



**ALLOY SURCHARGE - ENGINEERING STEELS, STEELS FOR SPRINGS AND
BEARINGS IN SEMIS, R.C.S. BILLETS,
ROLLED AND FORGED ROUND BARS, COILS**

**at the end of invoice, as absolute value, in Euro/t
Valid in OCTOBER 2006**

ACCORDING TO UNI	NORM	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo	ingots & continuous casting	rcs bil- lets, bars & coils	forged bars	rolled and peeled bars	forged and turned bars
Bolts and nuts steels												
38 Cr 1 KB	UNI 7356	0,30			0,25	0,65		3	4	4	4	4
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		5	6	6	6	6
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		11	11	12	12	13
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	111	116	120	125	129
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	231	241	250	260	270
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	273	285	296	307	319
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	419	436	454	471	489
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	470	490	510	529	549
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		0	1	1	1	1
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		11	11	12	12	13
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		11	11	12	12	13
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		48	50	52	54	56
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	111	116	120	125	129
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	209	218	227	236	244
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	212	221	229	238	247
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	286	298	310	322	334
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	273	284	295	307	318
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	470	490	509	529	548
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	589	613	638	662	687
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	805	839	873	906	940
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	844	879	914	950	985
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	922	960	999	1037	1075
Case hardening steels												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		10	10	11	11	12



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

e-mail: info@absacciai.it

20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		12	12	13	13	14		
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	113	118	122	127	132		
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	102	106	110	115	119		
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		132	137	143	148	154		
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		204	212	221	229	238		
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		530	552	575	597	619		
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	203	211	220	228	236		
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	351	366	380	395	410		
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	453	472	491	510	528		
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	517	538	560	582	603		
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	729	759	790	820	851		
Nitriding steels														
31 CrMo 12	EN 10085	3,00				0,25		0,55	0,40	212	221	230	239	248
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15		0,25		0,55	0,20	149	155	162	168	174
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70				0,35		0,65	0,30	154	160	167	173	180
Surface hardening steels														
38 Cr 4	UNI 7847	1,00				0,25		0,75		10	11	11	12	12
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10				0,25		0,95		11	12	12	13	13
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00				0,25		0,65	0,20	101	106	110	114	118
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90			0,25		0,65	0,20	273	285	296	307	319
Creep resisting steels														
16 Mo 5	UNI 5462					0,25		0,65	0,55	250	261	271	282	292
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90				0,25		0,55	0,55	259	270	281	292	303
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25				0,75		0,55	0,55	264	275	286	297	308
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25				0,40		0,55	1,00	478	497	517	537	557
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00				0,25		0,35	0,55	300	313	325	338	351
Steels for low temperatures														
18 Ni 14	UNI 5949		3,50					0,50		677	705	733	761	789
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00					0,75		1740	1812	1885	1957	2030
Bearing steels														
100 Cr 6	EN 683.17	1,50				0,25		0,35		15	16	17	17	18
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80				0,25		0,35	0,25	132	138	143	149	154
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00						1,10		10	10	11	11	12
Spring steels														
48 - 60Si 7	UNI 3545					1,75		0,75		3	3	3	3	3
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30				1,95		0,85		6	6	7	7	7
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60			1,35		0,80		127	132	137	143	148
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60				1,50		0,65	0,20	99	103	108	112	116
55 Cr 3	UNI 3545	0,75				0,20		0,85		8	8	9	9	9
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15		0,20		0,90		43	45	47	49	50



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

e-mail: info@absacciai.it

51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	121	126	131	136	141
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		31	33	34	35	37
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		32	33	34	36	37
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		25	26	27	28	29
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		29	30	32	33	34
48MnV3				0,10	0,25	0,90		22	23	24	25	26

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	8,36	161,10	182,47	1,35	0,00	378,63
Semis (ingots & cont. casting)	10,03	193,32	218,96	1,62	0,00	454,36
R.C.S. billets, Bars & Coils	10,45	201,38	228,09	1,69	0,00	473,29
Forged Bars	10,87	209,43	237,21	1,76	0,00	492,22
Rolled and Peeled Bars	11,29	217,49	246,33	1,82	0,00	511,15
Forged and Turned Round Bars	11,70	225,54	255,46	1,89	0,00	530,08

Scrap Price

237,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

137,0 Euro/t