

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 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
<b>Acciai per bulloneria</b>												
38 Cr 1 KB	UNI 7356	0,30			0,25	0,65		16	16	17	18	18
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		21	21	22	23	24
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		30	31	32	34	35
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	55	57	59	61	64
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	77	80	83	86	90
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	91	95	98	102	106
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	138	144	150	155	161
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	140	146	152	158	164
<b>Acciai da bonifica</b>												
QS1105200					0,30	1,25		17	18	19	20	20
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		31	32	34	35	36
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		33	35	36	38	39
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		53	55	57	59	61
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	55	57	59	61	64
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	68	71	73	76	79
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	72	75	78	81	84
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	98	102	106	110	114
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	90	94	97	101	105
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	139	145	151	157	163
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	186	193	201	209	216
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	221	230	239	249	258
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	238	248	258	268	278
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	266	277	288	300	311
<b>Acciai da cementazione</b>												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		34	35	37	38	40
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		39	40	42	44	45
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	48	50	52	54	56
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	52	55	57	59	61
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		50	52	54	56	58
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		80	83	87	90	93
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		154	160	167	173	180
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	69	72	75	78	81
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	112	116	121	126	130
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	149	156	162	168	174
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	152	158	164	171	177
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	204	213	221	230	238

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	109	113	118	122	127
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	95	99	103	107	111
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	75	78	82	85	88
<b>Acciai per tempra superficiale</b>												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		30	31	33	34	35
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		34	36	37	39	40
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	50	52	55	57	59
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	90	94	98	102	105
<b>Acciai per impieghi ad alte temperature</b>												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	69	72	74	77	80
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	85	88	92	95	99
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	96	100	104	108	112
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	160	167	173	180	186
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	160	167	174	180	187
<b>Acciai per impieghi a basse temperature</b>												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		176	183	191	198	205
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		446	465	483	502	520
<b>Acciai per cuscinetti</b>												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		35	36	38	39	41
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	67	70	73	76	79
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		32	33	35	36	37
<b>Acciai per molle</b>												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		25	26	27	28	29
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		33	35	36	37	39
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		67	70	72	75	78
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	54	56	58	61	63
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		26	27	28	29	30
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		49	51	53	55	57
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	63	65	68	71	73
<b>Acciai microlegati</b>												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		38	39	41	43	44
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		39	40	42	44	45
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		32	34	35	37	38
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		39	41	42	44	46
48MnV3				0,10	0,25	0,90		24	26	27	28	29
<b>Acciai Vari</b>												
1E 8361E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	45	47	49	51	53
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	55	57	59	61	64
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	64	66	69	72	74
STE 690				0,07	0,30	1,60		30	31	32	33	35
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	119	124	129	134	139
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	87	91	94	98	102
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	78	81	84	87	91
F22		2,15				0,52	0,94	148	154	160	166	172
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		31	32	33	34	36
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		32	33	34	36	37
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		24	24	25	26	27
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		29	30	32	33	34
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	59	61	63	66	68
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	66	69	72	75	77
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	246	256	266	276	287
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	158	165	171	178	184
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	166	172	179	186	193

**VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :**

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	15,88	40,48	97,22	7,51	9,79	89,10
Semilavorati( lingotti e colata continua)	19,05	48,58	116,66	9,01	11,75	106,92
Billette, Barre e Rotoli	19,85	50,60	121,53	9,39	12,24	111,38
Forgiati	20,64	52,62	126,39	9,76	12,73	115,83
Barre laminate lavorate a freddo	21,43	54,65	131,25	10,14	13,22	120,29
Barre forgiate lavorate a freddo	22,23	56,67	136,11	10,51	13,71	124,74

Valore rottame

Extra rottame ( con base 100 euro/t)

235 Euro/t  
135 Euro/t