

# GRAHAM BROTHERS'

STOCKHOLM

PRISLISTA

N:o 30

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library  
of Sweden

**REMMAR, SLANGAR, ROR M. M.**

Utän förbindelse vid prisförändring.

Telegrafadress:

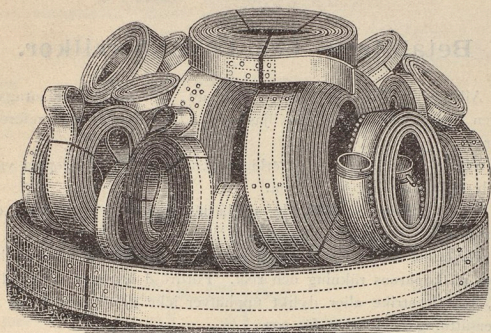
*Graham, Stockholm.*



Telefonnummer:

*Bell*..... 145.

*Allm.*..... 20 06.



# GRAHAM BROTHERS'

STOCKHOLM

PRISLISTA

N:o 30

Å

Diverse Varor, Verktyg etc.

Januari 1885.

**REMMAR, SLANGAR, RÖR M. M.**

Utan förbindelse vid prisförändring.

Telegrafadress:

*Graham, Stockholm.*



Telefonnummer:

Bell-..... 145.

Allm..... 20 06.

## Betalnings- och Leveransvilkor.

1:o. Alla varor säljas per extra kontant, och endast undantagsvis, efter förutgången öfverenskommelse, beviljas anstånd emot godkända referenser eller säkerheter.

2:o. Vid större beställningar erlägges en tredjedel af beloppet vid beställningen och återstoden vid leveransen.

3:o. Okända köpare behagade sända liquid *med* beställningen eller godkänna varornas afsändning med efterkraf.

4:o. Leverans sker fritt vid vårt lager i Stockholm. Vidare beföring ombesörjes på köparens räkning och risk. Fördröjd leverans till följd af »force majeure», brand, strike eller dylikt upphäfver icke gjord beställning och medför icke ersättningskyldighet för oss.

5:o. Emballage, då sådant anbringas, beräknas till nettokostnad.

6:o. Alla föregående kataloger och prislister, ehvad de röra häri beskrifna varor, annulleras härmed, och kunna priserna i nu föreliggande undergå förändring utan föregående tillkännagifvande.

7:o. Uppgifterna om mått, vikt etc. äro så noggranna som de dels efter verkligheten, dels efter beräkning kunnat bestämmas, men få dock endast anses såsom närmevärden.

8:o. De i denna katalog förekommande illustrationer äro i de flesta fall trogna afbildningar af de föremål de representera; men i många fall är såväl konstruktion som utrustning olika för olika storlekar; dels förändras och förbättras detaljerna oupphörligen, hvadan träsnitten endast få betraktas såsom en ungefärlig antydan om berörde föremåls utseende. — Fordrar köpare närmare bestämmelse härom, äro vi städse med nöje beredda att lemna behöfliga upplysningar.

9:o. Vid beställning efter denna katalog anhålles att så noggranna uppgifter som möjligt lemnas om de önskade varornas nummer, märken etc. och att *katalogens årtal och nummer alltid återopas*, på det misstag i expeditionen eller onödigt och tidsödande korrespondens må undvikas.

10:o. De med stöd af denna katalog afgifne beställningar utföras på ofvan nämnda vilkor med endast sådana ändringar, som genom särskild öfverenskommelse betingats.

*Graham Brothers.*  
6 Slottsbacken 6.



## Prima Remläder etc.

		Kronor pr $\mathbb{R}$ .	Kronor pr kilogr.
Remläder	i halfva hudar maskinsträckt . . . . .	2 55	6 —
Walross	i d:o d:o . . . . .	2 55	6 —
Pumpläder	i d:o d:o . . . . .	2 90	6 82
Blåmaskinläder	i d:o d:o jemtojckt $1\frac{1}{4}$ " . . . . .	2 55	6 —

För utskärning af rätliniäria faconer enligt uppgifven dimension efter hudens hela längd beräknas ofvanstående priser. För ringar och dylikt inberäknas affallet i vigten.

## Prima engelska Läderremmar.

Enkla.

Bredd	v.-tum . . . . .	Kronor		Bredd	v.-tum . . . . .	Kronor	
		pr fot	pr meter			pr fot	pr meter
1	»	— 23	— 78	4	1	18	3 98
$1\frac{1}{4}$	»	— 29	— 98	$4\frac{1}{2}$	»	1 43	4 82
$1\frac{1}{2}$	»	— 36	1 21	5	»	1 65	5 56
$1\frac{3}{4}$	»	— 43	1 45	$5\frac{1}{2}$	»	1 85	6 23
2	»	— 50	1 69	6	»	2 05	6 91
$2\frac{1}{4}$	»	— 59	1 99	$6\frac{1}{2}$	»	2 35	7 92
$2\frac{1}{2}$	»	— 67	2 26	7	»	2 55	8 59
$2\frac{3}{4}$	»	— 74	2 49	8	»	2 90	9 24
3	»	— 86	2 90	9	»	3 30	11 28
$3\frac{1}{4}$	»	— 93	3 13	10	»	3 80	12 81
$3\frac{1}{2}$	»	1	3 37	10	»	4 70	15 84

Ofvannämnde bredder hållas alltid på lager; större bredder införskrifvas på kortaste tid.

Kantade läderremmar t. o. m. 20" bredd pr  $\mathbb{R}$  Kr. 2 65 pr Kilo Kr. 6.24.

Dubbla d:o » 20" » » » » 2.75 » » 6.47.

Kantade och dubbla läderremmar införskrifvas på kortaste tid.

## Herkules Läderremmar.

Enkla.

Bredd	v.-tum . . . . .	Kronor		Bredd	v.-tum . . . . .	Kronor	
		pr fot	pr meter			pr fot	pr meter
1	»	— 20	— 67	10	»	3 88	13 07
$1\frac{1}{2}$	»	— 41	1 38	11	»	4 28	14 42
2	»	— 61	2 06	12	»	4 62	15 56
$2\frac{1}{2}$	»	— 82	2 76	13	»	5 03	16 94
3	»	1 02	3 44	14	»	5 44	18 32
$3\frac{1}{2}$	»	1 22	4 11	15	»	5 98	20 14
4	»	1 43	4 82	16	»	6 53	21 99
$4\frac{1}{2}$	»	1 63	5 49	17	»	7 07	23 81
5	»	1 90	6 40	18	»	7 55	25 43
$5\frac{1}{2}$	»	2 04	6 87	19	»	8 16	27 48
6	»	2 24	7 55	20	»	8 64	29 10
7	»	2 65	8 93	21	»	9 25	31 16
8	»	2 99	10 07	22	»	9 79	32 97
9	»	3 47	11 69	24	»	10 81	36 41

Dubbla remmar två gånger ofvanstående priser.

## Prima Amerikanska Läderremmar.

För stora hastigheter och lätt arbete.

Mindre bredder på lager, öfriga införskrifvas på kortaste tid.

Bredd	Verk-tum	Kronor		Bredd	Verk-tum	Kronor	
		per fot	per meter			per fot	per meter
1	»	— 27	— 91	7	2	43	8 19
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	»	— 36	1 21	8	2	79	9 40
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	»	— 45	1 52	9	3	15	10 61
1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	»	— 54	1 82	10	3	51	11 82
2	»	— 63	2 12	12	4	23	14 25
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	»	— 81	2 73	14	4	95	16 67
3	»	— 99	3 34	15	5	40	18 19
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	»	1 17	3 94	16	5	82	19 60
4	»	1 35	4 55	18	6	78	22 84
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	»	1 53	5 15	20	7	74	26 07
5	»	1 71	5 76	22	8	70	29 30
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	»	1 89	6 37	24	9	66	32 54
6	»	2 07	6 97	28	11	70	39 40
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	»	2 25	7 58	30	12	66	42 64

Dubbla remmar, det dubbla af ofvanstående priser.

## Kronläder-Remmar.

För stora hastigheter, stark påkänning och små remhjul.

Hållas ej på lager, men levereras omkring 3 veckor efter beställning.

## Enkla Remmar.

Bredd	Millimeter	Kronor		Bredd	Millimeter	Kronor	
		per fot	per meter			per fot	per meter
25	»	— 23	— 77	75	— 75	2	53
30	»	— 27	— 91	80	— 80	2	70
40	»	— 36	1 21	90	— 90	3	03
45	»	— 40	1 35	100	1 —	3	37
50	»	— 45	1 52	115	1 15	3	83
55	»	— 55	1 85	125	1 60	5	39
65	»	— 65	2 19	140	1 80	6	06
70	»	— 70	2 36	150	1 95	6	57

## Dubbla Remmar.

150	»	3 —	10 10	245	»	4 90	16 50
160	»	3 20	10 78	300	»	6 —	20 21
175	»	3 50	11 79	350	»	7 —	23 58
195	»	3 90	13 14	400	»	8 —	26 94
220	»	4 40	14 82	450	»	9 —	30 31

## Impregnerade Patent-Drifremmar af Bomullscanvas.

Bredd i		Tyghvarf och Tjocklek										Bredd i		
		4-d:a $1\frac{1}{2}$ m/m <sup>a</sup>		5-d:a $5\frac{1}{2}$ m/m <sup>b</sup>		6-dubbl. 7 m/m <sup>c</sup>		8-d:a 9 m/m <sup>d</sup>		10-d:a 12 m/m <sup>e</sup>				eng. tum
2	50	0.36	1.21	0.54	1.82	—	—	—	—	—	—	—	2	50
$2\frac{1}{4}$	57	0.41	1.38	0.60	2.02	—	—	—	—	—	—	—	$2\frac{1}{4}$	57
$2\frac{1}{2}$	64	0.45	1.52	0.66	2.22	—	—	—	—	—	—	—	$2\frac{1}{2}$	64
$3\frac{1}{2}$	76	0.54	1.82	0.68	2.29	0.71	2.39	—	—	—	—	—	3	76
4	89	0.63	2.12	0.72	2.43	0.83	2.80	—	—	—	—	—	$3\frac{1}{2}$	89
$4\frac{1}{2}$	102	0.71	2.39	0.83	2.80	0.95	3.20	—	—	—	—	—	4	102
5	115	0.80	2.70	0.95	3.20	1.07	3.60	—	—	—	—	—	$4\frac{1}{2}$	115
$5\frac{1}{2}$	127	0.89	3. —	1.07	3.60	1.19	4.01	—	—	—	—	—	5	127
6	140	0.98	3.30	1.15	3.87	1.30	4.38	—	—	—	—	—	$5\frac{1}{2}$	140
$6\frac{1}{2}$	165	1.07	3.60	1.25	4.21	1.42	4.78	1.78	6. —	—	—	—	6	165
7	178	—	—	1.42	4.78	1.54	5.19	—	—	—	—	—	$6\frac{1}{2}$	178
8	203	—	—	1.50	5.05	1.66	5.59	2.08	7.01	—	—	—	7	203
9	228	—	—	1.78	6. —	1.90	6.40	2.37	7.98	2.94	9.90	—	8	228
10	254	—	—	—	—	2.13	7.17	2.67	8.99	3.29	11.08	—	9	254
12	305	—	—	—	—	2.37	7.98	2.96	9.97	3.67	12.36	—	10	305
15	381	—	—	—	—	2.84	9.57	3.55	11.96	4.21	14.18	—	12	381
16	406	—	—	—	—	—	—	4.44	14.95	5.33	17.95	—	15	406
18	457	—	—	—	—	—	—	5. —	16.84	5.86	19.74	—	16	457
20	508	—	—	—	—	—	—	5.33	17.95	6.39	21.52	—	18	508
24	610	—	—	—	—	—	—	6.22	20.95	7.10	23.91	—	20	610
		—	—	—	—	—	—	7.10	23.91	8.52	28.70	—	24	610

Dessa remmar äga betydlig hållbarhet och äro föga känsliga för fukt, men passa icke der de blifva utsatta för sidosnöning eller glidning på remskifvor, emedan i förra fallet kanterna afhäta och i senare fallet syningen afsplitas. a I stället för lätta enkla läderremmar. b I stället för medeltjocka läderremmar. c I stället för extra tjocka enkla läderremmar. d I stället för dubbla läderremmar. e I stället för extra tjocka dubbla läderremmar.

Lätta väfda bomullsremmar.

Bredd i	N:o 000		N:o 000 1/2		N:o 0000		Bredd i		N:o 0000	
	hvita		hvita		hvita		verktum		hvita	
	öre pr meter	öre pr fot	öre pr meter	öre pr fot	öre pr meter	öre pr fot	millimeter	öre pr meter	öre pr fot	öre pr meter
2	67	22	28	94	31	104	11	—	—	120
2 1/2	22	74	32	108	35	118	12	—	—	130
3	24	81	36	121	39	131	13	47	158	140
3 1/2	26	88	40	135	43	145	14	51	172	155
4	28	94	44	148	47	158	15	55	185	170
4 1/2	30	101	48	162	52	175	16	60	202	185
5	33	111	52	175	56	189	17	64	216	200
5 1/2	36	121	56	189	60	202	18	69	232	215
6	40	135	60	202	65	219	19	75	253	230
6 1/2	44	148	65	220	70	236	20	80	275	240
7	—	—	65	210	75	253	21	85	295	255
7 1/2	—	—	70	236	80	269	22	90	303	270
8	—	—	75	253	85	286	23	95	320	285
8 1/2	—	—	80	269	90	303	24	100	337	290
9	—	—	85	286	95	320	25	105	354	310
9 1/2	—	—	90	303	100	337	26	110	370	320
10	—	—	100	337	105	354	27	115	387	—

N:o 00 = mycket tunn, N:o 00 1/2 = lätta och N:o 000 = medeltjocka läderremmar.

Obs. Dessa remmar äro användbara för Elevatorer och eljest der ringa påkänning ifrågakommer, såsom vid väfverier, spinnerier etc. Sammansättningen af såväl dessa som å näst föregående sida prisförde remmar sker bäst medelst symrannar, och bör dervid observeras, att hålen göras med en spetsig doi, så att remmens styrka icke genom trådnarnes afskärning minskas. De »bruna» remmarne äro afsedda att motstå fukt, och bör denna qualite af dessa lätta remmar som regel användas.

**Kautschuks-Remmar**  
med Canvasinlägg.

Standardlista.

% rabatt.

