

[Rekommendationer] - 1

A. Johnson & c:o

Vardagstryck Affärstryck
1800-tal 8:o



National Library
of Sweden



SILICA TEGEL

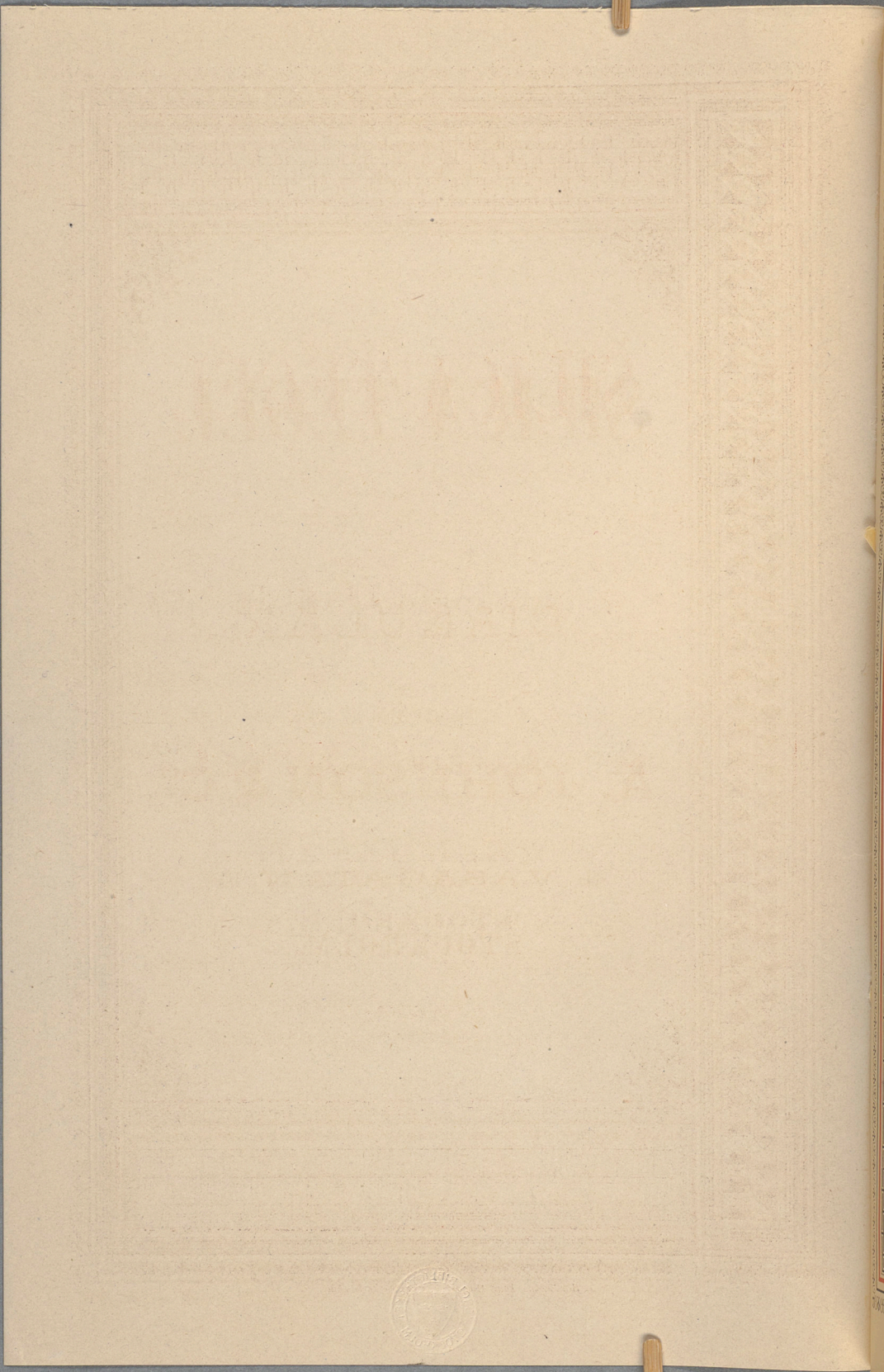
CIRKULÄR

FRÅN

A. JOHNSON & C^o

4 VASAGATAN 4

STOCKHOLM.





