



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 JANUARY 2007

ACCORDING TO UNI	NORM	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo	ingots & continuous casting	rcc 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		4	4	4	4	5
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		6	6	7	7	7
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		12	13	13	14	14
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	112	117	122	126	131
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	264	275	286	297	308
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	317	330	343	356	370
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	496	517	537	558	579
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	562	585	608	632	655
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		1	1	1	1	1
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		12	13	13	14	15
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		12	13	14	14	15
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		48	50	52	54	56
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	112	117	122	126	131
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	210	219	228	236	245
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	240	250	260	270	280
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	337	352	366	380	394
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	316	329	343	356	369
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	561	584	608	631	655
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	691	720	749	778	807
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	954	994	1033	1073	1113
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	994	1035	1076	1118	1159
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	1117	1163	1210	1256	1303
Case hardening steels												



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

16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		11	12	12	13	13		
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		14	14	15	15	16		
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	129	134	139	145	150		
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	103	108	112	116	120		
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		165	172	179	185	192		
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		255	266	276	287	298		
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		666	694	722	750	778		
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	231	240	250	260	269		
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	417	435	452	469	487		
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	533	555	577	599	621		
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	608	634	659	684	710		
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	875	912	948	985	1021		
Nitriding steels														
31 CrMo 12	EN 10085	3,00				0,25		0,55	0,40	216	225	234	243	252
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15		0,25		0,55	0,20	151	157	163	170	176
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70				0,35		0,65	0,30	156	163	169	176	182
Surface hardening steels														
38 Cr 4	UNI 7847	1,00				0,25		0,75		12	12	13	13	14
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10				0,25		0,95		13	14	14	15	15
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00				0,25		0,65	0,20	103	107	111	116	120
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90			0,25		0,65	0,20	319	333	346	359	373
Creep resisting steels														
16 Mo 5	UNI 5462					0,25		0,65	0,55	250	261	271	282	292
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90				0,25		0,55	0,55	260	271	282	293	304
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25				0,75		0,55	0,55	265	276	287	298	309
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25				0,40		0,55	1,00	480	500	520	540	560
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00				0,25		0,35	0,55	307	320	332	345	358
Steels for low temperatures														
18 Ni 14	UNI 5949		3,50					0,50		852	887	923	958	994
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00					0,75		2190	2281	2372	2464	2555
Bearing steels														
100 Cr 6	EN 683.17	1,50				0,25		0,35		17	18	19	20	20
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80				0,25		0,35	0,25	134	140	146	151	157
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00						1,10		12	12	12	13	13
Spring steels														
48 - 60Si 7	UNI 3545					1,75		0,75		3	3	3	3	4
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30				1,95		0,85		7	7	7	8	8
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60			1,35		0,80		158	165	171	178	184



45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	100	104	109	113	117
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		9	9	10	10	10
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		43	45	47	48	50
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	121	126	131	137	142
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		30	31	33	34	35
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		30	32	33	34	35
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		24	25	26	27	28
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		28	30	31	32	33
48MnV3				0,10	0,25	0,90		21	22	23	24	25

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	9,44	202,75	173,30	1,38	0,15	378,45
Semis (ingots & cont. casting)	11,33	243,30	207,96	1,66	0,18	454,14
R.C.S. billets, Bars & Coils	11,80	253,44	216,63	1,73	0,19	473,06
Forged Bars	12,27	263,58	225,29	1,79	0,20	491,99
Rolled and Peeled Bars	12,74	273,71	233,96	1,86	0,20	510,91
Forged and Turned Round Bars	13,22	283,85	242,62	1,93	0,21	529,83

Scrap Price

252,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

152,0 Euro/t