

TABELLA QUALITÀ

ACCIAI SPECIALI

Denominazione	IMPIEGO
Acciai Automatici	
10SPb20	
11SMn30	
11SMnPb30	
11SMn37	
11SMnPb37 (AVP)	Acciai caratterizzati da una buona lavorabilità alle macchine utensili accompagnata da un facile spezzettamento del truciolo. A motivo dell'elevato tenore di zolfo e fosforo gli acciai per lavorazioni meccaniche ad alta velocità non destinati a trattamento termico, non sono generalmente raccomandati per la saldatura
35SPb20	
36SMn14	
36SMnPb14	
46S20	
46SPb20	
Acciai da Cementazione	
C10E	
C15E	
C16E	
XC18	
16MnCr5	
20MnCr5	
17NiCrMo6-4	
18NiCrMo5	Acciai tipicamente impiegati per la costruzione di ingranaggi sono destinati a subire il trattamento detto "Cementazione e Tempera" che ne conferisce una ottimale tenacità al nucleo unitamente ad una elevata resistenza all'usura
20NiCrMo2-2	
16NiCr4	Acciai comunemente usati dall'industria automobilistica. Si trattano senza particolari deformazioni. Di sufficiente temprabilità fino a 50 mm di spessore
16NiCr11	
16NiCrMo12	
Acciai da Nitrazione	
34 CrAlNi7-10	
41CrAlMo7-10	
Acciai al Carbonio	
ASTM A 105	Acciai non legati per impieghi che non richiedano significative caratteristiche meccaniche o attitudine ai trattamenti termici
ASTM A 350 LF2	
Acciai resistenti allo Scorrimento a Caldo	
P235GH	
42CrMo4	
40CrMoV4-6	
10CrMo9-10	

TABELLA QUALITA

ACCIAI SPECIALI

Acciai al Carbonio da

bonifica

C22E

C30E

C35E

C38

C40E

C45E

Acciai impiegati per particolari meccanici che debbano sopportare sforzi particolari quali Semiassi, Alberi, Etc... Sono destinati a subire il trattamento di "Bonifica" che ne eleva al massimo le caratteristiche di resistenza allo sforzo

C50E

C55E

C60E

Acciai Legati

41Cr4

34CrMo4

42CrMo4

Acciai ben lavorabili a caldo e a freddo, che non presentano fragilità nel rinvenimento. Adatti per la costruzione di particolari che lavorano a temperature fino a 400°C, alberi e tiranti. Sono resistenti allo scorrimento a caldo. Possono essere sottoposti a trattamento di nitrurazione

39NiCrMo3

Acciai legati da bonifica più diffusi. Sono di facile trattamento termico e presentano una buona lavorabilità a freddo. Resistenti a sforzi, vibrazioni torsionali, sono usati per particolari con alta tenacità, alberi, tiranti, ecc.

