



**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 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	10	10
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	104	108	113	117	121
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	186	194	201	209	217
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	215	224	233	242	251
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	319	333	346	359	373
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	354	369	383	398	413
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	10	10
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		8	9	9	10	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	104	108	113	117	121
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	199	208	216	224	233
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	173	180	187	194	201
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	219	228	237	247	256
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	215	224	233	242	250
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	354	368	383	398	413
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	455	474	493	511	530
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	614	640	665	691	717
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	652	679	707	734	761
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	676	705	733	761	789
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	91	95	99	103	107
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	95	99	103	107	111



12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		91	94	98	102	106
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		141	146	152	158	164
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		364	379	395	410	425
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	164	171	178	184	191
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	266	277	288	299	310
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	349	363	378	392	407
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	398	415	431	448	465
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	544	566	589	611	634
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	197	206	214	222	230
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	143	148	154	160	166
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	144	150	156	162	168
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	10	10	10
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	95	99	103	107	111
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	213	222	230	239	248
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	239	249	259	269	279
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	246	257	267	277	287
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	250	260	270	281	291
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	452	471	490	509	528
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	278	290	301	313	325
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		464	483	502	522	541
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		1192	1242	1292	1341	1391
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	123	128	133	138	143
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	2	2	2
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		5	5	5	5	5
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		88	91	95	99	102
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	93	97	101	105	109
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		44	46	48	49	51
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	116	121	126	131	136



Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		34	35	37	38	40
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		34	36	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	34	35	36
48MnV3				0,10	0,25	0,90		24	25	26	27	28

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	6,50	110,40	199,19	0,97	0,00	362,02
Semis (ingots & cont. casting)	7,80	132,48	239,03	1,16	0,00	434,42
R.C.S. billets, Bars & Coils	8,13	138,00	248,99	1,21	0,00	452,53
Forged Bars	8,45	143,52	258,95	1,26	0,00	470,63
Rolled and Peeled Bars	8,78	149,04	268,91	1,31	0,00	488,73
Forged and Turned Round Bars	9,10	154,56	278,87	1,36	0,00	506,83

Scrap Price

250,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

150,0 Euro/t