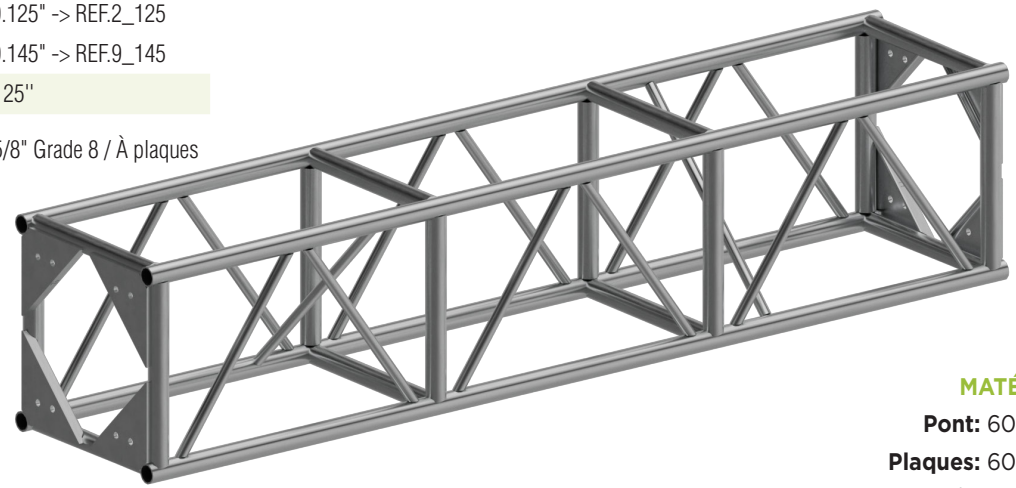
FORGÉ POUR ÉLEVER
L'EXCEPTIONNEL

SÉRIE PRESTANCE

TIP-2020-P.2_125 **CAPACITÉ ÉLEVÉE**

THERIO INNOVATION

MEMBRURES PRINCIPALES	2.0" OD x 0.125" -> REF.2_125 1.9" OD x 0.145" -> REF.9_145
DIAGONALES	1'' OD x 0.125''
TYPE DE CONNEXION	Boulons Ø5/8" Grade 8 / À plaques

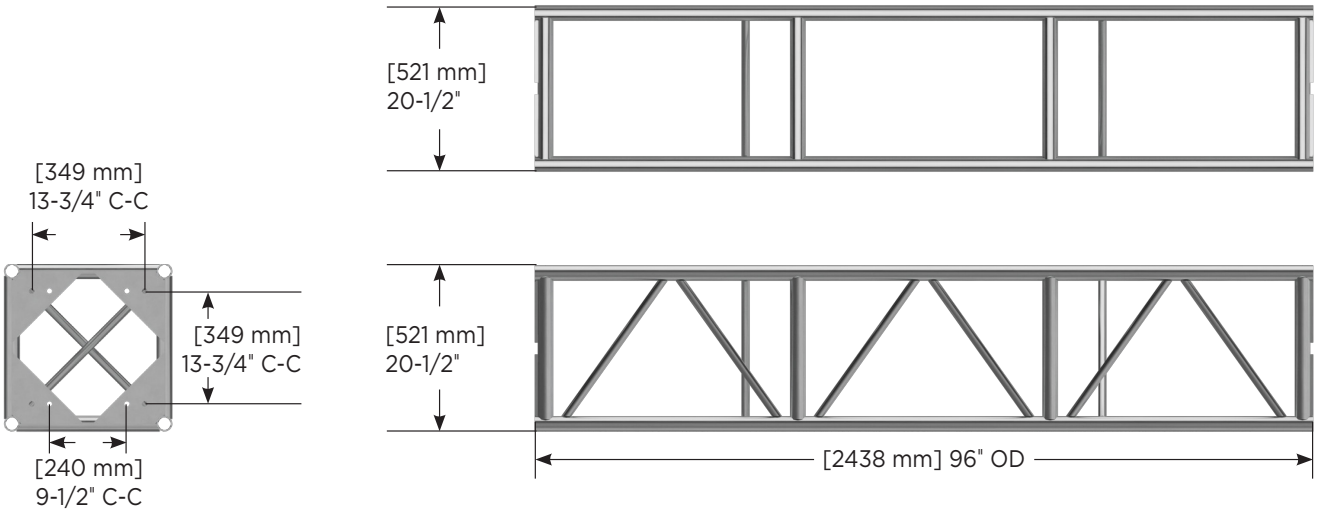


MATÉRIEL

Pont: 6061-T6

Plaques: 6061-T6

Boulons: Ø5/8" Grade 8



MEMBRURES PRINCIPALES 2.0" OD x 0.125"

