



**ALLOY SURCHARGE - ENGINEERING STEELS, STEELS FOR SPRINGS AND BEARINGS, RCS BILLETS, ROUND BARS AND COILS**

**at the end of the invoice, as absolute value, E/T - VALID IN JUNE 2004**

ACCORDING TO UNI	NORM	Cr	Ni	V	Si	Mo	Euro/ton.
<b>Bolts and nuts steels</b>							
38 Cr 1 KB	7356	0,30			0,25		13
41 Cr 2 KB	7356	0,50			0,25		20
34 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		37
38 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		37
41 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		37
25 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	122
34 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	122
38 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	122
30 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	182
40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	182
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,80	0,90		0,25	0,20	230
35 NiCrMo 6 KB	7356	1,50	1,50		0,25	0,25	352
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,80	1,75		0,25	0,25	360
<b>Hardening and tempering steels</b>							
41 Cr 4	7845	1,00			0,25		37
36 CrMn 5	7845	1,10			0,25		40
50 CrV 4	7845	1,00		0,15	0,25		82
25 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	122
30 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	122
35 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	122
42 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	122
40 NiCrMo 2	7845	0,50	0,60		0,25	0,20	182
39 NiCrMo 3	7845	0,80	0,90		0,25	0,20	230
40 NiCrMo 7	7845	0,80	1,75		0,25	0,25	360
30 NiCrMo 8	7874	2,00	2,00		0,25	0,40	497
30 NiCrMo 12	7845	0,80	2,95		0,25	0,40	577
30 NiCrMoV 12	6787	0,80	3,00	0,15	0,25	0,50	672
34 NiCrMo 16	7845	1,70	3,80		0,25	0,35	695
<b>Case hardening steels</b>							
16 MnCr 5	7846	0,90			0,25		33
20 MnCr 5	7846	1,10			0,25		40
18 CrMo 4	7846	1,00			0,25	0,20	122
12 NiCr 3	7846	0,60	0,70		0,25		112



16 NiCr 11	5331	0,80	2,70		0,25		375
16 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		164
20 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		164
16 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	182
20 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	182
18 NiCrMo 5	7846	0,90	1,30		0,25	0,20	285
18 NiCrMo 7	7846	0,60	1,70		0,25	0,25	347
16 NiCrMo 12	7846	0,90	2,90		0,25	0,25	510
<b>ACCORDING TO UNI</b>	<b>NORM</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>V</b>	<b>Si</b>	<b>Mo</b>	<b>Euro/ton.</b>
<b>Nitriding steels</b>							
31 CrMo 12	8077	3,00			0,25	0,35	254
31 CrMoV 10	8077	2,50		0,25	0,25	0,35	312
34 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	190
41 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	190
42 CrAlMo 7	6120	1,70			0,35	0,30	190
<b>Surface hardening steels</b>							
38 Cr 4	7847	1,00			0,25		37
36 CrMn 4	7847	1,10			0,25		40
41 CrMo 4	7847	1,00			0,25	0,20	122
40 NiCrMo 3	7847	0,80	0,90		0,25	0,20	230
<b>Creep resisting steels</b>							
16 Mo 5	5462				0,25	0,55	238
14 CrMo 3	5462	0,90			0,25	0,55	268
18 CrMoSi 4	7660	1,25			0,75	0,55	285
12 CrMo 9 10	5462	2,25			0,40	1,00	508
16 CrMo 20 5	7660	5,00			0,25	0,55	407
<b>Steels for low temperatures</b>							
18 Ni 14	7660		3,50				447
X 12 Ni 09	5949		9,00				1149
<b>Bearing steels</b>							
100 Cr 6	3097	1,50			0,25		54
100 CrMo 7	3097	1,80			0,30	0,35	214
100 CM 4	3097-50	1,00				0,20	119
<b>Spring steels</b>							
48 Si 7	3545				1,75		19
55 Si 7	3545				1,75		19
60 Si 7	3545				1,75		19
60 SiCr 8	3545	0,30			1,95		31
52 SiCrNi 5	3545	0,80	0,60		1,35		118



ABS - Acciaierie Bertoli Safau - Via Buttrio, 28 - Frazione Cargnacco  
33050 Pozzuolo del Friuli (UD)  
Tel. +39 0432 613211 - Fax +39 0432 613209  
[www.absacciai.it](http://www.absacciai.it)  
e-mail: [info@absacciai.it](mailto:info@absacciai.it)

45 SiCrMo 6	3545	0,60			1,50	0,20	122
55 Cr 3	3545	0,75			0,20		28
50 CrV 4	3545	1,00		0,15	0,20		81
51 CrMoV 4	3545	1,00		0,09	0,20	0,20	149
<b>VALUE FOR PERCENTAGE POINT</b>		<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>V</b>	<b>Si</b>	<b>Mo</b>	
RCS billets, Round bars and Coils		33,95	127,66	301,30	10,68	427,19	
Scrap surcharge E/T 200,00							