Bredd i		Pris per fot i Kronor						
m / m	eng. tum	Antal inlägg						
		2	3	4	5	6	8	10
25	1	0.25	0.31	—	—	—	—	—
32	1/4	0.31	0.36	—	—	—	—	—
38	1/2	0.36	0.44	—	—	—	—	—
44	3/4	0.40	0.50	—	—	—	—	—
51	2	0.46	0.57	—	—	—	—	—
57	1/4	0.52	0.63	—	—	—	—	—
64	1/2	0.55	0.69	—	—	—	—	—
70	3/4	0.61	0.76	—	—	—	—	—
76	3	0.67	0.84	1.07	—	—	—	—
82	1/4	0.71	0.89	1.15	—	—	—	—
89	1/2	0.76	0.95	1.24	—	—	—	—
95	3/4	0.82	1.03	1.32	—	—	—	—
102	4	0.86	1.08	1.42	—	—	—	—
108	1/4	0.91	1.14	1.48	—	—	—	—
114	1/2	0.97	1.22	1.58	—	—	—	—
121	3/4	1.01	1.27	1.67	—	—	—	—
127	5	1.07	1.35	1.75	2.05	2.36	—	—
140	1/2	1.16	1.48	1.92	2.24	2.59	—	—
153	6	1.24	1.60	2.09	2.45	2.81	—	—
165	1/2	1.37	1.75	2.26	2.66	3.04	—	—
178	7	1.46	1.90	2.43	2.85	3.27	—	—
203	8	1.67	2.13	2.78	3.25	3.73	—	—
228	9	1.88	2.40	3.12	3.65	4.18	—	—
254	10	2.07	2.66	3.46	4.05	4.64	5.82	—
279	11	2.28	2.93	3.80	4.45	5.09	6.39	—
305	12	2.49	3.19	4.14	4.85	5.55	6.97	8.55
330	13	2.68	3.46	4.49	5.25	6.01	7.55	9.27
355	14	2.89	3.73	4.83	5.64	6.46	8.13	10. —
381	15	3.08	3.99	5.17	6.04	6.92	8.74	10.72
406	16	3.29	4.26	5.51	6.46	7.41	9.35	11.48
457	18	3.71	4.79	6.23	7.30	8.36	10.57	12.92
508	20	4.11	5.32	6.92	8.13	9.35	11.78	14.44
558	22	4.52	5.85	7.60	8.97	10.34	13. —	15.96
610	24	4.94	6.39	8.29	9.81	11.33	14.21	17.48
660	26	5.36	6.92	8.97	10.64	12.31	15.43	19. —
710	28	5.78	7.45	9.65	11.48	13.30	16.65	20.52
762	30	6.20	7.98	10.34	12.31	14.29	17.86	22.04
1220	48	9.88	12.77	16.57	19.61	22.65	28.42	34.96

Dessa remmars styrka, jemförd med goda läderremmars, bör beräknas sålunda:

Lätta läderremmar, enkla = 3 inlägg, dubbla = 6 inlägg.  
 Grofva d:o » = 4 » » = 8 »  
 Extra grofva d:o » = 5 » » = 10 »

### Lädersnören vridna.

Bruna  $\frac{3}{8}$ " ,  $\frac{1}{2}$ " &  $\frac{3}{4}$ " i diam., pr  $\text{K}$  Kr. 3.75; pr Kilog. Kr. 8.82.

### Runda massiva lädersnören.

Diameter i eng. tum	$\frac{1}{8}$ "	$\frac{3}{16}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{5}{16}$ "	$\frac{3}{8}$ "
Pris pr fot Kr.	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25
» » meter	0.34	0.40	0.51	0.67	0.84

### Tarmsnören.

Diam. i eng. tum	$\frac{1}{8}$ "	$\frac{3}{16}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{5}{8}$ "
Pris pr fot Kr.	0.48	0.58	0.68	1.07	1.95	3.10
» » meter	1.62	1.95	2.29	3.60	6.57	10.44

### Stål- och Jerntådslinor för Kraftledningar. Svårtade, slagna af blank tråd.

Pris pr fot Jerntåds linor då tråddantalet är:										Lin-trådens			
24			36			42			72			diameter linier	N:r B.W.G.
Öre	Lin.-diam. linier.	Vigt pr fot skålp.	Öre	Lin.-diam. linier	Vigt pr fot skålp.	Öre	Lin.-diam. linier	Vigt pr fot skålp.	Öre	Lin.-diam. linier	Vigt pr fot skålp.		
—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	1.24	9
42	7.3	1.26	58	—	—	—	—	—	—	—	—	1.14	10
37	6.7	1.12	53	8.5	1.66	—	—	—	—	—	—	1.07	11
28	5.9	0.83	43	7.5	1.29	47	—	—	—	—	—	0.93	12
20	5.0	0.61	35	6.5	0.98	38	—	—	—	—	—	0.80	13
16	4.5	0.47	28	5.7	0.78	30	—	—	—	—	—	0.71	14
14	3.9	0.36	21	5.0	0.57	23	5.0	0.65	—	—	—	0.59	15
13	3.5	0.30	19	4.5	0.48	21	4.5	0.54	37	5.9	0.95	0.55	16
—	—	—	15	4.0	0.37	16	4.0	0.42	27	5.2	0.70	0.49	17
Med 42-trådig öfverföres						12	3.4	0.29	22	4.5	0.52	0.41	18
med N:o 19 circa 4—6 nom. hästkr.						10	3.0	0.23	17	4.0	0.38	0.36	19
» » 18 » 6—8 » »						8.5	2.6	0.16	14	—	—	0.32	20
» » 17 » 10—12 » »						9	2.2	0.13	15	—	—	0.27	21
vid ca 40 fots sekundhastighet.						9	2.0	0.11	—	—	—	0.24	22

Extra böjliga af Stål 25 proc. högre pris. Ofvanstående diametrar äro angifna i decimalmått.

**Böjliga Ståltråds-Kablar (Galvaniserade).**  
Prima Engelsk tillverkning.

Motsvara i styrka			Pris per 90 Fathoms				Pris per 120 Fathoms				Harfields Patent-Stoppare	
Stål-Kabel	Tjäradt Hamp-tåg.	Brott-belastn. Tons	Stålkabel		Upprullningsvals m. broms		Stålkabel		Upprullningsvals m. broms		Stoppare	
omkr. i eng. t.	omkr. i eng. t.	Tons	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
2	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7	231	—	126	—	299	25	147	—	—	—
2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9	252	—	126	—	330	75	147	—	—	—
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12	320	25	168	—	414	75	189	—	189	—
2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15	378	—	168	—	493	50	189	—	231	—
3	9	18	462	—	168	—	603	75	189	—	273	—
3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10	22	514	50	189	—	666	75	210	—	294	—
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11	26	598	50	241	50	787	50	262	50	336	—
3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	29	645	75	241	50	850	50	262	50	357	—
4	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	33	693	—	273	—	913	50	294	—	378	—

Försedda med Kauser i båda ändar. 1 Fathom = c:a 6<sup>1</sup>/<sub>6</sub> sv. fot.

**Gjutna Linhjul med hampinlägg**  
för kraftledningar.

9	fots diameter.....	pr styck	Kr. 151.
8	» » .....	» » »	125.
7	» » .....	» » »	88.
6	» » .....	» » »	73.
5	» » .....	» » »	57.
4	» » .....	» » »	47.
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	» » .....	» » »	43.
3	» » .....	» » »	39.
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	» » .....	» » »	32.
2	» » .....	» » »	29.

**Gjutna pivotskifvor med rundt spår**  
utan hampinlägg.

7	fots diameter.....	pr styck	Kr. 94.
6	» » .....	» » »	83.

**Bärskifvor af plåt med axlar och lager**

7	fots diameter.....	pr styck	Kr. 39.
6	» » .....	» » »	34.
5	» » .....	» » »	29.
4	» » .....	» » »	21.

På mellanaxlar bör svänghjul användas, då sådant jemnar motståndet och bidrager till linornas större varaktighet.

Svänghjul, Remskifvor, Axlar, Lager och Trähjulscentrum,  
pris på begäran.

Tjärad Linhjuls-Hampackning..... pr fot Kr. 0,50.

### Läder-Syremmar.

Herkules Syremmar, hvitgula.....	pr	Ⓔ Kr.	2.35	pr Kilogr.	5.53.
Bruna	»	»	2.20	»	5.18.
Hvita	»	»	2.15	»	5.06.

### Remskrufvar.

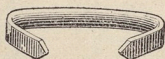
Längd mellan brickorna i tum	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$ .	
Pris pr dussin.....	Kr.	1.50	1.75	2.—	2.25	2.50	2.75.

### Kopparnitar med brickor.

Pr dussin med brickor.....	Kr.	0.40.
Efter vigt, då minst 5 Ⓔ tagas, pr Ⓔ.....	»	1.75.
D:o » » 2 Kilogram tagas, pr Kilogr. ....	»	4.12.

### Amerikanska Patent-Remlås.

För enkla läder- & kautschuksremmar.



	N:is	10	7	5	3
För rembredd i tum t. o. m. ....	2"	4"	6"	12"	
Pris pr 100 st. ....	Kronor	1.50	2.50	4.25	6.15.
» » dussin .....	»	0.20	0.35	0.50	0.75.

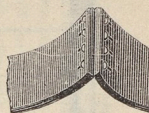
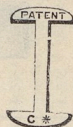
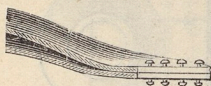
### Harris Patent-Remlås.

För rembredd i tum .....	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{2}$ "	$1\frac{3}{4}$ "	2"	$2\frac{1}{4}$ "	
Pris pr 100 st.....	Kr.	3.50	4.90	5.75	6.—	6.75	7.25
» » dussin .....	»	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.—
Rembredd i tum.....	$2\frac{1}{2}$ "	$2\frac{3}{4}$ "	3"	$3\frac{1}{4}$ "	$3\frac{1}{2}$ "		
Pris pr 100 st. ....		7.75	8.50	10.—	12.—	14.60.	
» » dussin .....	»	1.10	1.20	1.30	1.50	1.75.	

För bredare remmar användas flera lås i bredd,

## Greene's Patent-Remlås.

För enkla läder- & kautschuksremmar.



N:ris .....	3.	1.	0.	00.
För remmar af tums bredd t. o. m. ....	2"	4"	6"	8"
Pris per 100 st. .... Kronor	2.75	5.50	7.—	8.25
» » dussin .....	0.40	0.70	0.90	1.—

## Senlås.

För runda dragsnören.

Diameter i tum .....	$\frac{3}{16}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{5}{16}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{5}{8}$ "	$\frac{3}{4}$ "
Pris per par Kronor .....	0.55	0.60	0.70	1.10	2.10	3.35	4.75

## Remspännare.

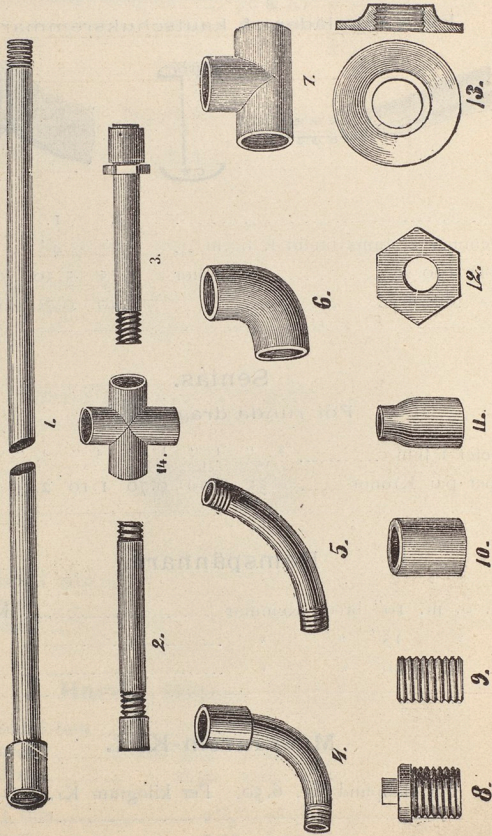
För t. o. m. 10" breda Remmar .....	Kr. 50.—
» » 15" » .....	» 75.—
» » 20" » .....	» 100.—

## Maskinrem-Kitt.

Per skålpund Kr. 6.50. Per kilogram Kr. 15.—

Speciel qvotering lemnas på begäran på andra remsorter och rembehör.

Smidda Gas-, Ång- & Vattenrör.



# Smides-Jern-Rör och Rördelar.

Standard-Prislista.

N:o	Invärdig diameter i tum	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	N:o
1	Rör 2 till 14 fot långa . per fot	0.19	0.23	0.32	0.46	0.65	0.84	1.06	1.60	2.96	4.10	5.02	6.38	1
2	Kortbit under 24" . . . per st.	0.38	0.53	0.68	0.91	1.22	1.52	1.82	2.74	5.70	8.21	10.49	13.22	2
3	Skarför . . . . . »	0.68	0.83	1.07	1.33	1.67	2.28	2.89	4.56	8.43	12.31	15.50	19.16	3
4	Knärör . . . . . »	0.49	0.53	0.61	0.84	1.14	1.60	2.05	3.88	9.12	14.59	22.80	29.64	4
5	Långkrök utan muff . . . »	0.38	0.46	0.53	0.68	0.84	1.22	1.52	2.96	6.84	10.94	17.33	23.71	5
6	Vinklar, runda . . . . . »	0.53	0.61	0.68	0.91	1.22	1.75	2.28	3.50	9.12	14.59	22.80	29.18	6
7	Terör . . . . . »	0.49	0.53	0.68	0.91	1.14	1.60	2.28	3.42	8.66	15.05	21.89	27.36	7
8	Plugg (Hufvar samma pris) »	0.23	0.23	0.30	0.38	0.46	0.61	0.76	1.14	2.28	4.33	6.38	9.12	8
9	Skrufhylsa . . . . . »	0.15	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.61	0.91	2.05	3.19	4.10	5.02	9
10	Rak muff . . . . . »	0.11	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.53	0.91	2.28	3.19	4.56	5.47	10
11	Förminskningsmuff . . . »	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.68	0.84	1.14	2.74	4.56	6.38	8.21	11
12	Stoppmutter . . . . . »	0.15	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.61	0.91	2.05	3.19	4.10	5.02	12
13	Fläns . . . . . »	0.68	0.76	0.91	1.06	1.22	1.37	1.60	2.28	4.56	7.75	9.12	10.49	13
14	Korsrör . . . . . »	0.91	0.91	1.29	1.60	2.05	2.74	3.19	4.79	14.59	27.36	38.30	45.60	14

**Rabatt:** Å gasrör och passningar % . Å galvaniserade gasrör % . Å rödmålade ångrör % .  
Rör i bestämda längder: 10 % lägre rabatt.  
Med hvarje rörlängd följer en muff.  
På kortbitar, knärör etc. beräknas muffar extra.

Gjutjernsrör.

% rabatt.

	Inre diam. × längd utom muff		Ungef. vikt. pr st.		Pispr Ctr Kronor	Vänliga rördelar osvarfvade. Sifoner emottarade pr Ctr Kr.
	tum × fot	$\frac{m}{m}$ × meter	Ctr	Kilogr.		
% rabatt.	2 × 6	50 × 1.83	0.45	19.1		
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 6	63 × 1.83	0.60	25.5		
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	63 × 2.74	0.90	38.3		
	3 × 9	76 × 2.74	1.05	44.6		
	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	89 × 2.74	1.35	57.4		
	4 × 9	102 × 2.74	1.64	69.7		
	5 × 9	127 × 2.74	2.25	95.6		
6 × 9	152 × 2.74	2.84	120.7			
% rabatt.	2 × 6	50 × 1.83	0.51	21.7		Pris å svarf- vade Rördelar härtill senedan.
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 6	63 × 1.83	0.63	26.8		
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	63 × 2.74	1.00	42.5		
	3 × 9	76 × 2.74	1.12	47.6		
	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	89 × 2.74	1.42	60.3		
	4 × 9	102 × 2.74	1.72	71.1		
	5 × 9	127 × 2.74	2.40	102.0		
6 × 9	152 × 2.74	3.00	127.5			
% rabatt.	2 × 6	50 × 1.83	0.47	20.0		
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 6	63 × 1.83	0.71	30.2		
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	63 × 2.74	1.06	45.1		
	3 × 9	76 × 2.74	1.20	51.0		
	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	89 × 2.74	1.42	60.4		
	4 × 9	102 × 2.74	1.67	71.1		
	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	114 × 2.74	2.10	89.3		
5 × 9	127 × 2.74	2.55	108.5			
6 × 9	152 × 2.74	3.07	130.6			

Extra för femmning af Rör 9 fots 25 öre; 6 fots 30 öre; rördelar 40 öre pr Ctr netto.

