

Nordins Gjuteri och Mek. Verkstad

TELEGRAFADRESS: NORDINS.

Falköping-Ranten.

Acetylen-gasverket

“PERFEKT.”

Grundlagd
år
1867.

ALLA

STORLEKAR AF...

ACETYLEN-
GASANLÄGGNING

GAR

INSTALLERAS.

KALCIUMKARBID

AF PRIMA...

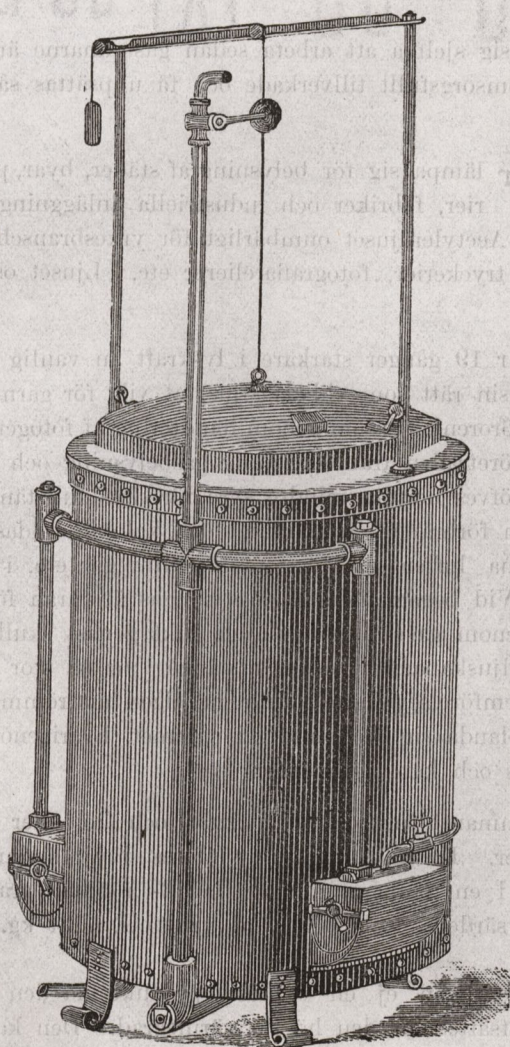
QUALITÉ TILL

FABRIKSPRISER.

RÖR OCH KRANAR

TILL BILLIGASTE

PRISER.



