



**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 MAY 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		11
41 Cr 2 KB	7356	0,50			0,25		17
34 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		32
38 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		32
41 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		32
25 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	92
34 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	92
38 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	92
30 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	167
40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	167
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,80	0,90		0,25	0,20	221
35 NiCrMo 6 KB	7356	1,50	1,50		0,25	0,25	347
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,80	1,75		0,25	0,25	365
<b>Hardening and tempering steels</b>							
41 Cr 4	7845	1,00			0,25		32
36 CrMn 5	7845	1,10			0,25		35
50 CrV 4	7845	1,00		0,15	0,25		75
25 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	92
30 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	92
35 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	92
42 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	92
40 NiCrMo 2	7845	0,50	0,60		0,25	0,20	167
39 NiCrMo 3	7845	0,80	0,90		0,25	0,20	221
40 NiCrMo 7	7845	0,80	1,75		0,25	0,25	365
30 NiCrMo 8	7874	2,00	2,00		0,25	0,40	482
30 NiCrMo 12	7845	0,80	2,95		0,25	0,40	590
30 NiCrMoV 12	6787	0,80	3,00	0,15	0,25	0,50	671
34 NiCrMo 16	7845	1,70	3,80		0,25	0,35	730
<b>Case hardening steels</b>							
16 MnCr 5	7846	0,90			0,25		29
20 MnCr 5	7846	1,10			0,25		35
18 CrMo 4	7846	1,00			0,25	0,20	92
12 NiCr 3	7846	0,60	0,70		0,25		126



16 NiCr 11	5331	0,80	2,70		0,25		433
16 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		182
20 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		182
16 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	167
20 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	167
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	351
16 NiCrMo 12	7846	0,90	2,90		0,25	0,25	541
<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	195
31 CrMoV 10	8077	2,50		0,25	0,25	0,35	252
34 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	143
41 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	143
42 CrAlMo 7	6120	1,70			0,35	0,30	143
<b>Surface hardening steels</b>							
38 Cr 4	7847	1,00			0,25		32
36 CrMn 4	7847	1,10			0,25		35
41 CrMo 4	7847	1,00			0,25	0,20	92
40 NiCrMo 3	7847	0,80	0,90		0,25	0,20	221
<b>Creep resisting steels</b>							
16 Mo 5	5462				0,25	0,55	167
14 CrMo 3	5462	0,90			0,25	0,55	194
18 CrMoSi 4	7660	1,25			0,75	0,55	209
12 CrMo 9 10	5462	2,25			0,40	1,00	369
16 CrMo 20 5	7660	5,00			0,25	0,55	313
<b>Steels for low temperatures</b>							
18 Ni 14	7660		3,50				528
X 12 Ni 09	5949		9,00				1357
<b>Bearing steels</b>							
100 Cr 6	3097	1,50			0,25		46
100 CrMo 7	3097	1,80			0,30	0,35	160
100 CM 4	3097-50	1,00				0,20	89
<b>Spring steels</b>							
48 Si 7	3545				1,75		18
55 Si 7	3545				1,75		18
60 Si 7	3545				1,75		18
60 SiCr 8	3545	0,30			1,95		29
52 SiCrNi 5	3545	0,80	0,60		1,35		128



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	93
55 Cr 3	3545	0,75			0,20		24
50 CrV 4	3545	1,00		0,15	0,20		74
51 CrMoV 4	3545	1,00		0,09	0,20	0,20	117
<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		29,05	150,75	286,70	10,41	299,56	
Scrap surcharge E/T 220,00							