Vänliga Muff-Rör.

Rör med borrarade  
Muffar & svarfvade  
ändar.

Flänsrör.

Svarfvade flänsar eller passningar, pr rör: 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"—2" Kronor 0.50,  
2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" Kronor 1.00, 5"—6" Kronor 1.50.

Rören provföde vid verkstaden till 200 å 300 fots vattentryck.

Då frakt och andra kostnader äro beroende af kvantitet och leveranstid, emotses uppgift härpå, hvarefter prisnotering lemnas.

# Lappvälda Jern-Ångpanne-Tuber.

Pris i Kronor per löpande fot.

% rabatt.

Standard-Lista.		Pris i Kronor per löpande fot.												% rabatt.					
Yttre diam. i eng. tum	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 3/8	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	
Godstjocklek, N:r	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	
Pris per löp. fot	0.72	0.76	0.80	0.84	0.88	0.91	0.99	1.03	1.14	1.25	1.52	1.63	1.75	2.13	2.36	2.51	2.96	3.34	
Pris pr 1 N:r tjockare	0.82	0.87	0.91	0.93	1.03	1.10	1.14	1.25	1.41	1.67	1.82	1.94	2.36	2.62	2.81	3.19	3.65		
" 2 " "	0.91	0.95	0.99	1.01	1.06	1.10	1.18	1.25	1.37	1.52	1.82	2.01	2.13	2.58	2.85	3.04	3.65	4.10	
" 3 " "	1.04	1.05	1.10	1.12	1.18	1.22	1.33	1.41	1.56	1.71	2.01	2.17	2.32	2.89	3.19	3.42	3.95	4.41	
" 3/16" tjocka	1.31	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.44	1.52	1.67	1.86	2.01	2.17	2.32	2.58	2.85	3.04	3.19	3.65	
<b>Gångade Stag-tuber af jern med högst 11 tums gängning.</b>																			
Yttre diam. i eng. tum	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 3/8	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	
Pris per 1/4" tjocka	1.98	2.05	2.13	2.20	2.36	2.51	2.81	3.04	3.27	3.57	3.95	4.33	4.56	4.86	5.47				
" 5/16" "	2.28	2.39	2.51	2.58	2.66	2.96	3.34	3.65	3.95	4.26	4.71	5.17	5.55	6.00	6.54				
" 3/8" "	3.04	3.27	3.50	3.80	4.18	4.56	5.02	5.47	5.93	6.38	6.92	7.83	8.51	9.42	10.34				
Gångade muttrar pr st.	0.91	0.91	1.06	1.14	1.29	1.37	1.67	2.05	2.43	2.74	3.12	3.42	3.80	4.26	4.79				
Extra gängning per löpande tum	0.11	0.11	0.15	0.15	0.19	0.19	0.23	0.23	0.27	0.27	0.30	0.30	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	

Tjockleken af godset uttryckes i »Gauge»-nummer enligt Birmingham trådlyran. Vid beskrifning af ångpannetuber angives alltid *yttre diameter*. Tuber af mellanliggande diameter i pris lika med näst större sort. Maximilängd å tuber = 16 fot. För större längder: special qvoter. Ingen extra betalning för 1/16" utvidgning eller sammandragning 3 tum långt på ena ändan. Extra lång utvidgning Kronor 10.94 per 100 ändar, 3" långt, upp till 4" diam. Å större dimensioner special qvoterings.

# Slangar af vulkaniserad Kautschuk

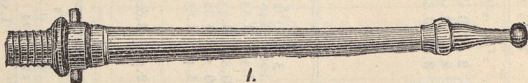
Standardlista      Pris per fot i Kronor      % rabatt

GRAHAM BROTHERS  
STOCKHOLM

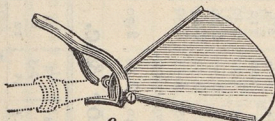
Inre diameter		Tryckslangar					Spiralsugslangar					
m / m		Antal Canvasinlägg					Antal Canvasinlägg					
eng. tum		1	2	3	4	5	eng. tum					
9 1/2	3/8	0.38	0.46	0.51	—	—	3/4	0.99	1.14	1.14	—	—
13	1/2	0.46	0.53	0.61	—	—	7/8	1.14	1.33	1.33	—	—
16	5/8	0.53	0.61	0.70	0.80	—	1	1.37	1.52	1.52	1.75	—
19	3/4	0.61	0.70	0.80	0.91	—	1 1/4	1.67	1.83	1.83	2.05	—
22	7/8	0.69	0.78	0.89	1.03	—	1 1/2	1.98	2.17	2.17	2.40	—
25	1	0.84	0.95	1.10	1.24	1.41	3/4	2.38	2.51	2.51	2.78	—
32	1 1/4	0.99	1.14	1.29	1.46	1.65	2	2.38	2.85	2.85	3.16	3.46
38	1 1/2	1.16	1.33	1.48	1.69	1.90	1 1/4	2.89	3.19	3.19	3.54	3.84
44	3/4	1.33	1.52	1.67	1.92	2.17	1 1/2	3.23	3.57	3.57	3.92	4.26
51	2	1.48	1.71	1.90	2.17	2.40	3/4	3.57	3.95	3.95	4.30	4.71
57	1 1/4	1.65	1.90	2.13	2.41	2.66	3	3.95	4.33	4.33	4.68	5.17
64	1 1/2	1.83	2.09	2.36	2.66	2.93	1 1/4	—	4.71	4.71	5.06	5.63
70	3/4	2. —	2.28	2.59	2.91	3.19	1 1/2	—	5.09	5.09	5.47	6.08
76	3	2.15	2.47	2.81	3.16	3.50	3/4	—	5.47	5.47	5.89	6.54
83	1 1/4	—	2.66	3.04	3.40	3.80	4	—	5.93	5.93	6.31	6.99
89	1 1/2	—	2.85	3.27	3.65	4.11	1 1/4	—	—	—	6.73	7.53
95	3/4	—	3.04	3.50	3.92	4.41	1 1/2	—	—	—	7.15	7.98
102	4	—	3.19	3.73	4.18	4.71	3/4	—	—	—	7.60	8.51
108	4 1/2	—	—	4.18	4.71	5.32	5	—	—	—	8.06	9.05
114	5	—	—	4.56	5.25	5.93	1 1/4	—	—	—	8.51	9.50
127	5 1/2	—	—	5.02	5.78	6.54	1 1/2	—	—	—	8.97	9.95
140	6	—	—	5.47	6.31	7.15	3/4	—	—	—	10.34	10.49
152	6	—	—	—	—	—	6	—	—	—	10.79	11.02



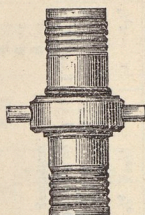
## Kranar och Messingsdelar



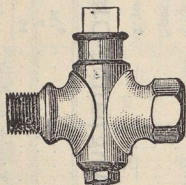
1.



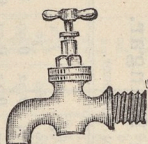
2.



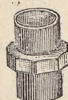
3.



4.



5.



6.

till Gas- och Vatten-ledningar. Pris Kronor per styck.

№	Dimension	Dimension						
		3"	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	3/4"	1/2"
1	Strålrör med förening . .	22.00	17.00	15.00	13.00	8.50	—	—
1	Strålrör utan d:o . .	20.00	15.00	13.00	11.00	7.00	—	—
2	Vattenspridare . . . . .	6.00	5.00	5.00	4.00	3.00	3.00	3.00
3	Slangkoppling . . . . .	16.00	9.00	7.00	5.50	4.00	2.80	2.25
4	Hufvudkran . . . . .	—	20.25	11.80	8.45	5.00	3.65	2.80
4	D:o med rödgodskik . . . .	—	24.00	12.50	9.00	5.75	4.00	3.10
5	Serviskran, polerad . . . . .	—	—	—	14.00	10.00	7.00	4.50
5	D:o, opolerad . . . . .	—	—	—	11.25	8.45	5.00	3.40
6	Rörkoppling . . . . .	—	9.00	6.20	5.00	3.10	2.80	1.45
7	Rör- & Slang-hals . . . . .	—	4.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.25
8	Stoppkranar med förening } vat-	36.00	23.00	19.00	12.00	9.50	6.00	6.00
9	D:o utan d:o } ten	27.00	18.00	13.50	10.00	7.25	5.00	5.00
10	Ventilkranar med d:o } ånga	38.00	26.00	20.00	12.75	10.50	7.25	7.25
11	D:o utan d:o } ånga	28.00	19.50	15.00	11.00	7.75	5.50	5.50

Slaskrör af 6 fots längd utom muff, pr fot kronor 0.38 <sup>2 1/2"</sup> — <sup>3"</sup> 0.45  
 Slasktrattar af gjutjern med stänkplåt, pr st. » 6.75 —

## Engelska Slipstenar

s. k. Newcastle-slipstenar.

Diam. i eng. tum	18	21	24	28	32	36	40
Tjocklek » »	3	3	3 1/2	4	4	5	5 1/2
Pris pr st., kr.	3.60	4.45	5.80	8.65	13.75	19.50	29.00
Diam. i eng. tum	44	48	54	60	66	68	72
Tjocklek » »	6	6 à 7	8	12	12	12	12
Pris pr st., kr.	38.75	51.50	70.75	112.50	145.25	159.50	203.00

## Artificiella Slipstenar.

Till följd af dessa stenars jemna gry äro de särdeles användbara öfverallt och särskildt der noggranna slipningar erfordras, såsom vid snickerier, verkstäder och fabriker, knif- och eggjerns-fabriker m. m.

Standardlista.

% rabatt.

Engelska tum			Pris pr st. Kr.	Engelska tum			Pris pr st. Kr.	Engelska tum			Pris pr st. Kr.
Diam.	Tjockl.	Hål		Diam.	Tjockl.	Hål		Diam.	Tjockl.	Hål	
6	1/2	1/2	1.08	22	3	1 1/2	12.24	45	6	3	90.72
6	1	»	1.44	*24	3	2	13.68	45	7	3	103.68
8	1	»	1.80	*24	4	»	18.72	48	5	»	86.40
8	2	»	2.52	27	4	»	22.32	48	6	»	100.80
9	1	»	2.16	30	3	»	20.16	48	7	»	118.08
9	1 1/2	»	2.88	*30	4	»	25.92	48	8	»	135.36
10	1 1/2	»	3.24	30	5	»	32.40	48	9	»	152.64
10	2	»	3.96	30	6	»	39.60	54	7	»	148.32
*12	1	1	3.24	33	3	»	24.48	54	8	»	171.36
*12	2	»	4.68	33	4	»	31.68	60	6	4	172.80
*14	2	»	5.04	*36	5	»	46.80	60	7	»	201.60
*16	2	»	5.76	36	6	»	56.16	60	8	»	230.40
18	3	1 1/2	7.92	42	5	3	63.36	60	9	»	259.20
20	2 1/4	»	7.92	*42	6	»	76.32	60	10	»	288.00
*20	3	»	9.36	42	7	»	89.28	60	12	»	345.60

Obs! De med \* betecknade hållas vanligen å lager, äfvensom 12" x 3/4" och 12" x 1 1/2".

Andra och större dimensioner levereras omkring 3 veckor efter beställning. A stenar under 18 tums diam. lemnas ingen rabatt. Mellanliggande tjocklekar samma pris som närmast större tjocklek.

Flintpapper, . . . . . per 100 ark kr. 3.—  
Smält-deglar, Morgans' Patent, . . . . . per Kilo rymd » 0.26.  
» Holländska, . . . . . » » » » 0.09.

## Smergelskifvor.

Prima Engelska.

Standardlista.

% rabatt.

eng. tum	Diam.	Ant. slag 1 min.	Tjocklek i Engelska tum															
			3/8	1/2	5/8	3/4	1''	1 1/2	2	2 1/2	3	4						
3	5,500	.75	.75	1.00	1.00	1.25	1.75	2 25	2.75	3.25	4.50							
4	4,000	1.00	1.00	1.25	1.50	2.00	3.00	3.75	4.75	5.75	7.50							
6	2,700	2.50	2.50	3.00	3.50	4.50	6.75	9.00	11.25	13.50	18.00							
8	2,000	4.00	4.00	5.00	5.75	7.50	11.25	15.00	18.75	22.50	30.00							
10	1,600	6.00	6.00	7.50	9.00	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00	48.00							
12	1,350	9.00	9.00	11.25	13.50	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00	72.00							
14	1,150		12.00	15.00	18.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00	96.00							
16	1,000			18.75	22.50	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	120.00							
18	,900				29.50	39.00	59.00	78.00	97.50	117.00	156.00							
20	,800					48.00	72.00	96.00	120.00	144.00	192.00							
24	,675	OBS. För skifvor 118, 3/16, 1/4 och 5/16 tum tjocka, beräknas priset som för 3/8 tum. Dimensionerna till höger om det svarta strecket kunna med fördel drivas 25 proc. fortare än listan angiver.						108.00	144.00	180.00	216.00	288.00						
30	,550							216.00	270.00	324.00	432.00							
36	,450								390.00	468.00	624.00							
För skifvor med större hål, för användande af patentcentrum minskas ofvansående priser med				för 4'' hål		2.00		2.75		3.75		4.75		6.50				
				» 6'' »		—		7.50		10.00		12.00		16.00				

Skifvor formade på kanten efter ritning debiteras extra i förhållande till ökad modellkostnad m. m.

Obs. Å skifvor under 12 tum diameter lemnas icke rabatt.

Uppgift å dimensioner, som hållas på lager.

Diam. i tum	6	6	12	12	12	12	12	14	14	14	16	18	20	24
Tjocklek »	3/16	5/16	5/16	3/8	1/2	3/4	1 1/2	2	5/8	2	2 1/2	2 1/2	3	2 2

Af 12'' × 3/8'' och 12'' × 1/2'' finnas också med sned kant på lager. Andra dimensioner levereras omkring 3 veckor efter beställning.

## Smergelskifvor, Märke S. S.

12'' diam. × 3/8 tjocka . . . . . netto pr st. Kr. 2.50.  
Lämplig hastighet för dessa hjul c:a 1800 hvarv pr minut.

Smergel . . . . .	per kilogram	kr. 0.71.	per 100 Kr.	0.30.
Smergelduk, . . . . .	per 100 ark			7.30.
Smergelpapper » » » . . . . .				6.25.

## Filar.

Standardlista.

Kronor per dussin.

% rabatt.

