



**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 MARCH 2004**

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		0	0	0	0	0
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		0	0	0	0	0
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		0	0	0	0	0
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	12	12	13	13	14
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	72	75	78	81	84
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	91	95	98	102	106
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	153	159	166	172	178
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	181	188	196	203	211
Hardening and tempering steels												
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		0	0	0	0	0
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		0	0	0	0	0
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		2	2	2	2	2
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	12	12	13	13	14
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	63	66	68	71	73
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	91	95	98	102	106
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,82		0,25	0,65	0,25	182	190	198	205	213
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	207	216	225	233	242
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	301	313	326	339	351
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	307	320	332	345	358
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	376	392	408	423	439
Case hardening steels												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		0	0	0	0	0
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		0	0	0	0	0
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	11	11	12	12	13
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		60	63	65	68	70
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		93	97	101	104	108
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		251	261	271	282	292
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	62	64	67	70	72
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	132	137	142	148	153



17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	160	167	173	180	187
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	186	194	202	209	217
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	288	300	312	324	336
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	22	23	24	24	25
31 CrMoV 10	EN 10085	2,50		0,20	0,25	0,55	0,35	21	22	23	24	24
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	16	17	18	18	19
Surface hardening steels												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		0	0	0	0	0
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		0	0	0	0	0
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	11	11	12	12	13
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	94	98	102	106	110
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	30	31	32	34	35
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	30	31	32	34	35
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	30	31	32	34	35
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	54	57	59	61	63
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	30	31	32	34	35
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		325	338	352	365	379
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		835	870	905	940	974
Bearing steels												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		0	0	0	0	0
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	14	14	15	15	16
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		0	0	0	0	0
Spring steels												
48 - 60Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		0	0	0	0	0
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		0	0	0	0	0
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		56	58	60	63	65
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	11	11	12	12	13
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		0	0	0	0	0
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		1	1	2	2	2
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	12	12	13	13	14
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		1	1	1	2	2
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		1	1	1	2	2



**VALUES FOR
PERCENTAGE POINT:**

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	0,00	77,33	7,94	0,00	0,00	45,28
Semis (ingots & cont. casting)	0,00	92,80	9,53	0,00	0,00	54,34
R.C.S. billets, Bars & Coils	0,00	96,66	9,93	0,00	0,00	56,60
Forged Bars	0,00	100,53	10,32	0,00	0,00	58,86
Rolled and Peeled Bars	0,00	104,40	10,72	0,00	0,00	61,13
Forged and Turned Round Bars	0,00	108,26	11,12	0,00	0,00	63,39

Scrap Index (CAMPSIDER)

194,0 Euro/t

Scrap Price

185,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 97 - 107 euro/t)

78,0 Euro/t