

**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 Ottobre 2017 - valid for October 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	12	14	18
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	16	18	23
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	23	26	33
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	42	47	60
30 -40 NiCrMo 2 KB	EN 10263	70	79	103
38 NiCrMo 4 KB	EN 10263	85	96	123
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	133	150	193
40 NiCrMo 7 KB	EN 10263	141	158	205
Acciai da bonifica / Hardening and tempering steels				
QS1105200		14	16	20
41 Cr 4	EN 10083.1	24	27	34
36 CrMn 4	UNI 7847	26	29	37
51 CrV 4	EN 10083.1	65	73	94
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	41	47	60
20-25 MoCr4		51	57	74
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	65	73	94
36CrNiMo4	EN 10083.1	93	105	135
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	84	95	122
40 NiCrMo 7	UNI 6926	142	159	206
30CrNiMo 8	EN 10083.1	186	209	269
30 NiCrMo 12		223	251	325
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	254	286	370
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	275	310	400
Acciai da cementazione / Case hardening steels				
16 MnCr 5	EN 10084	26	30	38
20 MnCr 5	EN 10084	30	34	44
SAE 94B17		43	48	62
18 CrMo 4	EN 10084	39	44	57
12 NiCr 3		51	57	74
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	77	87	112
16 NiCr 11	EN 10084	169	191	247
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	63	71	91
18 NiCrMo 5	EN 10084	114	128	165
17 CrNiMo 6	EN 10084	149	167	216
18 NiCrMo 7	EN 10084	149	167	216

Acciai da nitrurazione / Nitriding steels				
31 CrMo 12	EN 10085	81	91	116
31 CrMoV 9	EN 10085	91	103	132
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	56	64	81
Acciai per tempra superficiale / Surface hardening steels				
38 Cr 4	UNI 7847	23	26	33
36 CrMn 4	UNI 7847	27	30	38
41 CrMo 4	UNI 7847	38	43	55
40 NiCrMo 3	UNI 7847	85	96	124
Acciai alte temperature / Creep resisting steels				
16 Mo 5	EN 10216	50	57	73
14 CrMo 3	EN 10216	62	70	90
18 CrMoSi 4	EN 10222	72	81	104
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	118	132	170
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	120	135	171
Acciai basse temperature / Steels for low temperatures				
18 Ni 14	EN 10216-4	201	226	293
X 12 Ni 09	EN10222-4	512	576	747
Acciai per cuscinetti / Bearing steels				
100 Cr 6	EN 683.17	27	30	38
100 CrMo 7	EN 683.17	50	57	73
100 CrMn 4	EN 683.17	24	27	35
Acciai per molle / Spring steels				
48 - 60 Si 7	EN 10089	22	25	32
60 SiCr 8	EN 10089	29	33	42
52 SiCrNi 5	EN 10089	65	73	94
45 SiCrMo 6	EN 10089	43	48	62
55 Cr 3	EN 10089	20	23	29
50 CrV 4	EN 10089	63	71	91
51 CrMoV 4	EN 10089	75	85	109
Acciai microlegati / Micro-alloyed steels				
19 - 46 MnV 6	EN 10267	40	45	59
19 - 46 MnVS 6	EN 10267	41	46	60
38MnSiVS6		43	48	63
D25M6		46	52	67
48MnV3		32	36	47
Acciai vari / Other steels				
1E 836\1E 1120		34	38	49
1E 0778		41	46	59
1E 1054		47	53	68
1E 0769		16	17	23
1E 0509		38	43	56
1E 0621		11	12	16
1E 0686		14	15	20
1E 0951		32	36	46
1E1058		41	46	60
STE 690		114	128	166
1E 0669		11	12	16
42CrMo4+Ni+V		87	97	126
F11		58	65	84
F22		113	127	163
B30		18	20	25
123-35MnCrB5		24	27	35

113-35CrB5		24	28	35
108-C40Mn		19	21	27
22MnV6		60	67	87
107-38MnV5		40	45	58
42CrMo4 PBK		44	49	63
42CrMo4 JMBK		49	56	72
X19NiCrMo4		264	297	385
30NiCrMoV7		161	181	234
21CrMoV5.11		162	182	235
A193 B16	ASTM	128	144	186
605M36		35	39	51
MTS 238 / SAE 1141/I		16	18	24
A320 L7		60	68	87
SAE 4320 JDM		137	155	200
A 1041 F		15	17	23
RES166380		34	38	49
RES 10460		25	28	36
8630/vgs		108	122	157
86B45 H		58	66	85
AMS 6418		163	183	238
AISI 8720		66	74	96
SAE 8627H		61	68	88
Steel 9313		221	249	321
B222-8		59	66	85
B222-5		36	41	53
B79		72	81	105
JDM 4320		134	150	195
PS65		24	27	34
B222-6(4122 MOD)		33	37	47
B63-2 (V2525-60)		82	93	120
VSCH CRNI 2525 HL		80	90	116
V 2525-50		87	97	126
23CrMoB3		46	51	66
92523		97	110	141
B46-1		116	130	168
B63-1		87	98	127
Aisi 4718		99	112	144
Aisi 4815		232	261	338
1.0460		6	7	9
1.0482		15	17	22
1.0503		6	7	9
1.0511		6	7	9
1.0528		6	7	9
1.0535		7	8	10
1.0540		7	8	10
1.0553		15	17	22
1.0565		14	16	21
1.0566		12	13	17
1.0570		12	14	18
1.0577		14	16	21
1.0721		10	11	14
1.0764		14	15	20
1.1108		12	14	18
1.1127		16	18	23
1.1132		7	8	10
1.1140		6	7	9
1.1141		6	6	8