SILICA TEGEL

CIRKULÄR

FRÅN

A. JOHNSON & C^o

4 VASAGATAN 4

STOCKHOLM.

SIKKA TEGEL

CIRKULÄR

FRÅN

A. JOHNSON & CO

4 VASA GATAN 4


STOCKHOLM

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

Silica Fire Bricks.

e många förbrukare af Silica Dina Tegel i vårt land, som äro i behof af att erhålla det eldhärdigaste materiel för användning uti Siemens-Martins-ugnar, skola helt visst med intresse taga del utaf följande Cirkulär, nyligen utgifvet af Herrar **N. B. Allen & Co.**, hvaruti intressanta meddelanden lemnas beträffande det af dem tillverkade, verldsberömda äkta **Dina Tegel (Silica Fire Bricks)** »Allen N:o 1».

Detta tegel försäljes uti Skandinavien endast och uteslutande genom A. Johnson & Co., Stockholm, i egenskap af fabrikanternas uteslutande ombud.

Vi tillhandahålla samtidigt till lägsta pris **marknadens öfriga förnämsta Dina Tegel stämplar**, hvadan vi stå i tillfälle att erbjuda till en hvar konsument **det slag, han föredrager**.

Vi leverera likaledes det s. k. Engelska Flint-teglet, som nu har stor användning.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:

PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

Silica Fire Bricks.

Konsument, som vill tillförsäkra sig ett väl tillverkat och väl genombrändt tegel, bör — om möjligt — lemna uppgift å sitt ungefärliga årsbehof tidigt på året.

Vi föra alltid i lager af de gängse dimensionerna $12'' \times 6 \times 3$; $10 \times 5 \times 2\frac{1}{2}$ — $9 \times 4\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ etc.

Vid användningen bör tuktning undvikas, enär teglet står mycket längre om det inmuras såsom det levereras; deremot bör man beordra olika façontegel, för att få dessa tillverkade, och man derigenom bibehåller teglets brända yta.



A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.



Det första verk i verlden, som började tillverka **Silica-**, eller, såsom det då uteslutande kallades, **Dinategel**, var **N. B. Allen & Co.** verk i Neath, hvarest tillverkningen påbörjades för mer än ett halft århundrade tillbaka, och detta verk har allt sedan dess egts och stått under samma firmas ledning, med blott de förändringar, som varit en naturlig följd af en och annan delegares död eller tillbakadragande från affären.

Numera åter tillverkas **Silica** eller så kalladt **Dinategel** af ett flertal firmor i England, och uti nästan hvarje annat land, och hvarken det ena eller andra namnet utmärker längre någon speciel kvalitet; men trots denna konkurrens sälja **N. B. Allen & Co.** sitt bland jern- och glasbruken verldsbekanta tegel till alla länder jorden rundt, der sådana bruk finnas, och hafva oupphörligen ordres för leverance till jern- och glasbruken i England och på kontinenten, samtidigt som tegel kalladt »**Silica**», »**Dina**» och »**Gannister**» tillverkas

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

på ringa afstånd från de verk, hvilka beordra och begagna tegel af **N. B. Allen & Co.** tillverkning. Ofta händer, att konkurrerande tegeltillverkare erbjuda sig leverera sitt fabrikat fritt vid Bruken till ungefärligen samma pris, hvartill sjelfva tillverkningskostnaden af **N. B. Allen & Co.** tegel uppgår, men det oaktadt så taga de verk, som behöfva ett särskildt eldhärdigt tegel, hellre detta dyrare tegel tillföljd af dess ööfverträffliga godhet.

N. B. Allen & Co. hafva sedan långt tillbaka kommit till den erfarenheten, att en jemförelse emellan deras egen tillverkning och andra firmors måste göras beroende af den årliga eller periodiska kostnaden för det af konsumenten derunder använda teglet, samt att vid beräkningen äfvenledes bör tagas i betraktande den tid, som åtgår för nedrifning och återuppsättande af det förbrända murverket i ugnarne och icke blott af den första kostnaden för inköp af teglet.

