

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' : MARZO 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
<b>Acciai per bulloneria</b>												
38 Cr 1 KB	UNI 7356	0,30			0,25	0,65		7	8	8	8	8
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		10	10	10	11	11
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		15	15	16	16	17
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	49	52	54	56	58
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	111	115	120	124	129
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	133	139	144	150	156
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	210	219	228	237	245
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	234	244	254	264	274
<b>Acciai da bonifica</b>												
QS1105200					0,30	1,25		7	8	8	8	9
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		15	16	16	17	17
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		16	17	17	18	19
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		28	29	31	32	33
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	49	52	54	56	58
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	80	83	86	90	93
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	100	105	109	113	117
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	144	150	156	162	168
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	133	138	144	149	155
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	234	244	253	263	273
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	289	301	313	325	337
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	389	406	422	438	454
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	404	421	438	455	472
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	467	486	505	525	544
<b>Acciai da cementazione</b>												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		16	16	17	18	18
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		18	19	20	20	21
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	58	60	63	65	67
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	46	48	50	52	54
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		75	78	81	84	87
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		116	121	126	131	136
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		285	297	309	321	333
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	97	101	105	109	113
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	176	184	191	198	206
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	225	234	244	253	262
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	251	261	272	282	292
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	362	377	392	407	422

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
<b>Acciai da nitrurazione</b>												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	96	100	104	108	112
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	68	71	74	77	80
<b>Acciai per tempra superficiale</b>												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		15	15	16	16	17
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		16	17	18	18	19
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	45	47	49	51	53
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	135	140	146	152	157
<b>Acciai per impieghi ad alte temperature</b>												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	91	94	98	102	106
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	99	103	107	111	115
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	105	110	114	118	123
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	183	191	199	206	214
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	138	144	149	155	161
<b>Acciai per impieghi a basse temperature</b>												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		357	372	387	402	417
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		917	955	993	1031	1069
<b>Acciai per cuscinetti</b>												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		18	18	19	20	21
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	60	62	65	67	70
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		15	15	16	16	17
<b>Acciai per molle</b>												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		14	14	15	15	16
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		18	19	20	20	21
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		81	84	87	91	94
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	49	51	53	55	57
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		12	13	13	14	14
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		26	27	28	29	30
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	53	55	57	59	61
<b>Acciai microlegati</b>												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		20	21	21	22	23
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		20	21	22	23	24
38MnSiV6				0,11	0,55	1,25		17	18	18	19	20
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		20	21	21	22	23
48MnV3				0,10	0,25	0,90		13	13	14	14	15
<b>Acciai Vari</b>												
1E 8361E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	44	46	48	50	52
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	53	55	58	60	62
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	64	67	69	72	75
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	183	190	198	206	213
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	98	102	106	110	115
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	87	90	94	98	101
F22		2,15				0,52	0,94	171	178	185	192	199
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		14	14	15	16	16
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		15	16	16	17	18
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		10	11	11	12	12
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		16	16	17	17	18
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	55	57	59	61	64
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	67	70	72	75	78
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	454	473	492	511	530
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	253	264	274	285	295
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	184	192	200	207	215
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	119	123	128	133	138

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	8,09	84,57	61,63	4,83	3,73	130,67
Semilavorati( lingotti e colata continua)	9,71	101,48	73,96	5,80	4,48	156,80
Billette, Barre e Rotoli	10,11	105,71	77,04	6,04	4,66	163,34
Forgiati	10,52	109,94	80,12	6,28	4,85	169,87
Barre laminare lavorate a freddo	10,92	114,17	83,20	6,52	5,04	176,40
Barre forgiate lavorate a freddo	11,33	118,40	86,28	6,76	5,22	182,94

Valore rottame

Extra rottame ( con base 100 euro/t)

249

Euro/t

149

Euro/t