

**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 Gennaio 2018 - valid for January 2018 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	31	39
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	49	55	70
30 -40 NiCrMo 2 KB	EN 10263	76	86	111
38 NiCrMo 4 KB	EN 10263	93	105	135
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	147	165	213
40 NiCrMo 7 KB	EN 10263	152	171	221
Acciai da bonifica / Hardening and tempering steels				
QS1105200		12	13	17
41 Cr 4	EN 10083.1	28	31	40
36 CrMn 4	UNI 7847	29	33	42
51 CrV 4	EN 10083.1	71	80	103
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	48	54	69
20-25 MoCr4		58	65	84
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	70	79	102
36CrNiMo4	EN 10083.1	103	115	149
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	92	104	134
40 NiCrMo 7	UNI 6926	153	172	223
30CrNiMo 8	EN 10083.1	206	231	298
30 NiCrMo 12		241	271	351
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	275	309	400
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	300	337	435
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	66
18 CrMo 4	EN 10084	46	52	66
12 NiCr 3		55	61	79
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	83	93	120
16 NiCr 11	EN 10084	181	204	263
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	68	77	99
18 NiCrMo 5	EN 10084	124	139	180
17 CrNiMo 6	EN 10084	165	186	239
18 NiCrMo 7	EN 10084	162	183	236

Acciai da nitrurazione / Nitriding steels				
31 CrMo 12	EN 10085	100	112	143
31 CrMoV 9	EN 10085	108	121	155
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	67	76	97
Acciai per tempra superficiale / Surface hardening steels				
38 Cr 4	UNI 7847	27	30	39
36 CrMn 4	UNI 7847	30	34	43
41 CrMo 4	UNI 7847	44	50	64
40 NiCrMo 3	UNI 7847	94	105	136
Acciai alte temperature / Creep resisting steels				
16 Mo 5	EN 10216	56	63	82
14 CrMo 3	EN 10216	73	82	105
18 CrMoSi 4	EN 10222	84	94	121
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	140	158	203
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	150	169	215
Acciai basse temperature / Steels for low temperatures				
18 Ni 14	EN 10216-4	211	237	308
X 12 Ni 09	EN10222-4	539	606	786
Acciai per cuscinetti / Bearing steels				
100 Cr 6	EN 683.17	34	38	48
100 CrMo 7	EN 683.17	62	70	89
100 CrMn 4	EN 683.17	27	31	39
Acciai per molle / Spring steels				
48 - 60 Si 7	EN 10089	21	24	31
60 SiCr 8	EN 10089	29	33	43
52 SiCrNi 5	EN 10089	70	79	101
45 SiCrMo 6	EN 10089	48	53	69
55 Cr 3	EN 10089	22	25	32
50 CrV 4	EN 10089	69	78	100
51 CrMoV 4	EN 10089	84	94	121
Acciai microlegati / Micro-alloyed steels				
19 - 46 MnV 6	EN 10267	40	45	58
19 - 46 MnVS 6	EN 10267	41	46	59
38MnSiVS6		42	48	62
D25M6		47	52	68
48MnV3		32	36	47
Acciai vari / Other steels				
1E 836\1E 1120		38	42	54
1E 0778		46	52	66
1E 1054		54	61	78
1E 0769		13	15	19
1E 0509		44	49	63
1E 0621		9	10	13
1E 0686		12	13	17
1E 0951		34	38	49
1E1058		48	54	70
STE 690		125	141	182
1E 0669		9	10	13
1E1497		37	42	54
42CrMo4+Ni+V		96	108	139
F11		68	77	99
F22		135	151	194
B30		17	19	24
123-35MnCrB5		25	28	35
113-35CrB5		28	31	40
108-C40Mn		18	20	26
22MnV6		61	69	89
107-38MnV5		40	45	58
42CrMo4 PBK		51	57	74
42CrMo4 JMBK		57	65	83
X19NiCrMo4		284	320	414
30NiCrMoV7		175	197	254

