



ALLOY SURCHARGE - ENGINEERING STEELS, STEELS FOR SPRINGS AND BEARINGS

at the end of invoice, as absolute value, in Euro/t
Valid in JULY 2008

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		34	36	37	39	40
41 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		49	51	53	55	57
34 - 41 Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		80	83	86	90	93
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	189	197	205	213	221
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	261	272	282	293	304
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	309	322	335	348	361
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	466	485	505	524	543
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	474	494	514	533	553
Hardening and tempering steels												
QS1105200					0,30	1,25		29	31	32	33	34
41 Cr 4	EN10083.1	1,05			0,25	0,75		82	85	88	92	95
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		86	89	93	97	100
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		156	163	169	176	182
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	189	197	205	213	221
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	265	276	287	298	310
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	245	255	265	276	286
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	326	339	353	366	380
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	306	319	332	345	357
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	471	491	510	530	550
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	644	671	698	725	751
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	772	804	836	868	900
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	835	870	905	940	974
34 NiCrMo 16	EN	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	900	937	975	1012	1050



	10083.1											
Case hardening steels												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		84	87	91	94	98
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		98	102	106	110	114
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	151	157	163	170	176
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	179	187	194	202	209
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		148	154	160	167	173
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		239	249	259	269	278
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		487	507	528	548	568
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	234	244	254	263	273
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	373	388	404	419	435
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	508	529	551	572	593
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	527	549	571	593	615
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	698	727	756	785	814
Nitriding steels												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	390	407	423	439	456
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	326	339	353	366	380
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	266	278	289	300	311
Surface hardening steels												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		79	82	85	89	92
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		89	93	96	100	104
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	174	182	189	196	203
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	304	317	330	342	355
Creep resisting steels												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	285	297	309	321	332
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	337	351	365	379	393
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	364	379	394	410	425
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	640	667	693	720	747
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	580	604	628	653	677
Steels for low temperatures												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		563	587	610	634	657
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00			0,75		1437	1497	1557	1617	1677
Bearing steels												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		101	105	109	113	117
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	241	251	261	271	281
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		83	86	90	93	97
Spring steels												
48 - 60Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		36	37	39	40	42
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		58	61	63	65	68
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		178	186	193	200	208



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	165	172	178	185	192
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		65	68	71	73	76
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		144	150	156	162	168
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	216	225	234	243	252
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		95	98	102	106	110
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		96	100	104	108	112
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		78	82	85	88	91
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		100	105	109	113	117
48MnV3				0,10	0,25	0,90		63	66	69	71	74
Various steel types												
1E 836\1E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	159	166	173	179	186
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	194	202	210	218	226
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	232	242	252	261	271
STE 690				0,07	0,30	1,60		66	69	71	74	77
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	378	394	409	425	441
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	298	311	323	336	348

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	50,22	131,64	349,71	9,64	17,24	407,04
Semis (ingots & cont. casting)	60,26	157,97	419,65	11,57	20,69	488,45
R.C.S. billets, Bars & Coils	62,78	164,55	437,14	12,05	21,55	508,80
Forged Bars	65,29	171,13	454,62	12,53	22,41	529,15
Rolled and Peeled Bars	67,80	177,71	472,11	13,01	23,27	549,50
Forged and Turned Round Bars	70,31	184,30	489,59	13,50	24,14	569,86

Scrap Price

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

495,0 Euro/t

395,0 Euro/t