

VIGA ESCALON ROLADA



CAPACIDAD POR PAR DE VIGAS (LBS)

PERALTE (PLGS)		3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	6"
LONGITUD (PLGS)		CAP(LBS)	CAP(LBS)	CAP(LBS)	CAP(LBS)	CAP(LBS)	CAP(LBS)	CAP(LBS)
(PLGS)	(CMS)	A-50	A-50	A-50	A-50	A-50	A-50	A-50
36	91.5	8,874	10,528	12,682	15,416	18,061	20,517	23,661
42	106.7	7,606	9,019	10,869	13,212	15,479	17,587	20,282
48	122	6,646	7,881	9,502	11,547	13,533	15,369	17,726
54	137.2	5,904	7,003	8,440	10,257	12,026	13,662	15,757
60	152.4	5,305	6,297	7,591	9,227	10,817	12,285	14,176
66	167.7	4,819	5,719	6,892	8,375	9,822	11,157	12,869
72	182.9	4,411	5,231	6,310	7,678	8,998	10,221	11,790
78	198.2	4,064	4,823	5,817	7,073	8,294	9,428	10,875
84	213.4	3,766	4,470	5,390	6,564	7,691	8,742	10,085
90	228.6	3,511	4,165	5,030	6,116	7,172	8,158	9,405
92	233.7	3,435	4,072	4,916	5,985	7,013	7,970	9,204
96	243.9	3,284	3,896	4,701	5,720	6,718	7,631	8,811
102	265.1	3,079	3,660	4,424	5,381	6,316	7,171	8,277
108	274.4	2,838	3,454	4,166	5,071	5,953	6,762	7,812
114	289.6	2,549	3,263	3,938	4,804	5,633	6,397	7,391
120	304.8	2,294	3,098	3,742	4,547	5,338	6,076	7,015
126	320.1	2,085	2,817	3,550	4,324	5,071	5,775	6,662
132	335.3	1,889	2,568	3,379	4,117	4,840	5,503	6,359
138	350.6	1,728	2,345	3,163	3,934	4,613	5,261	6,063
144	365.8	1,594	2,157	2,898	3,767	4,411	5,022	5,811

Nota:

- Las capacidades de carga son cargas uniformemente distribuidas por par de vigas.
- Estas capacidades están calculadas a la limitante de deflexión Max: L/180
- El factor de seguridad utilizando en las vigas es de 1.67, de acuerdo a las especificaciones A.I.S.I.
- Broches de seguridad para una rígida unión de marcos y vigas

