

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' : APRILE 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		12	13	13	14	14
38 Cr 2 KB	EN 10263-4	0,50			0,25	0,75		16	17	18	18	19
34 - 41Cr 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,65		24	25	26	27	28
25 - 42 CrMo 4 KB	EN 10263-4	1,05			0,25	0,75	0,22	46	48	50	52	54
30 -40 NiCrMo 2 KB	UNI 7356	0,50	0,65		0,25	0,85	0,22	70	73	76	79	82
38 NiCrMo 4 KB	UNI 7356	0,85	0,85		0,25	0,65	0,22	84	87	91	94	98
34 CrNiMo 6 KB	EN 10263-4	1,50	1,50		0,25	0,65	0,25	129	134	140	145	150
40 NiCrMo 7 KB	UNI 7356	0,85	1,80		0,25	0,65	0,25	133	139	144	150	156
Acciai da bonifica												
QS1105200					0,30	1,25		13	13	14	14	15
41 Cr 4	EN 10083.7	1,05			0,25	0,75		25	26	27	28	29
36 CrMn 4	UNI 7847	1,05			0,25	0,95		27	28	29	30	31
51 CrV 4	EN 10083.7	1,05		0,17	0,25	0,90		43	45	47	49	50
25 - 42 CrMo 4	EN 10083.7	1,05			0,25	0,75	0,22	46	48	50	52	54
20-25 MoCr4		0,45			0,25	0,75	0,45	59	61	64	66	69
40 NiCrMo 2	EN 10083.7	0,50	0,55		0,25	0,85	0,22	65	68	71	73	76
36CrNiMo4	EN 10083.7	1,05	1,00		0,25	0,65	0,18	91	94	98	102	106
39 NiCrMo 3	EN 10083.7	0,80	0,85		0,25	0,65	0,22	83	87	90	93	97
40 NiCrMo 7	UNI 6926	0,80	1,80		0,25	0,65	0,25	132	138	144	149	155
30CrNiMo 8	EN 10083.7	2,00	2,00		0,25	0,45	0,40	174	182	189	196	203
30 NiCrMo 12	UNI 6924	0,75	2,95		0,25	0,65	0,50	212	221	230	239	248
30 NiCrMoV 12	UNI 6787	0,80	3,00	0,13	0,25	0,55	0,50	228	237	246	256	265
36 NiCrMo 16	EN 10083.7	1,80	3,85		0,25	0,45	0,35	257	268	278	289	300
Acciai da cementazione												
16 MnCr 5	EN 10084	0,95			0,25	1,15		27	28	29	30	31
20 MnCr 5	EN 10084	1,15			0,25	1,25		31	32	33	35	36
SAE 94B17		0,45	0,30		0,25	0,95	0,11	42	44	46	48	49
18 CrMo 4	EN 10084	1,05			0,25	0,75	0,20	44	46	48	50	52
12 NiCr 3	UNI 7846	0,55	0,65		0,25	0,45		46	48	50	52	54
16 - 20 CrNi 4	EN 10084	1,00	1,00		0,25	0,85		74	77	80	83	86
16 NiCr 11	EN 10084	0,80	2,70		0,25	0,45		151	157	163	170	176
16 - 20 NiCrMo 2	EN 10084	0,50	0,55		0,25	0,80	0,20	63	65	68	71	73
18 NiCrMo 5	EN 10084	0,85	1,30		0,25	0,75	0,20	105	109	114	118	122
17 CrNiMo 6	EN 10084	1,65	1,55		0,25	0,70	0,30	139	145	151	156	162
18 NiCrMo 7	EN 10084	0,95	1,80		0,25	0,55	0,35	144	150	156	162	168
16 NiCrMo 12	UNI 7846	0,90	2,90		0,25	0,55	0,35	197	205	213	221	230