Deras princip har därför alltid varit att begagna sig af hvarje förbättring uti tillverkningsättet, som deras egen och deras ingenjörers erfarenhet funnit öka teglets goda egenskaper, om än i de allra minsta detaljer; så att de kunna leverera den allra fullkomligaste kvalitet Silicategel till det för en sådan kvalitet lägst möjliga

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

pris, och de tillåta sig omnämna, att nästan utan undantag hvarje förbättring i detta hänseende haft sitt upphof vid deras egna verk. De äro äfven liffligt öfvertygade om den stora vikt och betydelse, som — vid tillverkningen af glas och metaller — ligger uti att använda förnämsta erhållbara tegelsort vid byggandet af ugnarne, då — exempelvis vid tillverkningen af fönsterglas — hvarje droppe från teglet förorsakar en stor förlust genom de ojemnheter, som derigenom uppstå uti glasmassan.

N. B. Allen & Co. inregistrerade fabriksmärke, som finnes inbrändt å allt deras tegel, är »**Allen N:o 1**», och **Allen N:o 1** står utan like i motståndskraft mot den mest intensiva och långvariga hetta uti glas-, stål-, koppar- och jernugnar samt gasverk, och för de resultat, som med detsamma vunnits uti Siemens och andra regenerativa gasugnar för Siemens-Martins smältningar och andra liknande processer, rekommenderas stämpeln »**Allen N:o 1**» af många de mera framstående Ingenjörerna inom stålindustrien i alla länder och användes af nästan alla de ledande glas- och stålverken i Europa och Nord-Amerikas förenta stater.

N. B. Allen & Co. publicera ej några intyg men se gerna, att de personer eller firmor, som önska refe-

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

rensers om teglet, namngifva några större firmor inom de industrigrenar, som ofvan antydast, och nästan säkert skall man finna, att åtskilliga af dem eller alla äro **N. B. Allen & Co.** kunder.

Förutom alla de vanliga dimensioner, hvalftegel etc., som äro specificerade å medföljande lista, tillverka **N. B. Allen & Co.** alla slags D-retorter, block och större pjäser af hvilken skapnad och utseende som helst, allt efter Herrar Ingenjörers önskan och, ehuru de hafva tusentals prof och modeller på lager, så emottaga de ständigt skizzer på fullkomligt nya. Då **N. B. Allen & Co.** först började tillverka sitt Dinategel, ansågs det för omöjligt att tillverka Silicategel af mera än 20 lb:s vikt och af den allra enklaste form; nu deremot tillverka de ofta tegel af de mest invecklade former, stundom vägande ända till 2 à 3 cwt., liksom det äfven har varit dem möjligt att öfvervinna svårigheten att gifva Silicategel, af den höga qualité de tillverka, ett jemnt och slätt utseende, hvilket materialets hårdhet och deraf följande slitningar på modellen alltid gjort mycket svårt.

Många konkurrerande stämplars utbudas med förvisande af analyser, men ett tegels värde är ej utslutande beroende af kiselsyrehaltens storlek. Under det att för tjugu år sedan **N. B. Allen & Co.** tegel gaf

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

en genomsnittsanalys visande 94 % Silica, visar deras nuvarande genomsnittsanalys 96.50 à 97.50 % Silica, ehuru de kunna tillverka tegel af än högre procenthalt Silica. De hafva dock funnit, att det i praktiken icke är önskvärdt gå hvarken **öfver** eller **under** denna punkt, utan att det deremot är af den allra största vikt, att de återstående ingredienserna i teglet äfven underkastas en sorgfällig analys och beaktas; om detta underlåtes, kan det väl hända, att ett tegel af hög procenthalt Silica kan svika i användningen.

N. B. Allen & Co. bedja få fästa konsumenters uppmärksamhet på deras serskildt tillverkade fint malda **Silicacement** och rekommendera varmt detsamma vid inmurningen af deras tegel, ty det är af stor vikt, att ej cement af lägre qualité eller med teglet skiljaktig sammansättning användes.

För export emballeras detsamma i starka canfasskorgar om $\frac{1}{4}$ cwt. pr stycket. $\frac{1}{2}$ Ton eller något mindre är behöfligt för murning af 1000 tegel af ordinära dimensioner; för säkerhetens skull bör dock alltid en half Ton reqvireras, då alltid något vid murningen bortspilles.

