

M
21 Oct
M I

BULGARIA

SOURCE MUNICH : Confidential.
DATE OF OBSERVATION : Current.
EVALUATION COMMENT : Documentary evidence is on hand.
SPECIAL ATTENTION : Mr. Spelman.

* * *

The following lists given to Commercial Attachés at the Bulgarian Legations in the West during June 1953 are a compendium of Bulgaria's market requirements for steel for the period from February 1953 to March 1954. Our source says that he believes virtually nothing listed on these sheets has been successfully obtained in the West. It is suggested that this detailed listing be referred to economic or commercial experts familiar with both prices and the types of steel referred to by the symbols and figures given.

(Over)

ITEM No. 10585/53

1

"RUDMETAL"
Direction Import
Steel Department

SPECIFICATION
of various steel alloys.

Pos. Nr.	Markenbezeichnung	Gesamt- Menge	QUARTALE				Bemerkg.
			I	II	III	IV	
1	1	2	3	4	5	6	7

1. Schnellarbeitsstahl

C = 0.70 - 0.80 %
W = 17 - 19 %
V = 1 - 1.40 %
Mo = 0.30 %
Cr = 3.80 - 4.60 %
Mn = 0.40 %
Si = 0.40 %
Ni = 0.40 %

Ø 8 mm	2.3	1.-	1.2	-	-
9 mm	3.9	2.-	1.9	-	-
10 mm	4.8	2.8	2.-	-	-
11 mm	3.-	1.-	2.-	-	-
12 mm	3.5	1.4	2.-	-	-
13 mm	1.8	0.8	1.-	-	-
14 mm	4.7	3.-	1.7	-	-
15 mm	2.7	1.-	1.7	-	-
16 mm	3.3	1.3	2.-	-	-
17 mm	3.8	2.-	1.8	-	-
18 mm	4.2	2.-	2.2	-	-
19 mm	4.8	2.-	2.8	-	-
20 mm	2.4	1.4	1.-	-	-
21 mm	5.7	5.7	-	-	-
22 mm	3.8	1.8	2.-	-	-
23 mm	4.-	-	2.-	2.-	-
24 mm	3.-	-	2.-	1.-	-
25 mm	3.6	-	2.-	1.6	-
26 mm	3.3	-	2.-	1.3	-
27 mm	1.7	-	0.7	-	-
28 mm	3.2	2.-	1.2	-	-

(Over)

ITEM No. 10585/53

2

1	1	2	3	4	5	6	7
∅	30 mm	1.-	1.-	-	-	-	-
	31 mm	2.-	1.-	1.-	-	-	-
	32 mm	3.-	1.-	2.-	-	-	-
	60 mm	0.75	1.-	0.75	-	-	-
	65 mm	0.3	0.3	-	-	-	-
	75 mm	1.-	1.-	-	-	-	-
	80 mm	1.2	1.2	-	-	-	-
	90 mm	1.-	-	1.-	-	-	-
	95 mm	1.5	-	1.5	-	-	-
	100 mm	1.2	-	1.2	-	-	-
	110 mm	1.1	-	1.1	-	-	-
	115 mm	1.5	1.5	-	-	-	-
	120 mm	1.-	-	1.-	-	-	-
	125 mm	0.6	0.6	-	-	-	-
	130 mm	0.8	-	0.8	-	-	-
	140 mm	0.5	-	0.5	-	-	-
	150 mm	0.5	-	0.5	-	-	-

92.25	39.80	46.55	5.9	-
-------	-------	-------	-----	---

/-/	15 x 12 mm	0.45	-	0.45	-	-
	20 x 12	0.4	-	0.4	-	-
	25 x 15	1.15	-	1.15	-	-
	25 x 16	0.57	-	0.57	-	-
	28 x 12	0.7	-	0.7	-	-
	30 x 10	0.45	-	0.45	-	-
	30 x 12	0.5	-	0.5	-	-
	30 x 20	1.2	0.6	0.6	-	-
	40 x 12	0.4	-	0.4	-	-
	45 x 3	1.4	0.7	0.7	-	-
	60 x 15	0.4	-	0.4	-	-

7.62	1.3	6.32	-	-
------	-----	------	---	---

quadr.	10 x 10 mm	2.7	1.2	1.5	-	-
	12 x 12	2.1	1.-	1.1	-	-
	15 x 15	3.4	1.4	2.-	-	-
	16 x 16	2.9	1.9	1.-	-	-
	18 x 18	0.9	0.9	-	-	-
	20 x 20	10.-	7.-	3.-	-	-
	22 x 22	1.3	1.3	-	-	-
	25 x 25	5.-	3.-	2.-	-	-
	30 x 30	2.5	1.5	1.-	-	-

