



Industrial Grating Load Charts

Safe-T-Span® Uniform Load Table - Deflection in mm										
Clear Span mm	Style	Load = Kgs/m ²							Maximum Load Kgs/m ²	Ultimate Capacity Kgs/m ²
		250	500	1000	1500	2500	5000	10000		
300	I6010	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	0.51	1.02	17429	34858
	I6015	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	2.28	37202	74404
	T5020	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	4.06	36909	73818
	I4010	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	0.51	26119	52239
	I4015	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	55803	111605
	T3320	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	49212	98424
400	I6010	<.25	<.25	0.42	0.42	0.76	1.52	3.05	13154	26308
	I6015	<.25	<.25	<.25	0.25	0.42	0.59	1.19	28347	56796
	T5020	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	0.42	0.93	28755	57408
	I4010	<.25	<.25	<.25	0.42	0.59	0.93	2.03	19782	39462
	I4015	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	0.42	0.76	42623	85143
	T3320	<.25	<.25	<.25	<.25	0.25	0.42	0.76	38238	76578
500	I6010	<.25	0.34	0.76	0.93	1.69	3.39	6.77	10095	20190
	I6015	<.25	<.25	0.34	0.42	0.68	1.27	2.46	21209	42317
	T5020	<.25	<.25	<.25	0.34	0.42	0.76	1.78	21209	42521
	I4010	<.25	0.34	0.42	0.76	1.19	2.20	4.49	15193	30284
	I4015	<.25	<.25	<.25	0.34	0.42	0.85	1.61	31814	63526
	T3320	<.25	<.25	<.25	<.25	0.34	0.68	1.35	28347	56592
600	I6010	<.25	0.51	1.27	1.78	3.05	6.35	...	8251	16502
	I6015	<.25	0.25	0.51	0.76	1.02	2.29	4.32	15574	31148
	T5020	<.25	<.25	<.25	0.51	0.76	1.27	2.79	14500	29000
	I4010	0.25	0.51	0.76	1.27	2.03	4.06	7.87	12401	24801
	I4015	<.25	<.25	0.25	0.51	0.76	1.52	2.79	23385	46771
	T3320	<.25	<.25	<.25	0.25	0.51	1.02	2.03	19333	38666
700	I6010	0.59	1.02	2.29	3.30	5.59	...	...	7240	14377
	I6015	<.25	0.42	0.85	1.27	2.03	4.15	8.38	14785	29571
	T5020	0.25	<.25	0.68	0.68	1.27	2.62	5.16	13256	26512
	I4010	0.68	0.85	1.44	2.29	3.73	7.45	...	10809	21719
	I4015	<.25	<.25	0.59	0.85	1.44	2.88	5.50	22229	44356
	T3320	<.25	<.25	0.42	0.59	1.02	1.86	3.89	17742	35383
800	I6010	0.93	1.69	3.64	5.33	...	...	...	6526	13052
	I6015	0.34	0.68	1.35	1.95	3.30	6.60	...	13970	28041
	T5020	<.25	0.34	0.76	1.10	2.03	4.15	8.21	12338	24574
	I4010	0.59	1.27	2.37	3.64	6.01	...	...	9789	19578
	I4015	<.25	0.42	0.93	1.35	2.29	4.49	8.91	21005	42011
	T3320	<.25	0.34	0.68	0.93	1.61	3.05	6.18	16417	32834
900	I6010	1.19	2.33	4.91	7.24	...	...	...	5914	11828
	I6015	0.47	0.93	1.86	2.58	4.45	8.89	...	12440	24778
	T5020	<.25	0.47	1.14	1.61	2.79	5.42	11.01	10911	21821
	I4010	0.72	1.65	3.26	4.91	8.17	...	...	8871	17640
	I4015	<.25	0.68	1.19	1.86	3.05	5.88	11.73	18558	37218
	T3320	<.25	0.47	0.93	1.19	2.12	4.19	8.21	14581	29061
1000	I6010	1.78	3.68	7.37	...	...	...	...	5200	10401
	I6015	0.76	1.40	2.79	4.06	6.86	...	...	10503	21005
	T5020	0.38	0.89	1.40	2.67	4.95	8.64	...	9789	19578
	I4010	1.14	2.41	4.95	7.37	...	...	...	7750	15601
	I4015	0.38	1.02	1.78	2.79	4.57	9.14	...	15703	31508
	T3320	0.38	0.64	1.40	1.91	3.30	6.60	...	13052	26104
1100	I6010	2.50	5.25	...	...	...	...	...	4487	8871
	I6015	1.10	1.95	3.94	5.88	...	...	...	8667	17233
	T5020	0.59	1.35	2.50	3.85	6.39	...	...	8871	17640
	I4010	1.69	3.34	6.90	...	...	...	...	6730	13358
	I4015	0.59	1.40	2.54	3.94	6.48	...	...	12950	25900
	T3320	0.55	0.85	1.95	2.79	4.74	...	...	11828	23657
	I6010	3.34	6.94	...	...	...	...	...	3671	7444

