

Aktiebolaget Bofors—Gullspång.

TABELLER

öfver

Kemiska och Fysiska

Prof.

— å —

Björneborgs Bruks

Gjuttaekjern CAH.

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

Post- och Telegrafadress: *Werm. Björneborg.*



Aktiebolaget Bofors—Gullspång.

TABELLER

öfver

Kemiska och Fysiska

Prof.

— å —

Björneborgs Bruks

Gjuttaekjern CAH.

Jernet indelas i N:o I = Vid bearbetning mycket mjukt

» II = » » mjukt

» III = » » medelhårt

» IV = » » hårdt

Post- och Telegrafadress: *Wermf. Björneborg.*



Tackjernet från hyttan						Tackjernet efter omsmältning i kupolugn												
Blåsningssnummer	A n a l y s					A n a l y s					Sträckprof		Hejareprof			Egentlig vikt		
	Grått	Bundet kol	Kisel	Mangan	Tosfor	Svafvel	Grått	Bundet kol	Kisel	Mangan	Tosfor	Svafvel	Profstångens di- mensioner i mm.	Absoluta håll- fasthet i kg. pr quadrattmm.	Profstångens di- mensioner i mm.		Alståndet mell. underlag. eggår	Hejarehufvudets vikt i kg.
137	2,68	0,25	2,43	0,60	0,13	0,12	2,50	0,35	2,38	0,54	0,13	0,14		23,56			500	7,23
227		0,42	2,92			0,06								23,54			540	
229			3,57			0,05								25,17			590	
230			3,20			0,05								27,31			490	
231			3,08			0,05								24,94			540	
254			3,41			0,06								18,35			590	
255			3,34			0,06								23,13			320	
253			3,81			0,06								23,52			470	
269			3,36			0,10								23,59			490	
276		0,11	3,01			0,08							16	26,75	40		640	
278			3,20			0,10							16 mm.	19,01	mm.		570	
279			3,20			0,08							×	21,66	×		560	
281			3,74			0,10							×	22,57	×		520	
311		0,13	2,50			0,08							□	23,13	□	18	670	
313		0,32	2,38			0,12							□	24,83	□	120	530	
316		0,14	3,04			0,08							×	27,08	×		520	
317		0,45	2,89			0,12							×	24,83	×	200	420	
318		0,26	2,92			0,12							×	24,83	×		590	
321		0,08	3,45			0,10							150	25,39	mm.		600	
322		0,08	3,29			0,08								24,60			520	
324		0,13	3,04			0,12								28,30			420	
325		0,15	2,98			0,15								26,41			500	
326		0,11	3,08			0,15								27,08			500	
327		0,38	2,82			0,12								24,94			500	
328		0,38	3,10			0,10								27,00			500	
329		0,11	3,01			0,12								26,63			530	
330		0,12	2,80			0,12								25,05			530	
331		0,09	2,92			0,12								22,57			470	
344		0,14	2,89			0,08								27,76			320	



N:o 1.
mjukt.)

Tackjernet från hyttan					Tackjernet efter omsmältning i kupolugn											
Blåsingsnummer	A n a l y s				A n a l y s				Sträckprof Protäckens di- mensioner i mm.	Hejareprof			Egentlig vikt			
	Grått	Byrnet kol	Kisel	Mangan	Tosfor	Svafvel	Grått	Bundet kol		Kisel	Mangan	Tosfor		Svafvel	Protäckens di- mensioner i mm.	Afståndet mell. underlag, eggan vikt i kg.
368	0,65	3,04				0,12										360
369	0,65	3,15				0,08										460
374	0,08	3,45				0,10										450
375	0,58	3,01				0,10										360
376	0,40	3,64				0,10										470
377	0,30	3,59				0,08										470
378	0,65	3,52				0,08										330
379	0,60	3,45				0,10			16 mm.		40 mm.					330
380	0,52	3,57				0,10			16 mm.		40 mm.					340
381	0,07	3,26			0,304	0,12										370
384	0,46	3,57				0,10			×		×					430
385	0,07	3,52				0,10			□		□		18 kg.			440
386	0,07	3,64				0,10			□		□		120 mm.			560
388	0,35	3,57				0,12			×		×		200 mm.			460
389	0,08	3,45				0,15										450
390	0,38	3,66				0,15										450
391	0,10	3,43				0,15										420
392	0,09	3,50				0,12										360
393	0,15	3,59				0,15										370
394	0,08	3,50				0,12										330
395	0,29	3,43				0,12										420
396	0,09	3,50				0,10										470
397	0,33	3,41			0,197	0,12										470
451		2,28			0,146	0,10										470
454		2,54				0,12										500

Engelskt Ayresome N:o 1.