BRÄNNARE, GASKRONOR

OCH ÖFRIG

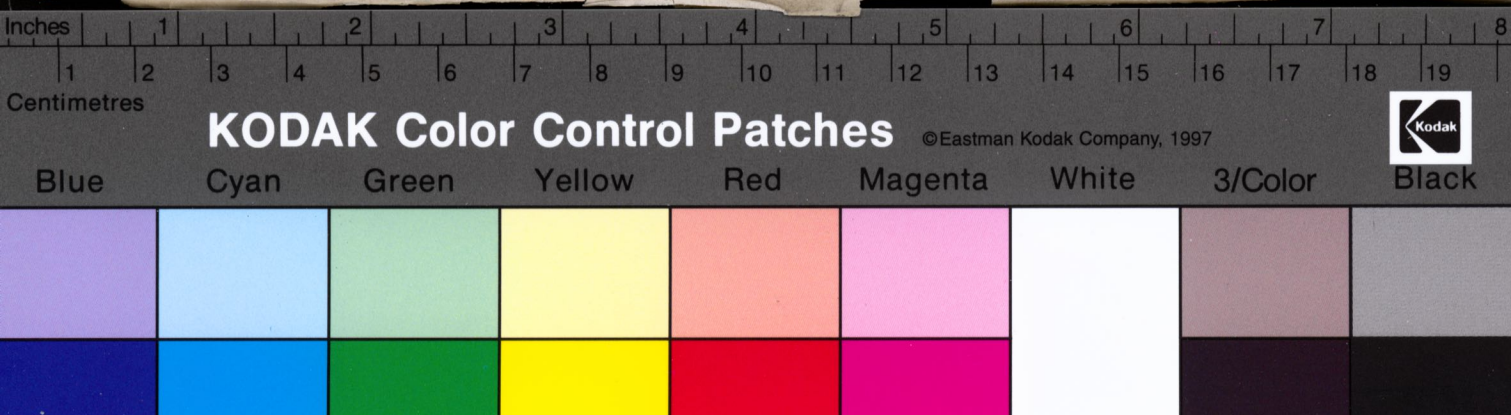
GASARMATUR AF

OLIKA SLAG OCH

STORLEKAR TILL

BILLIGASTE...

PRISER.



Acetylgasverken garanterade fullkomligt ofarliga och godkända utan förhöjning af brandstodsafgifterna. Enkla att sköta och arbeta automatiskt, hvarför särskild fackkunskap ej fordras för deras skötsel. Mindre risk än vid begagnandet af vanlig gas eller fotogén. Acetylgas gifver ett klarare och starkare ljus än någon annan artificiell belysning.

Gasverket "Perfekt". Våra verk utmärka sig först och främst för en ringa storlek samt för den enkla och sinnrika konstruktionen.

Ett 10, eventuelt 40 lågors verk upptager en golfyta af 140×100 kv.-centimeter och höjd 200. Arbeta fullkomligt automatiskt och behöfva ingen tillsyn sedan cylindrarne äro laddade med karbid och igångsatta.

Behöfva aldrig isärtagas för rengöring, ty slammet efter den förbrukade karbiden kvarblifver i karbid-lådan, som vid omladdningen uttömmes. Omladdningen utför en van person på 5 å högst 10 minuter. Konstruktionen å våra verk omöjliggör äfven att luft kan blandas med gasen i klockan, hvilket har den stora för-månen med sig, att ej någon explosiv blandning af luft och gas bildas. Cylindrarne kunna, hvar för sig, utan olägenhet omladdas under det gasverket är i gång, hvarföre belysningen sålunda kan användas utan afbrott natt och dag, om så skulle behöfvas.

Våra verk upphöra af sig sjelfva att arbeta sedan gaskranarne äro afstängda och ingen gas användes. Verken äro dessutom starkt och omsorgsfullt tillverkade och få uppsättas såväl inom som invid byggnad — utan förhöjning af brandstodsafgifterna.

Acetylgasanläggningar lämpa sig för belysning af städer, byar, privata bostäder, landtegendomar, meje-rier, fabriker och industriella anläggningar af alla slag, kyrkor, andra officiella byggnader och jernvägsstationer. Acetylenljuset outhärligt för yrkesbranscher som behöfva ett starkt ljus såsom väfverier, lithografiska anstalter, tryckerier, fotografiateljéer etc. Ljuset oskadligt för ögonen och anstränger ej desamma.

Acetylgasen. Acetylen är 19 gånger starkare i lyskraft än vanlig lysgas. I acetylenljuset komma alla färger till sin rätt som vid dagsljus, af vikt för garn- och modeaffärer, konst- och blomster-expositioner, fäster m. m. Ingen förorening såsom genom handtering af fotogénlampor behöfver ifrågakomma. Acetylenljuset har äfven hygieniska företräden framför vanlig gasbelysning och fotogén, emedan det brinner med en jämförelsevis liten låga. Det behöfves derföre mindre syre för dess fullständiga förbränning och utvecklar betyd-ligt mindre värme. Kolet i gasen förbrännes fullkomligt och koloxid bildas ej. Ej heller utvecklar acetylen vid förbränningen gaser, som förorena luften och förstöra förgyllningar etc. i boningsrum. Acetylgasen är långt mindre giftig än vanlig lysgas. Vid begagnandet af acetylgas är faran för explosion genom felaktiga ledningar ganska liten, dels då en läcka genom gasens egendomliga lukt genast skulle upptäckas och dels då en acetylen-brännare i förhållande till sin ljuskapacitet endast utsläpper $\frac{1}{15}$ så stor quantitet gas som vanlig lysgas. Då acetylgasens specifika vikt är jämförelsevis stor skulle möjligen utströmmande gas i olikhet med vanlig gas, ej uppstiga till taket, utan genast blanda sig med luften i rummet, hvarigenom en utströmning af en mindre quan-titet acetylgas *genast* upptäckes och kan förhindras.

