

PREIS-COURANT

FÜR

KRIEGSMATERIAL

VON DER

ACTIENGESSELLSCHAFT

BOFORS-GULLSPÅNG

BOFORS SCHWEDEN

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

STOCKHOLM

GEDRUCKT IN DER CENTRAL-DRUCKEREI

1888.



PREIS-COURANT

FÜR

KRIEGSMATERIAL

VON DER

ACTIENGESSELLSCHAFT

BOFORS-GULLSPÅNG

BOFORS, SCHWEDEN.

— 1. DECEMBER 1888. —



STOCKHOLM

GEDRUCKT IN DER CENTRAL-DRUCKEREI

1888.



ACTIE

PREISCOURANT

FÜR

KRIEGSMATERIAL

VON DER

ACTIENGESellschaft BOFORS-GULLSPÅNG

BOFORS, SCHWEDEN.

1. DECEMBER 1888.



STOCKHOLM

GEDRUCKT IN DER CENTRAL-DRUCKEREI.

1888.



Allgemeine Bemerkungen.

1. Die Preise verstehen sich inclusive Verpackung, netto loco Gothenburg.
 2. Die Rohre werden nach dem Wunsche des Bestellers mit Schrauben- oder Keil-Verschluss versehen.
 3. Zu jedem Rohre gehören Reserve- und Zubehör-Stücke, welche von der Fabrik gratis geliefert werden.
 4. Die Auftraggeber werden ersucht, entweder bezügliche Zeichnungen einzusenden, oder die für die Construction massgebenden Bedingungen zu liefern, in welchem letzteren Falle die Fabrik selbst die Construction übernehmen und, nachdem dieselbe ausgeführt, dem Auftraggeber vorlegen wird.
 5. Bei Bestellungen oder Nachfragen wende man sich brieflich an die **Aktiebolaget Bofors-Gullspång; Bofors, Schweden.**
-



Feldkanonen.

R o h r					Laffete		Protze	
Benennung	Kaliber	Rohrlänge	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis
	mm.	mm.	kg.	francs	kg.	francs	kg.	francs
7,5 cm. leichte	75	1800	225	.....	260	.....	300	.....
7,5 cm. schwere	75	2000	320	.....	450	.....	470	.....
8 cm. leichte...	80	1920	275	.....	320	.....	470	.....
8 cm. schwere..	80	2160	390	.....	475	.....	490	.....
8,4 cm. leichte	84	2000	330	.....	450	.....	490	.....
8,4 cm schwere	84	2270	450	.....	500	.....	510	.....
9 cm. leichte...	90	2160	410	.....	475	.....	490	.....
9 cm. schwere..	90	2430	520	.....	550	.....	510	.....

Ballistische Daten etc. der Feldkanonen.

		Leichte				Schwere			
Kaliber	mm.	75	80	84	90	75	80	84	90
Rohrlänge	Kalib.	24	24	24	24	27	27	27	27
Rohrgewicht	kg.	225	275	320	410	320	390	450	520
Geschossgewicht.....	»	4,2	5,1	5,9	7,25	5,0	6,1	7,0	8,0
Ladung	»	0,85	1,00	1,10	1,30	1,25	1,50	1,70	1,90
Anfangsgeschwindigkeit...	m.	450	440	430	425	470	460	460	460
Lebendige { total.....	mt.	43,2	50,2	55,6	66,6	55,0	66,6	75,3	86,1
Kraft { pro 1000 kg.									
Rohrgewicht... »	»	192	183	174	162	172	171	168	166
Gewicht der Laffete.....	kg.	260	320	400	475	450	475	500	550
Feuerhöhe der Laffete... mm.		900	900	1000	1100	1100	1100	1100	1100
Max. Elevation der Laffete. Grad.		19	20	24	20	24	24	24	20
Lebendige Kraft pro 1000									
kg. Geschützgewicht... mt.		89	85	77	75	71	75	80	80

Anm. Der Preis desjenigen Geschütz-Zubehörs, welches zu den Reserve- und Zubehör-Stücken der bez. Rohre nicht gerechnet werden kann, beträgt bis francs.

Festungs- und Belagerungs-Kanonen.