34CrNiMo6

40NiCrMo7

30NiCrMo12

34NiCrMo16

50CrMo4

Acciai per Temptra

Superficiale

C43

C48

Cf53

36CrMn4

41CrMo4

40NiCrMo3

50CrMo4

Acciai per Molle

C60E

56Si7

60SiCr8

51CrV4

52SiCrNi5

Acciai per Cuscinetti

102Cr 6

100CrMo7

X82WMoV 6 5

TABELLA QUALITA

ACCIAI SPECIALI

Acciai da Utensili per

Lavorazioni a Caldo

X37CrMoV5-1

X40CrMoV5-1

40NiCrMoV 16 KU

55NiCrMoV7

Acciai per Cromatura

C45E

Cf53

20MnVS6

42CrMo4

39NiCrMo3

50CrMo4

Acciai da Utensili per

Lavorazioni a Freddo

35CrMo7

40CrMnMo7

100CrMo7

110W4KU

90MnCrV8

X38CrMo16

X153CrMoV12

X210Cr12

58SiMo8KU

60WCrV8

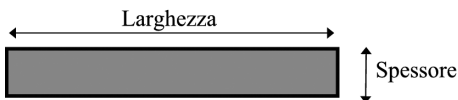
C45U

PIATTI

Peso in Kg. per metro lineare

Spess. mm	LARGHEZZA MILLIMETRI									
	10	12	14	15	16	20	25	30	35	
3	0,24	0,28	0,33	0,35	0,38	0,47	0,59	0,71	0,82	
4	0,31	0,38	0,44	0,47	0,50	0,63	0,79	0,94	1,10	
5	0,39	0,47	0,55	0,59	0,63	0,79	0,98	1,18	1,37	
6	0,47	0,57	0,66	0,71	0,75	0,94	1,18	1,41	1,65	
7	0,55	0,66	0,77	0,82	0,88	1,10	1,37	1,65	1,92	
8	0,63	0,75	0,88	0,94	1,00	1,26	1,57	1,88	2,20	
9	0,71	0,85	0,99	1,06	1,13	1,41	1,77	2,12	2,47	
10	0,79	0,94	1,10	1,18	1,26	1,57	1,96	2,36	2,75	
12	0,94	1,13	1,32	1,41	1,51	1,88	2,36	2,83	3,30	
15	1,18	1,41	1,65	1,77	1,88	2,36	2,94	3,53	4,12	
18	1,41	1,70	1,98	2,12	2,26	2,83	3,53	4,24	4,95	
20	1,57	1,88	2,20	2,36	2,51	3,14	3,93	4,71	5,50	
25	1,96	2,36	2,75	2,94	3,14	3,93	4,91	5,89	6,87	
30	2,36	2,83	3,30	3,53	3,77	4,71	5,89	7,07	8,24	
35	2,75	3,30	3,85	4,12	4,40	5,50	6,87	8,24	9,62	
40	3,14	3,77	4,40	4,71	5,02	6,28	7,85	9,42	10,99	
45	3,53	4,24	4,95	5,30	5,65	7,07	8,83	10,60	12,36	
50	3,93	4,71	5,50	5,89	6,28	7,85	9,81	11,78	13,74	
60	4,71	5,65	6,59	7,07	7,54	9,42	11,78	14,13	16,49	
65	5,10	6,12	7,14	7,65	8,16	10,21	12,76	15,31	17,86	
70	5,50	6,59	7,69	8,24	8,79	10,99	13,74	16,49	19,23	

Spess. mm	LARGHEZZA MILLIMETRI									
	40	45	50	60	70	80	90	100	110	
3	0,94	1,06	1,18	1,41	1,65	1,88	2,12	2,36	2,59	
4	1,26	1,41	1,57	1,88	2,20	2,51	2,83	3,14	3,45	
5	1,57	1,77	1,96	2,36	2,75	3,14	3,53	3,93	4,32	
6	1,88	2,12	2,36	2,83	3,30	3,77	4,24	4,71	5,18	
7	2,20	2,47	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,04	
8	2,51	2,83	3,14	3,77	4,40	5,02	5,65	6,28	6,91	
9	2,83	3,18	3,53	4,24	4,95	5,65	6,36	7,07	7,77	
10	3,14	3,53	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07	7,85	8,64	
12	3,77	4,24	4,71	5,65	6,59	7,54	8,48	9,42	10,36	
15	4,71	5,30	5,89	7,07	8,24	9,42	10,60	11,78	12,95	
18	5,65	6,36	7,07	8,48	9,89	11,30	12,72	14,13	15,54	
20	6,28	7,07	7,85	9,42	10,99	12,56	14,13	15,70	17,27	
25	7,85	8,83	9,81	11,78	13,74	15,70	17,66	19,63	21,59	
30	9,42	10,60	11,78	14,13	16,49	18,84	21,20	23,55	25,91	
35	10,99	12,36	13,74	16,49	19,23	21,98	24,73	27,48	30,22	
40	12,56	14,13	15,70	18,84	21,98	25,12	28,26	31,40	34,54	
45	14,13	15,90	17,66	21,20	24,73	28,26	31,79	35,33	38,86	
50	15,70	17,66	19,63	23,55	27,48	31,40	35,33	39,25	43,18	
60	18,84	21,20	23,55	28,26	32,97	37,68	42,39	47,10	51,81	
65	20,41	22,96	25,51	30,62	35,72	40,82	45,92	51,03	56,13	
70	21,98	24,73	27,48	32,97	38,47	43,96	49,46	54,95	60,45	