Kalciumkarbid är en sammansättning af ren kalk och kol eller koks fint malda och blandade i vissa proportioner. Denna blandning införes i för ändamålet särskildt konstruerade elektriska ugnar och smältes tillsammans i en temperatur af mellan 3- å 4,000 grader Farenheit. Denna sammansmälta massa är en mörk, kristallartad, särdeles tung och hård substans. Ett kg. god karbid lemmar mellan 300 å 325 liter acetylgas.

Kalciumkarbid är egentligen ej en explosiv produkt, då den hvarken kan antändas eller explodera om den kastas i elden eller utsättes för den högsta värmegrad. Den kan äfven brytas eller krossas utan den minsta fara. Om deremot karbiden begjutes med vatten, bildas gas i proportion till den vattenmängd, som till-föres karbiden. Då karbiden packas i starka vattentäta plåtecylindrar, finnes ej den minsta fara vid dess förva-rande och handtering. Karbidkärnen böra förvaras i torra, väl ventilerade rum och bör man noga tillse att locket alltid påsättes efter att hafva öppnats. Karbiden bör ej förvaras i underjordisk källare.





Prisjämförelse. Kostnaderna för olika ljusslag ställa sig f. n., beräknade för **16** normalljuslåga pr timma sålunda:

Fotogén, 14 liniers brännare..... kr. 1: 40.
Acetylen, enligt karbidpris af 30 öre pr kg. » 1: 20.
Vanlig lysgas (snittbrännare)..... » 2: 40.
Elektriskt glödljus..... » 3: —

Enär flera karbidfabriker f. n. äro under anläggning i vårt land, kommer priset å karbiden med säkerhet att betydligt nedgå, så att priset å acetylengasen kommer att ställa sig betydligt lägre.

I följd af att karbiden ytterst lätt kan transporteras och som acetylenljuset i skönhet och styrka öfverträffar alla hittills kända belysningsmedel, har detta derföre under det sista året fått en ganska stor användning.

Vi stå med nöje till tjänst med alla behöfliga råd och upplysningar gratis och franko.

Prislista å acetylengasverken "Perfekt"

från

Nordins Gjuteri- och Mek. Verkstad, FALKÖPING-RANTEN.

N:o	Låg- antal	Bränntid	Gasåtgång pr brännare och timme	Normal- ljusstyrka pr låga	Karbidät- gång för 8 tim.:s bränntid	Pris pr låga o. tim beräknadt å 30 öre.	Kr.	Öre	Anmärkning.
1	10	8 timmar	15 liter	21	4 kg.	1,4 öre	225	—	En laddning af båda cylindrarne för hela bränntiden.
2	20	8 »	15 »	21	8 »	1,4 »	300	—	
3	40	8 »	15 »	21	16 »	1,4 »	450	—	
4	60	8 »	15 »	21	24 »	1,4 »	600	—	

Utlåtande angående acety- lengasverken "Perfekt".

Af Nordins Gjuteri och Mek. Verkstad, Ranten, hafva undertecknade blifvit anmodade att besigtiga samt derefter lemna utlåtande angående eldfara vid användandet af ett af dem konstrueradt gasverk för acetylengas kal-

ladt »Perfekt» och få vi med anledning häraf meddela:

På grund af konstruktionen kan *icke* vid en möjligen förekommande häftig gasutveckling, något nämnvärdt tryck uppstå hos gasen, hvadan sprängning af verket *icke* kan förekomma. En explosion *är endast tänkbar* ifall gasen kunde utströmma från verket och fylla rummet, i hvilket det är placeradt, samt en antändning då skulle inträffa. Detta *omöjliggöres dock* derigenom att verket är så anordnadt att gasklockan, då trycket möjligen öfverstiger det normala, verkar på en ventil, som då öppnar utlopp till en rörledning, som från gasutvecklingsrummen, eller cylindrarne, leder ut i fria luften, hvarför någon eldfarlighet vid detta verks användande ej förefinnes.

