

		Cresswell Industries			Cresswell Industries			
Beam span Longueur		Poutre à épaulement 2 1/2" Step Beam (5.5" high or Tear drop connectors)			Poutre rectangulaire 1 1/2" Box Beam (5.5" high or Tear drop connectors)			
		3.0"	3 5/8"	4.0"	2.0"	2,5"	3,0"	3.5"
60"		3620	5010	5290	3590	5290	5290	5290
66"		3340	4630	5290	2950	4920	5290	5290
72"		3100	4290	5010	2480	4180	5290	5290
78"		2900	4000	4680	2100	3550	5180	5290
84"		2720	3760	4380	1800	3050	4680	5290
90"		2560	3540	4130	1560	2650	4070	5290
96"		2410	3340	3900	1370	2330	3580	5180
102"		2290	3160	3690	1210	2060	3170	4600
108"		2170	3000	3510	1080	1830	2830	4100
114"		2070	2860	3340	960	1630	2530	3670
120"		1970	2730	3190	860	1480	2290	3320
126"		1890	2480	3050	800	1340	2070	3000
132"		1810	2260	2890	720	1220	1890	2720
138"		1740	2060	2640	650	1100	1720	2500
144"		1670	1900	2420	600	1010	1580	2300

- 1- Capacities are based on CSA S16-2019 standard with a maximum deflection of L/180.
 Capacités selon la norme CSA S16-2019 avec une déflexion maximale de L/180.
- 2- Capacities are in pounds per pair of beam with uniform distributed load. Capacités par paire de poutres (lbs) 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 2023-09