



**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 AUGUST 2006**

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		3	3	3	3	3
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		4	4	5	5	5
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		8	9	9	9	10
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	106	110	115	119	123
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	199	208	216	224	233
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	232	242	252	261	271
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	348	363	377	392	406
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	388	405	421	437	453
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		0	0	0	0	0
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		8	9	9	9	10
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		8	9	9	9	10
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		49	51	53	55	57
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	106	110	115	119	123
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	203	212	220	228	237
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	184	192	200	207	215
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	239	248	258	268	278
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	232	241	251	261	270
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	388	404	420	437	453
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	494	514	535	555	576
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	671	699	727	755	783
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	710	740	769	799	828
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	748	780	811	842	873
Case hardening steels												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		8	8	8	9	9
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		9	10	10	10	11
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	98	102	106	110	114



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

18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	97	101	105	109	113
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		102	107	111	115	119
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		158	165	172	178	185
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		413	430	447	464	482
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	175	183	190	197	205
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	291	303	315	327	340
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	379	395	411	426	442
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	433	452	470	488	506
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	599	624	648	673	698
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	200	209	217	225	234
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	144	150	155	161	167
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	146	152	159	165	171
Surface hardening steels												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		8	8	9	9	9
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		9	9	9	10	10
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	97	101	105	109	113
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	230	240	250	259	269
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	244	254	264	274	285
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	251	261	272	282	293
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	254	265	275	286	296
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	461	480	499	518	537
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	282	294	306	317	329
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		527	549	571	593	614
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		1354	1411	1467	1524	1580
Bearing steels												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		12	12	13	13	14
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	125	130	135	140	146
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		8	8	8	9	9
Spring steels												
48 - 60Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		2	2	3	3	3
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		5	5	5	6	6
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		99	103	107	111	115
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	95	99	103	107	111
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		6	6	7	7	7
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		43	45	47	49	51
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	118	123	128	133	137



Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		34	35	37	38	39
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		34	35	37	38	40
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		27	28	29	30	31
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		31	32	33	34	36
48MnV3				0,10	0,25	0,90		24	25	26	27	28

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	6,37	125,40	197,32	1,13	0,00	369,01
Semis (ingots & cont. casting)	7,64	150,48	236,78	1,36	0,00	442,81
R.C.S. billets, Bars & Coils	7,96	156,75	246,65	1,41	0,00	461,26
Forged Bars	8,28	163,02	256,52	1,47	0,00	479,71
Rolled and Peeled Bars	8,60	169,29	266,38	1,53	0,00	498,16
Forged and Turned Round Bars	8,92	175,56	276,25	1,58	0,00	516,61

Scrap Price

250,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

150,0 Euro/t