R o h r					Laffete		Protze	
Benennung	Kaliber	Rohrlänge	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis
	mm.	mm.	kg.	francs	kg.	francs	kg.	francs
11,7 cm. leichte..	117	3270	1160	.....	1300	.....	350	.....
11,7 cm. schwere	117	3500	1420	.....	1400	.....	350	.....
12 cm. leichte..	120	3270	1160	.....	1300	.....	350	.....
12 cm. schwere	120	3500	1420	.....	1400	.....	350	.....
15 cm. leichte..	149	3880	2400	.....	1650	.....	400	.....
15 cm. schwere	149	4200	3000	.....	1900	.....	400	.....
15,5 cm. leichte..	155	3880	2400	.....	1650	.....	400	.....
15,5 cm. schwere	155	4200	3000	.....	1900	.....	400	.....

Ballistische Daten etc. der Festungs- und Belagerungs-Kanonen.

	Leichte				Schwere			
	117	120	149	155	117	120	149	155
Kaliber..... mm.	117	120	149	155	117	120	149	155
Rohrlänge..... Kalib.	28	27	26	25	30	29	28	27
Rohrgewicht..... kg.	1160	1160	2400	2400	1420	1420	3000	3000
Geschossgewicht..... »	15,2	16,3	31,2	35,1	15,2	16,3	31,2	35,1
Ladung..... »	3,9	3,8	7,5	7,0	5,2	5,0	10,0	9,5
Anfangsgeschwindigkeit... m.	520	500	500	470	560	540	550	520
Lebendige Kraft { total..... mt.	209	208	398	395	243	242	480	482
{ pro 1000 kg.								
{ Rohrgewicht... »	180	179	166	165	171	170	160	161
Gewicht der Laffete..... kg.	1300	1300	1650	1650	1400	1400	1900	1900
Feuerhöhe der Laffete... mm.	1800	1800	1850	1850	1800	1800	1850	1850
Max.-Elevation der Laffete. Grad	35	35	35	35	35	35	35	35
Lebendige Kraft pro 1000								
kg. Geschützgewicht... mt.	85	85	98	98	86	86	98	98

Ann. 1. Die Laffeten-Wände für die Rohre von 149 bis 155 mm. Kaliber sind aus Stahlguss.

Ann. 2. Der Preis desjenigen Geschütz-Zubehörs, welches zu den Reserve- und Zubehör-Stücken der bez. Rohre nicht gerechnet werden kann, beträgt bis francs.

Festungs- und Belagerungs-Haubitzen

(in Räder-Laffeten).

R o h r					Laffete		Protze	
Benennung	Kaliber	Rohrlänge	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis
	mm.	mm.	kg.	francs	kg.	francs	kg.	francs
11,7 cm.....	117	1300	600	.....	950	.....	350	.....
12 cm.....	120	1350	650	.....	1000	.....	350	.....
15 cm.....	149	1650	1300	.....	1350	.....	350	.....
15,5 cm.....	155	1700	1400	.....	1400	.....	350	.....
21 cm.....	210	2100	2300	.....	1600	.....	400	.....

Ballistische Daten etc. der Festungs- und Belagerungs-Haubitzen.

Kaliber.....	mm.	117	120	149	155	210
Rohrlänge.....	Kalib.	11,1	11,2	11,1	11,0	10,0
Rohrgewicht.....	kg.	600	650	1300	1400	2300
Geschossgewicht.....	»	15,2	16,3	31,2	35,1	80,0
Ladung.....	»	1,3	1,4	2,4	2,4	3,1
Anfangsgeschwindigkeit.....	m.	300	300	290	280	220
Lebend. Kraft	{total	mt.	69,7	74,8	134	140
	{pro 1000 kg. Rohrgewicht	»	116	115	103	100
Gewicht der Laffete.....	kg.	950	1000	1350	1400	1600
Feuerhöhe der Laffete	m.	1750	1750	1750	1750	1750
Maximal-Elevation der Laffete	Grad	35	35	35	35	35
Lebendige Kraft pro 1000 kg. Geschütz- gewicht.....	mt.	45	45	51	50	51

Anm. 1. Die Laffeten-Wände für die Rohre von 149 bis 210 mm. Kaliber sind aus Stahlguss.

Anm. 2. Der Preis desjenigen Geschütz-Zubehörs, welches zu den Reserve- und Zubehör-Stücken der bez. Rohre nicht gerechnet werden kann, beträgt..... bis francs.



Feld-, Festungs- und Belagerungs- Mörser

(in Räder-Laffeten).