1200	I6015	1.44	2.62	5.46	8.09	...	...	...	7240	14479
	T5020	0.93	1.69	3.34	5.04	...	...	...	8055	16213
	I4010	2.37	4.53	9.10	...	...	...	...	5608	11115
	I4015	0.93	1.91	3.56	5.46	9.02	...	...	10809	21617
	T3320	0.72	1.19	2.62	3.81	6.43	...	...	10809	21617
1300	I6010	4.95	...	...	...	...	...	...	3161	6322
	I6015	2.03	3.81	7.87	...	...	...	...	6118	12338
	T5020	1.27	2.41	4.83	7.24	...	...	...	7036	14174
	I4010	3.43	6.73	...	...	...	...	...	4691	9381
	I4015	1.27	2.67	5.21	7.87	...	...	...	9177	18456
T3320	0.89	1.78	3.68	5.46	9.14	...	...	9381	18762	
1400	I6010	7.07	...	...	...	...	...	...	2651	5302
	I6015	2.75	5.33	...	...	...	...	...	5200	10401
	T5020	1.65	3.30	6.60	...	...	...	...	6016	12032
	I4010	4.78	...	...	...	...	...	...	3977	7954
	I4015	1.69	3.64	7.24	...	...	...	...	7852	15703
T3320	1.14	2.50	4.95	7.45	...	...	...	7954	15907	
1500	I6010	9.95	...	...	...	...	...	...	2345	4691
	I6015	3.60	7.37	...	...	...	...	...	4589	9177
	T5020	2.16	4.32	8.64	...	...	...	...	5302	10605
	I4010	6.65	...	...	...	...	...	...	3467	6934
	I4015	2.37	5.00	9.78	...	...	...	...	6832	13664
T3320	1.65	3.34	6.48	9.82	...	...	...	6934	13868	
1600	I6015	5.08	10.16	...	...	...	...	...	3977	7954
	T5020	2.79	4.95	...	...	...	...	...	4589	9177
	I4010	9.40	...	...	...	...	...	...	3059	6118
	I4015	3.30	6.86	...	...	...	...	...	6016	12032
	T3320	2.16	4.32	8.51	...	...	...	...	6016	12032
1700	I6015	6.73	...	...	...	...	...	...	3569	7138
	T5020	3.51	7.20	...	...	...	...	...	4079	8157
	I4015	4.36	8.89	...	...	...	...	...	5302	10605
	T3320	2.67	5.33	...	...	...	...	...	5302	10605
1800	I6015	8.26	...	...	...	...	...	...	3161	6322
	T5020	4.36	8.55	...	...	...	...	...	3671	7342
	I4015	5.55	10.92	...	...	...	...	...	4691	9381
	T3320	3.18	6.35	...	...	...	...	...	4792	9585