



14ga Box Beam Capacity Chart

Charte de capacité des poutres rectangulaires 14ga

Cresswell Industries										
Beam span Longueur	Poutre 1 1/2" Beam						Poutre 2" Beam			
	2"	2.5"	3"	3.5"	4"	5"	4"	5"	6"	7"
60"	3590	5430	6750	8410	10400	12000	12000	12000	12000	12000
66"	2950	4920	6100	7640	9500	12000	11550	12000	12000	12000
72"	2480	4180	5600	7000	8710	11900	10600	12000	12000	12000
78"	2100	3550	5180	6460	8030	10800	9780	12000	12000	12000
84"	1800	3050	4680	6010	7450	10200	9090	12000	12000	12000
90"	1560	2650	4070	5600	6970	9520	8480	11400	12000	12000
96"	1370	2330	3580	5180	6530	8930	7950	10680	12000	12000
102"	1210	2060	3170	4600	6140	8400	7480	10050	12000	12000
108"	1080	1830	2830	4100	5720	7920	6960	9500	12000	12000
114"	960	1630	2530	3670	5120	7510	6250	9000	11580	12000
120"	860	1480	2290	3320	4620	7140	5640	8530	11000	12000
126"	800	1340	2070	3000	4180	6800	5100	8130	10450	12000
132"	720	1220	1890	2720	3800	6480	4660	7760	10000	12000
138"	650	1100	1720	2500	3480	5950	4250	7100	9550	11550
144"	600	1010	1580	2300	3200	5460	3900	6600	9170	11100

1- Capacities are based on CSA A344-05 standard with a maximum deflection of L/180.

Capacités selon la norme CSA A344-05 avec une déflexion maximale de L/180.

2- Capacities are in pounds per pair of beam with uniform distributed load. Capacités (lbs) par paire de poutres avec charge uniformément répartie

3- Safety bars and wire mesh decks must be used with pair of beams to prevent lateral buckling.

Des barres de sécurité et des grillages métalliques doivent être utilisés avec les poutres pour empêcher le déversement des poutres.

B. Bouchard Nov. 2015