



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/
Valid in FEBRUARY 2007**

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		4	4	4	5	5
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		6	7	7	7	7
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		12	13	13	14	15
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	111	116	120	125	129
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	269	280	292	303	314
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	324	337	351	364	378
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	509	530	551	572	593
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	577	601	625	649	673
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	14	14	15
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		13	13	14	14	15
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		43	45	47	49	51
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	111	116	120	125	129
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	207	216	225	233	242
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	244	254	264	274	285
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	346	360	375	389	404
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	323	337	350	363	377
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	577	601	625	649	673
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	708	737	767	796	826
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	979	1020	1060	1101	1142
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	1016	1058	1100	1143	1185
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	1151	1199	1247	1295	1343
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	131	136	142	147	153
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	102	106	111	115	119
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		171	178	185	193	200
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		265	276	287	298	309
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		692	721	750	779	808
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	235	245	255	264	274
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	428	446	464	482	500
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	545	568	591	614	636
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	623	649	675	701	727
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	901	938	976	1013	1051
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	213	222	231	240	249
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	145	151	157	164	170
34 - 42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	154	161	167	174	180
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	101	106	110	114	118
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	327	340	354	368	381
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	247	257	268	278	288
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	257	268	278	289	300
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	262	273	284	295	306
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	474	494	513	533	553
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	303	315	328	341	353
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		885	922	959	996	1033
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		2276	2371	2465	2560	2655
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	133	138	144	149	155
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		11	12	12	13	13
Spring steels												
48 - 60Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		4	4	5	5	5
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		8	8	9	9	9
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		164	171	178	185	192



45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	100	104	108	112	116
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		9	9	10	10	11
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		39	41	42	44	46
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	118	123	128	132	137
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		27	28	29	30	31
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		27	28	29	30	32
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		21	22	23	24	25
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		25	27	28	29	30
48MnV3				0,10	0,25	0,90		19	20	20	21	22

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	9,30	210,70	151,00	1,90	0,20	373,20
Semis (ingots & cont. casting)	11,16	252,84	181,20	2,28	0,24	447,84
R.C.S. billets, Bars & Coils	11,63	263,38	188,75	2,38	0,25	466,50
Forged Bars	12,09	273,91	196,30	2,47	0,26	485,16
Rolled and Peeled Bars	12,56	284,45	203,85	2,57	0,27	503,82
Forged and Turned Round Bars	13,02	294,98	211,40	2,66	0,28	522,48

Scrap Price

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

252 Euro/t

152 Euro/t