30.8	19.20	11.60	-	-
------	-------	-------	---	---

ITEM No.10585/53-

3

1	1	2	3	4	5	6	7
Insgesamt:		130.67	60.30	64.47	5.9	-	

"RUDMETAL"
Direktion Einfuhr
Abteilung Staehle

(two signatures)

Sofia, den 21.Februar 1953

(Over)

"RUDMETAL"
 Direktion Einfuhr
 Abteilung Staehle

SPECIFICATION
 ueber diverse legierte Staehle

Stahlart	Abmessg. mm	Total Tonnen	Quartale			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7

1./Waelzlagerstahl

c = 0.95 - 1.10 %
 Mn = 0.2 - 0.4 %
 Si = 0.15 - 0.35 %
 Cr = 1.3 - 1.65 %

/ø	15	12.-	6.-	6.-	-	-
	50	90.-	30.-	30.-	30.-	-
		102.-	36.-	36.-	30.-	-

2./Legierter Baustahl
 Festigkeit 50 - 60 kg/mm²
 Dehnung ca. 18 %

C = 0.12 - 0.22 %
 Mn = 0.50 - 0.80 %
 Si = 0.30 - 0.50 %
 Cu = 0.30 - 0.50 %
 Cr = 0.40 - 0.80 %
 Ni = 0.40 - 0.70 %

DIN 1028
 Winkelprofil gleichschenkelig
12 m Staebe

50 x 50 x 5	1.-	-	1.-	-	-
55 x 55 x 6	1.5	-	1.5	-	-
60 x 60 x 5	1.5	-	1.5	-	-
60 x 60 x 8	1.-	-	1.-	-	-
60 x 60 x 6	3.5	-	2.-	1.5	-
65 x 65 x 8	7.-	-	5.-	2.-	-
75 x 75 x 6	5.-	-	4.-	1.-	-
80 x 80 x 8	1.-	-	1.-	-	-
80 x 80 x 10	1.-	-	1.-	-	-
90 x 90 x 10	2.-	-	2.-	-	-

(Over)

1	2	3	4	5	6	7
<u>20 m Staebe</u>						
100 x 100 x 10		2.-	-	2.-	-	-
100 x 100 x 12		6.-	-	6.-	-	-
		32.5	-	28.-	4.5	-
3./Detto U-Profil DIN 1026						
Profil Nr. 8 - 8 m lange Staebe		1.-	-	1.-	-	●
10 -20 m " "		1.5	-	1.5	-	-
12 -20 m " "		2.5	-	2.5	-	-
14 -20 m " "		7.-	-	7.-	-	-
18 -20 m " "		2.5	-	2.5	-	-
20 -20 m " "		2.5	-	2.5	-	-
24 -20 m " "		2.-	-	2.-	-	-
30 -20 m " "		10.-	-	10.-	-	-
36 -20 m " "		3.5	-	3.5	-	-
		32.5	-	32.5	-	-
4./Detto Winkelprofil DIN 1029						
75 x 55 x 7 - 12 m Staebe		1.-	-	1.-	-	●
100 x 50 x 6 - " "		1.-	-	1.-	-	●
90 x 60 x 10 - " "		1.-	-	1.-	-	-
100 x 75 x 9 - 20 m " "		2.-	-	2.-	-	-
120 x 80 x 8 - 20 m " "		4.-	-	4.-	-	-
120 x 80 x 10 - " "		5.-	-	5.-	-	-
120 x 80 x 12 - 12 m " "		1.-	-	1.-	-	-
130 x 9 x 10 - 12 " "		1.-	-	1.-	-	-
150 x 100 x 10-12 " "		1.-	-	1.-	-	-
		17.-	-	17.-	-	-
5./Detto T-Profil DIN 1025						
Nr 50 a 12 m Staebe		2.5	-	2.5	-	-
Insgesamt:		186.5	36.-	116.5	4.5	-

"RUDMETAL"
 Direktion Einfuhr
 Abteilung Staehle

(two signatures)

