

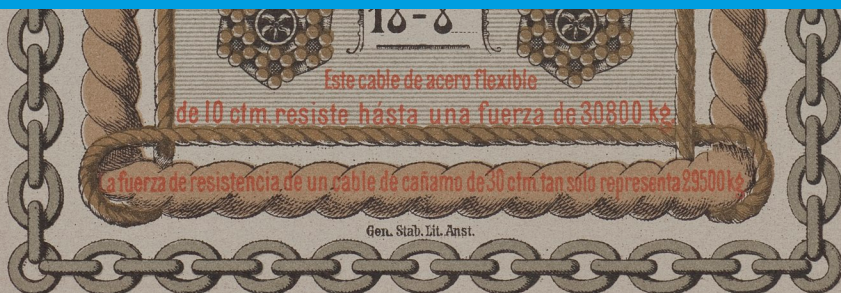


Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden



Una cadena de 2½ ctm. resiste hasta 26600 kg.



PRECIOS CORRIENTES
DE
LA FÁBRICA DE
FAGERSTA BRUKS AKTIEBOLAG
EN SUECIA

CABLES DE ACERO FLEXIBLES Y
JÁRCIAS DE FUERZA EXTRAORDINARIA
etc. etc. etc.

Se reciben pedidos en MADRID
por el agente general A. F. ABRAHAMSON Ingeniero.

MARCA DE FÁBRICA



MARCA DE FÁBRICA



Este cable de acero flexible
de 10 ctm. resiste hasta una fuerza de 30800 kg.

la fuerza de resistencia de un cable de cañamo de 30 ctm. tan solo representa 29500 kg.

Gen. Stab. Lit. Anst.

Una cadena de 2½ ctm. resiste hasta 26600 kg.

Certificados:

En la fecha de hoy se ha probado en la oficina de ensayos, agregada al instituto del Estado, titulado: »Jernkontoret» una muestra de cables flexibles de acero galvanizado y de 60 milim. su grueso, presentada por el propietario de fabrica, Chr. Aspelin y confeccionada en la fábrica de **Fagersta Aktiebolag**, resultando de su desgaste una tenacidad de 13,950 kilog., mientras la garantía en afvor de un cable flexible de acero de 62 milim., fabricado en dichos talleres tan solo se refiere à una tenacidad de 11,600 kilog.

De todos los cables de acero examinados en este instituto, hallandose entre ellos los de confeccion sueca, inglesa y americana, no hay ninguno, que haya dado à manifesto tan alta tenacidad por milimetro cuadrado como el antecitado cable flexible de 60 milim.

Liljeholmen el 16 de Junio 1884.

Por la oficina de ensayos

C. A. Dellwik.

Fué sometido hoy en la oficina de ensayos en Liljeholmen un cable de acero galvanizado de fuerza extraordinaria y de grueso 36 milim., presentado por el propietario C. Aspelin y fabricado en el establecimiento de Fagersta Aktiebolag, resultando de su desgaste una tenacidad de 7,650 kilog. cuando la antedicha fabrica por la mencionada dimension no garantiza sino una carga de 7,600 kilog.

Liljeholmen el 16 de Junio 1884.

Por la oficina de ensayos

C. A. Dellwik.

Cables Flexibles de Acero

fabricados por la sociedad

Fägersta Bruks Aktiebolag

aplicables á todos los usos que anteriormente
tenian los cables de cáñamo las cadenas.

Sus cualidades.

El peso de cables flexibles de acero se reduce á la **tercera parte** del de los cables de cáñamo y á la **séptima parte** de una cadena de fuerza correspondiente.

En lluvia ó al frio resulta el cable flexible de acero muy suave, contrario á la tieso y poco manejable del cable de cáñame.

El cable de acero nunca se enreda como acontece con una cadena.

Tampoco forma nudos el cable de acero, admitiendo con facilidad su guindaje en el bote más pequeño.

El cable de acero se distingue por su suavidad y flexibilidad tales, que sin sufrir desperfectos puede correr por rollos pequeños como un cable de cáñame de fuerza correspondiente.

Cuanto mayores son la polea y los rollos, con más ventaja trabaja el cable de acero y mas duracion tiene.

Guindado el cable de acero sobre rollos, ocupa un sitio de mucho ménos volúmen que cadenas ó cables de cáñamo para el mismo uso.

Con acusar menos peso el cable de acero y como puede colocarse sobre rollos, admite un manejo mas rápido que los cables de cáñamo ó las cadenas.

Por último, supera en el cable de acero esta gran ventaja, que la fuerza será completamente igual en toda su extension.

Sin compromiso.

FAGERSTA

Cables flexibles de acero galvanizado

aplicables para remolques, amarras, járcias, gruas y cables de áncoras etc. etc.