Rohr					Laffete		Protze	
Benennung	Kaliber	Rohrlänge	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis
	mm.	mm.	kg.	francs	kg.	francs	kg.	francs
8 cm	80	720	150	.....	500	.....	490	.....
8,4 cm.	84	750	175	.....	550	.....	500	.....
9 cm.	90	800	200	.....	600	.....	500	.....
11,7 cm.....	117	1050	375	.....	700	.....	500	.....
12 cm.....	120	1080	400	.....	750	.....	500	.....
15 cm.....	149	1200	615	.....	1100	.....	350	.....
15,5 cm.....	155	1250	690	.....	1200	.....	350	.....
21 cm.....	210	1700	1575	.....	1500	.....	400	.....

Anm. 1. Die 8 cm. Protze ist mit 30 Geschossen ausgerüstet.

» 8,4 »	»	»	»	30	»	»
» 9 »	»	»	»	24	»	»
» 11,7 »	»	»	»	10	»	»
» 12 »	»	»	»	10	»	»
» 15 »	»	»	»	Geschossen nicht ausgerüstet.		
» 15,5 »	»	»	»	»	»	»
» 21 »	»	»	»	»	»	»

Anm. 2. Die Laffeten-Wände für die Rohre von 117 bis 210 mm. Kaliber sind aus Stahlguss.

Anm. 3. Für die Mörser werden auch Blocklaffeten, mit oder ohne Rücklauf, geliefert. Das Gewicht und der Preis solcher Laffeten sind von der vom Besteller erwünschten Construction abhängig.

Anm. 4. Der Preis desjenigen Geschütz-Zubehörs, welches zu den Reserve- und Zubehör-Stücken der bez. Rohre nicht gerechnet werden kann, beträgt bis francs.

Ballistische Daten etc. der Feld-, Festungs- und Belagerungs-Mörser.

Kaliber..... mm.	80	84	90	117	120	149	155	210
Rohrlänge..... Kalib.	9	9	9	9	9	8	8	8
Rohrgewicht..... kg.	150	175	200	375	400	615	690	1575
Geschossgewicht..... »	6,1	7,0	8,0	15,2	16,3	31,2	35,1	80,0
Ladung..... »	0,30	0,35	0,40	0,75	0,80	1,50	1,65	3,50
Aufangsgeschwindigkeit... m.	225	225	225	225	225	200	200	200
Lebendige Kraft {total..... mt.	15,6	18,1	20,7	39,0	41,7	63,6	71,5	163,0
{pro 1000 kg.								
{Rohrgewicht... »	104	103	103	104	104	104	104	104
Gewicht der Laffete..... kg.	500	550	600	700	700	1000	1100	1500
Feuerhöhe der Laffete ... mm.	1000	1000	1000	1100	1100	1400	1400	1400
Max.-Elevation der Laffete. Grad	40	40	40	40	40	40	40	40
Lebendige Kraft pro 1000								
kg. Geschützgewicht... mt.	24,0	25,1	25,9	33,2	37,9	39,4	40,0	49,8



25 Kaliber lange Küsten- und Schiffs-Kanonen.

Rohr					Laffete		Pivotirung	
Benennung	Kaliber	Rohrlänge	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis
	mm.	mm.	kg.	francs	kg.	francs	kg.	francs
12 cm.....	120	3000	2100	.....	2200	.....	3000	.....
15 cm.....	149	3725	4150	.....	3800	.....	4000	.....
15,5 cm.....	155	3875	4700	.....	3900	.....	4000	.....
17 cm.....	170	4250	6400	.....	5700	.....	6000	.....
21 cm.....	210	5250	11750	.....	10000	.....	7000	.....
24 cm.....	240	6000	18000	.....	15000	.....	10000	.....

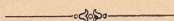
Ballistische Daten etc. für die 25 Kaliber langen Küsten- und Schiffs-Kanonen.

