



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

**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 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		5	6	6	6	6
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		8	8	9	9	9
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		15	16	16	17	18
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	136	142	148	153	159
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	366	381	396	411	427
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	443	461	480	498	516
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	704	733	763	792	821
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	805	838	872	905	939
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		2	2	2	2	3
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		15	16	17	17	18
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		15	16	17	17	18
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		53	55	57	60	62
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	136	142	148	153	159
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	255	266	276	287	298
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	329	343	357	370	384
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	478	498	518	538	557
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	442	460	479	497	516
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	804	837	871	904	938
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	975	1015	1056	1096	1137
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	1359	1415	1472	1529	1585
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	1406	1465	1524	1582	1641
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	1617	1684	1752	1819	1887



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

Case hardening steels

16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		14	15	16	16	17
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		17	18	19	19	20
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	177	185	192	199	207
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	125	131	136	141	146
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		245	255	265	275	286
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		378	394	410	426	441
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		993	1035	1076	1117	1159
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	318	331	345	358	371
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	595	620	645	670	695
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	752	783	814	846	877
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	861	897	933	968	1004
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	1260	1312	1365	1417	1470

Nitriding steels

31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	261	272	283	293	304
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	177	185	192	199	207
34 - 42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	189	197	205	213	221

Surface hardening steels

38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		15	15	16	16	17
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		16	17	17	18	19
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	125	130	135	140	145
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	449	468	487	505	524

Creep resisting steels

16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	304	317	330	342	355
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	316	329	342	355	369
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	322	336	349	362	376
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	582	606	630	654	679
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	369	385	400	415	431

Steels for low temperatures

18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		1273	1326	1379	1432	1485
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		3272	3409	3545	3681	3818

Bearing steels

100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		21	22	23	23	24
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	162	169	176	183	189
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		14	15	15	16	17

Spring steels

48 - 60Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		7	7	7	7	8
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		11	12	12	13	13



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

52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		234	244	254	264	274
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	124	129	134	139	144
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		11	12	12	13	13
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		48	50	52	54	56
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	145	151	157	163	169
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		34	35	37	38	40
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		34	36	37	39	40
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		27	29	30	31	32
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		32	33	35	36	37
48MnV3				0,10	0,25	0,90		24	25	26	27	28

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	10,90	302,93	184,24	2,77	0,81	458,71
Semis (ingots & cont. casting)	13,08	363,52	221,09	3,32	0,97	550,45
R.C.S. billets, Bars & Coils	13,63	378,66	230,30	3,46	1,01	573,39
Forged Bars	14,17	393,81	239,51	3,60	1,05	596,32
Rolled and Peeled Bars	14,72	408,96	248,72	3,74	1,09	619,26
Forged and Turned Round Bars	15,26	424,10	257,94	3,88	1,13	642,19

Scrap Price

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

270,0 Euro/t

170,0 Euro/t