3,57	0,20	2,82	0,60	1,095	0,009							10,95				140
------	------	------	------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	-----

Tackjernet från hyttan					Tackjernet efter omsmältning i kupolugn													
Blåsningssnummer	A n a l y s				A n a l y s						Sträckprof		Hejareprof			Egentlig vikt		
	Grafit	Bundet kol	Kisel	Mangan	Fosfor	Svafvel	Bundet kol	Kisel	Mangan	Tosfor	Svafvel	Profstångens di- mensioner i mm.	Absoluta håll- fasthet i kg. pr quadrattumm.	Profstångens di- mensioner i mm.	Afsändet mell. underlag. eggår		Hejarehufvudets vikt i kg.	Falhöjd i mm.
138		2,43			0,119	0,10	2,68	0,45	2,15	0,60	0,126	0,10	27,42				605	7,26
161		0,27	2,28			0,10							27,85				610	7,25
164		0,53	2,52	0,51		0,04		0,90	2,50			0,08	22,23				610	7,27
165		0,50	2,77	0,50		0,04		0,90	2,52			0,08	28,43				600	7,31
166	2,30	0,45	3,43	0,54		0,06	2,05	0,60	2,92			0,08	27,24				520	7,24
171			2,24			0,08	2,65	0,70	2,17			0,08	27,08				590	7,262
172	2,90	0,45	2,02	0,60		0,06	2,20	0,90	1,95			0,08	26,07				640	7,303
173		0,45	2,10			0,08	2,71	0,60	1,89			0,08	24,76				740	7,247
174	2,90	0,40	2,10			0,06	2,63	0,53	2,10			0,08	23,50				790	7,234
176		0,62	1,97			0,06	2,50	0,55	1,84			0,08	27,20	40			740	7,265
178	2,85	0,45	2,28		0,33	0,08	2,78	0,45	2,10			0,08	24,94	16			690	7,239
215		0,80	2,59			0,08							26,70				690	
256			2,64			0,06						×	26,07	×			590	
257			2,68			0,06						□	23,59	□		120	540	
258			2,50			0,10						□	24,04	□		18	470	
265			2,31			0,10						×	23,54	×		200	470	
266			3,13			0,15						×	27,94	×			470	
267			2,96			0,10						×	25,39	×			470	
268			3,06			0,10						mm.	23,92	mm.			420	
270			2,68			0,12						mm.	25,53	mm.			520	
312		0,40	2,43			0,08							26,20				720	
323		0,38	2,82			0,15							27,99				520	
335		0,34	2,36			0,12							27,60				370	
339		0,44	2,50			0,10							26,86				380	
341		0,25	2,61			0,10							23,25				330	
342		0,43	2,66			0,10							23,25				420	
343		0,52	2,64			0,10							26,41				370	
365		0,65	3,39			0,10							25,73				430	

Tackjernet fr

A n a

Kisel

Bundet kol

Grafit

0,65

0,75

0,80

0,40

0,65

0,60

0,60

0,30

0,34

50

58

66

71

68

53

Tackjernet från hyttan					Tackjernet efter omsmältning i kupolugn												
Blåsningsnummer	A n a l y s				A n a l y s				Sträckprof	Hejareprof			Egentlig vikt				
	Bundet kol	Kisel	Mangan	Fosfor	Svafvel	Grafit	Bundet kol	Kisel		Mangan	Fosfor	Svafvel		Profstångens dimensioner i mm.	Profstångens diameter i mm.	Hejareprofets vikt i kg.	Afsådet mell. underlag. eggar
366	0,65	3,29			0,12												500
367	0,75	3,20			0,12												460
370	0,80	2,89			0,10												460
371	0,40	2,89			0,08												430
372	0,65	2,84			0,10												490
373	0,60	3,01			0,10												360
382	0,60	3,22			0,12												470
383	0,30	3,59			0,10												460
387	0,54	3,24			0,15												400
50		2,43			0,12												490
58		2,92			0,10												370
66		2,71			0,10												470
67		3,36			0,08												470
68		3,17			0,06												470
453		2,36			0,10												530

Innehållsregister
 605 7,28
 610 7,25
 610 7,27
 600 7,31
 520 7,34
 590 7,38
 640 7,39
 740 7,41
 790 7,44
 740 7,45
 690 7,48
 690
 590
 540
 470
 470
 470
 470
 420
 520
 720
 520
 370
 380
 330
 420
 370
 430

CAH N:o 3 (medelhårdt).