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	93	97	101	105	109
31 CrMoV 9	EN 10085	2,50		0,15	0,25	0,55	0,20	81	84	87	91	94
34 - 42CrAlMo 7	EN 10085	1,70			0,35	0,65	0,30	64	67	70	72	75
Acciai per tempra superficiale												
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		27	29	30	31	32
41 CrMo 4	UNI 7847	1,00			0,25	0,65	0,20	43	44	46	48	50
40 NiCrMo 3	UNI 7847	0,80	0,90		0,25	0,65	0,20	84	87	91	94	97
Acciai per impieghi ad alte temperature												
16 Mo 5	UNI 5462				0,25	0,65	0,55	60	63	65	68	70
14 CrMo 3	UNI 5462	0,90			0,25	0,55	0,55	74	77	80	83	86
18 CrMoSi 4	UNI 7660	1,25			0,75	0,55	0,55	83	87	90	94	97
11 CrMo 9 10	EN 10222-2	2,25			0,40	0,55	1,00	140	146	152	158	163
16 CrMo 20 5	EN 10216-2	5,00			0,25	0,35	0,55	138	144	149	155	161
Acciai per impieghi a basse temperature												
18 Ni 14	UNI 5949		3,50			0,50		176	183	190	198	205
X 12 Ni 09	EN10222-4		9,00			0,75		447	466	485	503	522
Acciai per cuscinetti												
100 Cr 6	EN 683.17	1,50			0,25	0,35		29	30	31	32	34
100 CrMo 7	EN 683.17	1,80			0,25	0,35	0,25	58	60	63	65	67
100 CrMn 4	EN 683.17	1,00				1,10		25	26	27	28	29
Acciai per molle												
48 - 60 Si 7	UNI 3545				1,75	0,75		20	21	22	23	23
60 SiCr 8	UNI 3545	0,30			1,95	0,85		27	28	29	31	32
52 SiCrNi 5	UNI 3545	0,85	0,60		1,35	0,80		60	63	65	68	70
45 SiCrMo 6	UNI 3545	0,60			1,50	0,65	0,20	46	48	50	52	54
55 Cr 3	UNI 3545	0,75			0,20	0,85		21	22	22	23	24
50 CrV 4	UNI 3545	1,00		0,15	0,20	0,90		40	42	43	45	47
51 CrMoV 4	UNI 3545	1,00		0,09	0,20	0,85	0,20	53	55	57	60	62
Acciai microlegati												
19 - 46 MnV 6	EN 10267			0,14	0,50	1,45		30	31	32	34	35
19 - 46 MnVS 6	EN 10267			0,14	0,60	1,45		31	32	33	35	36
38MnSiVS6				0,11	0,55	1,25		26	27	28	29	30
D25M6		0,25		0,12	0,25	1,55		31	32	33	35	36
48MnV3				0,10	0,25	0,90		19	20	21	22	23
Acciai Vari												
1E 836/1E 1120		0,52			0,12	0,93	0,22	38	40	41	43	45
1E 0778		0,75			0,15	0,95	0,26	46	48	50	52	54
1E 1054		0,92			0,13	0,92	0,32	54	57	59	61	63
STE 690				0,07	0,30	1,60		23	24	25	26	26
ZF1 (17CrNi6)		1,63	1,53		0,25	0,52	0,05	112	117	122	126	131
42CrMo4+Ni+V		1,10	0,40	0,10	0,25	0,80	0,22	77	80	83	87	90
F11		1,05			0,52	0,32	0,46	68	71	74	76	79
F22		2,15				0,52	0,94	129	135	140	145	151
123-35MnCrB5		0,60			0,30	1,40		24	25	26	27	28
113-35CrB5		1,00			0,23	0,89		25	26	27	28	29
108-C40Mn		0,30			0,28	1,30		18	19	19	20	21
107-38MnV5				0,13	0,25	1,00		23	24	25	26	27
42CrMo4 PBK		1,10			0,23	0,75	0,25	50	52	54	56	58
42CrMo4 JMBK		1,05			0,25	0,75	0,33	57	59	62	64	66
X19NiCrMo4		1,25	4,05	0,00	0,20	0,35	0,18	240	250	260	270	280
30NiCrMoV7		0,87	1,77	0,06	0,20	0,70	0,36	149	155	161	167	174
21CrMoV5.11	uni	1,15	0,00	0,30	0,25	0,50	0,94	145	151	157	163	169
A193 B16	ASTM	0,95	0,00	0,30	0,25	0,57	0,53	103	107	111	116	120

VALORI PER PUNTO PERCENTUALE :

	Cr	Ni	V	Si	Mn	Mo
	13,32	40,84	82,94	6,55	6,96	80,33
Semilavorati (lingotti e colata continua)	15,98	49,01	99,53	7,86	8,35	96,40
Billette, Barre e Rotoli	16,65	51,05	103,68	8,19	8,70	100,41
Forgiati	17,32	53,09	107,82	8,52	9,05	104,43
Barre laminate lavorate a freddo	17,98	55,13	111,97	8,84	9,40	108,45
Barre forgiate lavorate a freddo	18,65	57,18	116,12	9,17	9,74	112,46

Valore rottame

200,0 Euro/t

Extra rottame (con base 100 euro/t)

100,0 Euro/t