

**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 Settembre 2017 - valid for September 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	13	17
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	15	17	22
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	22	25	32
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	39	43	56
30 -40 NiCrMo 2 KB	EN 10263	61	69	89
38 NiCrMo 4 KB	EN 10263	73	83	107
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	115	129	167
40 NiCrMo 7 KB	EN 10263	120	134	174
Acciai da bonifica / Hardening and tempering steels				
QS1105200		13	15	19
41 Cr 4	EN 10083.1	23	26	33
36 CrMn 4	UNI 7847	25	28	36
51 CrV 4	EN 10083.1	46	52	67
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	38	43	55
20-25 MoCr4		46	51	66
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	56	63	82
36CrNiMo4	EN 10083.1	81	91	117
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	73	82	106
40 NiCrMo 7	UNI 6926	120	135	175
30CrNiMo 8	EN 10083.1	160	180	232
30 NiCrMo 12		188	212	274
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	206	232	300
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	233	262	338
Acciai da cementazione / Case hardening steels				
16 MnCr 5	EN 10084	25	29	36
20 MnCr 5	EN 10084	29	33	42
SAE 94B17		38	42	55
18 CrMo 4	EN 10084	37	41	53
12 NiCr 3		43	49	63
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	67	75	97
16 NiCr 11	EN 10084	142	160	207
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	55	61	79
18 NiCrMo 5	EN 10084	98	110	142
17 CrNiMo 6	EN 10084	129	145	186
18 NiCrMo 7	EN 10084	127	143	184

Acciai da nitrurazione / Nitriding steels				
31 CrMo 12	EN 10085	76	85	109
31 CrMoV 9	EN 10085	73	82	105
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	52	59	75
Acciai per tempra superficiale / Surface hardening steels				
38 Cr 4	UNI 7847	22	25	32
36 CrMn 4	UNI 7847	26	29	37
41 CrMo 4	UNI 7847	35	39	50
40 NiCrMo 3	UNI 7847	74	83	107
Acciai alte temperature / Creep resisting steels				
16 Mo 5	EN 10216	44	50	64
14 CrMo 3	EN 10216	56	63	81
18 CrMoSi 4	EN 10222	64	72	92
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	106	119	153
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	112	126	161
Acciai basse temperature / Steels for low temperatures				
18 Ni 14	EN 10216-4	167	188	243
X 12 Ni 09	EN10222-4	424	477	618
Acciai per cuscinetti / Bearing steels				
100 Cr 6	EN 683.17	26	29	37
100 CrMo 7	EN 683.17	47	53	67
100 CrMn 4	EN 683.17	24	27	35
Acciai per molle / Spring steels				
48 - 60 Si 7	EN 10089	17	19	25
60 SiCr 8	EN 10089	23	26	34
52 SiCrNi 5	EN 10089	55	62	80
45 SiCrMo 6	EN 10089	37	41	53
55 Cr 3	EN 10089	20	22	28
50 CrV 4	EN 10089	45	51	65
51 CrMoV 4	EN 10089	57	64	82
Acciai microlegati / Micro-alloyed steels				
19 - 46 MnV 6	EN 10267	28	32	41
19 - 46 MnVS 6	EN 10267	29	32	42
38MnSiVS6		31	35	46
D25M6		34	38	49
48MnV3		22	24	32
Acciai vari / Other steels				
1E 836\1E 1120		31	35	45
1E 0778		37	42	54
1E 1054		44	49	63
1E 0769		15	17	22
1E 0509		36	40	51
1E 0621		10	11	15
1E 0686		13	15	19
1E 0951		29	33	42
1E1058		38	42	54
STE 690		95	106	138
1E 0669		10	11	15
42CrMo4+Ni+V		70	78	101
F11		52	58	75
F22		102	115	147
B30		17	19	24
123-35MnCrB5		23	26	33

113-35CrB5		24	27	34
108-C40Mn		18	20	26
22MnV6		43	48	63
107-38MnV5		26	29	38
42CrMo4 PBK		40	45	58
42CrMo4 JMBK		45	51	65
X19NiCrMo4		222	249	323
30NiCrMoV7		133	150	194
21CrMoV5.11		121	136	176
A193 B16	ASTM	92	103	133
605M36		32	36	46
MTS 238 / SAE 1141/I		15	17	23
A320 L7		54	61	78
SAE 4320 JDM		116	130	169
A 1041 F		15	17	21
RES166380		31	35	46
RES 10460		24	27	35
8630/vgs		94	106	137
86B45 H		51	58	74
AMS 6418		137	154	199
AISI 8720		58	65	84
SAE 8627H		53	59	77
Steel 9313		187	210	272
B222-8		53	59	76
B222-5		34	38	49
B79		63	71	91
JDM 4320		113	127	165
PS65		23	26	33
B222-6(4122 MOD)		30	34	44
B63-2 (V2525-60)		72	81	105
VSCH CRNI 2525 HL		70	79	101
V 2525-50		76	85	110
23CrMoB3		42	47	60
92523		85	95	123
B46-1		99	112	144
B63-1		76	85	110
Aisi 4718		85	96	124
Aisi 4815		190	214	277
1.0460		6	7	9
1.0482		13	15	20
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	16	21
1.0565		13	15	19
1.0566		12	13	17
1.0570		12	14	18
1.0577		14	15	20
1.0721		9	11	14
1.0764		14	15	20
1.1108		12	13	17
1.1127		15	17	22
1.1132		6	7	9
1.1140		6	6	8
1.1141		5	6	7