För att tillförsäkra och garantera ett godt resultat böra, vid användande och murning med »**Allen N:o 1**», följande föreskrifter alltid strängt hållas, nemligen:

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

1:o) Teglet måste hållas fullkomligt **torrt** och **täckta vagnar** alltid användas vid transport pr bantåg.

2:o) Alla ugnar, i hvilka detta tegel användes, böra, då de först pådragas, långsamt upphettas för att borttaga hvarje fuktighet och göra murverket fullt torrt.

3:o) Murarearbetarne böra instrueras att ej sätta teglet allt för tätt tillsammans, alldenstund »**Allen N:o 1**» sväller något, då det starkt upphettas.



A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

Linde den 13 Dec. 1885.

Herrar **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

Vid Trollhättans martinverk i Ingeniör E. Stridsbergs verkstad byggdes ugnen enligt Ingeniör Stridsbergs och Ingeniör Larsons utlåtanden, så att dess väggar uppmurades med »**Silica**» från Uggle & Co. i Göteborg, galleripelarne med »**Allen N:o 1**» från Eder och hvalfvet med »**J.B.J.**» från O. Lyrholm & Co. i Göteborg. Redan vid påeldningen, innan ännu ugnen var rödvarm, började väggarna »skärfva af», och detta fortsatte, så att de se'n, då ugnen var smältvarm, hade föga mera än hälften af sin rätta tjocklek kvar. Hvalfvet strök efter 14 dagars gång på så sätt, att några gånger, då smältarne jagat upp hettan för högt, det smälte ned, men galleripelarne (»**Allen N:o 1**»), som dock voro ut-satta för den allra största påkänningen, i det de äro på 3 sidor omgifna af de heta gaserna, stodo sig godt, äfven under det hettan var så stark, att det rann af hvalfvet, och endast två af dem visade betydande skador, orsakade af för stora brukfogar.

Med största högaktning

Erik G:son Odelstjerna.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

Herrar **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

Vid de försök, som jag i år anstält för att utröna, hvilken tegelsort af alla de i Sverige använda **Dina-teglen** var den bästa, har jag funnit föregående års erfarenheter bekräftade, i det att »**Allen N:o 1**» visat sig vara den sort, som längst emotstår hettans inverkan i martinugnen.

Jag har dessutom nöjet underrätta Eder, att vid Verldsutställningen i Antwerpen * juryn för 38 klassen, omfattande materialier och produkter hörande till bergsbruket, enhälligt föreslog »**Allen N:o 1**»-teglet till belöningen »**Hedersdiplom**», hvilken höga grad af belöning den ej ansåg någon annan af de många der utställda engelska eldfasta tegelsorterna vara förtjent af.

Emellertid anser jag mig i sammanhang härmed böra påpeka en sak, som bör komma till den förbrukande allmänhetens kännedom, och som jag beder Eder

* Herr Ingeniör Odelstjerna var juryman för Sverige vid Verldsutställningen i Antwerpen 1885.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

införa i Edert cirkulär, nemligen att i utlandet är allmänt bekant, att de eldhärdigaste sorter tillföljd af sin obetydliga halt af bindemedel »skärfva af» vid upphettningen i ugnen, om de vid inmurningen i densamma tuktats d. v. s. behandlats med hacka; derföre beställes alltid särskildt hvalftegel till ugn- och luck- samt kanal-hvalfven, under det i väggarne och blocken stenarne alltid inmuras med hela otuktade sidor inåt ugnsrummet.

Jag anser detta vara en orsak till att Allen-teglet står i de utländska ugnarne ända till 1000 charger, och att då hos oss de modernare byggda ugnarne måste ommuras hvar 16:de eller 18:de vecka, utlandets nyare gå ända till trefjerdedels år utan större reparationer.

Med största högaktning

Erik G:son Odelstjerna

Jernkontorets Ingeniör.

