

TENSIONES CRITICAS PARA ACERO F-24

λ	Fcr	λ	Fcr	λ	Fcr	λ	Fcr	λ	Fcr
1	240	41	220	81	172	121	114	161	67
2	240	42	219	82	170	122	113	162	66
3	240	43	218	83	169	123	111	163	65
4	240	44	217	84	168	124	110	164	64
5	240	45	216	85	166	125	108	165	64
6	240	46	215	86	165	126	107	166	63
7	239	47	214	87	163	127	106	167	62
8	239	48	213	88	162	128	104	168	61
9	239	49	212	89	160	129	103	169	61
10	239	50	211	90	159	130	102	170	60
11	239	51	210	91	157	131	100	171	59
12	238	52	209	92	156	132	99	172	59
13	238	53	208	93	155	133	98	173	58
14	238	54	207	94	153	134	96	174	57
15	237	55	206	95	152	135	95	175	57
16	237	56	205	96	150	136	94	176	56
17	236	57	203	97	149	137	92	177	55
18	236	58	202	98	147	138	91	178	55
19	236	59	201	99	146	139	90	179	54
20	235	60	200	100	144	140	88	180	53
21	235	61	199	101	143	141	87	181	53
22	234	62	197	102	141	142	86	182	52
23	234	63	196	103	140	143	85	183	52
24	233	64	195	104	138	144	83	184	51
25	232	65	194	105	137	145	82	185	51
26	232	66	192	106	135	146	81	186	50
27	231	67	191	107	134	147	80	187	50
28	231	68	190	108	133	148	79	188	49
29	230	69	188	109	131	149	78	189	48
30	229	70	187	110	130	150	77	190	48
31	229	71	186	111	128	151	76	191	47
32	228	72	184	112	127	152	75	192	47
33	227	73	183	113	125	153	74	193	46
34	226	74	182	114	124	154	73	194	46
35	225	75	180	115	122	155	72	195	46
36	225	76	179	116	121	156	71	196	45
37	224	77	177	117	120	157	70	197	45
38	223	78	176	118	118	158	69	198	44
39	222	79	175	119	117	159	68	199	44
40	221	80	173	120	115	160	68	200	43

TENSIONES CRITICAS PARA ACERO F-36

λ	Fcr	λ	Fcr	λ	Fcr	λ	Fcr	λ	Fcr
1	360	41	317	81	218	121	118	161	67
2	360	42	315	82	215	122	116	162	66
3	360	43	313	83	213	123	114	163	65
4	360	44	311	84	210	124	113	164	64
5	359	45	308	85	207	125	111	165	64
6	359	46	306	86	205	126	109	166	63
7	359	47	304	87	202	127	107	167	62
8	358	48	302	88	199	128	106	168	61
9	358	49	300	89	197	129	104	169	61
10	357	50	297	90	194	130	102	170	60
11	357	51	295	91	191	131	101	171	59
12	356	52	293	92	189	132	99	172	59
13	355	53	291	93	186	133	98	173	58
14	355	54	288	94	183	134	96	174	57
15	354	55	286	95	181	135	95	175	57
16	353	56	283	96	178	136	94	176	56
17	352	57	281	97	176	137	92	177	55
18	351	58	278	98	173	138	91	178	55
19	350	59	276	99	170	139	90	179	54
20	349	60	273	100	168	140	88	180	53
21	348	61	271	101	165	141	87	181	53
22	347	62	268	102	163	142	86	182	52
23	346	63	266	103	160	143	85	183	52
24	345	64	263	104	158	144	83	184	51
25	343	65	261	105	155	145	82	185	51
26	342	66	258	106	153	146	81	186	50
27	341	67	256	107	150	147	80	187	50
28	339	68	253	108	148	148	79	188	49
29	338	69	250	109	145	149	78	189	48
30	336	70	248	110	143	150	77	190	48
31	335	71	245	111	141	151	76	191	47
32	333	72	242	112	138	152	75	192	47
33	331	73	240	113	136	153	74	193	46
34	330	74	237	114	133	154	73	194	46
35	328	75	234	115	131	155	72	195	46
36	326	76	232	116	129	156	71	196	45
37	324	77	229	117	126	157	70	197	45
38	322	78	226	118	124	158	69	198	44
39	321	79	224	119	122	159	68	199	44
40	319	80	221	120	120	160	68	200	43