Flata, 4-kant, Halfrunda, Runda, Smala spetsiga, Hof-, Sko-, Flata halfrunda och Kabinetts-Raspar, Flata halfspetsiga Sågfil ar med en eller två flata kanter, en- och två-gradiga.					Trekant, Ansats, Platta parallela med en ohuggen kant och 4-kant parallela Afrundningsfilar, Benfilar, Nyckelaxfilar, Flata bukiga med flata kanter, Flata tunna och Höghalfrunda.								
Eng. tum	Grofva och Medelgrof.		Medelfin o. Engrad.	Fina		Eng. tum	Grofva och Medelgrof.		Medelfin	Fina			
	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre		Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
6	6	30	7	40	8	60	6	7	70	8	80	10	40
6 1/2	6	80	7	90	9	50	6 1/2	8	60	9	70	11	00
7	7	70	8	80	10	40	7	9	50	10	80	12	20
7 1/2	8	60	9	70	11	00	7 1/2	9	90	11	50	13	10
8	9	50	10	80	12	20	8	10	80	12	20	14	00
8 1/2	9	90	11	50	13	10	8 1/2	12	20	13	70	15	30
9	10	80	12	20	14	00	9	13	50	15	30	17	10
9 1/2	12	20	13	70	15	30	9 1/2	14	90	16	70	18	50
10	13	50	15	30	17	10	10	16	20	18	00	20	70
10 1/2	14	90	16	70	18	50	10 1/2	18	00	19	80	22	50
11	16	20	18	00	20	70	11	19	40	21	60	23	90
11 1/2	18	00	19	80	22	50	11 1/2	20	70	23	00	25	20
12	19	40	21	60	23	90	12	22	50	24	30	27	00
12 1/2	20	70	23	00	25	20	12 1/2	25	20	27	00	29	70
13	22	50	24	30	27	00	13	27	00	29	70	32	40
14	27	00	29	70	32	40	14	32	40	35	10	37	80
15	32	40	35	10	37	80	15	38	70	42	30	46	80
16	38	70	42	30	46	80	16	45	00	49	50	56	70
17	45	00	49	50	56	70	17	54	00	58	50	66	60
18	54	00	58	50	66	60	18	61	20	67	50	75	60
19	61	20	67	50	75	60	19	72	90	80	10	89	10
20	72	90	80	10	89	10	20	83	70	90	90	101	70
21	83	70	90	90	101	70	21	95	40	103	50	115	20
22	95	40	103	50	115	20	22	108	90	118	80	131	40
23	108	90	118	80	131	40	23	126	00	135	90	149	40
24	126	00	135	90	149	40	24	143	10	154	80	169	20

Flata med dubbelgrad å kant = 1/2'' längre. Halfspetsig Sägfil med 2 rund kanter = 1/2'' längre. Half- rund o. Rund medelfin med dubbel- grad = 1/2'' längre. Halfrund o. Rund fin med dubbelgrad = 1'' längre.	Parallela filar = 1/2 tum längre. Parallela filar extra tunna = 1 tum längre. Fogeltungor, medel- fina med dubbelgrad = 1/2 tum längre. Fogeltungor, fina med dubbelgrad = 1 tum längre.
--	---

Grofva & Medelgrofva filar enkelgrad lika med 1 tum längre.  
Platta Sägfil ar med flata kanter lika med flata filar 1/2 tum längre.  
d:o med en rund kant lika med flata filar 1 tum längre  
Alla finaste Filar lika med fina 3 tum längre.

## Filar.

Standardlista

Kronor per dussin.

% rabatt.

Ansats o. platta parallel huggna å båda kanter eller med dubbelgrad å en kant, Fogeltungor, Kant- o. Refselfilar, Flat bukig med runda kanter, Oval med tunn kant, 3-kant bukig, tvåtångad Sägfil, Platt half-rund Kranssägfil.						Bästa Gjutståls-Sägfil.						
Eng. tum	Medelfin	Grofva o. Medelgrof	Engrad.	Medelfin och Engrad.	Fina	Halfrund o. Rund Kranssägfil		3-kant trubbig		3-kant trubbig		
						Medelfin engrad.	Medelfin tvågrad.	Medelfin engrad.	Medelfin tvågrad.	Medelfin engrad.	Medelfin tvågrad.	
Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	
6	8	60	9	70	11 00	6	70	8	60	8	60	
6 1/2	9	50	10	80	12 20	6 1/2	80	8 1/2	70	9	50	
7	9	90	11	50	13 10	7	50	10	80	10	80	
7 1/2	10	80	12	20	14 00	7 1/2	10 80	11	70	12	20	
8	12	20	13	70	15 30	8	12 20	13	00	14	00	
8 1/2	13	50	15	30	17 10	8 1/2	13 00	14	40	15	80	
9	14	90	16	70	18 50	9	14 40	15	80	17	60	
9 1/2	16	20	18	00	20 70	9 1/2	16 20	17	60	19	40	
10	18	00	19	80	22 50	10	18 00	19	80	21	60	
10 1/2	19	40	21	60	23 90	10 1/2	19 20	24	30	26	10	
11	20	70	23	00	25 20	11	22 50	24	30	26	10	
11 1/2	22	50	24	30	27 00	11 1/2	27 00	28	80	30	60	
12	24	30	27	00	29 70	12	27 00	28	80	30	60	
12 1/2	27	00	29	70	32 40	12 1/2	32 40	35	10	36	00	
13	29	70	32	40	35 10	Halfgrund, Rund o. 3-kant Sägfil, fin engrad. = medelfina engrad. 1/2" längre. Halfgrund, Rund o. 3-kant Sägfil fin tvågrad. = medelfin tvågrad. 1/2" längre.						
14	35	10	38	70	43 20	Trekantspetsiga.						
15	41	40	45	90	52 20	Eng. tum	Medelfin engrad.	Medelfin tvågrad.	Medelfin engrad.	Fina		
16	49	50	54	00	60 30							
17	57	60	63	00	71 10	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	
18	66	10	73	80	81 90	6	6 80	7	70	8	10	
19	78	30	85	50	95 40	6 1/2	7 70	8	60	9	00	
20	90	00	97	20	108 00	7	8 60	9	90	9	00	
21	102	60	110	70	122 40	7 1/2	9 50	10	80	11	30	
22	117	90	126	90	140 40	8	10 80	12	20	12	60	
23	135	00	144	90	163 80	8 1/2	12 20	13	50	14	00	
24	151	20	163	80	187 20	9	14 00	15	30	15	30	
Platt parallel med dubbelgrad å båda kanter = 1/2" längre. Tvåtångad Sägfil med runda kanter = 1/2" längre. Platt halfrund Kranssägfil = 1" längre. Fogeltungor, medelfin, med dubbelgrad = 1/2" längre. Fogeltungor, fina, med dubbelgrad = 1" längre.						9 1/2	15	80	17	60	17	60
						10	17	60	18	90	18	90
						11	21	60	23	40	23	40
						12	26	10	27	90	27	90
						13	30	60	33	30	33	30
						3-kantiga Sägfil fina dubbelgrad = fina engradiga 1/2" längre.						

Grofva & Medelgrofva filar enkelgrad lika med 1 tum längre.  
Platta Sägfil med flata kanter lika med flata filar 1/2 tum längre.  
d.o med en rund kant lika med flata filar 1 tum längre.  
Alla finaste Filar lika med fina 3 tum längre.

## Omhuggning af Filar.

Pris i öre per engelsk längdtum eller svensk skålpund.

Beskrifning.		Grova & Medel-grova	Medel-fina	Fina	Finaste
Ansats-, Flata- & 3-kantiga	pr tum	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	5	8
4-kant, ansats- & flata med dubb.-grad å kant	"	4	5	5 $\frac{1}{2}$	9
Halfrunda	"	4	5	6	9
D:o medelfina med dubb. grad å runda sidan	"	—	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	11
Runda & »fogeltungor»: 1/2 öre per tum högre än halfrunda . . . . .		—	—	—	—
Bestöt-filar . . . . . per $\mathcal{R}$		23	28	32	—
Stora flata och ansats filar, vägande öfver 2 $\mathcal{R}$ per st., lika med bestöt-filar . . . . .		—	—	—	—
Parallela Filar, öfver 2 $\mathcal{R}$ per st. . . . . per $\mathcal{R}$		32	—	—	—
D:o d:o, under 2 $\mathcal{R}$ » pr tum		5	6	7	—

### Sågfilar.

3-kant, engradiga . . . . .	per eng. tum	3	öre
Stocksågfilor . . . . .	" " "	4	"
Flata medelfina tvågradiga med en rund kant	" " "	4.5	"
D:o fina engradiga " " " " " " " " " " " "	" " "	4.5	"
D:o d:o tvågradiga " " " " " " " " " " " "	" " "	5	"
D:o medelfina d:o » två runda kanter	" " "	5	"
D:o fina engradiga " " " " " " " " " " " "	" " "	5	"
D:o d:o tvågradiga " " " " " " " " " " " "	" " "	5.5	"
Halfrunda & Runda Kranssågfilor, engradiga	" " "	5	"
D:o & d:o d:o tvågradiga	" " "	6	"
Platta halfrunda d:o fina d:o	" " "	6	"
Enkla Vedsågfilor . . . . .	" " "	3	"
Dubbla d:o och Kantsågfilor . . . . .	" " "	4.5	"
Vattensågfilor med två tångar . . . . .	" " "	4.5	"

**Obs!** Ofvan stående priser äro noterade netto och tillkommer frakt till och från fabriken.

**Cirkulär-Sågblad**  
af bästa Engelska tillverkning.

50 % af Standardlistan.

% rabatt.

Diameter i engelska tum	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	17	17 S	16	15	14	14 S	13	13	12	12	12
Pris i Kronor per st.	7.50	9.25	11.—	13.75	16.50	19.25	22.—	25.75	30.25	34.75	40.25
Diameter i engelska tum	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	12 S	11	11	11 S	10 K	10	9 K	9	8 K	8	7
Pris Kronor per st.	46.50	54.75	66.25	73.—	82.25	98.25	109.50	123.25	173.50	191.75	219.—

Cirkulärsågar för afsågning af Jern- & Stål-Räls m. m. från 36" till 48" i diameter till ofvanstående priser.

Standardlistan.

**Svensk Tillverkning.**

% rabatt.

Diameter i svenska v.tum	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	17	16	15	14	14	13	12	12	11 K	11	11
Pris i Kronor per st.	7.30	9.—	10.80	13.50	16.25	19.—	22.—	25.—	30.—	35.—	40.—
Diameter i svenska v.tum	34	36	38	40	42	44	46	48			
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	10 K	10 K	10	10	10 S	9 K	9	9			
Pris i Kronor per st.	47.—	54.—	65.—	72.—	83.—	100.—	115.—	130.—			

Obs! För extra tjocklek utöfver den angifna debiteras extra. S = styft. K = knappt.

Obs! Vid beställning af sågblad bör angifvas: 1:o. Om af engelsk eller svensk tillverkning. 2:o. Sågens diameter i engelska eller svenska verk-tum. 3:o. Axelhålens diameter i engelskt eller svenskt verk-mått. 4:o. Pinnhållets diameter samt afskrudet mellan dess och sågens centra i svenskt eller engelskt mått. 5:o. Sågens tjocklek enligt Birmingham-trädlyrenummer. 6:o. Afskrudet emellan ändarna eller det antal tänder sågen bör hafva. 7:o. Tändernas form eller ändamålet, hvartill sågen skall användas. Då särskilda betingelser i dessa afseenden icke göras, expedieras vi ingående beställningar på koparens risk och med vanliga dimensioner m. m.

## Ramsågsblad.

Prima Engelska.

% Rabatt.

Standardlista.

Eng. fot i längd.	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10
8 1/2 br. x N:o 6 B. W. G. pr st. Kr.	25.54	27.36	29.18	31.01	32.83	38.30	41.95	45.60	51.07	56.54	62.02	67.49	74.78	82.08
8" x 7	23.71	25.54	27.36	29.18	31.01	36.48	40.13	43.78	49.25	54.72	60.19	65.66	72.96	80.26
8" x 8	21.89	23.71	25.54	27.36	29.18	34.66	38.30	41.95	47.42	52.90	58.37	63.84	71.14	78.43
8" x 9	20.06	21.89	23.71	25.54	27.36	31.92	35.57	39.22	44.69	50.16	56.54	62.02	69.31	76.61
8" x 10	18.24	20.06	21.89	23.71	25.54	29.18	32.83	36.48	41.95	47.42	52.90	58.37	65.66	73.97
8" x 11	16.42	18.24	20.06	21.89	23.71	27.36	31.01	34.66	40.13	45.60	51.07	56.54	63.84	72.05
8" x 12	15.50	17.33	19.15	20.98	22.80	25.54	29.18	32.83	38.30	43.78	49.25	54.72	62.02	70.22

För hvarje 1/2 tum öfver 8 tumms bredd upp till 5 fots längd extra netto 68 öre; öfver 5 fot upp till 7 fots längd extra netto 91 öre; öfver 7 fots längd extra netto 137 öre.

Prima Svenska af bessemerstål.

% rabatt.

Svenska fot i längd.

Svenska fot i längd.	4	4 1/2	5	5 1/2	6
3/32 tum tjocka	5.25	6.25	7.25	8.25	9.25
1/8 " " "	5.75	6.75	7.75	8.75	9.75
5/32 " " "	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50
Hardning, extra	0.50	0.60	0.70	0.80	0.85
Slipping " "	0.75	0.85	1.00	1.15	1.25

Skränkning och filning extra.  
Pånitning af sträckplåtar för anglar  
1.25 Kronor per stycke.  
Ramsågsblad af prima Engl. gjutstål  
25 % högre pris.  
D:o af hårdt jern 15 % billigare.

## Stocksågar.

Prima Engelska.

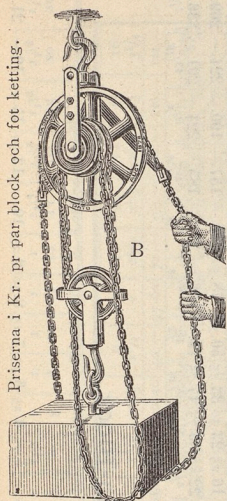
% rabatt.

Standardlista.

Engelska fot i längd.	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10
Af bästa eng. gjutstål pr st. Kr.	12.77	14.59	17.33	18.24	21.89	23.71	25.54	31.01	38.30	43.78	52.90	60.19	69.31
" prima " " "	11.86	13.68	16.42	17.33	20.06	21.89	23.71	28.27	35.57	41.04	49.25	56.54	65.66
" tyskt " " "	10.94	12.77	15.50	16.42	18.24	20.06	21.89	25.54	32.83	38.30	45.60	52.90	62.02



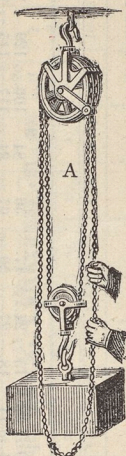
» Weston's » Differential-Block.



Priserne i Kr. pr par block och fot ketting.

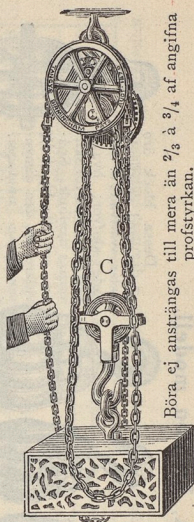
B

Block med ratt-hjul  
utvexling.



A

Block för direkt  
dragning i  
lastkettingen.



C

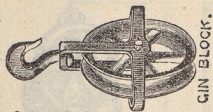
Block med ratt-hjul.

Böra ej ansträngas till mera än  $\frac{2}{3}$  à  $\frac{3}{4}$  af angifna profstyrkan.

