



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 DECEMBER 2006

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	14	14	15
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	115	120	125	130	135
30 - 40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	259	270	281	292	303
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	481	501	521	541	561
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	543	566	588	611	633
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		51	53	55	57	59
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	115	120	125	130	135
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	216	225	234	243	252
40NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	236	246	256	266	276
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	328	341	355	369	382
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	309	322	335	348	360
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	542	565	588	610	633
30 CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	672	700	729	757	785
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	924	963	1001	1040	1078
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	966	1006	1046	1087	1127
34 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	1074	1119	1164	1208	1253
Case hardening steels												



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	126	132	137	142	147		
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	106	111	115	119	124		
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		157	163	170	176	183		
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		243	253	263	273	283		
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		633	660	686	712	739		
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	227	236	246	255	265		
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	404	421	438	455	471		
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	518	539	561	582	604		
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	591	615	640	665	689		
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	844	880	915	950	985		
Nitriding steels														
31 CrMo 12	EN 10085	3,00				0,25		0,55	0,40	222	231	240	250	259
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15		0,25		0,55	0,20	156	163	170	176	183
34 -42 CrAlMo 7	EN 10085	1,70				0,35		0,65	0,30	160	167	174	181	187
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	105	110	114	119	123
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90			0,25		0,65	0,20	311	324	337	350	363
Creep resisting steels														
16 Mo 5	UNI 5462					0,25		0,65	0,55	258	269	279	290	301
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90				0,25		0,55	0,55	268	279	290	302	313
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25				0,75		0,55	0,55	273	284	296	307	318
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25				0,40		0,55	1,00	494	515	536	556	577
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00				0,25		0,35	0,55	315	328	341	354	368
Steels for low temperatures														
18 Ni 14	UNI 5949		3,50					0,50		808	842	876	910	943
X 12 Ni 09	EN 10222-4		9,00					0,75		2079	2166	2252	2339	2425
Bearing steels														
100 Cr 6	EN 683.17	1,50				0,25		0,35		18	18	19	20	21
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80				0,25		0,35	0,25	138	144	150	155	161
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00						1,10		12	12	13	13	14
Spring steels														
48 - 60Si 7	UNI 3545					1,75		0,75		2	3	3	3	3
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30				1,95		0,85		6	6	7	7	7
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60			1,35		0,80		150	157	163	169	175



45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	103	107	111	115	120
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		46	48	49	51	53
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	126	131	136	141	147
Micro-alloyed steels												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		32	34	35	37	38
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		33	34	35	37	38
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		26	27	28	29	30
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		30	32	33	34	36
48MnV3				0,10	0,25	0,90		23	24	25	26	27

VALUES FOR PERCENTAGE POINT:

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	9,55	192,48	187,90	1,13	0,12	390,00
Semis (ingots & cont. casting)	11,46	230,98	225,48	1,36	0,14	468,00
R.C.S. billets, Bars & Coils	11,94	240,60	234,88	1,41	0,15	487,50
Forged Bars	12,42	250,22	244,27	1,47	0,16	507,00
Rolled and Peeled Bars	12,89	259,85	253,67	1,53	0,16	526,50
Forged and Turned Round Bars	13,37	269,47	263,06	1,58	0,17	546,00

Scrap Price

252,0 Euro/t

Extra Scrap (reference basis 100 euro/t)

152,0 Euro/t