"RUDMETAL"
Direktion Einfuhr
Abteilung Staehle

Specification
ueber diverse legierte Baustaegle

Stahlart	Abmessg. mm	Total Tonnen	Quartale			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
1. Legierter Baustahl fuer Einsatzhaertung						
C = 0.12 %						
Si = 0.28 %						
Mn = 0.60 %						
Cr = 0.90 %						
Ni = 3 % Ø						
	16	5.-	1.-	3.-	1.-	-
	24	2.-	-	2.-	-	-
	30	20.-	5.-	10.-	5.-	-
	32	7.-	3.-	4.-	-	-
	35	2.-	2.-	-	-	-
	55	5.-	-	5.-	-	-
	60	13.-	6.-	7.-	-	-
	65	5.-	2.-	3.-	-	-
	70	20.-	10.-	10.-	-	-
	75	10.-	8.-	2.-	-	-
	80	43.-	13.-	25.-	5.-	-
	85	10.-	5.-	5.-	-	-
	90	25.-	10.-	15.-	-	-
	95	8.-	4.-	4.-	-	-
	100	22.-	12.-	10.-	-	-
	105	21.-	11.-	10.-	-	-
	110	17.-	10.-	7.-	-	-
	120	11.-	6.-	5.-	-	-
	125	5.-	2.-	3.-	-	-
	130	16.-	10.-	6.-	-	-
	140	13.-	7.-	6.-	-	-
	145	3.-	2.-	1.-	-	-
	150	80.-	25.-	35.-	20.-	-
	160	12.-	7.-	5.-	-	-
	170	8.-	5.-	3.-	-	-
	180	25.-	15.-	10.-	-	-
	190	13.-	5.-	5.-	3.-	-

(Over)

ITEM No.10585/53

7

1	2	3	4	5	6	7
	200	21.-	10.-	11.-	-	-
	215	4.-	2.-	2.-	-	-
	220	8.-	4.-	4.-	-	-
	225	7.5	7.5	-	-	-
	250	20.-	5.-	10.-	5.-	-
	255	35.-	10.-	20.-	5.-	-
	270	15.5	5.-	8.5	2.-	-
	280	0.5	0.5	-	-	-
	300	1.-	1.-	-	-	-
	320	0.6	0.6	-	-	-
/- 50 x 35 150 x 50 6-kt		2.-	2.-	-	-	-
		2.5	1.5	1	-	-
	36	0.2	0.2	-	-	-
		538.80	235.30	257.50	46	-

2./Detto

C = 0.11 - 0.17 %
Si = 0.17 - 0.37 %
Mn = 0.50 %
Cr = 1.50 %
Ni = 3.5 %

Ø 60	7.-	2.-	5.-	-	-
70	3.5	2.-	1.5	-	-
80	3.-	1.-	2.-	-	-
90	11.-	3.-	8.-	-	-
100	5.5	3.5	2.-	-	-
120	4.-	2.-	2.-	-	-
130	7.-	4.-	3.-	-	-
150	13.-	8.-	5.-	-	-
180	5.-	2.-	3.-	-	-
<hr/>					
	59.-	27.50	31.50	-	-

3./Detto

C = 0.20 %
Si = 0.30 %
Mn = 0.60 %
Cr = 0.90 %
Ni = 3 %

Ø 115	2.-	1.-	1.-	-	-
150	2.-	1.-	1.-	-	-
160	2.-	1.-	1.-	-	-
	6.-	3.-	3.-	-	-

(Over)

1	2	3	4	5	6	7
4./Detto						
C	= 0.14 - 0.20 %					
Si	= 0.25 %					
Mn	= 0.50 %					
Cr	= 1.5 %					
Ni	= 4 %					
W	= 1.2 %					
	Ø 90	1.-	-	1.-	-	-
	110	9.5	3.-	6.5	-	-
	150	3.-	1.-	2.-	-	-
		13.5	4.-	9.50	-	-

5./Detto

C	= 0.20 %					
Si	= 0.25 %					
Mn	= 0.60 %					
Cr	= 1.75 %					
Ni	= 3.5 %					
	Ø 150	3.-	2.-	1.-	-	-
	160	10.-	5.-	5.-	-	-
	200	24.-	10.-	14.-	-	-
	210	16.-	6.-	10.-	-	-
	250	31.-	10.-	21.-	-	-
	270	30.-	15.-	15.-	-	-
300 x	300	28.-	5.-	18.-	5.-	-
		142.-	53.-	84.-	5.-	-

6./Detto

C	= 0.38 %					
Si	= 0.25 %					
Mn	= 0.70 %					
Cr	= 1.10 %					
Ni	= 0.40 %					
Mo	= 0.25 %					
	4-kt 180 x 180	3.-	1.-	2.-	-	-

Insgesamt: 762.3 323.8 387.5 51.- -

"RUDMETAL"

Direktion Einfuhr
Abteilung Staehle
(two signatures)

Sofia, den 21. Februar 1953

End.