



ALLOY SURCHARGE - ENGINEERING STEELS, STEELS FOR SPRINGS AND BEARINGS

at the end of invoice, as absolute value, in Euro/t
Valid in OCTOBER 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		12	12	13	13	14
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		17	18	18	19	20
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		29	30	31	33	34
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	147	153	159	165	172
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	280	292	304	315	327
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	332	346	359	373	387
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	508	529	550	571	593
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	560	583	607	630	653
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		8	9	9	10	10
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		30	31	32	33	34
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		31	32	33	34	36
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		64	66	69	72	74
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	147	153	159	165	172
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	256	267	277	288	299
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	258	269	279	290	301
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	349	363	378	392	407
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	331	344	358	372	386
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	559	582	605	629	652
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	710	740	769	799	828
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	948	988	1027	1067	1106
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	985	1027	1068	1109	1150
34 NiCrMo 16	EN	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	1092	1138	1183	1229	1274



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

	10083.1											
Case hardening steels												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		29	31	32	33	34
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		35	36	37	39	40
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	143	149	155	160	166
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	136	142	148	153	159
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		162	168	175	182	189
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		252	263	273	284	294
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		625	651	678	704	730
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	247	257	267	278	288
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	422	440	457	475	493
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	550	572	595	618	641
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	615	641	666	692	718
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	860	896	931	967	1003
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	287	299	311	323	335
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	198	206	214	223	231
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	205	213	222	230	239
Surface hardening steels												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		28	30	31	32	33
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		32	33	34	36	37
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	135	140	146	151	157
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	331	345	359	373	386
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	299	311	323	336	348
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	319	332	345	359	372
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	329	343	357	370	384
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	591	615	640	665	689
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	412	429	446	463	480
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		785	817	850	883	916
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		2015	2099	2183	2267	2351
Bearing steels												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		38	39	41	42	44
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	178	185	193	200	208
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		29	30	31	33	34
Spring steels												
48 - 60Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		13	14	14	15	15
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		22	23	23	24	25
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		165	172	179	186	192



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

45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	132	137	143	148	154
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		23	24	25	26	27
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		58	61	63	66	68
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	153	159	166	172	179
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		38	40	41	43	44
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		39	40	42	43	45
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		31	33	34	35	37
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		39	41	42	44	46
48MnV3				0,10	0,25	0,90		26	27	28	29	30
Various steel types												
1E 836\1E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	135	141	146	152	158
1E 0778		0,75			0,13	0,95	0,26	162	169	175	182	189
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	198	206	214	222	231
STE 690				0,07	0,30	1,60		24	25	26	27	28
								0	0	0	0	0

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	19,11	186,19	163,26	4,32	4,61	445,02
Semis (ingots & cont. casting)	22,93	223,43	195,91	5,18	5,53	534,02
R.C.S. billets, Bars & Coils	23,89	232,74	204,08	5,40	5,76	556,28
Forged Bars	24,84	242,05	212,24	5,62	5,99	578,53
Forged and Turned Round Bars	25,80	251,36	220,40	5,83	6,22	600,78
Barre forgiate lavorate a freddo	26,75	260,67	228,56	6,05	6,45	623,03

Scrap Price

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

265,0 Euro/t

165,0 Euro/t