Kaliber.....	mm.	120	149	155	170	210	240
Rohrgewicht.....	kg.	2100	4150	4700	6400	11750	18000
Geschossgewicht.....	»	26	50	57	75	140	210
Ladung.....	»	10,5	22	26	33	62	92
Anfangsgeschwindigkeit....	m.	525	520	520	520	515	515
Lebendige } total.....	mt.	364	689	772	1033	1890	2840
Kraft } pro 1000 kg.							
	Rohrgewicht... »	173	166	164	161	161	158
Max.-Elevation der Laffete..	Grad	25	25	25	25	22	22

Anm. 1. Die Gewichts- und Preis-Angaben für die Laffeten und die Pivotirungen beziehen sich auf die Küstengeschütze. Wegen der Mannigfaltigkeit der Anforderungen auf die Schiffs-Laffeten können die Gewichte und Preise derselben erst nach stattgehabten Verabredungen mit dem Besteller bezw. Fertigstellung der Zeichnungen angegeben werden.

Anm. 2. Die Haupttheile der Küsten- und Schiffs-Laffeten, wie die Wände des Obergestells und die Balken des Rahmens sind aus Stahlguss.

Anm. 3. Der Preis desjenigen Geschütz-Zubehörs, welches zu den Reserve- und Zubehör-Stücken der bez. Rohre nicht gerechnet werden kann, beträgt bis francs.



30 Kaliber lange Küsten- und Schiffs-Kanonen.

R o h r					Laffete		Pivotirung	
Benennung	Kaliber	Rohrlänge	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis
	mm.	mm.	kg.	francs	kg.	francs	kg.	francs
12 cm.....	120	3600	2300	.....	2300	.....	3000	.....
15 cm.....	149	4470	4350	.....	4300	.....	4000	.....
15,5 cm.....	155	4570	5000	.....	4400	.....	4000	.....
17 cm.....	170	5100	7100	.....	6500	.....	6000	.....
21 cm.....	210	6300	13400	.....	13000	.....	7000	.....

Ballistische Daten etc. für die 30 Kaliber langen Küsten- und Schiffs-Kanonen.

Kaliber.....	mm.	120	149	155	170	210
Rohrgewicht.....	kg.	2300	4350	5000	7100	13400
Geschossgewicht.....	»	26	50	57	75	140
Ladung.....	»	10,5	22	26	33	62
Anfangsgeschwindigkeit.....	m.	560	555	555	555	550
Lebend. { total.....	mt.	415	785	890	1180	2160
Kraft { pro 1000 kg. Rohrgewicht..	»	180	180	178	166	161
Maximal-Elevation der Laffete.....	Grad	24	24	24	24	21

Anm. 1. Siehe Anmerkung 1 auf Seite 8.

» 2. » » 2 » » 8.

» 3. Der Preis desjenigen Geschütz-Zubehörs, welches zu den Reserve- und Zubehör-Stücken der bez. Rohre nicht gerechnet werden kann, beträgt bis francs.



35 Kaliber lange Küsten- und Schiffs-Kanonen.

Benennung	R o h r				Laffete		Pivotirung	
	Kaliber	Rohrlänge	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis
	mm.	mm.	kg.	francs	kg.	francs	kg.	francs
12 cm.	120	4200	2500	.....	2400	.....	3000	.....
15 cm.	149	5220	4800	.....	4700	.....	4000	.....
15,5 cm.	155	5350	5500	.....	4850	.....	4000	.....
17 cm.	170	5950	7800	.....	7000	.....	6000	.....
21 cm.	210	7350	14750	.....	12500	.....	7000	.....

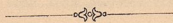
Ballistische Daten etc. für die 35 Kaliber langen Küsten- und Schiffs-Kanonen.

Kaliber..... mm.	120	149	155	170	210
Rohrgewicht..... kg.	2500	4800	5500	7800	14750
Geschossgewicht	»	26	50	57	75
Ladung	»	10,5	22	26	33
Anfangsgeschwindigkeit	m.	585	580	580	580
Lebend. { total..... mt.	455	860	975	1290	2410
Kraft { pro 1000 kg. Rohrgewicht.. »	182	179	177	165	164
Maximal-Elevation der Laffete..... Grad	24	24	24	24	21

Anm. 1. Siehe Anmerkung 1 auf Seite 8.

» 2. » » 2 » » 8.

» 3. Der Preis desjenigen Geschütz-Zubehörs, welches zu den Reserve- und Zubehörs-Stücken der bez. Rohre nicht gerechnet werden kann, beträgt bis francs.



Geschosse für Feldkanonen.