Prof- styrka i Tons	Prof- styrka i Kilogram	Block A per par	Block B med ratt- hjul per par	Block C med ut- vexling per par	Blank last- kettning	Handkettning per fot	
						För ratt-hjul	För utvexl.
$\frac{1}{4}$	254	8.—	—	—	0.40	—	—
$\frac{1}{2}$	508	12.50	—	—	0.40	—	—
$\frac{3}{5}$	608	12.50	—	—	0.48	—	—
1	1,016	17.50	—	—	0.56	—	—
$1\frac{1}{2}$	1,524	25.—	35.—	—	0.64	0.50	—
2	2,032	32.—	45.—	55.—	0.72	0.56	0.50
3	3,048	45.—	60.—	65.—	0.80	0.65	0.50
4	4,064	65.—	75.—	80.—	0.88	0.65	0.50
5	5,080	—	—	110.—	1.—	—	0.56
6	6,096	—	—	140.—	1.24	—	0.56
8	8,128	—	—	180.—	1.50	—	0.56
10	10,160	—	—	240.—	1.72	—	0.65

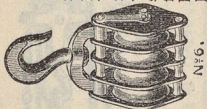
Blocken A erfordra 4 ggr så lång kettning som lyfthöjden. Den behöfliga längden på lastkettningen till blocken B och C är två ggr lyfthöjden plus 6 fot. — Den behöfliga längden på handkettningen till blocken B och C är två ggr lyfthöjden.

Block, London modell.

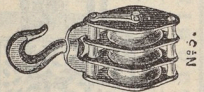


Dessa block äro gjorda med svarfvade axlar, svarfvade o. borrade skifvor; hvarje plåt utgör stöd för skifvornas axelbult. Spårren äro alla  $\frac{1}{16}$  à  $\frac{1}{8}$  vidare än den dimensionslistan upptager, för att med lätthet kunna begagna nya linor.

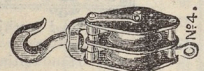
GIN BLOCK.



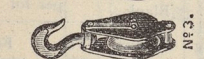
N<sup>o</sup> 6.



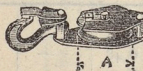
N<sup>o</sup> 5.



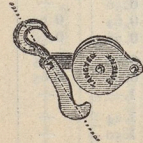
N<sup>o</sup> 4.



N<sup>o</sup> 3.



SNATCH N<sup>o</sup> 1.



SNATCH N<sup>o</sup> 1A.

Skifvornas diam. i eng. tum	2 $\frac{1}{2}$	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	15	16
Spårens bredd i " "	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$	1	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{4}$	3	$\frac{3}{4}$
Kast-Block N:o 1	Kr. 4.25	4.25	5.—	5.—	6.—	6.—	6.—	47.—	56.—	84.—	106.50	129.—	162.50
" " 1A	5.—	5.—	6.—	7.25	10.—	11.50	14.—	50.50	67.25	94.25	117.75	145.75	179.25
Enskrifvigt Block N:o 3	3.—	3.50	4.25	5.—	6.—	7.25	8.50	33.75	50.50	67.25	89.75	112.—	129.—
Ivåskrifvigt " 4	4.—	5.75	6.50	8.25	10.75	12.50	18.—	56.—	101.—	117.75	141.25	168.—	196.—
Treskrifvigt " 5	5.—	6.50	8.25	10.75	14.—	16.25	23.50	78.50	129.—	157.—	190.50	224.—	269.—
Fyrskrifvigt " 6	6.75	7.50	10.—	14.50	19.50	22.50	33.75	106.50	157.—	185.—	224.—	291.25	336.—
Blocken intaga ketting	—	—	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{7}{8}$

10" X 2" block och deröfver hafva ringar i stället för krokar.

Gin-Block.

Skifvans diameter i eng. tum	2 $\frac{1}{2}$	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	16	20
Spårens bredd i " "	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	1	1	1	1	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Pris pr st. i Kronor	3.50	3.75	4.—	4.50	5.—	5.75	6.25	6.75	8.50	9.25	10.—	13.50	15.75
													19.—
													21.25

Tabell, visande den approximativa lyftkraften hos Block af s. k. London-modell.

Skiftdiam. i eng. tum	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{3}{4}$	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
Spårvidden i »	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{4}$
Hvarje skifvalyfter Cr	1.20	3.60	6.	8.40	12.—	14.40	21.60	32.40	42.—	57.60	72.—	90.—	108.—	126.—	144.—

För att erhålla passande storlek och kraft på »Londons»-blocken divideras den vikt, som skall lyftas, med antalet önskade skifvor. T. ex. 36 Centner önskas lyftade med ett par en- och tvåskiviga block: = 36 (Ctr) = 12, hvaraf enligt sista raden i ofvan stående tabell synes, att ett par 5'' × 7/8'' block är passande. Som ofvan angifna lyftkraft endast är approximativ, tillrådes att taga block med öfverskott af lyftkraft.

### Kortlänkad Ketting för Block, Lyftkranar m. m.

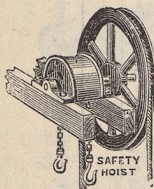
Kettinglänkens godstjocklek i eng. tum	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1
Kettingens approx. vikt pr fot i skålp.	0.78	1.12	1.55	2.06	2.75	3.44	4.13	5.16	6.19	8.26	10.32
Kort.länk. ketting, ord. qualité, profvad, pr Cr.Kr.	26.60	22.—	18.35	16.50	14.70	14.25	13.75	13.55	13.30	12.85	12.40
i:a kort.länk.kran-ketting »	»	»	33.—	26.60	22.95	20.65	18.60	18.10	17.90	17.45	16.50
i:a, i:a kranketting »	»	»	37.60	30.25	25.45	23.85	21.80	20.20	19.75	19.25	18.35
Extra » d:o amiralitetsprofvad	40.80	32.55	28.45	25.90	23.15	22.45	22.—	21.80	21.55	21.10	20.65
Amiralitetsprofvet & krankettingar är i Centner	—	27.—	39.—	54.—	72.—	90.—	111.—	135.—	162.—	219.—	288.—

I praktiken bör lasten icke öfverstiga halffa profstyrkan.

Ofvannämnde pris äro approximativa. Speciel quotering lemnas då uppgift å kvalitet, dimension och quantitet insändes.

## Weston's Patent Dubbel Säkerhets "E" Hiss

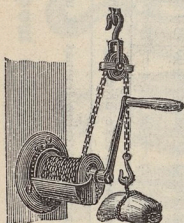
för varumagasin, spanmålshandlare &c. &c.



Med vanligt arbete kan en man lyfta den bestämda tyngden, och, om kedjan upphakas och ett enkelt block inlägges i den sålunda bildade yglan, kan dubbla tyngden lyftas. Fördelarne hos denna hiss äro: att lasten stannar hvar som helst utan fastgöring, att kedjan har två hakar, af hvilka den ena går tom ned, då last upphissas med den andra eller tvärtom, hvarigenom tidsbesparing vinnas.

Pris å Hissen . . . . . Kr.  
» » ketting med tvänne krokar . . pr fot »  
» » lina . . . . . » » »

För { 126 kilo	För { 254 kilo	För { 508 kilo
52.50	89.50	167.75
0.46	0.65	0.83
0.28	0.28	0.28



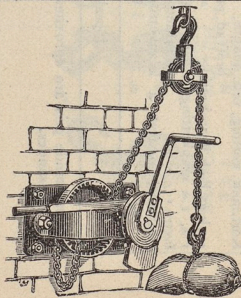
## Weston's Patent Säkerhets "D" Hiss.

Att fästa å pelare, vägg eller lyftkran.

Denna lilla hiss är särdeles lämplig för magasin, der inga större tyngder än 3 Centner komma i fråga. Lasten stannar af sig sjelf, så snart vevfen släppes, hvadan detta aldrig är förenadt med någon fara. För att sänka lasten måste vevfen vridas åt motsatt håll.

Pris å hissen för 3 Ctrs (126 kilo) lyftkr. Kr. 60.—  
» » enskifv. block att leda kettigen . » 4.—  
» » ketting med hake . . . . . pr fot » 0.46

## Automatisk Spärr-Vägghiss.

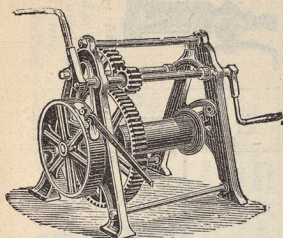


Denna hiss har en själfreglerande stopppapparat, hvarmed lasten uppehålls, äfven då vevfen plötsligt släppes. Den är äfven försedd med handbroms, hvarmed hastig nedförmning kan ske. Vid uppsättning måste tillses, att kettigen afledes i den riktning illustrationen utvisar, och som af den å hvarje hiss stämplade pilen angifves.

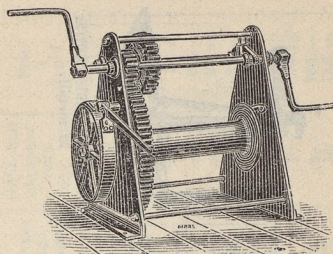
Pris å hissen . . . . . Kr.  
» » ketting pr fot. »  
» » enskifv. block att leda kettigen Kr.

För { 254 kilo	För { 508 kilo	För { 1015 kilo
100.75	134.25	179.—
0.67	0.86	0.95
5.75	10.25	12.50

GRAHAM BROTHERS  
STOCKHOLM



A.



B.

Vinschar;  
Enkel utvexling.

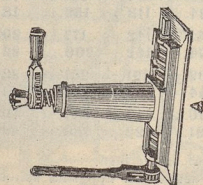
N:o	Att lyfta med 2 & 3-skifv. Block		Pris i Kronor						Kronor extra för Metall- lager
			Utan Broms		Med vanlig Broms		Med förbättrad Skruf-Broms		
			Tons	Kilogr.	A	B	A	B	
1	2	2,030	44.50	68.25	54.50	79.—	59.25	85.—	12.50
2	3	3,045	48.50	73.—	58.25	83.—	64.25	90.—	12.50
3	4	4,060	57.25	85.—	68.25	97.—	75.—	103.75	14.50
4	5	5,075	68.25	93.—	79.—	104.75	88.—	114.50	14.50
5	6	6,090	87.—	112.50	102.75	129.50	112.50	138.25	16.50
6	9	9,135	104.75	127.50	122.50	146.25	134.50	158.—	16.50

Dubbel utvexling.

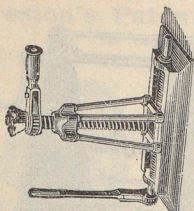
N:o	Att lyfta med 2 & 3-skifv. Block		Pris i Kronor						Kronor extra för Metall- lager
			Utan Broms		Med vanlig Broms		Med förbättrad Skruf-Broms		
			Tons	Kilogr.	A	B	A	B	
10	4	4,060	68.25	104.75	79.—	116.75	104.75	141.25	18.—
11	5	5,075	79.—	112.50	91.—	124.50	118.50	152.25	18.—
12	6	6,090	98.75	135.50	115.75	151.25	142.25	177.75	20.—
13	9	9,135	118.50	156.25	135.50	174.—	162.—	200.50	22.—
14	12	12,180	143.25	183.75	161.—	202.50	191.75	231.25	22.—
15	15	15,225	185.75	223.25	205.50	244.—	255.—	291.50	31.—
16	17	17,255	233.—	270.75	260.75	300.25	310.25	347.75	40.—
17	20	20,300	316.—	351.75	355.50	391.25	422.75	458.25	42.—

A. Med sidor af gjutjern. B. Med sidor af smidt jern.  
För lyftning direkt på valsen beräknas  $\frac{1}{6}$  af den ofvan uppgifna lasten.

Skruf-domkrafter.



Extra för öfre muttern  
af metall.

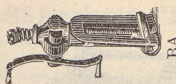


AA  
Öfver- och undermuttrar  
af metall.

Tons	Kilogr.	Skrufvens diam. i eng. tum	Höjd med skruven nere i eng. tum	Kan flyttas i längd i eng. tum	Pris A	Pris AA
8	8,120	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	20	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	69.25	73.75
10	10,150	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	24	9	80.50	89.50
12	12,180	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	24	12	87.25	96.25
15	15,225	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	26	12	97.25	109.50
18	18,270	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	27	16	134.—	154.—
20	20,300	3	27	22	155.50	183.25



B  
Dref och hjul äro sätt-härdade.

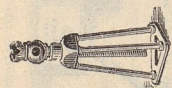


BA  
Dref och hjul äro sätt-härdade.

Tons	Kilogr.	Skrufvens diam. i eng. tum	Höjd med skruven nere i eng. tum	Pris BA
2	2,030	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	25	61.50
4	4,060	2	26	73.75
6	6,090	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	28	86.—
8	8,120	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30	104.—
10	10,150	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	31	117.50
12	12,180	3	33	151.—
16	16,240	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35	218.—
20	20,300	4	38	274.—

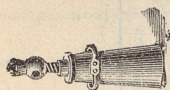
Tons	Kilogr.	Skrufvens diam. i eng. tum	Höjd med skruven nere i eng. tum	Pris B
2	2,030	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	28	51.50
4	4,060	2	30	63.75
6	6,090	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31	72.75
8	8,120	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	33	89.50
10	10,150	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	33	98.50
12	12,180	3	35	125.25
16	16,240	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	38	192.25
20	20,300	4	41	246.—

Skruf-domkrafter.



H.

Med Metallmutter



I.

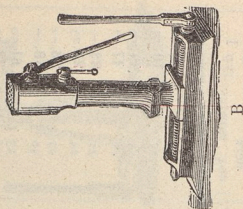
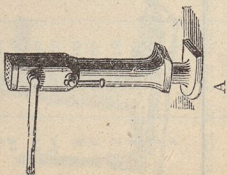
Af stål t. o. m. 12 tons.  
Af smidesjern f. o. m. 14 tons  
t. o. m. 20 tons.

Tons	Kilogram	Skrufvens diam. i eng. tum	Höjd med skruften nere i eng. tum	Pris å typ H
2	2,030	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9	14.25
3	3,045	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	16.25
4	4,060	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	15	22.—
5	5,075	2	18	27.—
6	6,090	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	21	32.50
8	8,120	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	24	38.50
10	10,150	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	27	49.25
12	12,180	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30	57.—
14	14,210	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	33	67.—
16	16,240	3	36	78.25
18	18,270	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	42	111.75
20	20,300	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	48	134.—

Tons	Kilogram	Skrufvens diam. i eng. tum	Höjd med skruften nere i eng. tum	Pris å typ I
2	2,030	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9	9.—
3	3,045	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	10.75
4	4,060	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	15	14.50
5	5,075	2	18	17.—
6	6,090	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	21	22.—
8	8,120	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	24	25.25
10	10,150	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	27	33.—
12	12,180	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30	38.—
14	14,210	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	33	61.50
16	16,240	3	36	73.75
18	18,270	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	42	134.—
20	20,300	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	48	156.50

## Hydrauliska Domkrafter.

Lyftkraft i tons	Lyftkraft i kilogr.	Höjd med kolfven nere i		Lyft- höjd i eng. tum	Ungef. vigt i centner	Ungef. vigt i kilogr.	A		B	
		eng. tum	tum				Pris i Kronor	Pris i Kronor		
3	3,045	19		6	0.36	15	63.—		126.—	
4	4,060	23		10	0.60	26	84.—		147.—	
6	6,090	24		10	0.72	31	94.50		168.—	
8	8,120	26		11	0.80	34	115.50		189.—	
10	10,150	27		12	0.91	39	126.—		199.50	
12	12,180	27		12	1.02	43	136.50		210.—	
15	15,225	28		12	1.10	47	147.—		231.—	
20	20,300	28		12	1.40	60	168.—		252.—	
30	30,450	29		12	1.84	78	210.—		336.—	
40	40,600	29		11	2.18	93	252.—		399.—	
50	50,750	29		11	2.80	119	294.—		525.—	
60	60,900	29		10	3.86	164	386.—		567.—	

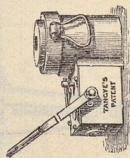


Med dessa domkrafter kan en man lyfta den uppgifna vigten.

