr. 18.**  
 » » 65 » » ... » **16.**

## "Ludwigsbergs" likändade slangkoppling.

(Granells patent.)



Passande till 80 mm. slang... **Kr. 22.**  
 » » 65 » » ... » **18.**

## Extra starka dubbla på hvarandra dragna hampväfslangar

i 30-meters längder och af

80 mm:s inv. diam. med Ludwigsbergs skruvskopplingar pr m. **Kr. ....**

» » » » likändade kopp-  
lingar ..... » » .....



**Patent-dubbelväfda hampväfslangar**

i 30-meters längder och af

80 mm:s inv. diam. med Ludwigsbergs skruvkopplingar pr m. **Kr.** ... ..

» » » » likändade kopp-

lingar ..... » » .....

**Brandhinkar**af väf, hopfällbara ..... pr st. **Kr. 2.00.**» tjock jernplåt, målade ..... » » **1.50.**