Linde den $\frac{2}{10}$ 85.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

Herrar **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

Hvad Edert Dinategel **Allen N:o 1** vidkommer, så har det fortfarande visat sig vara af samma ovanligt höga eldhärdighetsgrad, som under föregående år, och har jag såsom exempel på dess uthållighet nöjet anföra, att det uthärdat, utan reparationer af hvalf och väggar, i en martinugn 18 veckors oafbruten smältning och i en annan 15½ veckors, samt att i den förstnämde af dessa ugnar blåsningen kunnat pågå ännu längre utan hinder från Dinateglets sida, men måste afbrytas till följd af regeneratorernas tilltäppning af slaggpartiklar från badet. Man kan därför tryggt påstå, att det rättfärdigar den ökade användning, det oupphörligen tillkämpar sig.

Smedjebacken den 1 Nov. 1884.

Erik G:son Odelstjerna

Jernkontorets Ingeniör.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

Fried. Krupp.
Gussstahlfabrik.

Essen in Rheinpreussen den 20 November 1885.

Utdrag.

Herren **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

In Beantwortung Ihres Schreibens vom 17 ds. Mts. theile ich Ihnen mit, dass ich die Marke »**Allen**» in früheren Jahren auch bezogen habe und mit derselben auch zufrieden gewesen bin.

Seitdem ich jedoch meinen Bedarf an feuerfesten Steinen selbst fabricire, habe ich diese Marke nicht wieder bezogen.

Achtungsvoll

pr p:a **Fried. Krupp.**

(Två underskrifter.)

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

UNION,
ACTIEN-GESELLSCHAFT FÜR BERGBAU, EISEN- UND STAHL-INDUSTRI.
ABTHEILUNG:
DORTMUNDER EISEN- UND STAHLWERKE.

Utdrag.

Dortmund, den 18 Nowember 1885.

Herren **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

Antwortlich Ihres Geehrten vom 11 cr beziehen wir für unser Martinwerk die Dinassteine von England und zwar haben wir bis jetzt »**Allen**» von **N. B. Allen** in London — — — — — erhalten.

Hochachtungsvoll

UNION

ABTH.:

DORTMUNDER EISEN- & STAHLWERKE

Der Director

(Namnteckning.)

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

К О Н Т О Р А
РЕЛЬСОВАГО И МЕХАНИЧЕСКАГО
ЗАВОДА
О Б Щ Е С Т В А
ПУТИЛОВСКИХЪ ЗАВОДОВЪ.

Alexandrowsky Stålverk.
St. Petersburg.

St. Petersburg Novembre 8, 1885.

Mr **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

Räntmästarehuset 63 B Slussplan.

Im Besitze von Ihrem Briefe des 11 Novembers in Bezug von Dinas Steine können wir Ihnen mittheilen, dass die Marke »**Allen N:o 1**» von uns als eine der besten Qualitäten gefunden wird für Martin-Oefen Constructionen.

— — — — —
— — — — —

Wir werden uns freuen wenn unsere Meinung Ihnen zu guten Dienst wird.

Hochachtungsvoll

(En namnteckning.)

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

КОНТОРА

Pautilowsky Jernverks Aktiebolag.
St. Petersburg.

АЛЕКСАНДРОВСКАГО

СТАЛЕЛИТЕЙНАГО И СТАЛЕРЕЛЬСОВАГО

ЗАВОДА.

St. Petersburg 7/19 Novembre 1885.

Messieurs **A. Johnson & C:ie.**

Stockholm.

En réponse a votre honorée du 12 Ct nous avons l'honneur de vous faire savoir, que pour les fours Martin-Siemens, nous employons les briques Dynas, de la marque »**Allen N:o 1**» et que nous en sommes jusqu' ice entièrement satisfaits.

Recevez, je vous prie, Messieurs, l'assurance de nos sentiments les plus distingués.

Le Directeur des Usines Pautilow.

(En underskrift.)

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA :

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

Finspongs Styckebruks Aktiebolag.

Finspong.

Af alla de å härvarande Martinverk profvade stäm-
plar af Dinategel, såsom »**J.B.J.**», »**Silica**» med flera,
har »**Allen N:o 1**» från Firman **A. Johnson & Co.**,
Stockholm, visat sig mest eldhärdigt, hvilket härmed på
begäran intygas.