Circumferencia en pulgadas inglesas	Circunferencia en milímetros	Diámetro mínimo en rollos & poleas en centímetros	Carga de resistencia garantizada en kilog.	Carga efectiva en kilogramos, seguridad séxtupla	La correspondiente circunferencia de cables de cáñamo alquitranados en pulgadas ingl.	El grueso de cadenas correspondiente en pulgadas ingl.	Precio en Centimos el metro
6	152,4	92	89400	14900	19	1 $\frac{3}{4}$	1664
5 $\frac{1}{2}$	139,7	84	75100	12510	17	1 $\frac{5}{8}$	1386
5	127	76	65000	10833	15	1 $\frac{7}{16}$	1146
4 $\frac{1}{2}$	114,3	69	39700	6616	13	1 $\frac{1}{8}$	921
4	101,6	61	30800	5133	12	1	762
3 $\frac{1}{2}$	88,9	53	24500	4083	11	1 $\frac{5}{16}$	602
3 $\frac{1}{4}$	82,5	50	21500	3583	10	1 $\frac{3}{8}$	561
3	76,2	46	18270	3045	9	$\frac{3}{4}$	484
2 $\frac{3}{4}$	69,8	42	15200	2533	8 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{16}$	422
2 $\frac{1}{2}$	63,5	38	11600	1933	7 $\frac{1}{2}$	—	345
2 $\frac{1}{4}$	57,1	34	9250	1541	6 $\frac{1}{4}$	$\frac{5}{8}$	283
2	50,8	30	7120	1186	5 $\frac{1}{2}$	—	255
1 $\frac{3}{4}$	44,4	27	5580	930	4 $\frac{3}{4}$	$\frac{9}{16}$	210
1 $\frac{1}{2}$	38,1	23	4060	676	4	—	187
1 $\frac{1}{4}$	31,7	19	2540	423	3 $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	160
1	25,4	15	1775	295	2 $\frac{3}{4}$	—	130

Reseñas sobre el modo de tratar y conservar los cables:

Mientras no se use el cable débese darlo con aceite de cáñamo ó lino y tenerlo luego guindado en rollo. Usándole debe aplicarse el aceite una vez cada dos ó tres meses. El tamaño de la polea ne debe **nunca** ser **menor**, sino antes bien mayor que las indicaciones en el cuadro de pormenores arriba expuesto. Pidiéndolo, se provee el cable de mallos, su borde interior revestido de metal y à precio especial, introduciendose la malla en el cable, sin aumento de precio, siempre que comprenda el pedido cuando menos 150 metros.

Sin compromiso.

FAGERSTA

Cuerdas galvanizadas de acero y de fuerza extraordinaria

con aplicacion à járcias, puntales, puentes suspensivos etc. etc.

Circunferencia en pulgadas inglesas	Circunferencia en milímetros	Carga de resistencia garantizada en kilóg.	La correspondiente circunferencia de cuerdas de cámas alquitranadas en pulgadas ingl.	El grueso de una cadena correspondiente, en pulg. ingl.	Circunferencia de járcia de hierro inglesa de fuerza correspondiente en milímetros.	Precio en Centimos el metro
6	152,4	108800	22	$1\frac{15}{16}$	—	1644
$5\frac{1}{2}$	139,7	94000	$19\frac{3}{4}$	$1\frac{7}{8}$	—	1386
5	127	80500	18	$1\frac{13}{16}$	—	1144
$4\frac{1}{2}$	114,3	64800	15	$1\frac{9}{16}$	—	942
4	101,6	51200	14	$1\frac{1}{4}$	—	771
$3\frac{1}{2}$	88,9	36500	$12\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{16}$	—	591
$3\frac{1}{4}$	82,5	31800	$11\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{16}$	—	521
3	76,2	27000	$11\frac{1}{4}$	1	—	464
$2\frac{3}{4}$	69,8	23000	$10\frac{1}{4}$	$\frac{15}{16}$	—	350
$2\frac{1}{2}$	63,5	19500	$9\frac{1}{2}$	$\frac{7}{8}$	114,3	303
$2\frac{1}{4}$	57,1	16610	$8\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	101,6	271
2	50,8	13000	$7\frac{3}{4}$	$\frac{11}{16}$	92	214
$1\frac{3}{4}$	44,4	9870	$6\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	85	181
$1\frac{1}{2}$	38,1	7600	$5\frac{3}{4}$	$\frac{9}{16}$	63,5	110
$1\frac{1}{4}$	31,7	2844	$3\frac{5}{8}$	$\frac{1}{4}$	41,0	77
1	25,4	1944	3	—	31,7	58

Aplicando el cordaje de acero de fuerza extraordinaria apenas acusa la járcia del barco la mitad del peso, comparándolo con la járcia de cordaje ingles comun.

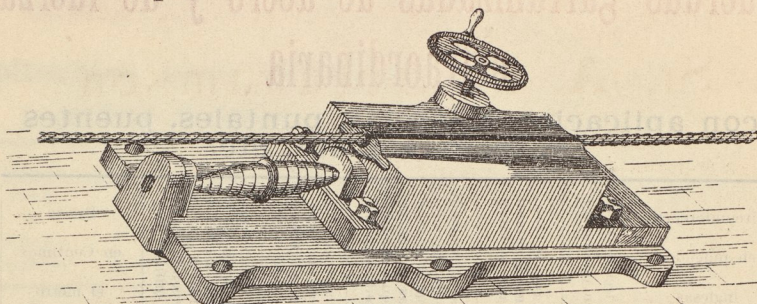
Apesar de su confeccion de acero y dada la manera, en que se fabrican, ofrecen las cuerdas una suavidad superior à cuerdas de hierro y de igual grueso.