Tackjernet från hyttan					Tackjernet efter omsmältning i kupolugn														
Blåsningsnummer	A n a l y s				A n a l y s					Sträckprof		Hejareprof			Egentlig vikt				
	Grått	Bundet kol	Kisel	Mangan	Fosfor	Svavel	Grått	Bundet kol	Kisel	Mangan	Fosfor	Svavel	Profstångens diameter i mm.	Profstångens tvärsnitt i mm.		Profstångens längd i mm.	Profstångens vikt i kg.	Hejareprofvet i kg.	Fallhöjd i mm.
162	2,53	0,35	2,48			0,07	1,96	0,85	2,44			0,08		30,44				610	7,316
169		0,70	2,43			0,08		0,90	2,21			0,10		28,26				540	7,303
175		0,58	1,85	0,70		0,06	3,25	0,53	1,68			0,08		25,64				740	7,274
177	2,25	0,47	1,75		0,21	0,08	2,13	0,57	1,86			0,10		26,64				590	7,271
179		0,85	1,82		0,34	0,08		0,85	1,97			0,08		28,82				610	7,263
180	2,60	0,65	1,86	0,62		0,08	2,35	0,86	1,91			0,08		24,83				610	7,224
214		0,80	2,26			0,10								28,17				790	
216		1,00	2,03			0,12								27,69				540	
224		0,75	1,82			0,06								25,66				540	
262			2,28			0,15							16	25,05	40			520	
263			2,17			0,12							16	23,13	40			490	
271			2,21			0,10							×	26,93	×			520	
272			1,97			0,16							×	25,80	×			470	
273			2,21			0,14							□	22,57	□	120	18	470	
274		1,00	2,05			0,18							×	25,96	×	200	kg.	570	
275		0,65	2,43			0,15							×	26,29	×			470	
315		0,56	2,61			0,12								24,83				440	
334		0,54	2,59			0,12								26,63				430	
336		0,40	2,28			0,10								26,25				420	
337		0,44	2,24			0,08								26,18				430	
338		0,50	2,31			0,08								26,52				430	
48			2,33			0,12								24,83				570	
49			2,50			0,10								23,13				510	
63			3,15		0,39	0,12								25,96				410	
64			3,17			0,12								26,41				400	

Aktiebolaget Bofors—Gullspång.

Björneborgs Bruk

Vermlands Björneborg

levererar

Maskinsmiden af Bessemer o. Martin

såsom:

Trippelvefvar
Dubbelvefvar
Enkelvefvar
Krökvefvar
Vefslängar
Pistonstänger
Vefstakar
Koppelstänger
Tvärstycken
Kolonner
Propelleraxlar
Mellanaxlar
Tryckaaxlar
Azelltappar
Lokomotivaxlar
Tenderaxlar
Svinghjulsaxlar
Axelbärare
Därfvertar
Roderramar
Akter- och Förstäfvar
m. m. m. m.

Sten- och Grufredskap

såsom:

Borrsläggor
Sätthammare
Kantmokare
Stensläggor
Pikhackor
Spetshackor
Bredhackor
Pukhammare
Reffelhackor
Jordkorpar m. m. m. m.
Arbetsredskap för mek. verkstäder:
Nitstansar med och utan skafthål
Nithammare
Bänkhammare
Nitläggor
Stanssläggor
Verkstadsläggor
Smedhammare
Stansmokare
Sättstansar
Mejslar
m. m. m. m.

Gjutgods af tackjern enligt insända modeller.

Smidt Ämnesstål, Verktygsstål, Borrstål, Svarf
och **Mejselstål** af lämpliga kolhalter.

I:ma Gjuttackjern

m. m.