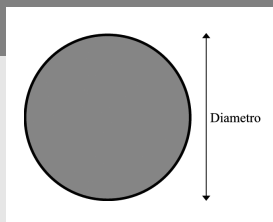


Spess. mm	LARGHEZZA MILLIMETRI									
	120	130	140	150	160	170	180	200	220	
3	2,83	3,06	3,30	3,53	3,77	4,00	4,24	4,71	5,18	
4	3,77	4,08	4,40	4,71	5,02	5,34	5,65	6,28	6,91	
5	4,71	5,10	5,50	5,89	6,28	6,67	7,07	7,85	8,64	
6	5,65	6,12	6,59	7,07	7,54	8,01	8,48	9,42	10,36	
7	6,59	7,14	7,69	8,24	8,79	9,34	9,89	10,99	12,09	
8	7,54	8,16	8,79	9,42	10,05	10,68	11,30	12,56	13,82	
9	8,48	9,18	9,89	10,60	11,30	12,01	12,72	14,13	15,54	
10	9,42	10,21	10,99	11,78	12,56	13,35	14,13	15,70	17,27	
12	11,30	12,25	13,19	14,13	15,07	16,01	16,96	18,84	20,72	
15	14,13	15,31	16,49	17,66	18,84	20,02	21,20	23,55	25,91	
18	16,96	18,37	19,78	21,20	22,61	24,02	25,43	28,26	31,09	
20	18,84	20,41	21,98	23,55	25,12	26,69	28,26	31,40	34,54	
25	23,55	25,51	27,48	29,44	31,40	33,36	35,33	39,25	43,18	
30	28,26	30,62	32,97	35,33	37,68	40,04	42,39	47,10	51,81	
35	32,97	35,72	38,47	41,21	43,96	46,71	49,46	54,95	60,45	
40	37,68	40,82	43,96	47,10	50,24	53,38	56,52	62,80	69,08	
45	42,39	45,92	49,46	52,99	56,52	60,05	63,59	70,65	77,72	
50	47,10	51,03	54,95	58,88	62,80	66,73	70,65	78,50	86,35	
60	56,52	61,23	65,94	70,65	75,36	80,07	84,78	94,20	103,62	
65	61,23	66,33	71,44	76,54	81,64	86,74	91,85	102,05	112,26	
70	65,94	71,44	76,93	82,43	87,92	93,42	98,91	109,90	120,89	

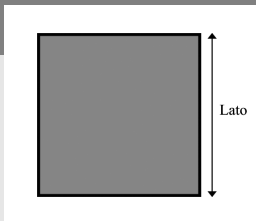
Spess. mm	LARGHEZZA MILLIMETRI							
	250	300	325	350	400	425	450	500
3	5,89	7,07	7,65	8,24	9,42	10,01	10,60	11,78
4	7,85	9,42	10,21	10,99	12,56	13,35	14,13	15,70
5	9,81	11,78	12,76	13,74	15,70	16,68	17,66	19,63
6	11,78	14,13	15,31	16,49	18,84	20,02	21,20	23,55
7	13,74	16,49	17,86	19,23	21,98	23,35	24,73	27,48
8	15,70	18,84	20,41	21,98	25,12	26,69	28,26	31,40
9	17,66	21,20	22,96	24,73	28,26	30,03	31,79	35,33
10	19,63	23,55	25,51	27,48	31,40	33,36	35,33	39,25
12	23,55	28,26	30,62	32,97	37,68	40,04	42,39	47,10
15	29,44	35,33	38,27	41,21	47,10	50,04	52,99	58,88
18	35,33	42,39	45,92	49,46	56,52	60,05	63,59	70,65
20	39,25	47,10	51,03	54,95	62,80	66,73	70,65	78,50
25	49,06	58,88	63,78	68,69	78,50	83,41	88,31	98,13
30	58,88	70,65	76,54	82,43	94,20	100,09	105,98	117,75
35	68,69	82,43	89,29	96,16	109,90	116,77	123,64	137,38
40	78,50	94,20	102,05	109,90	125,60	133,45	141,30	157,00
45	88,31	105,98	114,81	123,64	141,30	150,13	158,96	176,63
50	98,13	117,75	127,56	137,38	157,00	166,81	176,63	196,25
60	117,75	141,30	153,08	164,85	188,40	200,18	211,95	235,50
65	127,56	153,08	165,83	178,59	204,10	216,86	229,61	255,13
70	137,38	164,85	178,59	192,33	219,80	233,54	247,28	274,75