Lotorps Bruk i Januari 1886.

Oskar Löthner.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA :

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

Larsbo-Norns Aktiebolag.
Post- och Telegrafadress: Wikmanshyttan.

Den 28 Nov. 1885.

Herrar **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

— — — — —
— — — — —
I fråga om Dinateglet »**Allen N:o 1**» får nämna, att det mycket öfverträffar det quartstegel, vi förut för samma ändamål begagnat, nemligen för infordring af en regenerativ ugn för degelgjutstål. Första gången vi använde teglet (i Januari 1884) motstod ugnen 117 smältningar. Sedan har den för en ommurning stått 422 charger och aldrig mindre än 203, beroende ugnens motståndsförmåga i väsentlig grad på stålets hårdhet och chargernas storlek. Emellertid äro vi med ofvannämnda resultat fullt tillfredsstälde.

Högaktningsfullt

För **Wikmanshytte Bruk**

Gösta Odelberg.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM.

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

Stridsberg & Biörck.

Postadress: Trollhättan.

Telegrafadress: Stridsberg.

Trollhättan den 24 Nov. 1885.

Herrar **A. Johnson & Co.**

Stockholm.

Vi hafva försökt **Dinateglet (Allen N:o 1)** för kort tid för att fälla omdöme derom, men hitintills har det visat sig mycket eldhärdigt.

Med största högaktning

Stridsberg & Biörck.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

På begäran får jag intyga att det af Herrar **A. Johnson & Co.**, Stockholm levererade Dinategel af märket »**Allen N:o 1**» visat sig vara det eldhärdigaste, som använts för härvarande Martinsugn samt vida öfverträffat Dinategel af märket »**J.B.J.**».

Teglet »**Allen N:o 1**» besitter derjemte den hos Dinategel sällsyntare egenskapen att låta för ugnsmurning bearbeta och forma sig utan att falla sönder.

Kohlsva Bruk den 20 Nov. 1885.

C. R. Jonson

Förcaltare.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

ÄKTA DINA TEGEL, ALLA FÖRSTA KLASSENS SILICA STÄMPLAR.

Domnarfvets Jernverk.

Post- och Telegrafadress: Domnarfvet.

På begäran af Herrar **A. Johnson & Co.**, Stockholm, om intyg öfver beskaffenheten af det eldfasta Dinategel med stämpel »**Allen N:o 1**», som under flera år här användts till regenerativa ugnar för smältning af stål enligt martinmetod, får jag härmed meddela, att detta tegel eger stor eldhärdighet och är **fullt** jemförligt med de yppersta Eldfasta Dina tegelsorter, som hittills äro kända.

Domnarfvets Jernverk den 9 November 1885.

Carl Ljungberg

Ingeniör och Verkmästare.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,

LEVERERA:

PRIMA RENAD OCH TVÄTTAD WESTFALISK GJUTERI COKES.

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA GENERATOR VÄLLUGNSKOL OCH PRIMA ÅNGKOL.

Söderfors Bruks Aktiebolag.
Jernvägs-, Post- och Telegrafadress: Söderfors.
U. G. J.

Af de sorter Dinategel, med hvilka jemförande försök blifvit gjorda i härvarande martinverk, har priset tagits af det genom Herrar **A. Johnson & Co.** erhållna teglet, stämpladt (»**Allen N:o 1**» *), af hvilken sort vi funnit oss föranlåtna att uteslutande använda i martin- ugnens hvalf, väggar och gallerier.

Söderfors den 6 Nov. 1885.

Tom Bergendal
Ingeniör.

Bland eldfasta tegelsorter har vid härvarande Martin- verk »**Allen N:o 1**» visat sig vara af allra bästa kvalitet och af högsta eldhärdighetsgrad.

Ankarsrum den 7 Okt. 1885.

Ludv. Math. Ottelin
Martinverkets Ingeniör.

(Sigill.)

*) De vid Södersfors försökta tegelsorterna, förutom »Allen N:o 1», hafva varit »J.B.J.» och »Silica».

A. JOHNSON & Co., STOCKHOLM,
LEVERERA:
PRIMA MANGANJERN (FERRO MANGANESE).

