

**EXTRA LEGA - ACCIAI DA COSTRUZIONE, PER MOLLE E CUSCINETTI
IN SEMILAVORATI, BILLETTE, BARRE, ROTOLI E LAVORATI A FREDDO**

**ALLOY SURCHARGE - ENGINEERING STEELS, STEELS FOR SPRINGS AND BEARINGS
IN SEMIS, R.C.S. BILLETS, ROLLED AND FORGED ROUND BARS, COILS**

valido per Dicembre 2017 - valid for December 2017 shipment

da applicarsi a fine fattura in €/t - at the end of invoice in €/t

MARCA / GRADE	NORM	lingotti e colata continua	laminati e forgiati	lavorati a freddo
		Ingots & continuous casting	billets, bars, coils, forged bars	Bright-steel, rough- turned and peeled
Acciai per bulloneria / Bolts and nuts steels				
38 Cr 1 KB	EN 10263	13	14	18
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	17	20	25
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	27	30	39
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	46	52	66
30 -40 NiCrMo 2 KB	EN 10263	75	84	109
38 NiCrMo 4 KB	EN 10263	92	104	134
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	147	165	213
40 NiCrMo 7 KB	EN 10263	153	172	222
Acciai da bonifica / Hardening and tempering steels				
QS1105200		12	14	18
41 Cr 4	EN 10083.1	28	31	40
36 CrMn 4	UNI 7847	29	33	42
51 CrV 4	EN 10083.1	69	77	99
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	46	51	66
20-25 MoCr4		53	60	77
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	69	78	100
36CrNiMo4	EN 10083.1	102	115	148
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	92	103	133
40 NiCrMo 7	UNI 6926	154	173	223
30CrNiMo 8	EN 10083.1	205	230	297
30 NiCrMo 12		241	271	351
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	273	307	397
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	302	340	440
Acciai da cementazione / Case hardening steels				
16 MnCr 5	EN 10084	29	33	42
20 MnCr 5	EN 10084	34	38	48
SAE 94B17		45	51	65
18 CrMo 4	EN 10084	44	49	63
12 NiCr 3		56	63	81
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	85	95	123
16 NiCr 11	EN 10084	186	209	270
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	67	75	97
18 NiCrMo 5	EN 10084	124	140	180
17 CrNiMo 6	EN 10084	164	185	238
18 NiCrMo 7	EN 10084	162	182	235

Acciai da nitrurazione / Nitriding steels				
31 CrMo 12	EN 10085	95	107	136
31 CrMoV 9	EN 10085	103	116	148
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	64	72	92
Acciai per tempra superficiale / Surface hardening steels				
38 Cr 4	UNI 7847	27	30	38
36 CrMn 4	UNI 7847	30	34	43
41 CrMo 4	UNI 7847	42	47	60
40 NiCrMo 3	UNI 7847	93	105	135
Acciai alte temperature / Creep resisting steels				
16 Mo 5	EN 10216	50	57	73
14 CrMo 3	EN 10216	67	75	97
18 CrMoSi 4	EN 10222	78	87	112
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	129	145	187
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	143	161	205
Acciai basse temperature / Steels for low temperatures				
18 Ni 14	EN 10216-4	217	245	317
X 12 Ni 09	EN10222-4	555	625	810
Acciai per cuscinetti / Bearing steels				
100 Cr 6	EN 683.17	33	38	47
100 CrMo 7	EN 683.17	59	66	84
100 CrMn 4	EN 683.17	28	31	39
Acciai per molle / Spring steels				
48 - 60 Si 7	EN 10089	20	23	29
60 SiCr 8	EN 10089	28	32	41
52 SiCrNi 5	EN 10089	70	79	102
45 SiCrMo 6	EN 10089	45	50	64
55 Cr 3	EN 10089	22	25	32
50 CrV 4	EN 10089	66	75	96
51 CrMoV 4	EN 10089	79	89	114
Acciai microlegati / Micro-alloyed steels				
19 - 46 MnV 6	EN 10267	38	43	56
19 - 46 MnVS 6	EN 10267	39	44	57
38MnSiVS6		41	46	59
D25M6		45	51	66
48MnV3		31	35	45
Acciai vari / Other steels				
1E 836\1E 1120		35	40	51
1E 0778		43	49	63
1E 1054		51	57	73
1E 0769		13	15	19
1E 0509		42	47	60
1E 0621		9	11	14
1E 0686		12	13	17
1E 0951		33	37	47
1E1058		45	51	65
STE 690		120	136	175
1E 0669		9	11	14
42CrMo4+Ni+V		93	104	135
F11		63	71	91
F22		124	139	179
B30		17	19	24
123-35MnCrB5		25	28	35
113-35CrB5		28	31	40
108-C40Mn		18	20	26
22MnV6		59	67	86
107-38MnV5		38	43	56
42CrMo4 PBK		48	54	70
42CrMo4 JMBK		54	61	78
X19NiCrMo4		290	326	421
30NiCrMoV7		173	195	252

