

**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 2012

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		10	11	11	12	12
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		15	16	16	17	17
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		26	27	28	29	30
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	59	61	63	66	68
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	119	124	129	134	139
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	147	154	160	166	172
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	236	246	256	266	276
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	256	267	278	288	299
Acciai da bonifica												
QS1105200					0,30	1,25		7	7	8	8	8
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		26	27	28	29	30
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		27	28	29	30	31
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		43	45	46	48	50
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	59	61	63	66	68
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	80	84	87	90	94
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	108	113	117	122	126
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	162	169	176	182	189
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	146	153	159	165	171
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	255	266	276	287	298
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	323	336	350	363	377
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	417	435	452	470	487
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	436	454	472	490	509
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	515	536	557	579	600
Acciai da cementazione												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		26	27	28	29	30
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		30	31	32	34	35
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	64	67	69	72	75
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	56	58	60	63	65
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		86	90	93	97	101
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		135	141	146	152	158
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		316	330	343	356	369
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	105	109	114	118	123
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	194	202	210	219	227
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	253	263	274	284	295
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	273	284	295	307	318
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	392	409	425	441	458

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	124	129	134	139	144
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	98	102	107	111	115
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	84	87	91	94	98
Acciai per tempra superficiale												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		25	26	27	28	29
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		28	29	30	31	32
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	54	56	59	61	63
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	149	155	161	168	174
Acciai per impieghi ad alte temperature												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	86	89	93	96	100
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	104	108	112	116	121
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	114	119	124	129	134
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	198	207	215	223	232
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	186	193	201	209	217
Acciai per impieghi a basse temperature												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		386	402	418	435	451
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		991	1033	1074	1115	1156
Acciai per cuscinetti												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		34	35	36	38	39
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	77	80	83	86	89
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		24	25	26	27	28
Acciai per molle												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		16	17	18	18	19
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		24	25	26	27	28
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		97	101	105	109	113
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	56	58	60	63	65
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		20	21	22	22	23
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		39	41	43	44	46
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	63	66	68	71	74
Acciai microlegati												
19 - 46 MnV 6	EN 10267				0,14	0,50	1,45	23	24	25	26	27
19 - 46 MnVS 6	EN 10267				0,14	0,60	1,45	24	24	25	26	27
38MnSiVS6					0,11	0,55	1,25	19	20	21	22	23
D25M6		0,25			0,12	0,25	1,55	24	25	26	27	28
48MnV3					0,10	0,25	0,90	15	16	16	17	17
Acciai Vari												
1E 836/1E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	48	49	51	53	55
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	58	61	63	66	68
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	70	73	76	79	82
STE 690		0,52	0,85	0,06		0,80	0,50	187	194	202	210	218
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	212	221	230	239	248
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	113	118	123	127	132
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	94	98	102	106	110
F22		2,15				0,52	0,94	184	192	200	207	215
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		20	21	21	22	23
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		25	26	28	29	30
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		13	14	14	15	15
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		18	19	20	20	21
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	64	66	69	72	74
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	75	78	81	84	87
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	500	520	541	562	583
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	275	287	298	309	321
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	195	203	211	219	227
A 193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	130	136	141	146	152

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	16,84	91,52	79,19	6,46	3,19	123,15
Semilavorati (lingotti e colata continua)	20,20	109,82	95,03	7,75	3,83	147,78
Billette, Barre e Rotoli	21,05	114,40	98,99	8,07	3,99	153,94
Forgiati	21,89	118,97	102,95	8,39	4,15	160,10
Barre laminate lavorate a freddo	22,73	123,55	106,91	8,72	4,31	166,25
Barre forgiate lavorate a freddo	23,57	128,12	110,87	9,04	4,47	172,41

Valore rottame

364 Euro/t

Extra rottame (con base 100 euro/t)

264 Euro/t