

**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 Novembre 2017 - valid for November 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	14	16	20
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	19	21	27
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	28	32	40
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	47	53	67
30 -40 NiCrMo 2 KB	EN 10263	71	80	103
38 NiCrMo 4 KB	EN 10263	86	97	125
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	136	153	197
40 NiCrMo 7 KB	EN 10263	139	157	202
Acciai da bonifica / Hardening and tempering steels				
QS1105200		14	16	20
41 Cr 4	EN 10083.1	29	33	42
36 CrMn 4	UNI 7847	31	35	44
51 CrV 4	EN 10083.1	71	80	103
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	46	52	67
20-25 MoCr4		53	60	77
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	66	74	95
36CrNiMo4	EN 10083.1	95	107	138
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	85	96	124
40 NiCrMo 7	UNI 6926	140	157	203
30CrNiMo 8	EN 10083.1	189	212	274
30 NiCrMo 12		218	245	317
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	250	281	363
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	272	306	396
Acciai da cementazione / Case hardening steels				
16 MnCr 5	EN 10084	31	35	44
20 MnCr 5	EN 10084	36	40	51
SAE 94B17		44	49	63
18 CrMo 4	EN 10084	44	50	64
12 NiCr 3		51	58	74
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	78	88	113
16 NiCr 11	EN 10084	165	186	240
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	64	72	92
18 NiCrMo 5	EN 10084	114	129	166
17 CrNiMo 6	EN 10084	152	171	221
18 NiCrMo 7	EN 10084	148	166	215

Acciai da nitrurazione / Nitriding steels				
31 CrMo 12	EN 10085	95	107	137
31 CrMoV 9	EN 10085	104	117	150
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	65	73	93
Acciai per tempra superficiale / Surface hardening steels				
38 Cr 4	UNI 7847	28	32	40
36 CrMn 4	UNI 7847	32	36	45
41 CrMo 4	UNI 7847	43	48	61
40 NiCrMo 3	UNI 7847	87	97	126
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	88	113
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	129	145	186
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	144	162	205
Acciai basse temperature / Steels for low temperatures				
18 Ni 14	EN 10216-4	190	214	278
X 12 Ni 09	EN10222-4	485	546	707
Acciai per cuscinetti / Bearing steels				
100 Cr 6	EN 683.17	34	38	49
100 CrMo 7	EN 683.17	59	67	85
100 CrMn 4	EN 683.17	29	33	41
Acciai per molle / Spring steels				
48 - 60 Si 7	EN 10089	23	26	33
60 SiCr 8	EN 10089	31	35	45
52 SiCrNi 5	EN 10089	68	76	98
45 SiCrMo 6	EN 10089	46	52	67
55 Cr 3	EN 10089	24	27	34
50 CrV 4	EN 10089	69	77	99
51 CrMoV 4	EN 10089	81	91	117
Acciai microlegati / Micro-alloyed steels				
19 - 46 MnV 6	EN 10267	41	46	59
19 - 46 MnVS 6	EN 10267	42	47	61
38MnSiVS6		44	49	63
D25M6		48	54	69
48MnV3		33	37	48
Acciai vari / Other steels				
1E 836\1E 1120		36	41	52
1E 0778		44	50	64
1E 1054		52	58	75
1E 0769		15	17	22
1E 0509		43	48	62
1E 0621		11	12	16
1E 0686		14	15	20
1E 0951		34	38	49
1E1058		46	52	66
STE 690		114	128	166
1E 0669		11	12	16
42CrMo4+Ni+V		91	103	132
F11		63	71	91
F22		123	138	177
B30		19	21	27
123-35MnCrB5		27	30	38

