

**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' : AGOSTO 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	6	6	6
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		8	8	8	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	35	36	38	39	40
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	78	81	84	87	91
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	95	99	103	107	111
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	151	158	164	170	176
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	167	174	181	188	195
Acciai da bonifica												
OS1105200					0,30	1,25		5	5	5	5	6
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	14	15	15
51 CrV 4	EN 10083.1	1,05		0,17	0,25	0,90		23	24	25	26	27
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.1	1,05			0,25	0,75	0,22	35	36	38	39	40
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	52	55	57	59	61
40 NiCrMo 2	EN 10083.1	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	70	73	76	79	82
36CrNiMo4	EN 10083.1	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	104	108	112	117	121
39 NiCrMo 3	EN 10083.1	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	94	98	102	106	110
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	167	174	181	188	195
30CrNiMo 8	EN 10083.1	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	207	215	224	233	241
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	276	287	299	310	322
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	288	300	312	324	335
36 NiCrMo 16	EN 10083.1	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	336	350	364	377	391
Acciai da cementazione												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		13	13	14	14	15
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		15	16	16	17	17
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	41	42	44	46	48
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	33	34	35	37	38
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		55	57	59	62	64
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		86	89	93	96	100
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		207	216	224	233	242
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	68	71	74	77	80
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	126	131	137	142	147
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	161	168	175	182	188
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	178	185	193	200	208
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	258	269	280	290	301

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	70	72	75	78	81
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	54	56	59	61	63
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	49	51	53	55	57
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	15	16
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	32	33	35	36	37
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	96	100	104	108	112
Acciai per impieghi ad alte temperature												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	58	61	63	65	68
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	66	69	71	74	77
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	71	74	77	80	83
11 CrMo 9 10	EN 10222.2	2,25			0,40	0,55	1,00	124	129	134	139	144
16 CrMo 20 5	EN 10216.2	5,00			0,25	0,35	0,55	102	106	110	115	119
Acciai per impieghi a basse temperature												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		258	269	279	290	301
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		662	689	717	744	772
Acciai per cuscinetti												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		15	16	17	17	18
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	43	45	47	49	50
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		12	13	13	14	14
Acciai per molle												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		9	9	10	10	10
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		13	13	14	14	15
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		59	62	64	66	69
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	33	34	36	37	39
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		10	10	11	11	12
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		21	22	23	24	25
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	38	39	41	42	44
Acciai microlegati												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		15	15	16	16	17
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		15	16	16	17	18
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		12	13	13	14	14
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		15	16	16	17	17
48MnV3				0,10	0,25	0,90		10	10	10	11	11
Acciai Vari												
1E 8361E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	30	31	32	34	35
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	36	38	39	41	42
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	44	45	47	49	51
STE 690				0,07	0,30	1,60		10	10	11	11	12
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	134	140	145	151	156
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	71	73	76	79	82
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	59	61	63	66	68
F22		2,15				0,52	0,94	115	120	125	130	134
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		11	11	12	12	12
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		12	13	13	14	14
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		8	8	8	9	9
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		12	12	13	13	14
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	38	40	41	43	44
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	46	48	49	51	53
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	328	341	355	369	382
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	180	188	195	203	210
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	125	130	136	141	146
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	82	86	89	93	96

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
Semilavorati(lingotti e colata continua)	7,43	61,05	50,26	3,20	2,45	83,72
Billette, Barre e Rotoli	8,92	73,26	60,31	3,84	2,94	100,46
Forgiati	9,29	76,31	62,83	4,00	3,06	104,65
Barre laminate lavorate a freddo	9,66	79,37	65,34	4,16	3,19	108,84
Barre forgiate lavorate a freddo	10,03	82,42	67,85	4,32	3,31	113,02
	10,40	85,47	70,36	4,48	3,43	117,21

Valore rottame

Extra rottame (con base 100 euro/t)

192 Euro/t
92 Euro/t