## »Cleopatra»-Domkrafter

särskildt konstruerade för att lyfta skepp, järnbjälkar och i allmänhet stora tyngder.

Dessa små apparater användes vid resandet af den veldsbekanta

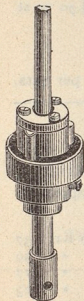


»Cleopatras nå» i London.

Lyftkraft i tons	Lyftkraft i kilogram	Lyftthöjd med kolfven nere i eng. tum	Lyftthöjd i eng. tum	Pris i Kronor
20	20,300	12	6	189.—
35	35,525	14	7	252.—
50	50,750	14	7	315.—
70	71,050	14	7	357.—
100	101,500	14	7	399.—
150	152,250	14	7	488.—
200	203,000	14	7	588.—

Säkerhetsventil 47.25 k.r extra.

### Tubpressar.



OBS. Vid beställning uppgifves tubernas yttre diameter i engelska tum, emedan pressarnes dimensioner äro ordnade derafter.

Yttre diameter	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{5}{8}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{7}{8}$	2	$2\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{3}{4}$
Kronor pr st.	40	41	42	43	44	45	47	48	50	51	53	54
Yttre diameter	$2\frac{7}{8}$	3	$3\frac{1}{8}$	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{3}{8}$	$3\frac{1}{2}$	$3\frac{5}{8}$	$3\frac{3}{4}$	$3\frac{7}{8}$	4	$4\frac{1}{8}$	$4\frac{1}{4}$
Kronor pr st.	56	58	60	62	64	66	68	71	74	77	80	83

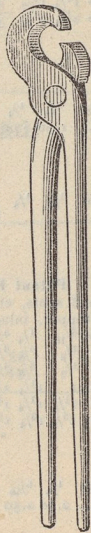
### Spiral-Tubrensare.

Pris i Kr. per styck.

Borstens diam. i eng. tum	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	4
Med messingsborste	1.75	1.80	1.90	1.95	2.00	2.05	2.20	2.25	2.35	2.40	2.50
» stålträdsborste	1.45	1.50	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.90	1.95	2.00	2.05
» rotborste											

f. o. m. 1'' t. o. m. 4' 1.00 krona pr styck.

### Gasrörstänger.



Rördiameter i tum  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1  $1\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{2}$   $1\frac{3}{4}$  2  $2\frac{1}{4}$   $2\frac{1}{2}$   
 För Rör per st. Kr. 1.60 2.25 2.65 3.25 4.00 5.50 6.00 6.75 7.50.  
 För mufftänger beräknas närmast större dimension.

## Gängtyg

för Gas-Rör.

Patent Kloppa (2-backig), utan tappar.					Vanlig Kloppa (2-backig), utan tappar.				
för $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	tums rör	Kr. 45	för $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	tums rör	Kr. 20
» $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	»	» 65	» $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	»	» 25
» $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	»	» 135	» $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	»	» 45
» $2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	»	» 340	» $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	»	» 85
					» $2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	»	» 160

### Lösa Spets- och Gradtappar

för $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1"	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	tumsrör
Kr. 1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.50	7.50	9.50	18.00	25.75	33.50	47.50	pr st

### Gasrörs Normaltappar

för $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	tums rör: Kr. 75 per sats.
-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---	----------------	----------------	---	----------------------------

### För Mekaniska Verkstäder &c.: Whitworths stigning.

Patent Kloppa (3-backig) med spets, efter, grad och Normal- tappar, inlagd i polerad trälåda.					Vanlig Kloppa (2-backig) med spets och gradtappar utan trälåda.						
för $\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	tum Kr. 86	för $\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	tum Kr. 37	
» $\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	—	» » 130	» $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	» » 39	
» $\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	» » 150	» $\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	» » 77
» 1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	» » 375	» $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	» » 123	
» $1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	1	» » 540						
» $1\frac{5}{8}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{7}{8}$	2								

### Lösa Spets-, Efter- och Gradtappar

för $\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	tum
Kr. 2.50	2.50	3.00	3.25	3.75	5.00	6.00	7.00	8.00	9.50	10.50	12.50	14.00	pr st.

### Normaltappar

för $\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$
per sats Kronor 87.50.												

Obs! Sekunda qualité, på beställning till lägre pris.

## Universal-Rörnycklar.

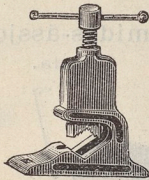
från  $\frac{1}{8}$ " t. o. m.  $\frac{3}{8}$ " Kr. 7.—, från  $\frac{1}{2}$ " t. o. m. 1" Kr. 10.—,  
från  $1\frac{1}{4}$ " t. o. m. 2" Kr. 14.— per st.

## Rörfaskärare med en trissa.

N:o 1 för  $\frac{1}{4}$ " till 1" Rör, per st. Kr. 14.—  
» 2 »  $1\frac{1}{4}$ " » 2 " » 20.—  
» 3 »  $2\frac{1}{4}$ " »  $3\frac{1}{2}$ " » 33.—

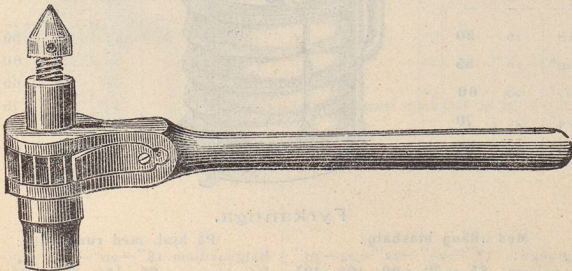
Extra Trissor för N:o 1, per st. Kr. 1.25  
» " " " 2 " " 1.75  
» " " " 3 " " 1.75

## Rör-Skrufstycken eller Städ.



N:o 1 för  $\frac{1}{4}$ " t. o. m. 2 tum rör, per st. Kr. 26.—  
» 2 »  $1\frac{1}{4}$ " » 3 " " " » 40.—

## Spärr- eller Borrsockar.



Längd i tum      10      12      16.  
Pris per st. Kr. 16.—    18.—    25.—

## Amerikanska skiftnycklar med träskaft.

Längd i tum	6	8	10	12	15
Per st. Kr.	2.00	2.50	3.00	3.50	6.00
» duss. Kr.	20.00	25.00	30.00	35.00	60.00.

## Blåsbälg för smedjor.

Försedd med extra förstärkningsläder, dubbelnitad och dubbla ramar å öfversidan.

16 tums, kr.	20.75	24 tums, kr.	40.—	32 tums, kr.	81.50	40 tums, kr.	204.25
18 » »	23.75	26 » »	48.25	34 » »	101.50	42 » »	244.25
20 » »	28.25	28 » »	56.25	36 » »	130.25	44 » »	288.75
22 » »	34.—	30 » »	68.—	38 » »	163.—	48 » »	407.—

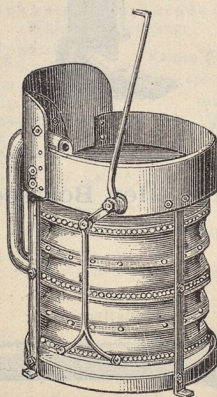
## Smides-ässjor.

Runda.

Utan plåtbeklädnad:

18''—22''×28'' höga;  
24''—26''×34'' »

Diameter i eng. tum		Pris	
Härd	Bälg	Kr.	ö.
18	16	50	—
20*	18	55	—
22*	20	60	—
24*	22	70	—
26*	24	85	—



Med plåtbeklädnad:

29'' höga.

Diameter i eng. tum		Pris	
Härd	Bälg	Kr.	ö.
17	14	55	—
19	16	60	—
21*	18	65	—
23*	20	75	—
25	22	80	—
27	24	95	—

## Fyrkantiga.

Med aflång blåsbälg:

Bälgslängd: 18''—20''—22''—24—30''  
Pris kronor 65—70—90—105—135

På hjul, med rund bälg:

Bälgens diam. 18''—20''—22''—24''—26''  
Pris kronor 95—105—115—130—175

De med \* betecknade finnas vanligen på lager.

## Smides-städ.

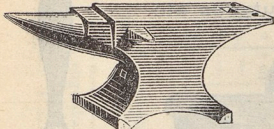


Fig. 1.

Pris per centner, fig. 1, kronor

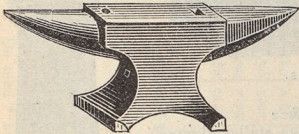


Fig. 2.

Pris per centner, fig. 2, kronor

Då priserna äro beroende af fluktuationer i jernmarknaden, lemnas prisuppgift på särskild begäran.

## Skrufstycken.

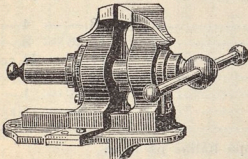


Fig. 3.

Parallel-skrufstycken, fig. 3:

Uteslutande af smidesjern.

Käftbredd	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2
Pris pr st., kr.	40	48	50	58	65

Käftbredd	6	7	8
Pris pr st., kr.	80	95	135

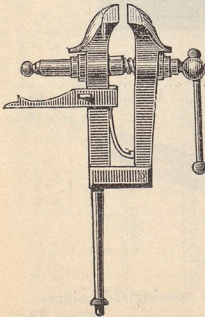


Fig. 4.

Bänkskrufstycken med opolerad stapel, fig. 4.

Pris per centner, kr.

## Gjuteriborstar

för rensning af gjutgods etc.

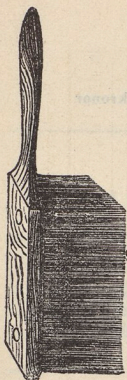


Fig. 1.

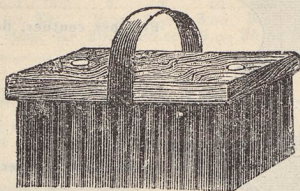


Fig. 2.

Fig. 1 & 2  
med 40 st. 75 m/m långa stålborstknippor.

Fig. 3  
med 16 st. 125 m/m långa stålborstknippor.

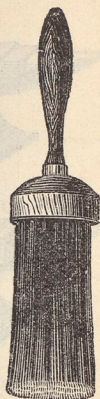


Fig. 3.

Antal stålborst per knippa .....	st.	8.—	4.—
Pris per dussin, fig. 1 .....	kronor	13.50	8.—
» » » » 2 .....	»	14.50	11.50
» » » » 3 .....	»	12.—	10.—
» » styck., » 1 .....	»	1.25	1.—
» » » » 2 .....	»	1.50	1.25
» » » » 3 .....	»	1.10	0.90

Endast borstar med 8 borst per knippa hållas på lager.



Fig. 4.

300 m/m ståltrådslängd, antal trådar c:a.....		500	—	300
Pris per dussin .....	kronor	36.00	—	26.00
» » styck. ....	»	3.50	—	2.50

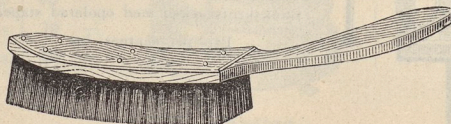


Fig. 5.

Borstar för konstgjutgods med 64 st. 35 m/m långa messingtrådknippor.			
Pris per dussin.....	kronor	22.50	
» » styck.....	»	2.00	

Obs. Skrivvar med 6-kaniga hufvuden till samma pris på särskild beställning. De med 8 betecknade dimensioner finnas vanligen på lager.



## Flänspackningar m. m.

	per $\text{K}$	per Kilo
Asbestpapp i ark, från $\frac{1}{64}$ " tjocklek . . . . .	Kr. 1.10,	Kr. 2.60.
Gummerad asbestduk, 40" bred . . . . .	» 3.50,	» 8.25.
D:o asbestremor, flera bredder . . . . .	» 5.—,	» 11.75.
D:o asbestringar, alla storlekar . . . . .	» 7.—,	» 16.45.
Finkardad asbestfiber } för rörtätningar . . . . .	» 2.60,	» 6.10.
Affall d:o } m. m. . . . .	» 0.35,	» 0.82.
Asbestkitt . . . . .	» 1.—,	» 2.35.
Asbestcement . . . . .	» 0.60,	» 1.40.
Asbestpapper . . . . .	» 2.75,	» 6.45.
Asbestbränsle för gaseld . . . . .	» —	» —
Asbesttyg, fint, 27" bredt . . . . .	» 5.85,	» 19.70.
D:o , groft, 27" bredt . . . . .	» 3.85,	» 12.95.

Oft meter

Oftvanstående från The United Asbestos Co Ltd.

## Kautschuks-plattor.

Standardlista.	% rabatt.	Q u a l i t é			
		Röd per $\text{K}$	Grå per $\text{K}$	Hvit per $\text{K}$	Svart per $\text{K}$
Kautschuks-plattor, utan inlägg, under $\frac{1}{16}$ " tjocklek .		6.67	6.67	—	—
D:o » » f.o.m. $\frac{1}{16}$ " t.o.m. $\frac{1}{8}$ "		6.22	6.22	2.50	2.43
D:o » » öfver $\frac{1}{8}$ " . . . . .		5.76	5.76	2.50	2.43
D:o med » f.o.m. $\frac{1}{16}$ " . . . . .		5.76	5.76	2.50	2.43
D:o » messingsinlägg, pris på be- gäran.					

På ofvanstående standardpriser tillkommer för tull:

Utän inlägg, under  $\frac{1}{16}$ " tjocklek, per skålp. kr. 0.50.  
Med » » » » » » » 0.75.

## Vulkaniserad Fiber.

Särdeles passande till isoleringsmedel för elektriska behof, ventiler till pumpar och till packningar i allmänhet, hvilka äro utsatta för väta. På lager finnas  $\frac{1}{16}$ ",  $\frac{1}{8}$ " tjocklekar af den mjuka och  $\frac{1}{4}$ " tjocklek af den hårda sorten.  
Pris för hård . . . . . per  $\text{K}$  Kr. 2.50, per kilo Kr. 5.90.  
» » mjuk . . . . . » » » 2.25, » » » 5.30.

## Pockenholz.

För lager m. m.

6 à 8 verktums diam. . . . . per  $\text{K}$  Kr. 0.18.  
9 » » och deröfver . . . . . » » » 0.20.  
s. k. kägelklotstrå, mera rundt och mindre yta . . . . » » » 0.24.



## Victoria-Oljor.

M<sup>†</sup> A. Ljus olja för ångcylindrar och maskiner.

<b>Pris</b>			
per $\mathbb{R}$	per kilogr.	per kanna	per liter
Kr. 0.25.	Kr. 0.59.	c:a Kr. 1.25.	c:a Kr. 0.48.