113-35CrB5		29	33	42
108-C40Mn		20	22	29
22MnV6		61	68	88
107-38MnV5		40	45	59
42CrMo4 PBK		49	55	71
42CrMo4 JMBK		54	61	79
X19NiCrMo4		258	290	375
30NiCrMoV7		160	180	233
21CrMoV5.11		169	190	245
A193 B16	ASTM	134	150	194
605M36		35	39	51
MTS 238 / SAE 1141/I		16	18	24
A320 L7		64	72	93
SAE 4320 JDM		134	151	195
A 1041 F		15	17	22
RES166380		36	41	53
RES 10460		25	28	36
8630/vgs		110	124	160
86B45 H		60	67	87
AMS 6418		160	179	232
AISI 8720		67	75	97
SAE 8627H		62	69	90
Steel 9313		218	245	317
B222-8		62	69	89
B222-5		40	44	57
B79		73	82	106
JDM 4320		131	148	191
PS65		27	31	39
B222-6(4122 MOD)		35	39	51
B63-2 (V2525-60)		85	96	123
VSCH CRNI 2525 HL		82	92	119
V 2525-50		89	100	129
23CrMoB3		50	56	72
92523		99	111	144
B46-1		116	131	169
B63-1		89	100	129
Aisi 4718		98	110	143
Aisi 4815		222	250	324
1.0460		6	6	8
1.0482		15	17	22
1.0503		6	6	8
1.0511		6	6	8
1.0528		6	6	8
1.0535		7	7	10
1.0540		7	7	10
1.0553		15	17	22
1.0565		14	16	20
1.0566		11	13	17
1.0570		12	13	17
1.0577		14	16	20
1.0721		10	11	14
1.0764		13	15	19
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		17	19	24
1.1167		12	13	17
1.1181		7	8	10
1.1191		8	9	11
1.1197		27	30	39
1.1201		6	6	8
1.1206		7	7	10
1.1213		5	5	7
1.1219		7	7	10
1.1236		5	6	8
1.1241		7	7	10
1.1301		41	46	59
1.1302		42	47	61
1.1303		44	49	64
1.1304		48	54	70
1.1305		43	48	63
1.2067		34	38	49
1.2242		53	60	77
1.3505		34	38	49
1.3520		50	56	71
1.3531		142	159	205
1.3536		65	73	93
1.3537		56	63	80
1.3539		93	104	134
1.4903		319	359	458
1.5066		14	16	21
1.5216		50	57	74
1.5217		50	56	73
1.5223		40	45	59
1.5231		44	49	63
1.5232		45	51	66
1.5233		45	51	66
1.5415		31	35	45
1.5423		48	54	70
1.5523		9	10	13
1.5532		11	13	17
1.5662		483	544	705
1.5708		49	55	71
1.5715		78	88	113
1.5752		196	221	285
1.5810		99	111	143
1.5918		118	133	171
1.6510		82	92	118
1.6511		99	111	144
1.6522		61	68	88
1.6523		64	72	92
1.6526		62	70	90
1.6527		74	83	108
1.6541		69	78	100
1.6562		149	168	217
1.6563		140	157	203
1.6566		114	129	166
1.6580		189	212	274
1.6582		132	148	191
1.6587		152	171	221
1.6657		214	241	312
1.6758		116	131	169

1.6782		215	242	312
1.6959		265	298	386
1.7016		25	28	36
1.7033		29	33	42
1.7034		29	33	42
1.7035		29	33	42
1.7039		29	33	42
1.7043		29	33	42
1.7076		27	30	38
1.7077		28	31	39
1.7117		68	76	98
1.7131		31	35	44
1.7137		25	28	36
1.7139		31	35	44
1.7147		36	40	51
1.7148		36	40	51
1.7149		36	40	51
1.7160		28	32	41
1.7168		33	37	47
1.7176		28	31	40
1.7177		22	25	31
1.7182		20	22	28
1.7185		21	23	30
1.7213		44	50	63
1.7216		40	45	58
1.7218		44	50	63
1.7220		44	50	63
1.7223		46	51	66
1.7225		46	52	67
1.7226		46	52	67
1.7227		46	52	67
1.7228		45	51	66
1.7243		44	50	64
1.7311		47	53	68
1.7319		53	59	76
1.7321		52	59	76
1.7323		52	59	76
1.7325		53	60	77
1.7326		53	60	77
1.7335		58	65	84
1.7362		142	160	203
1.7380		127	143	184
1.7383		128	144	184
1.7386		269	302	385
1.7701		81	91	117
1.8062		49	55	71
1.8159		70	78	101
1.8161		64	72	93
1.8201		116	131	168
1.8515		94	106	135
1.8519		104	117	150
1.8550		111	125	161
1.8901		97	109	141
1.8905		51	58	74
1.8907		62	70	91
1.8915		54	61	79

1.1301-1.1302 mod		42	47	61
23MCD5		56	63	80
1 E 1286		49	55	70
30 Cr Si Mo V 663		99	111	143
41CrS4 Mod 27		38	42	54
SAE 8620		63	71	92
D60SiMn5/ A1		29	32	41
39MNCRB6		25	28	36
V2906		29	33	43
V2908-95		21	24	31
V2527-70		123	138	178
VW 4227		31	35	45
VW 4521		136	153	198
VW1427		48	54	70
ZF 1		118	133	171
ZF 1 A		152	171	220
ZF 6		34	38	49
ZF 49		39	44	57
ZF 50		8	9	12
ZF 63		31	35	45
ZF 64		29	32	41
ZF 7 B		36	40	51