



**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 JULY 2007**

ACCORDING TO UNI	NORM	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo	ingots & continuous casting	rcs billets, 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		7	7	8	8	8
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		10	11	11	12	12
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		19	20	20	21	22
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	142	147	153	159	165
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	373	389	404	420	435
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	452	471	490	508	527
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	719	749	779	809	839
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	819	853	888	922	956
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		4	4	4	4	4
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		19	20	21	21	22
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		19	20	21	22	23
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		57	59	62	64	66
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	142	147	153	159	165
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	260	271	282	293	304
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	336	350	364	378	392
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	488	509	529	549	570
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	451	470	489	508	526
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	819	853	887	921	955
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	994	1036	1077	1119	1160
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	1382	1439	1497	1554	1612
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	1429	1489	1548	1608	1667
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	1646	1715	1783	1852	1921
Case hardening steels												



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

16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		18	19	20	21	21
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		22	23	23	24	25
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	182	190	197	205	212
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	130	136	141	147	152
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		250	261	271	282	292
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		388	404	420	436	452
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		1011	1053	1095	1137	1180
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	325	338	352	366	379
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	607	632	658	683	708
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	768	800	832	864	896
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	876	913	949	986	1022
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	1282	1335	1388	1442	1495
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	272	284	295	306	318
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	186	194	201	209	217
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	197	205	213	221	229
Surface hardening steels												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		18	19	20	21	21
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		20	21	22	23	24
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	129	135	140	146	151
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	458	478	497	516	535
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	309	322	334	347	360
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	323	336	350	363	376
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	330	344	357	371	385
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	595	620	645	670	694
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	387	403	419	435	451
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		1293	1347	1401	1455	1508
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		3324	3462	3601	3739	3878
Bearing steels												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		25	26	27	28	29
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	169	176	183	190	197
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		18	19	20	20	21
Spring steels												
48 - 60Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		8	8	8	9	9
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		13	14	14	15	16
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		241	251	261	271	281
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	127	133	138	143	149
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		14	15	16	16	17



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

50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		51	54	56	58	60
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	150	156	162	168	174
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		36	37	39	40	42
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		36	38	39	41	42
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		29	30	31	32	34
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		35	36	37	39	40
48MnV3				0,10	0,25	0,90		25	26	27	28	29
Various steel types												
1E 836\1E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	133	139	144	150	155
1E 0778		0,73	0,22		0,13	0,93	0,26	240	250	260	270	280
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	195	203	211	220	228
STE 690				0,07	0,30	1,60		20	21	22	22	23
								0	0	0	0	0

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	13,13	307,59	183,72	2,90	1,78	464,28
Semis (ingots & cont. casting)	15,76	369,11	220,46	3,48	2,14	557,14
R.C.S. billets, Bars & Coils	16,41	384,49	229,65	3,63	2,23	580,35
Forged Bars	17,07	399,87	238,84	3,77	2,31	603,56
Rolled and Peeled Bars	17,73	415,25	248,02	3,92	2,40	626,78
Forged and Turned Round Bars	18,38	430,63	257,21	4,06	2,49	649,99

Scrap Price

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

270,0 Euro/t

170,0 Euro/t