1.1160		16	18	23
1.1167		12	14	18
1.1181		6	7	9
1.1191		7	8	10
1.1197		20	22	29
1.1201		6	7	9
1.1206		7	8	10
1.1213		5	6	7
1.1219		7	8	10
1.1236		5	5	7
1.1241		7	8	10
1.1301		28	32	41
1.1302		29	32	42
1.1303		30	34	44
1.1304		32	36	47
1.1305		27	30	39
1.2067		26	29	37
1.2242		37	42	53
1.3505		26	29	37
1.3520		40	45	57
1.3531		120	135	174
1.3536		52	58	75
1.3537		44	49	63
1.3539		76	85	110
1.4903		243	273	349
1.5066		14	15	20
1.5216		34	38	50
1.5217		33	38	49
1.5223		29	33	43
1.5231		31	35	46
1.5232		31	35	46
1.5233		33	37	48
1.5415		27	30	39
1.5423		43	48	62
1.5523		9	10	13
1.5532		12	13	17
1.5662		422	475	615
1.5708		42	47	61
1.5715		67	75	97
1.5752		169	190	246
1.5810		84	95	122
1.5918		100	113	145
1.6510		70	79	102
1.6511		84	95	123
1.6522		53	59	77
1.6523		55	62	79
1.6526		54	61	78
1.6527		64	72	93
1.6541		61	68	88
1.6562		128	145	187
1.6563		120	135	175
1.6566		98	110	142
1.6580		160	180	232
1.6582		112	126	162
1.6587		129	145	186
1.6657		185	208	269
1.6758		101	114	148

1.6782		183	206	267
1.6959		217	245	316
1.7016		20	23	29
1.7033		23	26	33
1.7034		23	26	33
1.7035		23	26	33
1.7039		23	26	33
1.7043		23	26	33
1.7076		22	24	31
1.7077		23	25	32
1.7117		55	62	80
1.7131		26	29	37
1.7137		21	23	30
1.7139		26	29	37
1.7147		29	33	42
1.7148		29	33	42
1.7149		29	33	42
1.7160		24	27	34
1.7168		27	30	38
1.7176		22	25	32
1.7177		18	21	26
1.7182		18	20	26
1.7185		19	21	27
1.7213		37	41	53
1.7216		33	37	47
1.7218		37	41	53
1.7220		37	41	53
1.7223		37	42	54
1.7225		38	43	55
1.7226		38	43	55
1.7227		38	43	55
1.7228		37	42	54
1.7243		37	41	53
1.7311		40	45	58
1.7319		45	51	65
1.7321		45	50	65
1.7323		45	50	65
1.7325		46	51	66
1.7326		46	51	66
1.7335		49	55	70
1.7362		112	126	160
1.7380		105	118	152
1.7383		106	119	153
1.7386		209	235	299
1.7701		57	64	82
1.8062		39	43	56
1.8159		46	51	66
1.8161		43	48	62
1.8201		77	87	111
1.8515		75	84	107
1.8519		73	82	105
1.8550		93	105	135
1.8901		73	82	106
1.8905		45	51	66
1.8907		55	62	80
1.8915		48	54	70

1.1301-1.1302 mod		29	33	42
23MCD5		47	53	67
1 E 1286		35	39	50
30 Cr Si Mo V 663		71	80	102
41CrS4 Mod 27		30	34	44
SAE 8620		54	61	79
D60SiMn5/ A1		23	25	33
39MNCRB6		22	25	32
V2906		20	22	29
V2908-95		19	22	28
V2527-70		103	116	150
VW 4227		26	29	38
VW 4521		117	132	171
VW1427		32	36	47
ZF 1		100	113	145
ZF 1 A		129	145	187
ZF 6		28	32	41
ZF 49		25	28	36
ZF 50		7	8	11
ZF 63		25	28	36
ZF 64		23	26	33
ZF 7 B		29	33	42