21CrMoV5.11		168	189	244
A193 B16	ASTM	132	149	192
605M36		33	37	48
MTS 238 / SAE 1141/I		14	16	21
A320 L7		66	74	95
SAE 4320 JDM		148	167	216
A 1041 F		13	15	19
RES166380		35	39	50
RES 10460		22	25	32
8630/vgs		116	131	169
86B45 H		62	70	90
AMS 6418		172	193	250
AISI 8720		71	79	103
SAE 8627H		65	73	94
SAE 8822H		74	83	107
Steel 9313		243	273	353
B222-8		62	70	90
B222-5		38	43	55
B79		77	86	111
JDM 4320		145	163	210
PS65		26	29	37
B222-6(4122 MOD)		34	38	49
B63-2 (V2525-60)		91	102	131
VSCH CRNI 2525 HL		88	99	127
V 2525-50		94	106	137
23CrMoB3		49	55	70
92523		106	120	154
B46-1		126	142	183
B63-1		96	108	139
Aisi 4718		105	119	153
Aisi 4815		249	280	363
1.0460		5	6	7
1.0482		13	15	19
1.0503		5	6	7
1.0511		5	6	7
1.0528		5	6	7
1.0535		6	6	8
1.0540		6	6	8
1.0553		13	15	19
1.0565		12	14	18
1.0566		10	11	14
1.0570		10	12	15
1.0577		12	14	18
1.0721		9	10	12
1.0764		12	13	17
1.1108		10	12	15
1.1127		14	15	20
1.1132		6	7	9
1.1140		6	6	8
1.1141		5	6	7
1.1160		15	17	21
1.1167		10	12	15
1.1181		6	7	9
1.1191		7	8	10
1.1197		25	28	36
1.1201		5	6	7
1.1206		6	6	8
1.1213		4	5	6
1.1219		6	6	8
1.1236		5	5	7
1.1241		6	6	8

1.1301		38	43	56
1.1302		39	44	57
1.1303		41	46	60
1.1304		45	51	66
1.1305		41	46	60
1.2067		33	38	47
1.2242		51	58	74
1.3505		33	38	47
1.3520		49	55	70
1.3531		154	173	223
1.3536		64	72	92
1.3537		55	62	79
1.3539		92	103	132
1.4903		318	358	457
1.5066		12	14	18
1.5216		48	53	69
1.5217		47	53	68
1.5223		37	42	55
1.5231		41	46	59
1.5232		42	48	62
1.5233		42	48	62
1.5415		30	34	44
1.5423		48	54	70
1.5523		8	8	11
1.5532		10	11	15
1.5662		554	623	807
1.5708		54	60	78
1.5715		85	95	123
1.5752		221	249	321
1.5810		108	122	157
1.5918		130	146	188
1.6510		88	99	128
1.6511		107	120	155
1.6522		65	73	94
1.6523		67	76	97
1.6526		66	74	96
1.6527		80	90	116
1.6541		72	81	105
1.6562		163	183	237
1.6563		154	173	223
1.6566		124	140	180
1.6580		205	230	297
1.6582		143	161	207
1.6587		164	185	238
1.6657		240	270	349
1.6758		123	139	180
1.6782		238	267	345
1.6959		288	324	419
1.7016		24	27	34
1.7033		28	31	40
1.7034		28	31	40
1.7035		28	31	40
1.7039		28	31	40
1.7043		28	31	40
1.7076		26	29	37
1.7077		27	30	38
1.7117		70	79	102
1.7131		29	33	42
1.7137		24	27	34
1.7139		29	33	42
1.7147		34	38	48
1.7148		34	38	48

1.7149		34	38	48
1.7160		27	30	39
1.7168		31	35	44
1.7176		26	29	38
1.7177		21	23	30
1.7182		18	20	26
1.7185		19	21	27
1.7213		43	49	63
1.7216		40	45	57
1.7218		43	49	63
1.7220		43	49	63
1.7223		45	51	65
1.7225		46	51	66
1.7226		46	51	66
1.7227		46	51	66
1.7228		45	50	64
1.7243		44	49	63
1.7311		46	52	67
1.7319		52	58	75
1.7321		52	58	75
1.7323		52	58	75
1.7325		53	60	77
1.7326		53	60	77
1.7335		58	65	84
1.7362		142	160	203
1.7380		128	144	185
1.7383		128	144	185
1.7386		269	302	384
1.7701		79	89	114
1.8062		47	53	68
1.8159		67	76	98
1.8161		62	70	90
1.8201		115	129	165
1.8515		94	106	134
1.8519		103	116	148
1.8550		120	134	173
1.8901		97	109	142
1.8905		54	60	78
1.8907		66	74	96
1.8915		56	63	82
1.1301-1.1302 mod		40	45	58
23MCD5		56	63	80
1 E 1286		47	52	67
30 Cr Si Mo V 663		96	108	139
41CrS4 Mod 27		36	41	52
SAE 8620		67	75	97
D60SiMn5/ A1		26	30	38
39MNCRB6		23	26	33
V2906		27	31	40
V2908-95		19	21	28
V2527-70		134	151	194
VW 4227		30	33	42
VW 4521		149	168	217
VW1427		45	51	66
ZF 1		130	146	188
ZF 1 A		164	184	238
ZF 6		32	36	46
ZF 49		37	42	54
ZF 50		7	8	10
ZF 63		30	33	43
ZF 64		28	31	40
ZF 7 B		34	38	48