MEMBRURES PRINCIPALES 1.9" OD x 0.145"

Poids lbs	Poids (kg)	Références des items	LONGUEUR*	Références des items	Poids lbs	Poids (kg)
46	(21)	TIP-2020-048-P.2_125	<- 48" ->	TIP-2020-048-P.9_145	46	(21)
52	(24)	TIP-2020-060-P.2_125	<- 60" ->	TIP-2020-060-P.9_145	52	(24)
70	(32)	TIP-2020-096-P.2_125	<- 96" ->	TIP-2020-096-P.9_145	70	(32)
78	(35)	TIP-2020-120-P.2_125	<- 120" ->	TIP-2020-120-P.9_145	78	(35)

*Autres longueurs disponibles: 24, 36, 72 et 84 po. | Longueurs sur mesure disponibles sur demande.

FABRIQUÉ PAR DES SOUDEURS CERTIFIÉS

1 888 366.2336 | info@therioinnovation.com

CHARTE DE CAPACITÉS

Longueur Portée		Chargement uniformément distribué — Capacité de charge				Déflexion		Chargement concentré — Capacité de charge		Déflexion		Chargement double — Capacité de charge		Déflexion		Chargement triple — Capacité de charge		Déflexion	
pi	(m)	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
8	(2.44)	451	(671)	3608	(1636)	0,02	(0.4)	3640	(1651)	0,03	(0.7)	1821	(826)	0,02	(0.6)	1214	(551)	0,02	(0.5)
10	(3.05)	312	(465)	3122	(1416)	0,03	(0.7)	3156	(1432)	0,04	(1.1)	1580	(717)	0,04	(1)	1053	(478)	0,04	(0.9)
16	(4.88)	192	(286)	3074	(1394)	0,11	(2.9)	3125	(1418)	0,18	(4.6)	1570	(712)	0,16	(3.9)	1047	(475)	0,14	(3.7)
20	(6.1)	152	(226)	3035	(1377)	0,22	(5.6)	3082	(1398)	0,35	(8.9)	1561	(708)	0,30	(7.7)	1041	(472)	0,28	(7.2)
24	(7.32)	125	(185)	2989	(1356)	0,38	(9.6)	2536	(1150)	0,51	(12.8)	1548	(702)	0,52	(13.3)	1032	(468)	0,49	(12.4)
30	(9.14)	96	(144)	2895	(1313)	0,73	(18.5)	1982	(899)	0,79	(20.2)	1486	(674)	1,00	(25.3)	991	(449)	0,93	(23.7)
32	(9.75)	89	(133)	2856	(1296)	0,88	(22.4)	1841	(835)	0,91	(23)	1381	(626)	1,13	(28.8)	921	(418)	1,06	(26.9)
40	(12.19)	67	(100)	2683	(1217)	1,66	(42.2)	1410	(640)	1,43	(36.3)	1058	(480)	1,77	(45)	705	(320)	1,66	(42.2)
48	(14.63)	46	(69)	2222	(1008)	2,50	(63.6)	1111	(504)	2,08	(52.9)	833	(378)	2,55	(64.7)	556	(252)	2,40	(60.9)
50	(15.24)	42	(62)	2099	(952)	2,71	(69)	1050	(476)	2,27	(57.5)	787	(357)	2,76	(70.2)	525	(238)	2,60	(66.1)

Capacité du chargement appliquée par point

NOTES

- Les valeurs de la charte de capacité sont valides seulement pour les structures fabriquées après janvier 2020.
- Les structures doivent être chargées uniformément sur les deux axes longitudinaux.
- Le chargement doit être appliqué le plus près que possible de la jonction des diagonales.
- La déflexion de la structure est théorique et fondée seulement sur la rigidité. Ainsi, les valeurs ne tiennent pas en considération la mobilité entre chacune des sections en raison du jeu fonctionnel des goupilles/boulons.
- Les valeurs ne sont valables que pour une utilisation intérieure.
- Les structures sont suspendues uniquement par les membrures supérieures.
- Les valeurs ne sont valides que pour une charge et une portée statiques avec deux points d'attaches (une à chaque extrémité).

  - Pour un chargement dynamique, ou tout autre chargement non spécifié dans ce document, contactez **Therio Innovation.**