

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' : GENNAIO 2010

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		7	7	7	7	8
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	14	15	15
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	39	41	42	44	46
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	95	99	103	107	111
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	116	121	126	131	136
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	186	194	202	210	217
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	208	217	226	235	243
Acciai da bonifica												
QS1105200					0,30	1,25		7	7	7	7	8
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		14	14	15	15	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		26	27	28	29	30
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	39	41	42	44	46
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	60	63	65	68	70
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	86	90	93	97	100
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	127	133	138	143	149
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	116	121	125	130	135
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	208	217	225	234	243
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	254	265	275	286	296
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	344	358	373	387	401
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	357	372	387	402	417
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	419	437	454	472	489
Acciai da cementazione												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		14	15	16	16	17
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		17	17	18	19	19
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	50	52	54	56	58
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	37	38	40	41	43
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		69	72	74	77	80
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		107	112	116	120	125
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		263	273	284	295	306
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	83	87	90	94	97
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	156	163	169	176	182
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	198	206	215	223	231
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	221	230	239	248	257
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	323	336	350	363	377

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	76	80	83	86	89
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	59	61	64	66	69
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	54	56	59	61	63
Acciai per tempra superficiale												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		13	14	14	15	15
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	36	37	39	40	42
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	118	123	128	133	138
Acciai per impieghi ad alte temperature												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	67	70	73	76	79
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	75	78	81	84	87
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	81	84	87	91	94
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	140	145	151	157	163
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	111	115	120	125	129
Acciai per impieghi a basse temperature												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		329	343	356	370	384
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		844	879	914	949	985
Acciai per cuscinetti												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		16	17	17	18	19
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	48	50	52	54	56
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		13	14	14	15	16
Acciai per molle												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		12	12	13	13	14
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		16	17	17	18	19
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		74	77	80	83	86
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	39	40	42	44	45
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		11	12	12	13	13
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		24	25	26	27	28
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	42	44	46	48	50
Acciai microlegati												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		18	18	19	20	21
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		18	19	20	21	21
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		15	16	16	17	18
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		18	19	19	20	21
48MnV3				0,10	0,25	0,90		12	12	13	13	14
Acciai Vari												
1E 8361E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	34	36	37	39	40
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	41	43	45	46	48
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	49	52	54	56	58
STE 690				0,07	0,30	1,60		13	13	14	14	15
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	167	174	181	187	194
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	84	87	91	94	98
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	66	69	72	75	77
F22		2,15				0,52	0,94	130	135	140	146	151
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		13	13	14	14	15
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		14	14	15	15	16
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		9	10	10	11	11
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		14	15	15	16	16
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	43	45	46	48	50
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	52	54	56	58	60
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	413	430	447	464	482
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	222	232	241	250	260
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	142	148	154	160	166
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	93	97	101	105	109

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	7,44	77,86	55,57	4,24	3,37	96,07
Semilavorati (lingotti e colata continua)	8,93	93,43	66,68	5,09	4,04	115,28
Billette, Barre e Rotoli	9,30	97,33	69,46	5,30	4,21	120,09
Forgiati	9,67	101,22	72,24	5,51	4,38	124,89
Barre laminare lavorate a freddo	10,04	105,11	75,02	5,72	4,55	129,69
Barre forgiate lavorate a freddo	10,42	109,00	77,80	5,94	4,72	134,50

Valore rottame
Extra rottame (con base 100 euro/t)

216 Euro/t
116 Euro/t