M<sup>†</sup> B. Mörk olja för axlar och lager.

<b>Pris</b>			
per $\mathbb{R}$	per kilogr.	per kanna	per liter
Kr. 0.14.	Kr. 0.33.	c:a Kr. 0.80.	c:a Kr. 0.31.

Öfvanstående priser äro beräknade för hela fat om c:a 60 kannor, då fat lemnas gratis; i hel- och half-ankare, debiteras kärl extra. Thara beräknas till 17 %. Vid köp af större partier lemnas rabatt.

## Condenseradt Fett.

(Fast Maskinsmörja.)

<b>Pris</b>	
Hvitt.	per $\mathbb{R}$ Kr. 1.50.
	per kilogr. Kr. 3.53.

Säljes i burkar om 5, 10 och 25  $\mathbb{R}$  och i kaggar om 60 och 120  $\mathbb{R}$ .  
Bruttovigt debiteras.

<b>Pris</b>	
Gult.	per $\mathbb{R}$ Kr. 0.30.
	per kilogr. Kr. 0.70.

## 1:ma Bomolja.

Försäljes i fat om c:a 60 kannor, enligt dagens notering.

## Blåsmaskinssmörja.

I lådor om 10, 25 och 50  $\mathbb{R}$ .

<b>Pris</b>	
per $\mathbb{R}$	per kilogr.
Kr. 2.—	Kr. 4.70.

## Remsmörja eller Adhesionsfett,

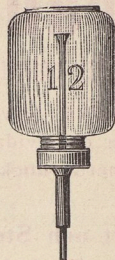
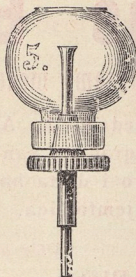
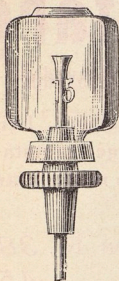
medel mot glidning och fukt för läder- och bomulls-, men ej kautschuksremmar.

I burkar om 10, 25 och 50  $\mathbb{R}$ .

<b>Pris</b>	
per $\mathbb{R}$	per kilogr.
Kr. 0.75.	Kr. 1.76.

inklusive kärlets vikt.

Glas-Oljekoppar.

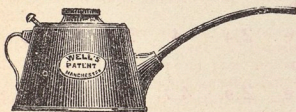


- N:o 15. Med metallfodrad träpropp . . . . . per st. Kr. 0.30.  
 » 5. Med metallfodrad träpropp och fristående rör . . . » » 0.35.  
 » 12. Med beslag af metall. . . . . » » » 0.90.  
 På lager finnes alltid olika förekommande storlekar och former.

Smörjkannor.

Af metall.

Rymmande 4 8 15 kub.-tum.  
 per st. Kr. 4.— 5.— 7.—



Af jernbleck.

Rymmande 4 8 15 kub.-tum.  
 per st. Kr. 2.— 2.50 3.—

Af aduseradt gjutjern med pipar af metall.

- N:o 1 A. Med ventil, rymmande 10 kub.-tum; per st. Kr. 2.50.  
 N:o 2. Utan ventil, rymmande 10 kub.-tum; per st. Kr. 1.60.

Taljkkannor af metall.

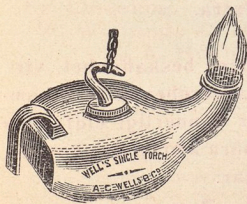
Ovala.

Rymmande kub.-tum 15 20.  
 per st. Kr. . . . . 4.50 7.—

Koniska.

Rymmande kub.-tum 10 25.  
 per st. Kr. . . . . 3.50 5.50.

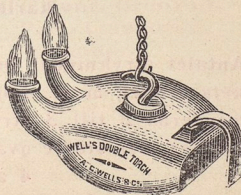
Lampor af aduseradt gjutjern.



N:o 5 A.  
 För gjuterier.  
 per st. Kr. 2.25.



N:o 7.  
 För ångpannetillverkare.  
 per st. Kr. 2.25.



N:o 6.  
 För gjuterier.  
 per st. Kr. 2.25.

Vekar till N:ris 5 A, 6 och 7 per duss. Kr. 0.30.

# Grahams Eldfärg.

Ett enkelt och verksamt medel mot eldsvådor.

Bör icke förvexlas med s. k. Asbetos-färger, hvilka, ehuru de i vida högre grad än vanliga färger motstå eld och hetta, dock icke äro i detta hänseende med eldfärgen jemförliga.

Grått och Stenfärg..... pris pr centner Kr. 38.—

Rött, Chokolad och Blått » » » » 45.—

## En centner färg täcker

å hyfladt bräde:

Med antal strykningar .....	1	2	3	4	5
Qvadratfot..... c:a	1,400	850	600	450	400
Kostnad pr qvadratfot grått och stenfärg .....	c:a öre 2,4	4	5,7	7,6	8,5
Kostnad pr qvadratfot rött, cho- kolad och blått.....	c:a öre 2,9	4,7	6,7	9	10,2

Kostnaden pr qvadratfot är beräknad för partihandel af minst 6 centner, då färgen levereras i fat och 10 % rabatt lemnas å minutpriserna.

Vid köp af mindre partier lemnas ej någon rabatt och kärlet debiteras extra.

Antalet strykningar beror på lokalens beskaffenhet, virkets groflek m. m. För vindsrum, garderober m. m. rekommenderas 2 till 3 strykningar; för synnerligt eldfarliga lokaler, der större qvantitet brännbara ämnen äro hopade, 4 å 5 strykningar.

## Grå färg på lager.

Andra kulörer levereras 2 å 3 veckor efter beställning.

## Intyg rörande profven i Stockholm.

Sedan jag öfvervarit tvenne af Herrar Graham Brothers anställda praktiska prof med »Grahams Eldfärg», dels ett mindre vid firmans magasin å Kungsholmen och dels det den 2 dennes å Ladugårdsgärdet i större skala anordnade, der såväl profningssättet som väderleksförhållandena på det kraftigaste sätt bidrogo att anstränga färgens motståndsförmåga; är det mig ett nöje på begäran intyga:

att nämde färg är i hög grad egnad att förhindra eldsvådors utbrott och hämma deras utveckling, så att, ehuru den visserligen icke kan göra träet oförbränneligt, den dock måste anses vara ett särdeles enkelt och verksamt medel för att mängden gång kunna skydda såväl lif som egendom, och hvarför densamma med fullt skäl kan förordas till bestyckning af trähus, träinredningar i stenhus, samt framförallt vindslägenheter, kontor, garderober, m. m.;

att vid jemförelse med kalkrappning på tak och träväggar, färgen bör såsom skydd mot eld hafva företräde, dels emedan den icke såsom rappning lätt faller af, och dels emedan någon dold eld ej kan ifrågakomma, hvarigenom eldens upptäckande och släckande i väsentlig grad underlättas.

Stockholm den 24 maj 1883.

**B. Hollsten.**  
Brandchef i Stockholm.

Undertecknade, som öfvervarit det prof med »Grahams Eldfärg», hvilket den 2 sistl. maj anställdes af Herrar Graham Brothers å Ladugårdsgärdet, intyga härmed:

att profvet, som till följd af ogynsamma väderleksförhållanden blef synnerligen svårt, utföll mycket tillfredsställande och visade, att färgen i hög grad skyddar dermed bestrukna ytor mot antändning; så att, ehuru träet icke blifver oförbränneligt, det likväl ganska länge emotstår verkningarne af en ytterst häftig eld; och anse vi derför, att nämde färg utgör ett värdefullt och verksamt medel till eldsvådors förebyggande och begränsning.

Stockholm i augusti 1883.

**F. V. Granström. J. W. Smitt. J. E. Cederblom.**  
**Gust. C:son A. Bergman. Sv. Falk. J. Gjerling.**  
**Franz Wennberg. F. G. Althainz. A. Bolinder.**  
**Fr. Lindskog. C. A. Hellstrand. Henr. Grönvall.**  
**W. Wiklund. C. H. Hallström. P. F. Lindström.**  
**C. A. Husberg. Henrik Tholander.**

Jemte det jag instämmer i det af ofvanstående personer lemnade intyg, får jag tillägga min åsigt vara, att, emedan det trävirke, som användes till det förbrända huset, icke var väl torrt, uppstod vid upphetningen gasblåsor, som frånträngde färgen, och, när dessa affollo, skedde antändning; äfvensom att, då fogarne mellan bräderna icke voro täta och brädkanterna icke bestrukna, så fömärktes tydligt, att antändning skedde i dessa brädfogar. Jag anser derför, att virket bör vara väl torrt och fogarne väl betäckas för att färgen skall göra all den nytta, som dess egenskaper medgifva.

**P. J. Ekman,**  
Arkitekt, egare af Snickerifabriken »Ligna».



### Sferiska Kautschuks-ventiler.

Diameter i eng. tum	.....	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	3
För kallt vatten, kr. pr st.	0.50	1.—	1.50	2.—	2.50	2.75	3.—	3.25	3.50	3.50
» varmt v: o & olja »	»	»	0.75	1.25	2.—	2.50	3.—	3.50	4.—	4.50 5.—

### Afstängningsventiler för vattenledningar.

Dimensioner i tum	.....	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M. flänsar o. 4 röd metallplaner	kr.	45	60	70	90	108	130	153	175	200	220
» » » 2	»	»	38	50	60	75	92	110	128	148	170 185

### Brandhufvud.

Med dubbla ventiler, kr. pr st.	.....	3"	2"
Utan	»	35.—	25.—

### Trumluckor.

No	.....	1	2	3	4
Kr. pr st.	.....	15.—	10.—	7.—	4.—

### Vattenkonst-munstycken.

Form	.....	Enkel	Dubbel	Paraply
Kr. pr st.	.....	7.50	12.—	9.—

### Vatten-utkastare.

Med gummiblåsa	.....	kr. pr st.	100.—
» patentkran 1 $\frac{1}{4}$ " x 1"	.....	» » »	70.—
» » 3 $\frac{1}{4}$ " x 1 $\frac{1}{2}$ "	.....	» » »	60.—

### Brandposter.

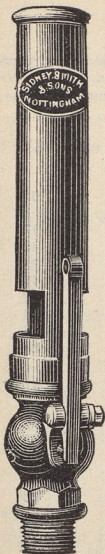
4" med hane och lock, ny sort	.....	kr. pr st.	100.—
» » » » » äldre sort	.....	» » »	80.—

## Ångpanne-Armatur af metall.

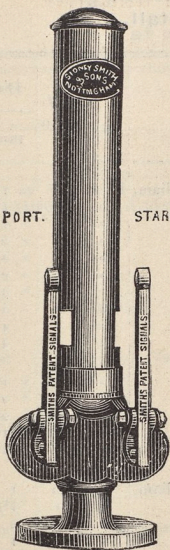
Benämning.	Fig. N:o	Dimension		Pris		
		tum	m. m.	Kr.	ö.	
Manometer med rörfören. .... Taflans diam.	Pr st.	1	3	—	20	—
D:o » ..... » » » » »		1	4	—	24	—
D:o » ..... » » » » »		1	5	—	27	—
D:o » ..... » » » » »		1	6	—	30	—
D:o » ..... » » » » »		2	7	—	33	—
Vacuummeter » ..... » » » » »		2	6	—	30	—
D:o » ..... » » » » »		2	7	—	33	—
Manometer Kran » ..... Tappdiam.	»	3 a	—	17	5	—
D:o » ..... » » » » »		3 b	—	15	5	—
D:o » ..... » » » » »		4 a	—	15	6	—
D:o » ..... » » » » »		4 b	—	13	6	—
D:o utan rörfören. .... » » » » »		5 a	—	17×13	6	—
D:o » ..... » » » » »		5 a	—	17×15	6	—
D:o » ..... » » » » »		5 b	—	21×15	6	—
D:o » ..... » » » » »		5 b	—	21×21	6	—
D:o » ..... » » » » »		6	—	17×17	5	75
Manometer Föreningsst. ... Gångornas diam.	»	7 a	—	15×21	1	10
D:o ... » » » » »		7 b	—	15×21	1	10
D:o ... » » » » »		8 a	—	17×13	1	—
D:o ... » » » » »		8 b	—	17×13	1	—
Manometer S-rör, med kontramuttrar .....	»	9	—	—	2	—
Glasrörs Kranar utan rörfören. ... Glasdiam.	Pr sats	—	3/8	—	16	50
D:o » ..... » » » » »		—	1/2	—	20	—
D:o med rörfören. .... » » » » »		10	3/8	—	18	—
D:o » ..... » » » » »		10	1/2	—	25	—
D:o » ..... » » » » »		10	5/8	—	29	—
D:o » ..... » » » » »		11	3/4	—	43	—
Pröf-Kranar utan rörförskrufn. ... Tappdiam.	Pr st.	12	—	21	6	—
D:o » ..... » » » » »		12	—	26	7	50
D:o » ..... » » » » »		13	—	26	10	25
D:o » ..... Håldiam. .... » » » » »		14	1/8	—	2	60
D:o » ..... » » » » »		14	1/4	—	3	10
Pys-Kranar med rörförskrufn. .... » » » » »	»	15	1/8	—	3	60
D:o » ..... » » » » »		15	1/4	—	4	10
D:o » ..... Tappdiam. .... » » » » »		16	—	21	6	—
D:o » ..... » » » » »		17	—	26	11	25



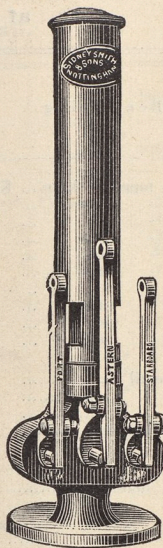
»Ocean» Ång-lurar.



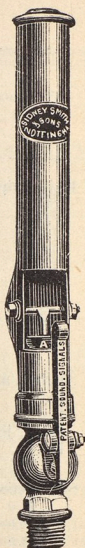
N:o 1.



N:o 2.



N:o 3.



N:o 4.

N:o 1. »Harmoni» (2 toner samtidigt.)

Klockdiam. i eng. t.	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{8}$	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{8}$	4
Kr. pr st.	*25.—	*32.50	*37.50	*52.50	*67.50	87.50	110.—	140.—

N:o 2. »Oktav» (En hög och en låg ton särskildt.)

Klockdiam. i eng. tum.	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
Kr. pr st.	67.50	82.50	130.—	150.—	195.—

N:o 3. »Tretonad» (Hög och lågton särskildt eller samtidigt.)

Klockdiam. i eng. tum.	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
Kr. pr st.	77.50	95.—	145.—	175.—	210.—

N:o 4 »Brummare» (Dallrande ton.)

Klockdiam. i eng. tum.	$1\frac{1}{2}$	2
Kr. pr st.	30.—	45.—

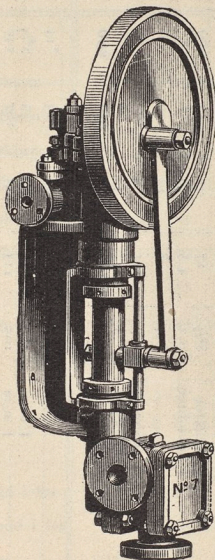
På grund af dessa ånglurars egendomliga konstruktion utstötas ljuden i en stark, koncentrerad ström, så att de höras på betydligt längre afstand än vanliga ånghvisslor.

De med \* betecknade finnas alltid på lager.

