



**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 SEPTEMBER 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		5	5	5	5	6
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		10	10	10	11	11
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	107	111	116	120	125
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	212	221	230	238	247
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	249	259	269	280	290
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	377	393	409	425	440
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	422	440	458	475	493
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		0	0	1	1	1
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		10	10	10	11	11
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		10	10	10	11	11
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		47	49	51	53	55
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	107	111	116	120	125
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	203	212	220	229	237
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	195	203	211	219	227
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	258	269	280	290	301
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	248	259	269	279	290
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	422	440	457	475	492
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	533	555	577	599	621
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	726	757	787	817	847
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	764	796	828	860	892
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	821	855	890	924	958
Case hardening steels												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		9	9	9	10	10
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		10	11	11	12	12
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	104	108	112	117	121



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	98	102	106	110	114
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		115	120	125	129	134
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		178	185	193	200	208
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		463	483	502	521	541
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	186	194	202	209	217
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	316	329	342	355	368
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	409	426	443	460	477
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	468	487	506	526	545
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	653	680	707	735	762
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	203	212	220	229	237
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	144	150	156	162	168
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	148	154	160	167	173
Surface hardening steels												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		9	9	10	10	11
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		10	10	11	11	12
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	98	102	106	110	114
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	248	258	268	279	289
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	244	254	264	274	284
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	252	262	272	283	293
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	255	266	277	287	298
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	463	482	501	520	540
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	287	299	311	323	335
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		591	616	640	665	690
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		1520	1584	1647	1710	1774
Bearing steels												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		13	14	15	15	16
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	127	132	137	142	148
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		9	9	9	10	10
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	6	6	7
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		111	115	120	125	129
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	96	100	104	108	112
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		7	7	7	8	8
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		42	44	46	48	49
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	117	122	127	132	137



Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		32	33	35	36	37
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		32	33	35	36	37
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		25	26	27	28	30
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		29	30	32	33	34
48MnV3				0,10	0,25	0,90		23	24	24	25	26

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	7,23	140,76	185,16	1,31	0,00	368,68
Semis (ingots & cont. casting)	8,68	168,91	222,19	1,57	0,00	442,42
R.C.S. billets, Bars & Coils	9,04	175,95	231,45	1,64	0,00	460,85
Forged Bars	9,40	182,99	240,71	1,70	0,00	479,28
Rolled and Peeled Bars	9,76	190,03	249,97	1,77	0,00	497,72
Forged and Turned Round Bars	10,12	197,06	259,22	1,83	0,00	516,15

Scrap Price

250,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

150,0 Euro/t