TONDI

Peso in Kg. per metro lineare



Diam. mm	Peso Kg/ml	Diam. mm	Peso Kg/ml	Diam. mm	Peso Kg/ml	Diam. mm	Peso Kg/ml
3	0,055	29	5,185	68	28,509	220	298,40
4	0,099	30	5,549	70	30,210	230	326,15
5	0,154	32	6,313	73	32,855	240	355,13
6	0,222	33	6,714	75	34,680	250	385,34
7	0,302	34	7,127	78	37,510	260	416,78
8	0,395	35	7,553	80	39,458	270	449,46
9	0,499	36	7,990	83	42,473	280	483,37
10	0,617	37	8,440	85	44,545	290	518,51
11	0,746	38	8,903	88	47,745	300	554,88
12	0,888	39	9,378	90	49,940	310	592,49
13	1,042	40	9,865	93	53,324	320	631,33
14	1,208	42	10,876	95	55,643	330	671,41
15	1,387	43	11,400	100	61,654	340	712,72
16	1,578	45	12,485	105	67,973	350	755,26
17	1,782	46	13,046	110	74,601	360	799,03
18	1,998	47	13,619	115	81,537	370	844,04
19	2,226	48	14,205	120	88,781	380	890,28
20	2,466	50	15,413	125	96,334	390	937,75
21	2,719	52	16,671	130	104,19	400	986,46
22	2,984	53	17,319	140	120,84	410	1036,4
23	3,261	55	18,650	150	138,72	420	1087,6
24	3,551	56	19,335	160	157,83	430	1140,0
25	3,853	58	20,740	170	178,18	450	1248,5
26	4,168	60	22,195	180	199,76	470	1361,9
27	4,495	63	24,470	200	246,62	480	1420,5
28	4,834	65	26,049	210	271,89	500	1541,3



QUADRI

Peso in Kg. per metro lineare

Lato mm	Peso Kg/ml	Lato mm	Peso Kg/ml	Lato mm	Peso Kg/ml
5	0,196	30	7,065	68	36,298
6	0,283	32	8,038	70	38,465
7	0,385	33	8,549	73	41,833
8	0,502	34	9,075	75	44,156
9	0,636	35	9,616	78	47,759
10	0,785	36	10,174	80	50,240
11	0,950	37	10,747	83	54,079
12	1,130	38	11,335	85	56,716
13	1,327	39	11,940	88	60,790
14	1,539	40	12,560	90	63,585
15	1,766	42	13,847	93	67,895
16	2,010	43	14,515	95	70,846
17	2,269	45	15,896	100	78,500
18	2,543	46	16,611	105	86,546
19	2,834	47	17,341	110	94,985
20	3,140	48	18,086	115	103,816
21	3,462	50	19,625	120	113,040
22	3,799	52	21,226	125	122,656
23	4,153	53	22,051	130	132,665
24	4,522	55	23,746	140	153,860
25	4,906	56	24,618	150	176,625
26	5,307	58	26,407	160	200,960
27	5,723	60	28,260	170	226,865
28	6,154	63	31,157	180	254,340
29	6,602	65	33,166	200	314,000