## Donkey-Pumpar.

Engelsk tillverkning.

(Pris och dimensioner, se följande sida.)



Isynnerhet användbara för ångpannematning, men äfven för vattenuppföring i allmänhet. De äro af enkel och stark konstruktion, och komma ej lätt i olag. Då pumparna nyttjas till vattenuppföring, trycka de upp 2 fot för hvarje skålp. ångtryck. De äro i allmänhet försedde med röd metall ventiler, men kunna för speciela ändamål erhållas med ventiler af gjutjern eller kautschuk. Göras äfven så starka och med sådana proportioner, att de kunna arbeta med 100 à 200 skålp. tryck, mot en prisförhöjning af 50 procent. Äfven kunna de erhållas med mindre pumpcyllindrar än vanligt för arbetstryck under 20 skålp. De i tabellen med \* utmärkte äro dubbeltverkande.

N:o 14, 15 och 16 utföras med tvänne pumpcyllindrar.

## Donkey-Pumpar.

(Engelsk tillverkning.)

N:o .....	3	4	5	6	7	*8	9
Ångcylinderns diameter .....	1 7/8	2 1/8	2 1/2	3 1/8	3 3/4	3 3/4	4 1/8
Pumpeylinderns diameter .....	1	1 1/4	1 1/2	1 7/8	2 1/4	2 1/4	2 1/2
Slagets längd .....	2	2 1/2	3	4	4	4	6
Ger pr timma .....	51	64	76	102	102	102	152
Passar att mata hästkrafters panna .....	8 2/3	17	25	43	69	120	155
Ungefärligt vigt .....	2,3	4,5	6,5	11	18	31	41
	4	8	12	20	30	50	60
	33	51	83	160	187	230	340
	14	22	35	68	79	98	144
Pris kronor	<b>155</b>	<b>140</b>	<b>185</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>325</b>	<b>370</b>
N:o .....	*10	*11	*12	*13	*14	*15	*16
Ångcylinderns diameter .....	4 1/8	4 3/8	4 3/8	5	5 3/4	6 1/2	8
Pumpeylinderns diameter .....	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	2 1/2	3	203
Slagets längd .....	64	70	76	83	64	76	89
Ger pr timma .....	152	6	6	7 1/2	9	10	12
Passar att mata hästkrafters panna .....	250	310	364	435	510	600	1200
Ungefärligt vigt .....	65	81	95	114	133	181	314
	100	120	140	170	200	300	500
	360	500	570	810	1200	1800	2500
	153	213	242	345	510	765	1063
Pris kronor	<b>415</b>	<b>500</b>	<b>555</b>	<b>665</b>	<b>830</b>	<b>1015</b>	<b>1885</b>

## Donkey - Pumpar.

(Svensk tillverkning.)

Ständigt på lager.

Pumparnes nummer .....	1	2	2 A	3	4	
Ångcylinderns diam. {	verktum	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{4}$
	millimeter	62	80	87	105	105
Plunchens diam. ... {	verktum	1 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{7}{8}$	1 $\frac{13}{16}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$
	millimeter	34	47	45	62	62
Slagets längd..... {	verktum	3	4	3 $\frac{3}{4}$	6	6
	millimeter	74	99	93	149	149
Antal slag pr minut .....	225	175	175	150	150	
Kub.-fot vatten pr timma.....	22	44	80	110	210	
Eng. Gallons pr timma .....	130	260	460	640	1.200	
Litres pr timma .....	600	1,200	2,100	2,900	5,500	
För Hästkrafter .....	10 à 15	20 à 30	30 à 45	45 à 60	60 à 100	
Tryckrörets diam. ....	3/4	1	1	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	
Nödig plats ..... {	höjd i fot	2,75	3,5	3,5	4,5	4,5
	bredd i fot	1,1	1,4	1,4	1,7	1,7
Ungefärlig vikt, centner .....	1,15	2	2,25	3,20	3,30	
Pris kronor .....	170.—	240.—	340.—	370.—	510.—	

N:o 2 A och N:o 4 äro dubbelverkande, de öfriga enkelverkande. Pumparne afprovvas med ånga före afsändningen från fabriken. Till hvarje pump följa rörflänsar invid pumpen. Alla pumparne kunna arbetas äfven för hand. Emballage beräknas extra.

## Tryckmätare

för gas- och blästerledningar, pris kr. pr st. 5.—  
Graderade till 40 m/m.

## Kautschukslösning.

I burkar vägande 4 skålpund brutto.

Pris pr skålpund kr. 3.50. Pr kilo kr. 7.90

## Tumstockar.

Af trä, 2 fot långa, tvådel., med endast eng. mått, märkta med  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{16}$  kr. pr. st. 1.75  
» » 2 » » » med svenskt (g:a o. nya)franskt o.eng.mått » » » 1.75  
» stål, 1 » » odelade, » » » » » » » » » 2.—

De tvådelade tumstockarne äro försedda med vinkelgradering i leden.

## Spences Metall

för tätning af gas- och kallvattenföreningar.

Denna metall utvidgar sig vid afkylning, och behöfver därför icke som de flesta andra packningsmetaller drifvas sedan den blifvit nedgjuten. Vid användning begagnas en vanlig jernskopa och öppen eld såsom vid blyingjutningar, men stark eld undvikes. Metallen hålles öfver elden tills den blifvit flytande och börjar stelna af öfverhettning, hvarefter den tages från elden och hålles i skarfven så snart den afsvalnat så mycket att den ånyo är lättfluten.

Rören böra vid skarfven uppvärmas något innan metallen ingjutes.

En sådan skarf bör blifva lika stark som sjelfva rören. Dylika skarftar kunna vid behof med lätthet bortsmältas.

Då denna metall endast är  $\frac{1}{3}$  så tung som bly, blifver kostnaden mycket lägre än för blyskarftar.

Pris per  $\text{R}$  18 öre. Pr kilo 42 öre.

## Amerikanska Oljekannor

med elastiska stålbottnar och stålpipor.

Mindre sort, kr. pr st. 1.—.

Större sort, kr. pr st. 3.50.

REGISTER.

	Sid.		Sid.
Adhesionsfett .....	44	Donkey-pumpar, engelska .....	53—54
Afstängningsventiler .....	49	D:o svenska .....	55
Amerikanska remlås .....	10	Eldfärg, Grahams .....	46
D:o skiftnycklar .....	38	Engelska slipstenar .....	19
Armatur, ångpanne- .....	50	Fast maskinsmörja .....	44
D:o vattenlednings .....	18	Filar .....	21—22
Artificiella slipstenar .....	19	D:o omhuggning .....	23
Asbest-bränsle .....	42	Filtar, ångpanne- .....	48
D:o duk, gummerad .....	42	D:o förhynings- .....	48
D:o fiber, finkardad .....	42	Flintpapper .....	19
D:o d:o affall .....	42	Flänspackningar .....	42
D:o garn .....	43	Förhyningsfilt .....	48
D:o isoleringsmassa .....	48	Färg, special- .....	48
D:o kitt .....	42	Gasrörstänger .....	35
D:o packning .....	43	Ginblock .....	28
D:o d:o med gummikärna .....	43	Gjuteriborstar .....	40
D:o papp .....	42	Gjutgjernsrör & delar .....	14
D:o papper .....	42	Gjutna linhjul .....	9
D:o tyg .....	42	D:o Pivot-skifvor .....	9
Axlar .....	9	Glasrör .....	17
Bandsågblad, Perins .....	26	D:o packningar .....	17
Block, gin- .....	28	Glasoljekoppar .....	45
D:o London .....	28	Grahams eldfärg .....	46
D:o Westons differential- .....	27	D:o isoleringsmassa .....	48
Bläsbälgar .....	38	D:o pannstenslösning .....	48
Blåsmaskinsmörja .....	44	Greenes remlås .....	11
Bomullsremmar, lätta väfda .....	6	Gummerade väfslangar .....	17
Bomullstrassel .....	43	Gängtyg .....	36
Bomolja .....	44	Handvinschar .....	31
Borstar, gjuteri- .....	40	Harfields pat. stoppare .....	9
Borrsockar .....	37	Harris remlås .....	10
Brandhufvud .....	49	Hissar, automatiska .....	30
Brandposter .....	49	D:o Westons D- .....	30
Bärskifvor af plåt .....	9	D:o d:o E- .....	30
Böjljiga ståltrådskablar .....	9	Hufvudkranar .....	18
Cirkulärsågar, engelska .....	24	Hydrauliska domkrafter .....	34
D:o svenska .....	24	Härfilt, ångpanne- .....	48
Condenseradt fett .....	44	Impregnerade pat. remmar .....	5
Differentialblock, Westons .....	27	Isoleringsmassa, asbest- .....	48
Domkrafter, Cleopatra .....	34	D:o Grahams .....	48
D:o hydrauliska .....	34	D:o Slaggull .....	48
D:o skruf- .....	32—33		

	Sid.		Sid.
Jernrör & delar, gjutjerns.....	14	Ramsågblad, anglar.....	26
D:o smidesjerns.....	13	D:o engelska.....	25
Jerntrådslinor.....	8	D:o svenska.....	25
Kabelgarn.....	43	Remkitt.....	11
Kautschukslösning.....	56	Remläs, amerikanska.....	10
D:o plattor.....	42	D:o Greenes.....	11
D:o remmar.....	7	D:o Harris.....	10
D:o slangar.....	16-17	Remläder.....	3
D:o ventiler, sferiska.....	49	Remmar, impreg. bomullscanvas ...	5
Ketting för block etc.....	29	D:o kautschuks-.....	7
Kitt för maskinremmar.....	11	D:o läder.....	3-4
Kopparnitar & brickor.....	10	D:o lätta väfda bomulls.....	6
Kranar & messingsdelar.....	18	Remskifvor.....	9
Lager.....	9	Remskrufvar.....	10
Lampor af aduseradt jern.....	45	Remsmörja.....	44
Linhjul.....	9	Remspännare.....	11
D:o packning.....	9	Rör, gjutjerns.....	14
Londonblock.....	28	D:o kopplingar.....	18
Läder, hudar.....	3	D:o d:o med slanghals.....	18
D:o remmar, amerikanska.....	4	D:o nycklar, universal.....	37
D:o d:o engelska.....	3	D:o skrufstycken.....	37
D:o d:o »Herkules».....	3	D:o smidesjerns-.....	13
D:o d:o kronläder.....	4	D:o tänger.....	35
D:o snören, massiva.....	8	Saxpinnar.....	41
D:o d:o vridna.....	8	Senlås.....	11
D:o syremmar.....	10	Serviskranar.....	18
D:o tryckslangar.....	17	Skiftnycklar, amerikanska.....	38
Maskinolja.....	44	Skrufvar, rem-.....	10
D:o smörja.....	44	D:o trä-.....	41
Nitar, koppar-.....	10	Skrufstycken, smides.....	39
Olja, bom-.....	44	D:o rör.....	37
D:o »Victoria».....	44	Skrufdomkrafter.....	32-33
Oljekannor, amerikanska.....	56	Slaggull.....	48
D:o gjutjerns.....	45	Slangar, kautschuks.....	16-17
D:o jernbleck.....	45	D:o lädertryck.....	17
D:o metall.....	45	D:o väf.....	17
Oljekoppar.....	45	D:o »gummerade».....	17
Omhuggning af filar.....	23	Slangkopplingar.....	18
Packning, asbest.....	43	Slaskrör.....	18
D:o glasrörs.....	17	Slasktrattar.....	18
D:o talk.....	43	Slipstenar, artificiella.....	19
D:o Tucks.....	43	D:o engelska.....	19
Pannstenslösning, Grahams.....	48	Smergel.....	20
Pistonpackningar.....	43	D:o duk.....	20
Pivotskifvor.....	9	D:o papper.....	20
Pockenholz.....	42	D:o skifvor, engelska.....	20
Putsdukar.....	43	D:o d:o M. S. S.....	20
		Smidesjernsrör & delar.....	13
		Smidesstäd.....	39
		D:o ässjor.....	38
		Smältdeglar, holländska.....	19
		D:o Morgans.....	19
		Smörjkannor.....	45
		Snören, läder.....	8

GRAHAM BROTHERS  
STOCKHOLM

	Sid.		Sid.
Snören, tarm- .....	8	Tumstockar.....	56
Special svart färg .....	48	Tubrensare, spiral- .....	35
Spences metall .....	56	Tubpressar .....	35
Stocksågar, engelska .....	25	Tänger, gasrörs- .....	35
D:o svenska .....	26		
Stoppkranar .....	18	Universälrörnycklar .....	37
Strålrör .....	18	Upprullningsvalsar .....	9
Stålträdkablar .....	9		
D:o linor .....	8	Vattenkonstmunstycken .....	49
Städ, smides- .....	39	Vattenutkastare .....	49
Svänghjul .....	9	Vattenspridare .....	18
Syremmar .....	10	Ventilkranar .....	18
Sågar, band- .....	26	D:o kulor, sferiska.....	49
D:o cirkulär-.....	24	Westons Differentialblock .....	27
D:o ram-.....	25	D:o Hissar .....	30
D:o stock-.....	25	Victoriaoljor .....	44
Sågbladsanglar .....	26	Vinschar .....	31
		Vulkaniserad fiber.....	42
Taljkannor .....	45	Väflangar .....	17
Talkpackning .....	43	Vägghissar .....	30
Tarmsnören.....	8		
Tjärad hamppackning .....	9	Ångpanne armatur.....	50—51
Trassel, bomulls-.....	43	D:o glasrör .....	17
Trumluckor.....	49	D:o härfilt .....	48
Tryckmätare .....	56	D:o tuber .....	15
Trähjulscentra .....	9	Ånglurar, Smiths patent.....	52
Träskrufvar.....	41		
Tuber, ångpanne- .....	15	Ässjor, smides- .....	38
Tucks packning.....	43		



GRAHAM BROTHERS

FÖRSÄLJA FRÅN LAGER:

prima maskinläderremmar, impregnerade patentremmar,  
alla slags remfästen, syremmar och remsmörja,  
talkpackning, smergelskifvor, artificiella slipstenar,

*isoleringskomposition för ångpannor och jernrör,*

svarta och galvaniserade jernrör & delar,

Maskin-oljor af flera slag,

bomullstrassel, slangar af kautschuk, linne och hampa, m. m.;

**HAND- och MASKINPUMPAR** af många slag,

rörledningsarmatur, Donkey-pumpar, ång-armatur, differentialblock;

**TRÖSKVERK** efter stift- och slag-system,

hästvandringar, hackelsemaskiner,

Grahams qvarnar med vertikala stenar,

QVARNVERK och SÅGBÄNKAR;

**Asbestos-varor** i stort urval,

Grahams eldfärg till skydd mot eldfara.

Samt leverera på kortaste tid efter beställning:

**ÅNGMASKINER** och **ÅNGPANNOR**,

**LOKOMOBILER** och **ÅNGTRÖSKVERK**,

verktyg och verktygsmaskiner för jern och trä,

centrifugalpumpar och **pumpmaskiner** samt andra uppfordrings-

verk, hamn- och löpkranar, winschar, domkrafter,

**GUMMIVAROR**,

Jern- och Stålräls & Jernvägsmateriel,

gjutna rör och rördelar, stenkrossningsmaskiner

m. m., m. m.

GRAHAM BROTHERS

STOCKHOLM.