Frailas de hierro y anillos metálicos para la juntura de cuerdas se facilitan à precios extraordinarios.

Sin compromiso.

FAGERSTA

Frenos instantáneos con accesorios de seguridad
para los cables flexibles de acero

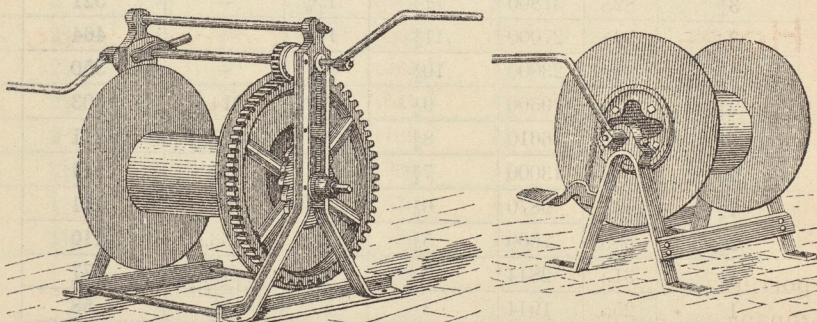


Precios netos de cada pieza en pesetas.

Circunferencia de la cuerda	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 & 4 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$ & 4 $\frac{3}{4}$	5	5 $\frac{1}{2}$	6	
Con accesorio de seguridas										
Sin el accesorio										

Grua y Garrucha

de hierro forjado para los cables flexibles de acero de Fagersat.



Precios netos de cada pieza en pesetas.

Cable que lleva	Circunf. de la cuerda	Grua	Garrucha	Cable que lleva	Circunf. de la cuerda	Grua	Garrucha
160 metros	2 & 2 $\frac{1}{3}$			160 metros	4 $\frac{1}{4}$ & 4 $\frac{1}{2}$		
	2 $\frac{3}{4}$ & 3				4 $\frac{3}{4}$ & 5		
	3 $\frac{1}{4}$ & 3 $\frac{1}{2}$				5 $\frac{1}{2}$		
	3 $\frac{3}{4}$ & 4				6		

Las gruas y garruchas se fabrican al recibir pedidos.

En el establecimiento de

FAGERSTA BRUKS AKTIEBOLAG

se fabrican ademas y se venden por su representante

Sr. A. F. Abrahamson
MADRID

las herramientas, utensilios y objetos, que á continuacion
se expresan.

Acero laminado y forjado

en distintas dimensiones y de todos los grados de dureza
à saber:

acero para muelles, acero para herramientas de 1^a calidad,
acero para barrenos, acero para tijeras, rejas y orejeras de
arados, áros para ruedas de carruajes etc. etc.

Hojas de Sierra, sierras circulares y muelles de tope etc. etc.

Utensilios para máquinas

de todas clases:

porrillas de pedrero y herramientas para minas, picachones
zapapicos, piochas, bárras, martillos de minero, acero para
barrenos etc. etc. etc.

Alambre de hierro y acero

de todas clases à saber:

templado y destemplado, galvanizado, estañado y bruñido en
forma redonda, triangular, cuadrada y plana, etc. etc.

Fagersta Bruks Aktiebolag

Dirección:

WESTANFORS, SUECIA.

ofrece buen surtido de los artículos siguientes:

Abrazaderas galvanizadas para introducir el conductor de para rayos.
Cables flexibles de acero para cuerdas de remolque, jarcía, gruas y cables de áncora.
Cuerdas de acero, galvanizados y de fuerza extraordinaria para jarcías, puntales y puentes suspensivos.
Cuerdas de red, hechas de acero galvanizado con aplicación a la pesca de mar.
Cuerdas mineras de alambre de acero templado y destemplado y alambre de hierro suave.
Cuerdas mineras, planas ó tejidas de alambre de hierro o de acero.
Cables para transmisión de fuerza de alambre de hierro y de alambre de acero templado y destemplado.
Cuerdas de trilladora de alambre de acero y hierro galvanizado.
Cuerdas de timón de alambre de acero galvanizado aplicables a los buques.
Cuerdas de reloj para torres.
Cables de grúa.
Cables de alambre con puas de hierro para vallados.
Conductores de para-rayos de alambre cobre y de hierro galvanizado.
Conductores eléctricos de cobre y hierro.
Hilos telegráficos galvanizados.
Jarcía de alambre de acero y hierro galvanizado.
Puntas de para-rayos de cobre dorado y de platina.
Ruedas fundidas para transmisión.
Rollos de apoyo para correas de transmisión de planchas de acero.
Tranvías aéreos.

Nota de los precios y demás pormenores de los variados objetos se proporcionarán por el agente general en

España y Portugal

A. F. Abrahamson

Ingeniero en *Madrid.*