Falköping den 6 November 1899.

L. J. EKERT,

Ingeniör.

H. M. F. BANK,

Ingeniör.



Intyg:

Herr J. A. NORDINS Verkstad,

Falköping-Ranten.

På Eder förfrågan hafva vi nöjet meddela, att det af Eder tillverkade och här uppsatta acetylgasverk mer än uppfyllt de förhoppningar vi hade om denna belysning. Det har visat sig vara ett utmärkt vackert, starkt och behagligt ljus i förening med att det är synnerligt lättskött. Priset har ställt sig uti cirka 1,7 öre pr lystimma för 15 liters brännare.

Vi lyckönska Eder till denna idé, ty helt visst kommer acetylenbelysning att finna mycken användning å både större och mindre platser i mån som den blir känd.

Ulricehamn den 14 December 1899.

Högaktningsfullt

Aktiebolaget Stenlund & Ögren.

Carl W. Ögren.

Herr J. A. NORDINS Verkstad,

Ranten.

Har nöjet intyga att det acetylgasverk på 36 lågor Ni hos oss uppsatt och som vi nu i cirka 2 månader använt, fungerar till vår fulla belåtenhet och lemnar ett vackert och konstant ljus.

Verket är mycket lättskött och ofarligt, hvadan vi på alla sätt kunna rekommendera dem som särdeles praktiska.

Högaktningsfullt

Falköpings Nya Slakteribolag

Gust. Sundling.

Herr J. A. NORDINS Verkstad,

Ranten.

Får härmed intyga att det Acetylgasverk med 30 lågor, som Ni för cirka 3 månader sedan till oss levererat, till alla delar uppfyllt sitt ändamål. Verket är ytterst lättskött, samt arbetar absolut säkert. Ljuset är utomordentligt vackert och starkt.

Dessa verk kunna med nöje rekommenderas till en hvar, som behöfver ett sådant.

Högaktningsfullt

för Eriksbergs Skofabriks-Aktiebolag

Knut Härdenberg.

NORDINS GJUTERI OCH MEKANISKA VERKSTAD.

Falköping-Ranten.

Som vi af Nordins Mekaniska Verkstad inköpt ett acetylgasverk för 40 lampor, få vi på begäran intyga, att det är till vår fulla belåtenhet, är enkelt och lättskött, fordrar ringa tillsyn, hvarför vi rekommendera det till en hvar, som behöfver ett billigt lyse.

Örebro den 28 Juli 1900.

För Örebro Goodtemplars Byggnadsförening

C. H. Wennerstrand.

Utlåtande från Städernas Allmänna Brandstodsbolag.

Med anledning af Eder framställda anhållan har Styrelsen för Städernas Allmänna Brandstodsbolag nästlidne gårdag, efter inspektion, som Styrelsen låtit förrätta af detsamma, medgifvit, att acetylgasverket »Perfekt» af den beskaffenhet, som insänd ritning angifver, må tillsvidare uppsättas i eller invid byggnad, som är i Städernas Allmänna Brandstodsbolag försäkrad utan afgiftsförhöjning för densamma, dock med iakttagande tillika af dels de försigtighetsåtgärder, som kunna af Styrelsen vid hvarje särskildt fall föreskrifvas, samt dels bestämmelserna i här bilagda »försäkringsvilkor för acetylgasverk».

Stockholm den 7 Februari 1900.

Högaktningsfullt

Städernas Allmänna Brandstodsbolag.

W. Heijkenskjöld.

cf. Simon Olsson.

1900, Falköpings Tryckeriaktiebolag.

