

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' : LUGLIO 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
Acciai per bulloneria												
38 Cr 1 KB	UNI 7356	0,30			0,25	0,65		6	6	7	7	7
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		8	8	9	9	9
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		12	13	13	14	14
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	32	34	35	36	38
30 - 40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	72	75	78	81	84
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	88	91	95	99	102
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	139	145	151	157	163
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	154	161	167	174	180
Acciai da bonifica												
QS1105200					0,30	1,25		6	6	7	7	7
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		13	13	14	14	15
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		13	14	15	15	16
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		21	22	23	24	24
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	32	34	35	36	38
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	48	50	52	54	56
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	65	68	71	73	76
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	96	100	104	108	112
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	87	91	94	98	102
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	154	160	167	173	179
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	190	198	206	214	222
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	253	264	274	285	295
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	263	274	285	295	306
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	308	321	334	347	360
Acciai da cementazione												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		13	14	14	15	16
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		15	16	17	17	18
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	39	40	42	43	45
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	31	32	33	34	36
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		51	53	55	58	60
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		191	199	207	215	223
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	63	66	69	71	74
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	116	121	126	131	136
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	149	155	161	167	173
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	164	170	177	184	191
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	237	247	257	267	277

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	64	66	69	72	74
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	49	51	53	55	57
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	45	47	49	51	52
Acciai per tempra superficiale												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		12	13	13	14	14
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		14	14	15	16	16
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	30	31	32	33	35
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	89	92	96	100	104
Acciai per impieghi ad alte temperature												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	53	55	57	59	62
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	60	62	65	67	70
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	65	68	70	73	76
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	112	117	121	126	131
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	93	97	101	105	108
Acciai per impieghi a basse temperature												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		238	248	258	267	277
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		609	635	660	685	711
Acciai per cuscinetti												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		15	15	16	17	17
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	40	41	43	45	46
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		12	13	14	14	15
Acciai per molle												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		10	11	11	12	12
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		14	15	15	16	17
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		56	59	61	63	66
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	32	33	34	36	37
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		10	11	11	12	12
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		19	20	21	22	23
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	34	36	37	39	40
Acciai microlegati												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		14	15	15	16	17
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		15	15	16	16	17
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		12	13	13	14	14
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		15	15	16	16	17
48MnV3				0,10	0,25	0,90		9	10	10	10	11
Acciai Vari												
1E 8361E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	28	29	30	32	33
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	34	35	37	38	39
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	40	42	44	45	47
STE 690				0,07	0,30	1,60		11	11	12	12	12
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	124	129	134	140	145
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	64	67	70	73	75
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	53	56	58	60	62
F22		2,15				0,52	0,94	104	108	113	117	121
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		12	12	13	13	14
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		13	13	14	14	15
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		9	9	9	10	10
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		11	11	12	12	13
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	35	37	38	40	41
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	42	44	46	47	49
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	301	314	327	339	352
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	165	172	179	186	192
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	110	115	120	124	129
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	72	75	78	81	84

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	6,87	56,14	38,11	3,59	3,22	74,63
Semilavorati(lingotti e colata continua)	8,24	67,37	45,73	4,31	3,86	89,56
Billette, Barre e Rotoli	8,59	70,18	47,64	4,49	4,03	93,29
Forgiati	8,93	72,98	49,54	4,67	4,19	97,02
Barre laminate lavorate a freddo	9,27	75,79	51,45	4,85	4,35	100,75
Barre forgiate lavorate a freddo	9,62	78,60	53,35	5,03	4,51	104,48

Valore rottame

Extra rottame (con base 100 euro/t)

217,0 Euro/t
117,0 Euro/t