



**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 JUNE 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	5
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		9	10	10	10	11
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	103	108	112	116	120
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	175	182	190	197	204
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	202	210	218	227	235
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	297	309	321	334	346
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	326	340	354	367	381
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		9	10	10	10	11
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		9	10	10	10	11
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		54	56	59	61	63
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	103	108	112	116	120
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	196	205	213	221	229
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	163	170	177	184	191
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	204	212	221	229	238
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	201	210	218	226	235
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	326	340	353	367	380
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	424	442	459	477	495
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	568	592	615	639	663
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	609	634	659	685	710
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	619	645	670	696	722
Case hardening steels												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		8	9	9	9	10
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		10	10	11	11	12
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	86	90	94	97	101
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	95	99	103	107	110



12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		82	85	88	92	95
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		127	132	137	142	148
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		325	339	352	366	379
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	155	161	168	174	181
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	246	256	267	277	287
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	325	339	352	366	379
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	370	385	401	416	432
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	499	520	541	562	582
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	197	205	213	221	230
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	147	153	159	165	171
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	143	149	155	161	167
Surface hardening steels												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		9	9	9	10	10
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		10	10	10	11	11
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	94	98	102	106	110
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	199	207	215	223	232
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	235	245	255	265	275
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	243	253	263	273	284
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	246	257	267	277	288
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	447	466	484	503	521
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	278	290	301	313	324
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		412	430	447	464	481
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		1061	1105	1149	1193	1237
Bearing steels												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		13	14	14	15	15
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	122	128	133	138	143
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		2	2	2	2	2
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		4	5	5	5	5
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		79	83	86	89	92
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	92	96	100	104	107
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		7	7	7	7	8
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		48	50	52	55	57
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	118	123	128	133	138



Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		38	39	41	42	44
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		38	39	41	42	44
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		30	31	32	33	35
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		34	36	37	38	40
48MnV3				0,10	0,25	0,90		27	28	29	30	31

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	7,10	98,20	220,80	0,80	0,00	356,20
Semis (ingots & cont. casting)	8,52	117,84	264,96	0,96	0,00	427,44
R.C.S. billets, Bars & Coils	8,88	122,75	276,00	1,00	0,00	445,25
Forged Bars	9,23	127,66	287,04	1,04	0,00	463,06
Rolled and Peeled Bars	9,59	132,57	298,08	1,08	0,00	480,87
Forged and Turned Round Bars	9,94	137,48	309,12	1,12	0,00	498,68

Scrap Price

226,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

126,0 Euro/t