

**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' : NOVEMBRE 2014**

DESIGNAZIONE UNI	NORMA	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo	lingotti e colata continua	billette, barre e rotoli	lamina forgiati	forgiati a freddo	forgiati a freddo
<b>Acciai per bulloneria</b>												
38 Cr 1 KB	UNI 7356	0,30			0,25	0,65		9	10	10	11	11
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		14	14	15	15	16
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		25	26	27	28	29
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	59	61	64	66	68
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	124	129	134	139	145
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	154	161	167	173	180
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	248	259	269	279	290
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	270	281	293	304	315
<b>Acciai da bonifica</b>												
QS1105200					0,30	1,25		5	5	5	5	5
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		25	26	27	28	29
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		25	26	27	28	29
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		42	44	46	48	49
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	59	61	64	66	68
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	82	85	89	92	96
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	112	117	122	126	131
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	170	177	184	191	198
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	153	159	166	172	179
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	269	280	292	303	314
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	340	354	368	382	396
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	442	460	478	497	515
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	462	481	500	519	538
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	545	568	590	613	636
<b>Acciai da cementazione</b>												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		23	24	25	26	27
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		28	29	30	31	32
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	65	68	70	73	76
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		90	94	98	102	105
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		141	147	153	159	165
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		336	350	364	378	392
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	109	114	118	123	127
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	204	213	221	230	238
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	265	276	287	298	309
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	287	299	311	323	335
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	416	433	450	467	485

DESIGNAZIONE UNI	NORMA	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo	lingotti e colata continua	billette, barre e rotoli	lamina forgiati lavorata a freddo	forgiati lavorati a freddo	
<b>Acciai da nitrurazione</b>												
31 CrMo 12	EN 10085	3,00			0,25	0,55	0,40	126	131	136	141	147
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	100	104	108	112	117
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	85	88	92	95	99
<b>Acciai per tempra superficiale</b>												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		24	25	26	27	28
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		26	27	28	29	30
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	54	57	59	61	63
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	156	162	169	175	182
<b>Acciai per impieghi ad alte temperature</b>												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	88	92	95	99	103
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	106	111	115	119	124
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	117	122	127	132	137
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	204	213	221	230	238
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	189	197	205	213	220
<b>Acciai per impieghi a basse temperature</b>												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		411	429	446	463	480
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		1057	1101	1145	1189	1233
<b>Acciai per cuscinetti</b>												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		33	35	36	37	39
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	78	81	84	88	91
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		22	23	24	25	26
<b>Acciai per molle</b>												
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		100	105	109	113	117
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	57	59	62	64	66
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		18	19	20	21	21
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		39	40	42	44	45
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	63	66	69	71	74
<b>Acciai microlegati</b>												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		21	22	23	24	24
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		22	23	24	25	25
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		18	19	20	20	21
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		22	23	24	25	26
48MnV3				0,10	0,25	0,90		14	14	15	16	16
<b>Acciai Vari</b>												
1E 836\1E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	47	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	71	74	77	80	82
STE 690		0,52	0,85	0,06		0,80	0,50	195	203	211	219	227
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	223	233	242	251	261
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	117	122	127	131	136
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	97	101	105	109	113
F22		2,15				0,52	0,94	189	197	205	213	221
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		17	18	19	19	20
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		24	25	26	27	28
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		11	11	12	12	12
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		17	18	18	19	20
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	64	67	69	72	75
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	76	79	82	85	88
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	531	553	575	597	619
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	290	302	314	326	338
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	202	210	219	227	235
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	135	140	146	151	157
605M36					0,25	1,50	0,25	43	45	47	49	50
MTS 238 / SAE 1141/I					0,32	1,50		5	6	6	6	6
A320 L7		1,05	0,28		0,22	0,90	0,25	96	100	104	108	112

**VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :**

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	16,91	97,76	84,71	7,08	1,44	128,49
Semilavorati ( lingotti e colata contini	20,29	117,31	101,65	8,50	1,73	154,19
Billette, Barre e Rotoli	21,14	122,20	105,89	8,85	1,80	160,61
Forgiati	21,98	127,09	110,12	9,20	1,87	167,04
Barre laminate lavorate a freddo	22,83	131,98	114,36	9,56	1,94	173,46
Barre forgiate lavorate a freddo	23,67	136,86	118,59	9,91	2,02	179,89

**Valore rottame**

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

**326 Euro/t**

**226 Euro/t**