

EXTRA LEGA - ACCIAI DA COSTRUZIONE, PER MOLLE E CUSCINETTI, IN
SEMILAVORATI, BILLETTE, BARRE, ROTOLI E LAVORATI A FREDDO
Da applicarsi a fine fattura, in valore assoluto, in Euro/t

VALIDITA' : DICEMBRE 2009

DESIGNAZIONE UNI	NORMA	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo	lingotti e colata continua	billette, barre e rotoli	forgiati	laminati lavorati a freddo	forgiati lavorati a freddo
Acciai per bulloneria												
38 Cr 1 KB	UNI 7356	0,30			0,25	0,65		6	7	7	7	7
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		9	9	9	10	10
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		13	14	15	15	16
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	45	47	49	51	52
30 - 40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	105	109	113	118	122
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	127	132	138	143	148
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	202	211	219	228	236
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	226	235	245	254	264
Acciai da bonifica												
QSt1105200					0,30	1,25		6	6	6	6	7
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		14	14	15	16	16
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		14	15	16	16	17
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		32	33	34	36	37
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	45	47	49	51	52
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	72	75	78	81	84
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	95	99	103	107	110
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	138	144	150	156	161
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	127	132	137	143	148
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	225	235	244	254	263
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	277	289	300	312	323
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	375	390	406	421	437
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	393	409	426	442	459
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	452	471	490	509	528
Acciai da cementazione												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		14	15	15	16	17
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		16	17	18	19	19
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	54	56	59	61	63
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	42	44	46	47	49
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		73	76	79	82	85
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		113	118	123	127	132
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		279	291	302	314	325
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	92	96	99	103	107
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	169	176	184	191	198
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	216	225	234	243	252
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	241	251	261	271	281
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	350	364	379	393	408

DESIGNAZIONE UNI	NORMA	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo	lingotti e colata continua	billette, barre e rotoli	forgiati	laminati lavorati a freddo	forgiati lavorati a freddo
Acciai da nitrurazione												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	88	92	96	99	103
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	71	74	77	79	82
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	63	65	68	70	73
Acciai per tempra superficiale												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		13	14	14	15	16
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		15	16	16	17	17
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	41	43	45	46	48
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	129	134	140	145	150
Acciai per impieghi ad alte temperature												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	81	85	88	91	95
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	89	93	97	101	104
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	95	99	103	107	111
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	167	174	181	187	194
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	128	133	139	144	149
Acciai per impieghi a basse temperature												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		350	364	379	393	408
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		897	935	972	1010	1047
Acciai per cuscinetti												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		17	17	18	19	20
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	55	57	60	62	64
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		13	14	14	15	15
Acciai per molle												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		11	12	12	13	13
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		16	16	17	18	18
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		77	81	84	87	90
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	44	46	47	49	51
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		11	11	12	12	13
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		29	30	31	33	34
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	51	53	55	57	59
Acciai microlegati												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		22	23	24	25	25
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		22	23	24	25	26
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		18	19	20	21	21
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		21	22	23	24	25
48MnV3				0,10	0,25	0,90		15	15	16	16	17
Acciai Vari												
1E 836(1E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	40	41	43	45	46
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	48	50	52	54	56
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	58	60	63	65	67
STE 690				0,07	0,30	1,60		14	15	15	16	16
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	178	185	193	200	207
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	96	100	104	108	112
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	79	82	85	89	92
F22		2,15			0,52	0,52	0,94	155	162	168	174	181
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		12	12	13	13	14
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		14	14	15	15	16
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		9	9	9	10	10
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		18	19	19	20	21
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	50	52	54	56	58
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	60	63	65	68	71
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	442	461	479	498	516
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	245	255	265	275	285
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	178	185	192	200	207
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	118	123	128	133	138

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	7,95	82,86	85,50	4,24	2,81	117,75
Semilavorati(lingotti e colata continua)	9,54	99,43	102,60	5,09	3,37	141,30
Billette, Barre e Rotoli	9,94	103,58	106,88	5,30	3,51	147,19
Forgiati	10,34	107,72	111,15	5,51	3,65	153,08
Barre laminate lavorate a freddo	10,73	111,86	115,43	5,72	3,79	158,96
Barre forgiate lavorate a freddo	11,13	116,00	119,70	5,94	3,93	164,85

Valore rottame

Extra rottame (con base 100 euro/t)

193,0

Euro/t

93,0

Euro/t