Benennung	Ringgranate aus Gusseisen			Shrapnel mit äusserer Hülse aus dünnem Stahlblech		
	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis
	kg.	kg.	francs	kg.	kg.	francs
7,5 cm. leichte	4,05	0,15	.....	4,140	0,060	.....
7,5 cm. schwere.....	4,82	0,18	.....	4,935	0,065	.....
8 cm. leichte.....	4,93	0,17	.....	5,030	0,070	.....
8 cm. schwere.....	5,88	0,22	.....	6,025	0,075	.....
8,4 cm. leichte.....	5,70	0,20	.....	5,815	0,085	.....
8,4 cm. schwere.....	6,73	0,27	.....	6,910	0,090	.....
9 cm. leichte.....	7,00	0,25	.....	7,155	0,095	.....
9 cm. schwere.....	7,70	0,30	.....	7,900	0,100	.....



Geschosse für Festungs- und Bela- gerungs-Kanonen.

Benennung	Stahlgranate			Stählerne Zünder- Granate			Stählernes Shrapnel		
	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis
	kg.	kg.	francs	kg.	kg.	francs	kg.	kg.	francs
11,7 cm...	17,15	0,35	.....	13,7	1,5	.....	17,31	0,19	.....
12 cm.....	18,60	0,40	.....	14,7	1,6	.....	18,80	0,20	.....
15 cm.....	35,70	0,80	.....	28,1	3,1	.....	36,10	0,40	.....
15,5 cm...	40,15	0,85	.....	31,6	3,5	.....	40,55	0,45	.....



Geschosse für Haubitzen und Mörser.

Benennung	Stählerne Zünder-Granate			Stählernes Shrapnel		
	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis
	kg.	kg.	francs	kg.	kg.	francs
11,7 cm.....	12,8	2,4	.....	17,31	0,19	.....
12 cm.....	13,8	2,5	.....	18,80	0,20	.....
15 cm.....	27,4	4,8	.....	36,10	0,40	.....
15,5 cm.....	29,6	5,5	.....	40,55	0,45	.....
21 cm.....	67,0	13,0	.....	98,90	1,10	.....



Geschosse für Küsten- und Schiffs- Kanonen.

Benennung	Panzer-Stahl-Granate 3,5 Kaliber lang			Stählerne Zünder-Granate 4,5 Kaliber lang			Stählernes Shrapnell c:a 3,5 Kaliber lang		
	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis	Gewicht ohne Sprengladung	Gewicht der Sprengladung	Preis
	kg.	kg.	francs	kg.	kg.	francs	kg.	kg.	francs
12 cm...	25,60	0,40	.....	23,80	2,20	.....	25,75	0,25	.....
15 cm...	49,25	0,75	.....	45,70	4,30	.....	49,50	0,50	.....
15,5 cm.	56,15	0,85	.....	52,10	4,90	.....	56,45	0,55	.....
17 cm...	73,85	1,15	...	68,60	6,40	.....	74,30	0,70	.....
21 cm...	72,90	2,10	.....	128,00	12,00	.....	138,70	1,30	.....
24 cm...	206,80	3,20	.....	192,00	18,00	.....	208,00	2,00	.....
28 cm...	334,80	5,20	.....	311,00	29,00	.....	336,70	3,30	.....
30 cm...	438,20	6,80	.....	407,00	38,00	.....	440,60	4,40	.....
35 cm...	704,00	11,00	.....	654,00	61,00	.....	703,00	7,00	.....



Diverse Gegenstände.

	Preis	
	pro 100 kg. Gewicht	pro Stück
	francs	francs
Achse für Laffeten, Protzen und Wägen, nicht fertig gearbeitete.....		
Achse für 7,5 cm. Laffeten, fertige.....		
» » 8 cm. » »		
» » 8,4 cm. » »		
» » 9 cm. » »		
» » 11,7 und 12 cm. Laffeten, fertige.....		
» » 15 und 15,5 cm. » »		
» » 21 cm. Laffeten, fertige.....		
» » leichte 7,5 cm. Protzen, fertige		
» » schwere 7,5 bis 9 cm. Protzen, fertige ...		
» » die Protzen der Festungs- und Belagerungs- Geschütze, fertige		
Laffetenwände aus Stahlguss für 15 bis 21 cm. Geschütz- Rohre in Räder-Laffeten, nicht fertig gearbeitete...		
Laffetenwände und Seitenbalken aus Stahlguss für Rahmen-Laffeten, nicht fertig gearbeitete		
Kleinere Laffeten-Theile, nicht fertig gearbeitete		