1.1160		16	18	24
1.1167		12	14	18
1.1181		7	8	10
1.1191		8	9	11
1.1197		27	30	39
1.1201		6	7	9
1.1206		7	8	10
1.1213		5	6	7
1.1219		7	8	10
1.1236		5	6	8
1.1241		7	8	10
1.1301		40	45	59
1.1302		41	46	60
1.1303		43	49	63
1.1304		48	54	69
1.1305		42	47	61
1.2067		27	30	38
1.2242		48	54	69
1.3505		27	30	38
1.3520		43	48	61
1.3531		138	156	201
1.3536		56	63	81
1.3537		47	53	68
1.3539		83	94	120
1.4903		277	312	399
1.5066		14	16	21
1.5216		50	56	73
1.5217		49	55	72
1.5223		40	45	58
1.5231		43	48	63
1.5232		45	50	65
1.5233		45	50	65
1.5415		31	35	45
1.5423		48	54	70
1.5523		9	10	13
1.5532		12	13	17
1.5662		510	574	744
1.5708		48	55	70
1.5715		77	87	112
1.5752		202	227	294
1.5810		98	110	142
1.5918		116	130	168
1.6510		81	91	117
1.6511		97	109	141
1.6522		60	68	88
1.6523		63	71	91
1.6526		61	69	89
1.6527		74	84	108
1.6541		69	77	100
1.6562		151	170	220
1.6563		142	159	206
1.6566		114	128	165
1.6580		186	209	269
1.6582		129	145	187
1.6587		149	167	216
1.6657		220	247	320
1.6758		117	132	170

1.6782		217	244	315
1.6959		267	301	389
1.7016		21	24	30
1.7033		24	27	34
1.7034		24	27	34
1.7035		24	27	34
1.7039		24	27	34
1.7043		24	27	34
1.7076		22	25	31
1.7077		23	26	33
1.7117		65	73	94
1.7131		26	30	38
1.7137		21	24	31
1.7139		26	30	38
1.7147		30	34	43
1.7148		30	34	43
1.7149		30	34	43
1.7160		24	27	35
1.7168		28	31	40
1.7176		24	27	34
1.7177		18	21	27
1.7182		18	20	26
1.7185		19	21	27
1.7213		39	44	57
1.7216		35	40	51
1.7218		39	44	57
1.7220		39	44	57
1.7223		41	46	59
1.7225		41	47	60
1.7226		41	47	60
1.7227		41	47	60
1.7228		40	46	58
1.7243		39	44	57
1.7311		44	50	64
1.7319		49	55	71
1.7321		50	56	73
1.7323		50	56	73
1.7325		51	57	74
1.7326		51	57	74
1.7335		54	61	78
1.7362		118	133	170
1.7380		116	131	168
1.7383		117	132	169
1.7386		223	251	320
1.7701		75	85	109
1.8062		45	51	66
1.8159		64	72	93
1.8161		59	66	85
1.8201		104	117	151
1.8515		80	90	114
1.8519		91	103	132
1.8550		107	120	154
1.8901		97	109	141
1.8905		52	59	76
1.8907		63	71	92
1.8915		55	62	80

1.1301-1.1302 mod		42	47	61
23MCD5		51	57	73
1 E 1286		43	49	62
30 Cr Si Mo V 663		89	100	128
41CrS4 Mod 27		32	36	46
SAE 8620		63	70	91
D60SiMn5/ A1		26	29	37
39MNCRB6		23	26	33
V2906		29	32	42
V2908-95		21	23	30
V2527-70		120	135	174
VW 4227		26	30	38
VW 4521		138	155	200
VW1427		48	54	69
ZF 1		116	130	168
ZF 1 A		149	167	216
ZF 6		30	33	43
ZF 49		38	43	56
ZF 50		8	9	12
ZF 63		26	29	37
ZF 64		24	27	34
ZF 7 B		30	34	43