

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' : MAGGIO 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		10	11	11	12	12
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		20	21	22	23	24
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	40	42	43	45	47
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	65	67	70	73	75
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	78	81	84	87	90
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	120	125	130	135	140
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	126	131	136	142	147
Acciai da bonifica												
QS1105200					0,30	1,25		11	11	12	12	13
41 Cr 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75		21	22	23	24	25
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		23	23	24	25	26
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		37	38	40	41	43
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	40	42	43	45	47
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	51	54	56	58	60
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	60	62	65	67	70
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	84	88	91	95	98
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	77	80	83	86	90
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	125	131	136	141	146
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	162	169	176	183	190
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	201	210	218	227	235
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	215	224	233	242	251
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	245	255	265	276	286
Acciai da cementazione												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		23	24	24	25	26
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		26	27	28	29	30
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	38	40	42	43	45
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	38	40	41	43	45
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		44	45	47	49	51
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		69	72	75	78	81
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		146	152	158	164	170
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	58	60	62	65	67
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	98	102	106	111	115
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	129	135	140	145	151
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	135	141	146	152	158
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	188	195	203	211	219

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	80	83	87	90	93
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	69	72	75	77	80
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	55	58	60	62	65
Acciai per tempra superficiale												
38 Cr 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,75		20	21	22	23	24
36 CrMn 4	UNI 7847	1,10			0,25	0,95		23	24	25	26	27
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	37	38	40	41	43
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	78	81	84	87	90
Acciai per impieghi ad alte temperature												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	53	55	58	60	62
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	65	67	70	73	75
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	73	76	79	82	85
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	122	127	132	137	142
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	118	123	128	133	138
Acciai per impieghi a basse temperature												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		173	180	187	194	201
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		440	458	477	495	513
Acciai per cuscinetti												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		24	25	26	27	28
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	50	52	54	56	58
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		21	22	23	24	25
Acciai per molle												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		17	18	19	19	20
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		23	24	25	26	27
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		55	58	60	62	64
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	40	42	43	45	47
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		17	18	19	20	20
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		34	35	37	38	39
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	45	47	49	51	53
Acciai microlegati												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		25	26	28	29	30
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		26	27	28	29	30
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		22	23	24	25	25
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		26	27	28	29	30
48MnV3				0,10	0,25	0,90		16	17	18	19	19
Acciai Vari												
1E 8361E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	33	35	36	37	39
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	40	42	43	45	47
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	47	49	51	53	55
STE 690				0,07	0,30	1,60		19	20	21	22	22
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	105	110	114	119	123
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	69	71	74	77	80
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	59	62	64	66	69
F22		2,15				0,52	0,94	113	117	122	127	131
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		20	21	22	22	23
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		21	22	23	24	25
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		15	16	16	17	18
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		20	21	21	22	23
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	43	45	47	48	50
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	49	51	53	55	57
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	232	241	251	261	270
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	139	145	151	157	162
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	126	131	137	142	147
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	89	93	96	100	104

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	11,21	40,26	70,21	5,64	5,89	71,00
Semilavorati(lingotti e colata continua)	13,45	48,31	84,25	6,77	7,07	85,20
Billette, Barre e Rotoli	14,01	50,33	87,76	7,05	7,36	88,75
Forgiati	14,57	52,34	91,27	7,33	7,66	92,30
Barre laminare lavorate a freddo	15,13	54,35	94,78	7,61	7,95	95,85
Barre forgiate lavorate a freddo	15,69	56,36	98,29	7,90	8,25	99,40

Valore rottame

Extra rottame (con base 100 euro/t)

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