21CrMoV5.11		182	205	265
A193 B16	ASTM	142	160	207
605M36		36	40	52
MTS 238 / SAE 1141/I		14	16	20
A320 L7		68	76	98
SAE 4320 JDM		148	166	215
A 1041 F		13	15	19
RES166380		36	41	53
RES 10460		21	24	31
8630/vgs		120	135	174
86B45 H		63	71	92
AMS 6418		173	195	252
AISI 8720		72	81	104
SAE 8627H		66	74	96
SAE 8822H		76	86	111
Steel 9313		238	268	347
B222-8		65	73	95
B222-5		40	45	58
B79		79	89	115
JDM 4320		144	162	209
PS65		26	29	37
B222-6(4122 MOD)		35	40	51
B63-2 (V2525-60)		90	101	131
VSCH CRNI 2525 HL		87	98	126
V 2525-50		95	107	137
23CrMoB3		52	59	75
92523		106	119	154
B46-1		126	142	183
B63-1		94	106	136
Aisi 4718		107	120	156
Aisi 4815		246	277	359
1.0038		6	6	8
1.0432		10	11	15
1.0460		5	5	7
1.0482		13	14	19
1.0503		5	5	7
1.0511		5	5	7
1.0528		5	5	7
1.0535		5	6	8
1.0540		5	6	8
1.0553		13	14	18
1.0565		12	14	18
1.0566		9	11	14
1.0570		10	11	14
1.0577		12	13	17
1.0721		8	9	12
1.0764		11	12	16
1.1108		10	11	15
1.1127		13	15	20
1.1132		6	7	9
1.1140		6	6	8
1.1141		5	6	7
1.1160		14	16	21
1.1167		10	11	14
1.1181		6	7	9
1.1191		7	8	10
1.1197		26	29	37
1.1201		5	5	7
1.1206		5	6	8
1.1213		4	5	6
1.1219		5	6	8
1.1231		8	9	11
1.1236		5	5	7
1.1241		5	6	8

1.1301		40	45	58
1.1302		41	46	59
1.1303		43	48	63
1.1304		43	48	62
1.1305		43	48	63
1.2007		20	23	29
1.2067		34	38	48
1.2242		53	60	76
1.2826		21	24	31
1.3505		34	38	48
1.3520		49	55	70
1.3531		154	173	223
1.3536		67	75	96
1.3537		58	65	83
1.3539		98	110	142
1.4903		333	375	479
1.5066		12	14	18
1.5216		49	56	72
1.5217		49	55	71
1.5223		39	43	56
1.5231		42	48	62
1.5232		44	50	64
1.5233		44	50	64
1.5415		33	38	49
1.5423		54	61	79
1.5523		7	8	10
1.5532		10	11	14
1.5662		537	604	783
1.5708		52	59	76
1.5715		83	93	120
1.5752		215	242	313
1.5810		106	119	153
1.5918		127	143	184
1.6510		88	99	128
1.6511		107	121	156
1.6522		66	74	95
1.6523		68	77	99
1.6526		67	75	97
1.6527		80	90	117
1.6541		74	83	107
1.6562		164	184	238
1.6563		153	172	223
1.6566		124	139	180
1.6580		206	231	298
1.6582		143	160	207
1.6587		165	186	239
1.6657		236	266	344
1.6758		127	143	185
1.6782		237	267	345
1.6959		291	327	423
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		26	30	38
1.7117		70	79	101
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	38
1.7168		31	35	44
1.7176		26	30	38
1.7177		21	23	30
1.7182		18	20	26
1.7185		19	21	27
1.7213		46	52	66
1.7216		42	47	60
1.7218		46	52	66
1.7220		46	52	66
1.7223		48	53	69
1.7225		48	54	69
1.7226		48	54	69
1.7227		48	54	69
1.7228		47	53	68
1.7243		46	52	66
1.7311		50	56	73
1.7319		55	62	80
1.7321		57	64	82
1.7323		57	64	82
1.7325		58	65	84
1.7326		58	65	84
1.7335		63	71	91
1.7362		149	167	213
1.7380		139	156	201
1.7383		139	157	201
1.7386		281	317	403
1.7701		84	94	121
1.8062		50	57	73
1.8159		70	79	101
1.8161		65	73	93
1.8201		121	136	174
1.8515		99	111	141
1.8519		108	121	155
1.8550		120	135	173
1.8901		102	114	148
1.8905		53	60	77
1.8907		65	73	94
1.8915		56	63	81
1.1301-1.1302 mod		41	46	60
23MCD5		56	63	81
1 E 1286		48	54	69
30 Cr Si Mo V 663		102	114	147
41CrS4 Mod 27		37	42	54
SAE 8620		68	77	99
D60SiMn5/ A1		27	30	39
39MNCRB6		23	26	33
V2906		29	32	42
V2908-95		19	21	28
V2527-70		132	149	191
VW 4227		29	33	42
VW 4521		149	168	217
VW1427		47	53	69
ZF 1		127	143	184
ZF 1 A		165	185	239
ZF 6		33	37	47
ZF 49		39	44	57
ZF 50		7	8	10
ZF 63		30	34	43
ZF 64		28	31	40
ZF 7 B		34	38	48