



**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 MARCH 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		7
41 Cr 2 KB	7356	0,50			0,25		11
34 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		21
38 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		21
41 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		21
25 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	62
34 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	62
38 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	62
30 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	161
40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	161
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,80	0,90		0,25	0,20	222
35 NiCrMo 6 KB	7356	1,50	1,50		0,25	0,25	356
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,80	1,75		0,25	0,25	387
<b>Hardening and tempering steels</b>							
41 Cr 4	7845	1,00			0,25		21
36 CrMn 5	7845	1,10			0,25		23
50 CrV 4	7845	1,00		0,15	0,25		44
25 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	62
30 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	62
35 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	62
42 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	62
40 NiCrMo 2	7845	0,50	0,60		0,25	0,20	161
39 NiCrMo 3	7845	0,80	0,90		0,25	0,20	222
40 NiCrMo 7	7845	0,80	1,75		0,25	0,25	387
30 NiCrMo 8	7874	2,00	2,00		0,25	0,40	487
30 NiCrMo 12	7845	0,80	2,95		0,25	0,40	637
30 NiCrMoV 12	6787	0,80	3,00	0,15	0,25	0,50	689
34 NiCrMo 16	7845	1,70	3,80		0,25	0,35	800
<b>Case hardening steels</b>							
16 MnCr 5	7846	0,90			0,25		19
20 MnCr 5	7846	1,10			0,25		23
18 CrMo 4	7846	1,00			0,25	0,20	62
12 NiCr 3	7846	0,60	0,70		0,25		141



16 NiCr 11	5331	0,80	2,70		0,25		510
16 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		204
20 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		204
16 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	161
20 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	161
18 NiCrMo 5	7846	0,90	1,30		0,25	0,20	297
18 NiCrMo 7	7846	0,60	1,70		0,25	0,25	374
16 NiCrMo 12	7846	0,90	2,90		0,25	0,25	599
<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	132
31 CrMoV 10	8077	2,50		0,25	0,25	0,35	160
34 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	96
41 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	96
42 CrAlMo 7	6120	1,70			0,35	0,30	96
<b>Surface hardening steels</b>							
38 Cr 4	7847	1,00			0,25		21
36 CrMn 4	7847	1,10			0,25		23
41 CrMo 4	7847	1,00			0,25	0,20	62
40 NiCrMo 3	7847	0,80	0,90		0,25	0,20	222
<b>Creep resisting steels</b>							
16 Mo 5	5462				0,25	0,55	112
14 CrMo 3	5462	0,90			0,25	0,55	130
18 CrMoSi 4	7660	1,25			0,75	0,55	140
12 CrMo 9 10	5462	2,25			0,40	1,00	249
16 CrMo 20 5	7660	5,00			0,25	0,55	212
<b>Steels for low temperatures</b>							
18 Ni 14	7660		3,50				639
X 12 Ni 09	5949		9,00				1643
<b>Bearing steels</b>							
100 Cr 6	3097	1,50			0,25		31
100 CrMo 7	3097	1,80			0,30	0,35	108
100 CM 4	3097-50	1,00				0,20	60
<b>Spring steels</b>							
48 Si 7	3545				1,75		10
55 Si 7	3545				1,75		10
60 Si 7	3545				1,75		10
60 SiCr 8	3545	0,30			1,95		18
52 SiCrNi 5	3545	0,80	0,60		1,35		133



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	61
55 Cr 3	3545	0,75			0,20		16
50 CrV 4	3545	1,00		0,15	0,20		44
51 CrMoV 4	3545	1,00		0,09	0,20	0,20	75
<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		19,89	182,57	153,18	5,92	201,44	
Scrap surcharge E/T 185,00							